

表 1 1: 記述統計量 (打ち身、捻挫)

	平均値	標準偏差	最小値	最大値
医療受診	.2145969	.4107662	0	1
OTC	.5043573	.5002536	0	1
自然治癒	.2810458	.4497548	0	1
医療受診(前日)	.1928105	.3947205	0	1
OTC(前日)	.4738562	.4995882	0	1
自然治癒(前日)	.2494553	.4329337	0	1
発症初日	.083878	.2773559	0	1
期間	19.42576	21.46172	1	91
処置期間	17.47386	21.52802	1	90
中断期間	.4455338	2.388581	0	23
就床期間	.1672113	1.283051	0	16
年齢	32.00327	16.43954	4	85
性別	1.74183	.4378665	1	2
慢性疾患(1)	.0555556	.2291863	0	1
慢性疾患(2)	0	0	0	0
慢性疾患(3)	.0283224	.1659828	0	1
慢性疾患(4)	.0446623	.2066739	0	1
慢性疾患(5)	.1949891	.3964083	0	1
発熱(有無)	0	0	0	0
発熱(体温)	0	0	0	0
自覚症状(1)	0	0	0	0
自覚症状(2)	0	0	0	0
自覚症状(3)	.0108932	.1038573	0	1
自覚症状(4)	.0261438	.1596498	0	1
自覚症状(5)	.0065359	.0806245	0	1
自覚症状(6)	.0010893	.0330049	0	1
自覚症状(7)	.624183	.4845971	0	1
自覚症状(8)	.2374728	.4257663	0	1
自覚症状(9)	.1557734	.3628381	0	1
金融純資産	150.2723	989.7222	-4300	4450
持ち家(一戸建て)	.2429194	.4290805	0	1
持ち家(マンション)	.2984749	.4578384	0	1
関西ダミー	.1840959	.3877736	0	1
労働所得(対数)	1.727916	2.449492	0	6.746412
その他所得(対数)	6.217506	1.659375	0	7.467942
自己負担率	.2695929	.062468	0	.3

Notes:

表 1 2: 推定結果 (風邪・医療受診)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
医療受診ダミー	-30.88401	-7.566	0.000	- 7.1188984
医療受診・期間	-.0027614	-0.064	0.949	-.00063652
医療受診・期間 <sup>2</sup>	8.00e-07	0.054	0.957	1.845e-07
医療受診・中断期間	-.557533	-0.736	0.461	-.12851377
医療受診・就床	.3340814	0.377	0.706	.0770072
医療受診・年齢	-.0854631	-0.702	0.483	-.01969961
医療受診・年齢 (10 才以上)	.0919627	0.444	0.657	.02119779
医療受診・年齢 (20 才以上)	-.2981553	-1.253	0.210	-.06872609
医療受診・年齢 (30 才以上)	.1708523	0.536	0.592	.03938219
医療受診・年齢 (40 才以上)	.0361187	0.086	0.932	.00832552
医療受診・年齢 (50 才以上)	.1339916	0.271	0.786	.03088564
医療受診・年齢 (60 才以上)	.3987246	0.856	0.392	.09190774
医療受診・性別	.8889202	1.813	0.070	.20489997
医療受診・慢性疾患 (5)	.3061497	0.370	0.712	.07056882
医療受診・発熱 (有無)	2.472621	2.764	0.006	.56994981
医療受診・発熱 (体温)	.0834378	2.390	0.017	.01923277
医療受診・自覚症状 (1)	1.418191	1.789	0.074	.32689923
医療受診・自覚症状 (2)	1.104284	2.045	0.041	.25454223
医療受診・自覚症状 (3)	.526946	0.938	0.348	.12146334
医療受診・自覚症状 (5)	1.570262	1.512	0.130	.36195228
医療受診・自覚症状 (6)	.6395714	0.527	0.598	.14742397
医療受診・自覚症状 (7)	.2441755	0.186	0.853	.05628351
医療受診・自覚症状 (9)	-.1419985	-0.185	0.853	-.03273127
医療受診・金融純資産	.000251	2.503	0.012	.00005786
医療受診・持ち家 (一戸建て)	1.764473	2.045	0.041	.40671867
医療受診・持ち家 (マンション)	1.652747	1.757	0.079	.38096526
医療受診・関西ダミー	.1206073	0.276	0.783	.0278005
医療受診・労働所得 (対数)	.3067497	2.048	0.041	.07070712
医療受診・その他所得 (対数)	-.1932517	-0.662	0.508	-.04454535
医療受診・自己負担率	4.028241	1.355	0.175	.92852706

(表 12 : 続く)

(表12: つづき)

