

(表 20 : つづき)

OTC・年齢(60才以上)	-0.0200089	0.000	1.000	-.0010756
OTC・性別	-10.20436	0.000	1.000	-.54854769
OTC・慢性疾患(5)	1.59674	0.000	1.000	.08583467
OTC・発熱(有無)	7.193004	0.240	0.810	.38666847
OTC・自覚症状(7)	.2236408	0.000	1.000	.01202208
OTC・自覚症状(9)	-14.97766	0.000	1.000	-.80514193
OTC・金融純資産	-.0020898	0.000	1.000	-.00011234
OTC・持ち家(一戸建て)	-3.476767	0.000	1.000	-.18689775
OTC・持ち家(マンション)	-3.140118	0.000	1.000	-.1688008
OTC・労働所得(対数)	1.504454	0.000	1.000	.08087371
OTC・その他所得(対数)	.8841455	0.000	1.000	.04752829
自然治癒・期間	.000747	0.000	1.000	.00004016
自然治癒・期間 <sup>2</sup>	-5.80e-08	0.000	1.000	-3.119e-09
自然治癒・処置期間	.124332	0.000	1.000	.00668361
自然治癒・処置期間 <sup>2</sup>	-.0036048	0.000	1.000	-.00019378
自然治癒・中断期間	.4556943	0.000	1.000	.02449639
自然治癒・就床	-.5821846	0.000	1.000	-.03129603
自然治癒・年齢	.1221614	0.000	1.000	.00656693
自然治癒・年齢(30才以上)	.4536552	0.000	1.000	.02438678
自然治癒・年齢(40才以上)	-.2223438	0.000	1.000	-.01195235
自然治癒・発熱(有無)	23.6884	0.001	0.999	1.2733978
自然治癒・金融純資産	.0004725	0.000	1.000	.0000254
自然治癒・持ち家(一戸建て)	3.391491	0.000	1.000	.18231364
自然治癒・持ち家(マンション)	-5.678722	0.000	1.000	-.30526647
自然治癒・労働所得(対数)	1.29697	0.000	1.000	.06972015
自然治癒・その他所得(対数)	3.829972	0.000	1.000	.20588471
自然治癒・自己負担率	142.505	0.000	1.000	7.6605282
発症初日・年齢	1.553688	18.865	0.000	.08352032
発症初日・年齢(20才以上)	-1.640497	-7.976	0.000	-.08818684

(表 20 : 続く)

(表 20 : つづき)

発症初日・年齢(30才以上)	.1387878	0.715	0.475	.0074607
発症初日・年齢(40才以上)	-.0936583	-0.813	0.416	-.00503471
発症初日・年齢(50才以上)	.109988	0.941	0.347	.00591254
発症初日・年齢(60才以上)	-.0038831	-0.035	0.972	-.00020874
発症初日・年齢(70才以上)	-.0847793	-0.951	0.342	-.00455741
発症初日・性別	-.7641927	-1.818	0.069	-.04108009
発症初日・慢性疾患(1)	1.507636	1.392	0.164	.08104477
発症初日・慢性疾患(2)	-.089118	-0.138	0.890	-.00479064
発症初日・慢性疾患(4)	-.5339057	-0.646	0.519	-.02870074
発症初日・慢性疾患(5)	.5894394	1.569	0.117	.03168602
発症初日・発熱(有無)	.3124937	0.783	0.434	.01679847
発症初日・自覚症状(5)	-.2407026	-0.547	0.584	-.01293925
発症初日・自覚症状(7)	.2740957	0.941	0.347	.01473434
発症初日・自覚症状(9)	.4999969	1.286	0.198	.02687793
発症初日・金融純資産	.0000219	0.283	0.777	1.176e-06
発症初日・持ち家(一戸建て)	.2169025	0.460	0.646	.01165985
発症初日・持ち家(マンション)	.5605448	1.132	0.258	.03013275
発症初日・関西ダミー	.0274277	0.073	0.942	.00147441
発症初日・労働所得(対数)	-.0415294	-0.541	0.588	-.00223246
発症初日・その他所得(対数)	-.0156136	-0.220	0.826	-.00083933
発症初日・自己負担率	.2639798	0.130	0.896	.01419055
前対応(医療)期間	.0020212	0.011	0.992	.00010865
前対応(OTC)期間	.0047255	0.000	1.000	.00025402
前対応(自然治癒)期間	-4.958599	-0.029	0.977	-.26655537
定数項	7.702185	11.186	0.000	