OTC・期間	-.5576288	-3.800	0.000	-.12853585
OTC・期間 <sup>2</sup>	.0178992	3.946	0.000	.00412585
OTC・処置期間	-2.2914	-1.4769	0.000	-.52818
OTC・中断期間	.581454	2.521	0.012	.13402766
OTC・就床	-.1111728	-0.522	0.602	-.02562582
OTC・年齢	-.3267669	-2.603	0.009	-.07532118
OTC・年齢(10才以上)	.5888265	2.597	0.009	.13572705
OTC・年齢(20才以上)	-.4460374	-2.030	0.042	-.10281356
OTC・年齢(30才以上)	.2221806	1.405	0.160	.05121359
OTC・年齢(40才以上)	-.1597266	-1.290	0.197	-.03681766
OTC・年齢(50才以上)	.1466688	1.075	0.282	.03380779
OTC・年齢(60才以上)	.1547868	0.861	0.389	.03567902
OTC・性別	-.4043464	-1.097	0.273	-.0932036
OTC・慢性疾患(1)	.3480835	0.661	0.508	.08023476
OTC・慢性疾患(2)	1.181612	2.191	0.028	.27236661
OTC・慢性疾患(4)	-.6015939	-1.133	0.257	-.13867
OTC・慢性疾患(5)	-.4445683	-1.002	0.316	-.10247492
OTC・発熱(有無)	2.653457	4.758	0.000	.6116333
OTC・発熱(体温)	.0903998	4.229	0.000	.02083755
OTC・自覚症状(1)	1.466854	3.355	0.001	.33811611
OTC・自覚症状(2)	1.825409	4.802	0.000	.42076468
OTC・自覚症状(3)	-.3287343	-1.166	0.243	-.07577467
OTC・自覚症状(4)	.802698	1.015	0.310	.18502536
OTC・自覚症状(5)	.3594275	1.001	0.317	.08284958
OTC・自覚症状(7)	1.481752	2.280	0.023	.34155017
OTC・自覚症状(9)	1.737757	2.605	0.009	.40056056
OTC・金融純資産	-.0000768	-0.866	0.386	-.00001769
OTC・持ち家(一戸建て)	.70463	1.917	0.055	.16242027
OTC・持ち家(マンション)	1.650327	4.387	0.000	.38040742
OTC・関西ダミー	-.3368688	-1.158	0.247	-.07764971

(表12: 続く)

(表12: つづき)

OTC・労働所得(対数)	.0333185	0.423	0.672	.00768005
OTC・その他所得(対数)	-.0306829	-0.392	0.695	-.00707255
OTC・自己負担率	2.373378	1.262	0.207	.54707396
自然治癒	47.61401	25.994	0.000	10.975236
自然治癒・期間	-.009953	-0.174	0.862	-.00229421
自然治癒・期間 <sup>2</sup>	-.0003481	-0.266	0.790	-.00008023
自然治癒・中断期間	.7110833	3.984	0.000	.16390778
自然治癒・就床	-.0258067	-0.262	0.793	-.00594856
自然治癒・年齢	-.1767654	-2.157	0.031	-.04074519
自然治癒・年齢(10才以上)	.2997812	1.830	0.067	.06910086
自然治癒・年齢(20才以上)	-.253803	-1.206	0.228	-.0585027
自然治癒・年齢(30才以上)	.1463945	0.903	0.366	.03374456
自然治癒・年齢(40才以上)	-.0557277	-0.448	0.654	-.01284549
自然治癒・年齢(50才以上)	.2091881	1.436	0.151	.04821876
自然治癒・年齢(60才以上)	3.924393	21.432	0.000	.90458953
自然治癒・性別	-.1001622	-0.303	0.762	-.02308781
自然治癒・慢性疾患(3)	1.22218	1.310	0.190	.28171778
自然治癒・慢性疾患(5)	-1.163537	-2.817	0.005	-.26820031
自然治癒・発熱(有無)	-.6428228	-0.959	0.338	-.14817342
自然治癒・発熱(体温)	-.0081886	-0.409	0.682	-.0018875
自然治癒・自覚症状(1)	-.2650943	-0.964	0.335	-.06110537
自然治癒・自覚症状(2)	-.3466035	-1.289	0.197	-.07989361
自然治癒・自覚症状(3)	-.0483139	-0.168	0.867	-.01113656
自然治癒・自覚症状(4)	-.0415116	-0.089	0.929	-.00956859
自然治癒・自覚症状(5)	-.3325606	-1.068	0.285	-.07665666
自然治癒・自覚症状(6)	-2.149352	-2.957	0.003	-.49543497
自然治癒・自覚症状(7)	-.0426497	-0.065	0.949	-.00983093
自然治癒・自覚症状(8)	.4658292	0.909	0.363	.10737564
自然治癒・自覚症状(9)	-.7154272	-1.933	0.053	-.16490906
自然治癒・金融純資産	-.0001049	-1.083	0.279	-.00002419

(表12: 続く)

(表12: つづき)

自然治癒・持ち家(一戸建て)	.442826	1.331	0.183	.10207331
自然治癒・持ち家(マンション)	.3728846	1.189	0.235	.08595151
自然治癒・関西ダミー	-.517818	-1.635	0.102	-.11935928
自然治癒・労働所得(対数)	-.0601664	-0.731	0.465	-.01386862
自然治癒・その他所得(対数)	-.1314008	-1.724	0.085	-.03028846
自然治癒・自己負担率	.4196906	0.265	0.791	.09674051
発症初日・年齢	-.0699903	-2.774	0.006	-.01613306
発症初日・年齢(10才以上)	.0826836	1.783	0.075	.01905893
発症初日・年齢(20才以上)	-.079725	-1.409	0.159	-.01837695
発症初日・年齢(30才以上)	.0724715	1.506	0.132	.01670499
発症初日・年齢(40才以上)	.0131449	0.301	0.764	.00302995
発症初日・年齢(50才以上)	-.0287194	-0.561	0.574	-.00661994
発症初日・年齢(60才以上)	.0605841	1.057	0.290	.0139649
発症初日・年齢(70才以上)	-.0237744	-0.329	0.742	-.00548011
発症初日・性別	.0843095	0.840	0.401	.01943371
発症初日・慢性疾患(1)	-.1292712	-0.403	0.687	-.02979758
発症初日・慢性疾患(2)	.3929804	1.711	0.087	.09058369
発症初日・慢性疾患(3)	.9041595	3.880	0.000	.20841268
発症初日・慢性疾患(4)	.5059234	1.778	0.075	.11661752
発症初日・慢性疾患(5)	.171706	1.053	0.292	.03957898
発症初日・発熱(有無)	-.3219028	-1.090	0.276	-.07419998
発症初日・発熱(体温)	.00682	0.828	0.408	.00157205
発症初日・自覚症状(1)	.1636261	1.919	0.055	.03771652
発症初日・自覚症状(2)	.3258753	3.817	0.000	.07511566
発症初日・自覚症状(3)	.0656366	0.764	0.445	.01512951
発症初日・自覚症状(4)	.1930787	1.474	0.140	.04450548
発症初日・自覚症状(5)	-.0357051	-0.394	0.694	-.00823019
発症初日・自覚症状(6)	-.1381181	-0.645	0.519	-.03183683
発症初日・自覚症状(7)	.1421263	0.779	0.436	.03276073
発症初日・自覚症状(8)	-.3637661	-0.494	0.622	-.08384966