表 2 1: 推定結果 (背中や腰の痛み・OTC需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
医療受診・期間	.0025988	0.000	1.000	.00038073
医療受診・期間 <sup>2</sup>	-6.33e-07	0.000	1.000	- 9.274e-08
医療受診・処置期間	.0003438	0.000	1.000	.00005037
医療受診・処置期間 <sup>2</sup>	-.0000165	0.000	1.000	- 2.419e-06
医療受診・年齢	156.3275	0.000	1.000	22.902594
医療受診・年齢(40才以上)	-40.23995	0.000	1.000	- 5.8953118
医療受診・年齢(60才以上)	.3247095	0.000	1.000	.04757122
医療受診・発熱(有無)	.8195712	0.000	1.000	.12007042
医療受診・自覚症状(7)	.4779154	0.000	1.000	.07001649
医療受診・金融純資産	.000747	0.000	1.000	.00010943
医療受診・労働所得(対数)	-1.96264	0.000	1.000	-.28753456
OTC・期間	-.0002106	0.000	1.000	-.00003085
OTC・期間 <sup>2</sup>	5.08e-09	0.000	1.000	7.441e-10
OTC・処置期間	1.150382	0.000	1.000	.1685355
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	-.0123309	0.000	1.000	-.00180652
OTC・年齢	-1.758652	0.000	1.000	-.25764942
OTC・年齢(20才以上)	2.973645	0.000	1.000	.43565077
OTC・年齢(30才以上)	-2.095666	0.000	1.000	-.30702341
OTC・年齢(40才以上)	1.004273	0.000	1.000	.14712992
OTC・年齢(50才以上)	-.2759464	0.000	1.000	-.04042724
OTC・年齢(60才以上)	.2411253	0.000	1.000	.0353258
OTC・性別	-.7073635	0.000	1.000	-.10363154
OTC・慢性疾患(3)	7.599362	0.000	1.000	1.1133366
OTC・慢性疾患(4)	-.9744173	0.000	1.000	-.14275597
OTC・慢性疾患(5)	-.1565828	0.000	1.000	-.02294
OTC・発熱(有無)	-7.489112	0.000	1.000	- 1.0971845
OTC・自覚症状(7)	7.176462	0.000	1.000	1.0513799
OTC・金融純資産	.0000983	0.000	1.000	.0000144
OTC・持ち家(一戸建て)	.9299458	0.000	1.000	.13624074
OTC・持ち家(マンション)	2.236511	0.000	1.000	.32765764
OTC・関西ダミー	1.099813	0.000	1.000	.16112702

(表 21: 続く)

(表 21 : つづき)

OTC・労働所得(対数)	.1446513	0.000	1.000	.02119198
OTC・その他所得(対数)	.1523901	0.000	1.000	.02232576
OTC・自己負担率	10.92467	0.000	1.000	1.6005071
発症初日・年齢	-1.575816	-20.810	0.000	-.23086332
発症初日・年齢(20才以上)	1.636805	9.005	0.000	.23979838
発症初日・年齢(30才以上)	-.0656877	-0.420	0.675	-.00962351
発症初日・年齢(40才以上)	.0118971	0.135	0.892	.00174298
発症初日・年齢(50才以上)	-.0406953	-0.459	0.647	-.00596202
発症初日・年齢(60才以上)	.0927351	0.903	0.367	.01358606
発症初日・年齢(70才以上)	-.0478189	-0.516	0.606	-.00700566
発症初日・性別	-.399094	-1.087	0.277	-.05846885
発症初日・慢性疾患(2)	.0280102	0.067	0.946	.00410361
発症初日・慢性疾患(4)	-.4389956	-0.710	0.478	-.06431459
発症初日・慢性疾患(5)	-.2666159	-0.751	0.453	-.03906028
発症初日・発熱(有無)	.9944998	2.595	0.009	.14569816
発症初日・自覚症状(5)	.5773551	1.613	0.107	.0845848
発症初日・自覚症状(7)	.5386487	1.923	0.054	.07891417
発症初日・自覚症状(9)	.3017512	0.887	0.375	.04420774
発症初日・金融純資産	.0000286	0.407	0.684	4.186e-06
発症初日・持ち家(一戸建て)	.3827976	1.125	0.261	.05608136
発症初日・持ち家(マンション)	-.0075534	-0.019	0.985	-.0011066
発症初日・関西ダミー	-.1459269	-0.540	0.589	-.02137887
発症初日・労働所得(対数)	.0294052	0.553	0.580	.00430797
発症初日・その他所得(対数)	-.076171	-1.303	0.193	-.01115935
発症初日・自己負担率	2.323963	1.330	0.184	.34046981
前対応(医療)期間	.0002653	0.000	1.000	.00003886
前対応(OTC)期間	.0040484	0.000	1.000	.00059311
定数項	.7226982	0.795	0.427	