(表12: 続く)

(表 12 : つづき)

発症初日・自覚症状(9)	.0673509	0.478	0.633	.01552468
発症初日・金融純資産	2.58e-06	0.091	0.927	5.955e-07
発症初日・持ち家(一戸建て)	.2336033	2.111	0.035	.05384658
発症初日・持ち家(マンション)	.0806354	0.636	0.524	.01858681
発症初日・関西ダミー	-.085382	-0.966	0.334	-.01968091
発症初日・労働所得(対数)	-.006907	-0.273	0.785	-.0015921
発症初日・その他所得(対数)	-.0293481	-1.136	0.256	-.00676487
発症初日・自己負担率	-1.522354	-2.786	0.005	-.35090926
前対応(医療)期間	.0208222	0.565	0.572	.00479961
前対応(OTC)期間	.2786261	3.411	0.001	.06422452
前対応(自然治癒)期間	.1866309	2.519	0.012	.04301924
定数項	.6672412	1.051	0.293	

表 13: 推定結果 (風邪・OTC需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
医療受診ダミー	76.69031	3.396	0.001	25.749607
医療受診・期間	.0999286	0.221	0.825	.0335521
医療受診・期間 <sup>2</sup>	-.0219339	-0.797	0.425	-.00736455
医療受診・年齢	-.6527915	-1.013	0.311	-.21918185
医療受診・年齢(10才以上)	1.653753	0.999	0.318	.55526561
医療受診・年齢(20才以上)	-6.075978	-1.014	0.310	-2.0400758
医療受診・年齢(30才以上)	8.661079	1.008	0.314	2.9080515
医療受診・年齢(40才以上)	-5.701706	-1.020	0.308	-1.91441
医療受診・年齢(50才以上)	5.748058	1.083	0.279	1.929973
医療受診・年齢(60才以上)	-5.682001	-1.062	0.288	-1.9077939
医療受診・性別	-7.498169	-0.965	0.335	-2.517592
医療受診・慢性疾患(3)	11.69745	1.180	0.238	3.9275477
医療受診・慢性疾患(4)	16.34328	1.310	0.190	5.487433
医療受診・慢性疾患(5)	22.92075	1.113	0.266	7.6958923
医療受診・発熱(有無)	-7.254922	-1.374	0.170	-2.4359188
医療受診・自覚症状(1)	13.48299	1.121	0.262	4.5270596
医療受診・自覚症状(2)	5.22321	1.093	0.274	1.7537496
医療受診・自覚症状(3)	1.776166	1.481	0.139	.59636718
医療受診・金融純資産	.0009398	1.093	0.274	.00031556
医療受診・持ち家(一戸建て)	.9443056	0.556	0.578	.31706089
医療受診・持ち家(マンション)	4.84469	1.268	0.205	1.6266575
医療受診・関西ダミー	-.9696085	-0.410	0.682	-.32555664
医療受診・労働所得(対数)	1.47452	1.075	0.282	.49508607
医療受診・その他所得(対数)	-1.937572	-1.332	0.183	-.65056103
医療受診・自己負担率	26.67132	1.182	0.237	8.9551859
OTC・期間 <sup>2</sup>	.0007219	17.364	0.000	.00024237
OTC・中断期間	-2.539205	-24.124	0.000	-.85256582
OTC・年齢	-.8934996	-12.675	0.000	-.30000222
OTC・年齢(10才以上)	.8383645	7.818	0.000	.28149
OTC・年齢(30才以上)	2.342012	11.204	0.000	.78635597

(表 13: 続く)

(表13：つづき)

OTC・発熱(体温)	-.0739155	-3.280	0.001	-.02481794
OTC・金融純資産	.0005391	1.719	0.086	.00018102
自然治癒・期間	.0225097	0.750	0.453	.00755787
自然治癒・期間 <sup>2</sup>	9.09e-06	1.517	0.129	3.052e-06
自然治癒・処置期間 <sup>2</sup>	-49.23015	-27.866	0.000	-16.529558
自然治癒・中断期間	-.7188531	-4.183	0.000	-.24136277
自然治癒・就床	.0424528	0.622	0.534	.014254
自然治癒・年齢	.1774661	2.168	0.030	.05958619
自然治癒・年齢(10才以上)	-.2995984	-1.829	0.067	-.10059342
自然治癒・年齢(20才以上)	.2500388	1.180	0.238	.08395325
自然治癒・年齢(30才以上)	-.140447	-0.872	0.383	-.04715662
自然治癒・年齢(40才以上)	.0509617	0.419	0.676	.01711094
自然治癒・年齢(50才以上)	-.2104169	-1.445	0.148	-.07064977
自然治癒・年齢(60才以上)	-4.537824	-21.289	0.000	-1.5236237
自然治癒・年齢(70才以上)	53.59731	46.040	0.000	17.99588
自然治癒・性別	.1001971	0.304	0.761	.03364227
自然治癒・慢性疾患(3)	-1.191141	-1.277	0.202	-.39993846
自然治癒・慢性疾患(5)	1.184993	2.907	0.004	.39787427
自然治癒・発熱(有無)	.6599395	0.962	0.336	.22158186
自然治癒・発熱(体温)	.0087053	0.426	0.670	.00292289
自然治癒・自覚症状(1)	.2728915	1.009	0.313	.09162629
自然治癒・自覚症状(2)	.3412214	1.266	0.206	.11456881
自然治癒・自覚症状(3)	.0380076	0.134	0.893	.01276147
自然治癒・自覚症状(4)	.0475434	0.102	0.919	.01596322
自然治癒・自覚症状(5)	.3245968	1.041	0.298	.10898691
自然治癒・自覚症状(6)	2.109477	2.957	0.003	.70827979
自然治癒・自覚症状(7)	.0378034	0.057	0.955	.01269292
自然治癒・自覚症状(8)	-.4666829	-0.911	0.362	-.15669388
自然治癒・自覚症状(9)	.7133313	1.934	0.053	.23950875
自然治癒・金融純資産	.0001069	1.117	0.264	.0000359

(表13：続く)



(表13: つづき)

自然治癒・持ち家(一戸建て)	-.4412367	-1.321	0.187	-.14815001
自然治癒・持ち家(マンション)	-.3771251	-1.204	0.228	-.12662385
自然治癒・関西ダミー	.5141278	1.629	0.103	.17262402
自然治癒・労働所得(対数)	.0580089	0.705	0.481	.0194771
自然治癒・その他所得(対数)	.1302936	1.715	0.086	.04374749
自然治癒・自己負担率	-.4294469	-0.272	0.786	-.14419146
発症初日・年齢	.0882021	3.178	0.001	.02961483
発症初日・年齢(10才以上)	-.0453019	-0.963	0.335	-.01521061
発症初日・年齢(20才以上)	-.0641388	-1.269	0.205	-.02153528
発症初日・年齢(30才以上)	.0315907	0.757	0.449	.01060693
発症初日・年齢(40才以上)	-.0120543	-0.325	0.745	-.00404738
発症初日・年齢(50才以上)	-.016712	-0.397	0.691	-.00561125
発症初日・年齢(60才以上)	-.0022958	-0.043	0.966	-.00077085
発症初日・年齢(70才以上)	-.0102109	-0.148	0.882	-.00342843
発症初日・性別	-.054254	-0.547	0.585	-.01821639
発症初日・慢性疾患(1)	.4690129	1.434	0.151	.15747617
発症初日・慢性疾患(2)	-.2542622	-1.019	0.308	-.08537132
発症初日・慢性疾患(3)	-.5873595	-2.293	0.022	-.19721235
発症初日・慢性疾患(4)	.0145719	0.050	0.960	.00489267
発症初日・慢性疾患(5)	-.2577081	-1.825	0.068	-.08652829
発症初日・発熱(有無)	.057438	0.256	0.798	.01928543
発症初日・発熱(体温)	-.0040991	-0.633	0.527	-.00137633
発症初日・自覚症状(1)	.0511858	0.651	0.515	.01718618
発症初日・自覚症状(2)	.0049039	0.062	0.951	.00164654
発症初日・自覚症状(3)	.096292	1.242	0.214	.03233109
発症初日・自覚症状(4)	-.1846646	-1.505	0.132	-.06200316
発症初日・自覚症状(5)	.1948309	2.332	0.020	.06541659
発症初日・自覚症状(6)	.1683836	0.823	0.411	.05653661
発症初日・自覚症状(7)	.0931167	0.523	0.601	.03126496
発症初日・自覚症状(8)	-.4744016	-0.735	0.463	-.15928552

(表13: 続く)

(表 13 : つづき)

発症初日・自覚症状 (9)	-1.658771	-1.270	0.204	-.05569505
発症初日・金融純資産	-4.70e-06	-0.173	0.863	- 1.579e-06
発症初日・持ち家 (一戸建て)	-.041798	-0.397	0.691	-.01403413
発症初日・持ち家 (マンション)	-.1268503	-1.026	0.305	-.04259138
発症初日・関西ダミー	.1296032	1.559	0.119	.04351568
発症初日・労働所得 (対数)	.007152	0.341	0.733	.00240138
発症初日・その他所得 (対数)	-.0084191	-0.370	0.711	-.00282681
発症初日・自己負担率	1.138406	1.950	0.051	.38223228
前対応 (医療) 期間	-.5356503	-0.735	0.462	-.1798504
前対応 (OTC) 期間	-.0224617	-4.494	0.000	-.00754177
前対応 (自然治癒) 期間	-.1899708	-2.513	0.012	-.06378477
定数項	-1.397043	-2.680	0.007	

Notes: 標本数は 7617、定数項を除く全ての係数が 0 であるという帰無仮説は 1% 有意水準で棄却される。対数尤度は -901.92975 で、擬似  $R^2$  は 0.8257 である。医療受診の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差と OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差の相関係数は -.3966571 ( $t$  値は -39.583)、OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は 1.57665 である。