Notes: 標本数は1110、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-920.307715で、擬似R<sup>2</sup>は0.8735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-.2488922 ( $t$ 値は-31.707)、OTC需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は1.2816である。

表 2 2: 推定結果 (便秘・下痢・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	-8.72381	-9.044	0.000	- 1.0067115
発症初日・年齢 (10 才以上)	15.56075	8.724	0.000	1.7956811
発症初日・年齢 (20 才以上)	-6.620698	-7.433	0.000	-.76401621
発症初日・年齢 (30 才以上)	-.1303836	-0.554	0.580	-.01504602
発症初日・年齢 (40 才以上)	-.184057	-1.241	0.215	-.02123983
発症初日・年齢 (50 才以上)	.3366108	2.016	0.044	.03884426
発症初日・年齢 (60 才以上)	-.2381555	-1.215	0.225	-.0274827
発症初日・年齢 (70 才以上)	-.327565	-1.411	0.158	-.03780039
発症初日・性別	-.8568796	-1.906	0.057	-.09888231
発症初日・慢性疾患 (1)	1.19789	1.192	0.233	.13823424
発症初日・慢性疾患 (2)	-.3089391	-0.332	0.740	-.03565099
発症初日・慢性疾患 (3)	1.53848	1.477	0.140	.17753775
発症初日・慢性疾患 (4)	2.039039	2.090	0.037	.23530132
発症初日・慢性疾患 (5)	-.1386036	-0.165	0.869	-.0159946
発症初日・発熱 (有無)	.8510094	1.153	0.249	.0982049
発症初日・発熱 (体温)	.0531412	2.194	0.028	.0061324
発症初日・自覚症状 (4)	1.135311	2.127	0.033	.13101275
発症初日・自覚症状 (5)	1.190162	2.103	0.035	.1373425
発症初日・自覚症状 (7)	-.4262918	-0.950	0.342	-.04919328
発症初日・自覚症状 (9)	.4054196	0.816	0.415	.04678467
発症初日・金融純資産	-.0000757	-0.571	0.568	- 8.732e-06
発症初日・持ち家 (一戸建て)	-.3369728	-0.495	0.621	-.03888603
発症初日・持ち家 (マンション)	-.8386938	-1.043	0.297	-.0967837
発症初日・関西ダミー	.0844346	0.164	0.870	.0097436
発症初日・労働所得 (対数)	.0670884	0.779	0.436	.00774188
発症初日・その他所得 (対数)	.3002611	2.519	0.012	.03464957
発症初日・自己負担率	-7.733617	-2.341	0.019	-.89244503
定数項	.0480209	0.089	0.929	