表 1 4: 推定結果 (胃の痛みやもたれ・医療受診)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
医療受診・期間	-.3782695	-0.001	0.999	-.0241962
医療受診・期間 <sup>2</sup>	.0000484	0.001	0.999	3.094e-06
医療受診・処置期間	.3636794	0.001	0.999	.02326294
医療受診・処置期間 <sup>2</sup>	.000092	0.001	1.000	5.882e-06
医療受診・年齢	-106.6493	-0.009	0.993	- 6.821877
医療受診・年齢 (30 才以上)	-301.3815	-0.004	0.997	- 19.278021
医療受診・年齢 (40 才以上)	285.0702	0.002	0.998	18.234665
医療受診・年齢 (50 才以上)	-130.8626	-0.001	0.999	- 8.3706932
医療受診・慢性疾患 (5)	205.8872	0.001	0.999	13.169681
医療受診・発熱 (有無)	.2858284	0.000	1.000	.01828316
医療受診・自覚症状 (7)	-6.629376	-0.001	0.999	-.42405143
医療受診・金融純資産	.0151242	0.001	0.999	.00096743
医療受診・労働所得 (対数)	15.369	0.002	0.999	.98308575
医療受診・その他所得 (対数)	-15.29882	0.000	1.000	-.97859669
OTC・期間	-.0089167	0.000	1.000	-.00057036
OTC・期間 <sup>2</sup>	5.28e-06	0.000	1.000	3.379e-07
OTC・処置期間	.0080595	0.000	1.000	.00051553
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	.0000995	0.000	1.000	6.366e-06
OTC・中断期間	.3381343	0.002	0.998	.02162894
OTC・年齢	-4.794352	-0.699	0.485	-.3066732
OTC・年齢 (10 才以上)	4.849347	0.008	0.993	.31019098
OTC・年齢 (20 才以上)	.3875812	0.000	1.000	.02479183
OTC・年齢 (30 才以上)	-.9151274	-0.001	0.999	-.05853659
OTC・年齢 (40 才以上)	.5434707	0.001	0.999	.03476338
OTC・年齢 (50 才以上)	.0760986	0.001	0.999	.00486769
OTC・性別	2.040433	0.001	0.999	.1305173
OTC・慢性疾患 (5)	-11.87387	-0.003	0.997	-.75951815
OTC・発熱 (有無)	-2.47513	-0.023	0.982	-.15832298
OTC・自覚症状 (4)	-7.099708	-0.004	0.997	-.45413643
OTC・自覚症状 (7)	2.285421	0.001	0.999	.1461881

(表 14 : 続く)

(表14: つづき)

OTC・金融純資産	.0005081	0.001	0.999	.0000325
OTC・関西ダミー	-1.136753	-0.021	0.983	-.07271298
OTC・労働所得(対数)	.0348711	0.001	0.999	.00223055
OTC・その他所得(対数)	-.1891738	-0.001	0.999	-.0121006
発症初日・年齢	-9.438877	-16.35	0.000	-.60376257
発症初日・年齢(20才以上)	-5.010741	-32.783	0.000	-.32051465
発症初日・年齢(30才以上)	.0269314	0.175	0.861	.00172268
発症初日・年齢(40才以上)	-.1887007	-1.545	0.122	-.01207034
発症初日・年齢(50才以上)	.2663639	1.998	0.046	.0170381
発症初日・年齢(60才以上)	-.18583	-1.225	0.220	-.01188671
発症初日・性別	-.0975268	-0.189	0.850	-.00623835
発症初日・慢性疾患(2)	-1.960131	-1.910	0.056	-.12538078
発症初日・慢性疾患(3)	.0163807	0.019	0.984	.0010478
発症初日・慢性疾患(4)	1.896097	2.758	0.006	.12128484
発症初日・慢性疾患(5)	.3712503	0.838	0.402	.02374722
発症初日・発熱(有無)	-.0723105	-0.097	0.923	-.00462538
発症初日・自覚症状(3)	.4518441	0.732	0.464	.02890244
発症初日・自覚症状(4)	1.08455	3.157	0.002	.06937382
発症初日・自覚症状(5)	-.1986206	-0.302	0.762	-.01270487
発症初日・自覚症状(7)	.2441185	0.747	0.455	.01561516
発症初日・自覚症状(9)	-.3073166	-0.821	0.412	-.01965766
発症初日・金融純資産	.000039	0.433	0.665	2.498e-06
発症初日・持ち家(一戸建て)	.799959	1.873	0.061	.05116979
発症初日・持ち家(マンション)	.3160058	0.582	0.560	.02021347
発症初日・関西ダミー	-.1829409	-0.572	0.567	-.01170191
発症初日・労働所得(対数)	.0287849	0.419	0.675	.00184124
発症初日・その他所得(対数)	-.0001256	-0.001	0.999	- 8.034e-06
発症初日・自己負担率	-1.190892	-0.446	0.656	-.07617602
前対応(医療)期間	2.267516	0.005	0.996	.14504282
前対応(OTC)期間	2.849199	0.002	0.998	.18225046
定数項	42.28774	22.221	0.000	

表 15: 推定結果 (胃の痛みやもたれ・OTC 需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
医療受診・発熱(有無)	-3.905869	-3.973	0.000	-.66385013
医療受診・金融純資産	-.0033888	-5.103	0.000	-.00057596
OTC・期間	-.00391	-4.142	0.000	-.00066455
OTC・期間 <sup>2</sup>	-7.92e-07	-2.478	0.013	-1.345e-07
OTC・処置期間	4.307539	33.713	0.000	.73211896
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	-.105736	-37.503	0.000	-.01797112
OTC・中断期間	-.2761343	-0.241	0.810	-.0469324
OTC・年齢	9.537148	85.751	0.000	1.6209548
OTC・年齢(20才以上)	-4.86002	-19.958	0.000	-.82601982
OTC・年齢(30才以上)	4.414225	15.950	0.000	.75025141
OTC・年齢(40才以上)	-1.320797	-7.421	0.000	-.22448561
OTC・年齢(50才以上)	-.3316027	-1.565	0.118	-.05635993
OTC・年齢(60才以上)	1.054126	5.511	0.000	.17916153
OTC・性別	6.415812	20.750	0.000	1.0904458
OTC・慢性疾患(5)	-4.904065	-20.733	0.000	-.83350581
OTC・発熱(有無)	-4.833484	-4.260	0.000	-.82150966
OTC・自覚症状(7)	2.923514	9.504	0.000	.496887
OTC・自覚症状(9)	67.85294	22.116	0.000	11.532437
OTC・金融純資産	.0021378	9.712	0.000	.00036335
OTC・持ち家(一戸建て)	7.780045	9.162	0.000	1.3223138
OTC・持ち家(マンション)	23.25215	12.439	0.000	3.9519877
OTC・関西ダミー	6.985438	11.478	0.000	1.1872606
OTC・労働所得(対数)	-.4588198	-7.421	0.000	-.07798203
OTC・その他所得(対数)	-1.725336	-17.781	0.000	-.29324186
OTC・自己負担率	5.791979	3.425	0.001	.98441756
自然治癒・期間	.030063	2.700	0.007	.00510957
自然治癒・期間 <sup>2</sup>	-5.00e-06	-1.937	0.053	-8.494e-07
自然治癒・処置期間	-.0267579	-0.018	0.986	-.00454782
自然治癒・処置期間 <sup>2</sup>	.0000893	0.000	1.000	.00001519
自然治癒・年齢	-2.387744	-23.896	0.000	-.40582627

(表 15: 続く)

(表 15 : つづき)

自然治癒・年齢(30才以上)	11.44583	47.021	0.000	1.9453589
自然治癒・年齢(40才以上)	-8.458957	-16.810	0.000	-1.4377031
自然治癒・年齢(50才以上)	6.303835	6.610	0.000	1.0714138
自然治癒・発熱(有無)	-6.894987	-5.912	0.000	-1.1718874
自然治癒・自覚症状(7)	-9.214219	-7.917	0.000	-1.5660691
自然治癒・金融純資産	-.0095228	-17.075	0.000	-.00161852
自然治癒・労働所得(対数)	-.8780674	-1.003	0.316	-.14923827
自然治癒・その他所得(対数)	5.610732	9.961	0.000	.95361257
発症初日・年齢	10.25617	49.565	0.000	1.7431617
発症初日・年齢(10才以上)	-10.71365	-43.919	0.000	-1.8209161
発症初日・年齢(20才以上)	.4268888	2.202	0.028	.07255498
発症初日・年齢(30才以上)	.001694	0.012	0.991	.00028791
発症初日・年齢(40才以上)	.1015084	0.923	0.356	.01725259
発症初日・年齢(50才以上)	-.1971672	-1.769	0.077	-.03351098
発症初日・年齢(60才以上)	.1925427	1.580	0.114	.03272499
発症初日・性別	-.3811198	-0.949	0.343	-.06477597
発症初日・慢性疾患(2)	.3793173	0.500	0.617	.06446961
発症初日・慢性疾患(3)	-.0565537	-0.060	0.952	-.00961199
発症初日・慢性疾患(4)	-.5894797	-1.064	0.287	-.10018928
発症初日・慢性疾患(5)	-.3853263	-0.968	0.333	-.06549092
発症初日・発熱(有無)	-1.159596	-1.351	0.177	-.19708747
発症初日・自覚症状(3)	-.012301	-0.018	0.985	-.00209071
発症初日・自覚症状(4)	-.5808203	-2.023	0.043	-.0987175
発症初日・自覚症状(5)	-.0306424	-0.071	0.944	-.00520804
発症初日・自覚症状(7)	.1858952	0.661	0.509	.03159516
発症初日・自覚症状(9)	-.054474	-0.176	0.860	-.00925853
発症初日・金融純資産	.0001046	0.991	0.322	.00001778
発症初日・持ち家(一戸建て)	.23117	0.602	0.547	.03929016
発症初日・持ち家(マンション)	.1584735	0.327	0.744	.02693451
発症初日・関西ダミー	-.243608	-0.894	0.371	-.04140415

(表 15 : 続く)

(表 15 : つづき)

発症初日・労働所得 (対数)	-0.0814758	-1.319	0.187	-.01384781
発症初日・その他所得 (対数)	-.104599	-1.354	0.176	-.01777788
発症初日・自己負担率	1.182986	0.480	0.631	.20106302
前対応 (OTC) 期間	-1.866975	-23.510	0.000	-.31731522
前対応 (自然治癒) 期間	4.69952	7.662	0.000	.79874086
定数項	.502187	0.785	0.433	

Notes: 標本数は578、定数項を除く全ての係数が0であるという帰無仮説は1%有意水準で棄却される。対数尤度は-77.852757で、擬似  $R^2$  は0.7873である。医療受診の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差とOTC需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差の相関係数は-.5179464 ( $t$  値は-47.939)、OTC需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は1.8978である。

表 1 6: 推定結果 (頭痛・生理痛・医療受診)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
発症初日・年齢	.1428014	1.023	0.306	.01742699
発症初日・年齢 (20 才以上)	-.2588419	-1.384	0.166	-.03158817
発症初日・年齢 (30 才以上)	-.1682545	-1.219	0.223	-.02053319
発症初日・年齢 (40 才以上)	.3632037	2.160	0.031	.04432411
発症初日・年齢 (50 才以上)	-.1962662	-0.972	0.331	-.02395164
発症初日・年齢 (60 才以上)	.1895963	0.633	0.527	.02313768
発症初日・性別	1.796593	1.735	0.083	.21924998
発症初日・慢性疾患 (2)	.4768253	0.533	0.594	.05819009
発症初日・慢性疾患 (5)	.4639888	0.724	0.469	.05662357
発症初日・自覚症状 (1)	2.417414	2.511	0.012	.29501274
発症初日・自覚症状 (4)	-1.0796	-1.194	0.232	-.13175063
発症初日・自覚症状 (5)	-.7780785	-1.256	0.209	-.09495398
発症初日・自覚症状 (7)	.1989054	0.412	0.681	.02427373
発症初日・自覚症状 (8)	2.120695	3.258	0.001	.25880221
発症初日・自覚症状 (9)	-.1857801	-0.335	0.737	-.02267195
発症初日・金融純資産	-.0003601	-2.293	0.022	-.00004395
発症初日・持ち家 (一戸建て)	.168862	0.250	0.803	.02060734
発症初日・持ち家 (マンション)	.5520237	0.812	0.417	.06736705
発症初日・関西ダミー	-.1505664	-0.344	0.731	-.0183746
発症初日・労働所得 (対数)	.0809096	0.834	0.404	.00987393
発症初日・その他所得 (対数)	-.2855246	-1.729	0.084	-.03484443
発症初日・自己負担率	9.052258	1.225	0.221	1.1047059
定数項	7.041812	13.241	0.000	