表 2 3: 推定結果 (便秘・下痢・OTC 需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
OTC・期間 <sup>2</sup>	3.90e-08	0.000	1.000	7.559e-09
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	.0000174	0.000	1.000	3.380e-06
OTC・年齢	.6257647	0.000	1.000	.12142033
OTC・金融純資産	-.0001259	0.000	1.000	-.00002443
発症初日・年齢	.2282818	1.633	0.103	.0442947
発症初日・年齢 (10 才以上)	-.2391888	-1.093	0.275	-.04641103
発症初日・年齢 (20 才以上)	-.1414141	-0.850	0.395	-.0274393
発症初日・年齢 (30 才以上)	.2678139	1.931	0.053	.0519653
発症初日・年齢 (40 才以上)	-.1977926	-1.460	0.144	-.0383787
発症初日・年齢 (50 才以上)	.0500281	0.292	0.770	.00970722
発症初日・年齢 (60 才以上)	.0695206	0.307	0.759	.01348944
発症初日・性別	.1763877	0.462	0.644	.0342254
発症初日・慢性疾患 (2)	1.224954	1.537	0.124	.23768418
発症初日・慢性疾患 (4)	-.5272103	-0.622	0.534	-.10229732
発症初日・慢性疾患 (5)	-.1566767	-0.275	0.783	-.03040079
発症初日・発熱 (有無)	-.2055122	-0.075	0.940	-.03987659
発症初日・発熱 (体温)	-.0153985	-0.206	0.837	-.00298785
発症初日・自覚症状 (4)	-.3409506	-0.718	0.473	-.06615639
発症初日・自覚症状 (5)	-.5685666	-1.150	0.250	-.11032189
発症初日・自覚症状 (7)	.3481311	0.902	0.367	.06754966
発症初日・自覚症状 (9)	.1254159	0.397	0.691	.0243351
発症初日・金融純資産	-2.37e-06	-0.023	0.981	- 4.608e-07
発症初日・持ち家 (一戸建て)	-.0232602	-0.058	0.954	-.0045133
発症初日・持ち家 (マンション)	.8970702	2.027	0.043	.17406313
発症初日・関西ダミー	.4083965	1.217	0.224	.07924327
発症初日・労働所得 (対数)	-.0000392	0.000	1.000	- 7.604e-06
発症初日・その他所得 (対数)	-.1472482	-1.790	0.073	-.02857132
発症初日・自己負担率	7.546032	2.828	0.005	1.4641953
定数項	-35.29202	-5.593	0.000	

Notes: 標本数は 263、定数項を除く全ての係数が 0 であるという帰無仮説は 10% 有意水準で棄却される。対数尤度は -63.733594 で、擬似 R<sup>2</sup> は 0.5730 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 -.390504 (*t* 値は -19.332)、OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は 1.4199 ある。

表 2 4：推定結果（眼精疲労・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>	-0.4727139	-0.316	0.752	-0.03511703
OTC・金融純資産	-0.0023597	-0.229	0.819	-0.0001753
発症初日・年齢	-0.3627896	-2.338	0.019	-0.02695096
発症初日・年齢(30才以上)	-6.655261	-6.858	0.000	-0.49440694
発症初日・年齢(40才以上)	-1.179619	-0.693	0.488	-0.08763169
発症初日・年齢(50才以上)	1.041035	0.932	0.351	.07733656
発症初日・年齢(60才以上)	-0.570787	-1.309	0.191	-0.0424027
発症初日・性別	-5.366119	-3.578	0.000	-0.39863902
発症初日・慢性疾患(1)	-3.632372	-1.817	0.069	-0.26984218
発症初日・慢性疾患(2)	-0.6313596	-0.494	0.622	-0.04690253
発症初日・慢性疾患(5)	.9463137	1.067	0.286	.07029989
発症初日・発熱(有無)	3.046448	2.176	0.030	.22631496
発症初日・自覚症状(6)	-5.502845	-1.677	0.094	-0.4087961
発症初日・自覚症状(7)	-6.039421	-2.246	0.025	-0.44865733
発症初日・自覚症状(9)	-7.162471	-2.562	0.010	-0.53208661
発症初日・金融純資産	.0003321	1.348	0.178	.00002467
発症初日・持ち家(一戸建て)	-2.325894	-0.950	0.342	-0.17278634
発症初日・関西ダミー	-6.814589	-3.603	0.000	-0.50624311
発症初日・労働所得(対数)	-1.1437942	-0.684	0.494	-0.01068221
発症初日・その他所得(対数)	1.079047	1.541	0.123	.08016042
発症初日・自己負担率	34.26137	3.668	0.000	2.5452137
定数項	1.592584	4.724	0.000	