表 1 7: 推定結果 (頭痛・生理痛・OTC 需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
OTC・期間 <sup>2</sup>	-3.15e-07	0.000	1.000	-5.698e-08
OTC・年齢	.3030165	0.000	1.000	.05480329
OTC・自覚症状 (5)	-1.835563	0.000	1.000	-.33197832
OTC・金融純資産	.0000462	0.000	1.000	8.348e-06
発症初日・年齢	-2.986666	-58.856	0.000	-.54016572
発症初日・年齢 (20 才以上)	-.7117573	-6.022	0.000	-.12872779
発症初日・年齢 (30 才以上)	.1681921	1.499	0.134	.03041908
発症初日・年齢 (40 才以上)	-.2115117	-2.093	0.036	-.03825381
発症初日・年齢 (50 才以上)	.251151	1.191	0.234	.04542295
発症初日・年齢 (60 才以上)	-.8951733	-0.864	0.388	-.16190024
発症初日・性別	.3658292	0.380	0.704	.06616353
発症初日・慢性疾患 (2)	.4640142	0.746	0.455	.08392119
発症初日・慢性疾患 (5)	.3778695	0.968	0.333	.06834113
発症初日・発熱 (有無)	-.4990622	-0.851	0.395	-.09025993
発症初日・発熱 (体温)	-.004235	-0.148	0.882	-.00076595
発症初日・自覚症状 (1)	-.4368296	-0.529	0.597	-.0790046
発症初日・自覚症状 (2)	.1212639	0.087	0.931	.02193168
発症初日・自覚症状 (4)	-.02814	-0.072	0.943	-.00508937
発症初日・自覚症状 (5)	-.0991226	-0.378	0.706	-.01792723
発症初日・自覚症状 (7)	.1671537	0.541	0.589	.03023126
発症初日・自覚症状 (8)	-.5612538	-1.284	0.199	-.10150785
発症初日・自覚症状 (9)	-.1026749	-0.311	0.756	-.01856969
発症初日・金融純資産	-.0000252	-0.226	0.821	-4.553e-06
発症初日・持ち家 (一戸建て)	-.5782215	-1.745	0.081	-.10457662
発症初日・持ち家 (マンション)	-.2241061	-0.564	0.573	-.04053163
発症初日・関西ダミー	-.2871254	-0.994	0.320	-.05192924
発症初日・労働所得 (対数)	.1094234	1.869	0.062	.01979022
発症初日・その他所得 (対数)	-.0496385	-0.392	0.695	-.00897758
発症初日・自己負担率	-1.141316	-0.348	0.728	-.20641746
定数項	25.02791	13.268	0.000	

Notes: 標本数は 265、定数項を除く全ての係数が 0 であるという帰無仮説は 1% 有意水準で棄却される。対数尤度は -101.80081 で、擬似 R<sup>2</sup> は 0.3820 である。医療受診の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差と OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差の相関係数は -.3846964 (*t* 値は -22.253)、OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は 1.3534 である。

表 18: 推定結果 (肩や首筋のこり・医療受診)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
OTC・期間 <sup>2</sup>	9.32e-08	0.016	0.987	5.257e-09
OTC・処置期間	.0003707	0.000	1.000	.00002091
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	.0000281	0.000	1.000	1.584e-06
OTC・年齢	14.26493	6.571	0.000	.80465925
OTC・金融純資産	-.0048991	-0.019	0.985	-.00027635
発症初日・年齢	-.355783	-7.272	0.000	-.02006908
発症初日・年齢 (40 才以上)	-4.132108	-45.985	0.000	-.23308483
発症初日・年齢 (50 才以上)	.2615049	1.839	0.066	.01475102
発症初日・年齢 (60 才以上)	-.0607209	-0.456	0.648	-.00342516
発症初日・性別	1.291487	1.445	0.149	.07285045
発症初日・慢性疾患 (1)	.9471909	0.982	0.326	.05342934
発症初日・慢性疾患 (2)	-.558487	-1.046	0.295	-.03150325
発症初日・慢性疾患 (4)	1.491229	1.861	0.063	.08411756
発症初日・慢性疾患 (5)	.6040076	1.264	0.206	.03407099
発症初日・発熱 (有無)	-7.452895	-10.218	0.000	-.42040443
発症初日・自覚症状 (5)	-.5410975	-0.862	0.389	-.03052234
発症初日・自覚症状 (7)	-1.10509	-2.606	0.009	-.06233614
発症初日・自覚症状 (9)	-.4004283	-0.870	0.384	-.02258744
発症初日・金融純資産	.0001664	1.129	0.259	9.388e-06
発症初日・持ち家 (一戸建て)	-.2067162	-0.334	0.738	-.01166049
発症初日・持ち家 (マンション)	-.2481124	-0.354	0.723	-.01399558
発症初日・関西ダミー	-1.014588	-1.606	0.108	-.05723106
発症初日・労働所得 (対数)	-.0807153	-0.608	0.544	-.00455301
発症初日・その他所得 (対数)	-.3288285	-2.525	0.012	-.01854862
発症初日・自己負担率	2.449563	0.576	0.565	.13817544
前対応 (OTC) 期間	.1583822	0.025	0.980	.00893405
定数項	1.634361	2.739	0.006	

表 19: 推定結果 (肩や首筋のこり・OTC 需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
OTC・期間 <sup>2</sup>	-6.02e-08	0.000	1.000	-9.963e-09
OTC・処置期間	.0397673	0.000	1.000	.00658133
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	.0010035	0.000	1.000	.00016608
OTC・年齢	.8485151	0.000	1.000	.14042595
OTC・年齢(30才以上)	-.0397475	0.000	1.000	-.00657806
OTC・年齢(40才以上)	.3703523	0.000	1.000	.06129187
OTC・発熱(有無)	-7.441975	0.000	1.000	-1.2316179
OTC・金融純資産	.0007907	0.000	1.000	.00013086
発症初日・年齢	.5215914	7.353	0.000	.08632136
発症初日・年齢(20才以上)	-.4679112	-3.125	0.002	-.07743748
発症初日・年齢(30才以上)	.0458007	0.356	0.722	.00757983
発症初日・年齢(40才以上)	-.2458775	-3.031	0.002	-.04069177
発症初日・年齢(50才以上)	.1505217	1.768	0.077	.02491075
発症初日・年齢(60才以上)	.0415162	0.411	0.681	.00687076
発症初日・性別	-.0949547	-0.245	0.806	-.01571464
発症初日・慢性疾患(2)	-.6393903	-0.856	0.392	-.1058166
発症初日・慢性疾患(5)	.2181098	0.585	0.558	.03609632
発症初日・発熱(有無)	.2829853	0.815	0.415	.04683297
発症初日・自覚症状(1)	.8047094	0.841	0.401	.13317627
発症初日・自覚症状(5)	-.2223582	-0.917	0.359	-.03679941
発症初日・自覚症状(7)	.5319625	2.125	0.034	.08803773
発症初日・自覚症状(9)	-.1767745	-0.628	0.530	-.0292555
発症初日・金融純資産	-.000141	-1.405	0.160	-.00002334
発症初日・持ち家(一戸建て)	.1436961	0.495	0.621	.02378115
発症初日・持ち家(マンション)	-.5267943	-1.554	0.120	-.08718242
発症初日・関西ダミー	.0910224	0.388	0.698	.01506385
発症初日・労働所得(対数)	-.0338919	-0.614	0.539	-.00560898
発症初日・その他所得(対数)	.0412552	0.582	0.560	.00682757
発症初日・自己負担率	-.8566192	-0.345	0.730	-.14176714
前対応(OTC)期間	.389187	0.000	1.000	.06440894
定数項	.9477244	0.979	0.328	

Notes: 標本数は1203、定数項を除く全ての係数が0であるという帰無仮説は1%有意水準で棄却される。対数尤度は-106.66497で、擬似R<sup>2</sup>は0.7427である。医療受診の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差とOTC需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項との差の相関係数は-.432085(*t*値は-20.979)、OTC需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は1.6794である。

表 20: 推定結果 (背中や腰の痛み・医療受診)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
医療受診・期間	-.3806296	-2.759	0.006	-.0204612
医療受診・期間 <sup>2</sup>	.0000413	0.012	0.990	2.221e-06
医療受診・処置期間	.8413235	0.445	0.656	.04522635
医療受診・処置期間 <sup>2</sup>	-.0095951	-0.244	0.807	-.00051579
医療受診・年齢	6.211652	0.001	0.999	.33391476
医療受診・年齢(30才以上)	-74.53755	-0.003	0.998	-4.0068541
医療受診・年齢(40才以上)	92.30999	0.005	0.996	4.9622331
医療受診・年齢(50才以上)	80.64499	0.008	0.993	4.3351669
医療受診・年齢(60才以上)	120.8341	0.012	0.990	6.4955788
医療受診・性別	374.1369	0.005	0.996	20.112173
医療受診・慢性疾患(4)	-610.0893	-0.006	0.995	-32.796078
医療受診・慢性疾患(5)	-750.3506	-0.006	0.995	-40.335987
医療受診・発熱(有無)	2.14067	0.092	0.927	.11507426
医療受診・自覚症状(7)	6.678956	2.974	0.003	.35903522
医療受診・自覚症状(9)	-68.82176	-0.002	0.999	-3.6995955
医療受診・金融純資産	.0208732	0.007	0.994	.00112206
医療受診・持ち家(一戸建て)	-60.47499	-0.002	0.998	-3.2509048
医療受診・持ち家(マンション)	859.9666	0.041	0.968	46.228523
医療受診・関西ダミー	107.6668	0.002	0.998	5.7877588
医療受診・労働所得(対数)	123.3224	0.061	0.951	6.6293445
医療受診・その他所得(対数)	-196.6206	-0.021	0.983	-10.569573
OTC・期間	-.000184	0.000	1.000	-9.891e-06
OTC・期間 <sup>2</sup>	9.26e-08	0.000	1.000	4.977e-09
OTC・処置期間	.0444422	0.001	1.000	.00238905
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	-.0005192	0.000	1.000	-.00002791
OTC・年齢	.3240164	0.000	1.000	.01741789
OTC・年齢(20才以上)	.708857	0.000	1.000	.03810545
OTC・年齢(30才以上)	-.7033296	0.000	1.000	-.03780832
OTC・年齢(40才以上)	-1.296681	0.000	1.000	-.06970465
OTC・年齢(50才以上)	2.127541	0.000	1.000	.11436851

(表 20: 続く)