表 25: 推定結果 (眼精疲労・OTC 需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
発症初日・年齢	-0.7114198	-2.599	0.009	-0.05537475
発症初日・年齢 (10 才以上)	1.889311	3.570	0.000	.14705819
発症初日・年齢 (20 才以上)	-2.267157	-3.029	0.002	-.1764686
発症初日・年齢 (30 才以上)	.8545837	1.835	0.066	.06651819
発症初日・年齢 (40 才以上)	.6709005	1.169	0.243	.05222085
発症初日・年齢 (50 才以上)	-.4702018	-1.366	0.172	-.03659907
発症初日・年齢 (60 才以上)	.4202592	1.072	0.284	.0327117
発症初日・性別	1.767187	1.907	0.057	.13755244
発症初日・慢性疾患 (1)	-2.320112	-2.400	0.016	-.18059041
発症初日・慢性疾患 (2)	.4135408	0.432	0.665	.03218875
発症初日・慢性疾患 (5)	3.223738	2.629	0.009	.25092593
発症初日・発熱 (有無)	-.9248703	-0.775	0.438	-.07198908
発症初日・自覚症状 (6)	1.565467	1.804	0.071	.12185115
発症初日・自覚症状 (7)	1.886113	2.061	0.039	.14680928
発症初日・自覚症状 (9)	3.283111	2.448	0.014	.25554737
発症初日・金融純資産	.0000177	0.123	0.902	1.376e-06
発症初日・持ち家 (一戸建て)	-1.143678	-1.065	0.287	-.08902042
発症初日・関西ダミー	3.799841	2.794	0.005	.29576802
発症初日・労働所得 (対数)	.0113799	0.080	0.937	.00088578
発症初日・その他所得 (対数)	-.1215684	-0.551	0.581	-.00946251
発症初日・自己負担率	-25.02985	-4.057	0.000	-1.9482474
定数項	1.571963	3.062	0.002	

Notes: 標本数は 93、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 -11.601584 で、擬似 R<sup>2</sup> は 0.8016 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 -.5406288 (*t* 値は -43.087)、OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は 1.7534 である。



表 2 6：推定結果（水虫・魚の目・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	2.690988	17.223	0.000	.52457607
発症初日・年齢(20才以上)	1.403146	3.687	0.000	.27352652
発症初日・年齢(30才以上)	-.0554506	-0.132	0.895	-.01080943
発症初日・年齢(40才以上)	.176058	0.610	0.542	.0343204
発症初日・年齢(50才以上)	-.22924	-1.280	0.201	-.04468761
発症初日・年齢(60才以上)	.1207855	0.793	0.428	.0235457
発症初日・性別	.8388267	1.452	0.146	.16351926
発症初日・慢性疾患(2)	.9708405	1.414	0.157	.18925378
発症初日・慢性疾患(5)	1.088284	1.898	0.058	.21214794
発症初日・発熱(有無)	-.913118	-1.085	0.278	-.17800148
発症初日・自覚症状(7)	.2604008	0.565	0.572	.05076202
発症初日・自覚症状(8)	.8120888	0.720	0.471	.15830703
発症初日・自覚症状(9)	-6.291069	-6.624	0.000	- 1.2263688
発症初日・金融純資産	-.0001549	-1.215	0.225	-.00003019
発症初日・持ち家(一戸建て)	.5121319	0.738	0.461	.099834
発症初日・持ち家(マンション)	.4507927	0.775	0.438	.08787666
発症初日・関西ダミー	-.1292498	-0.299	0.765	-.02519571
発症初日・労働所得(対数)	.2443588	2.345	0.019	.04763484
発症初日・その他所得(対数)	.2475413	2.122	0.034	.04825522
発症初日・自己負担率	4.106974	1.179	0.239	.8006056
定数項	-16.34903	-5.630	0.000	

表 2 7: 推定結果 (水虫・魚の目・OTC 需要)

	推定値	t 値	確率値	マージナル効果
発症初日・年齢	.2324739	1.444	0.149	.02914546
発症初日・年齢 (30 才以上)	-1.854575	-2.849	0.004	-.23250976
発症初日・年齢 (40 才以上)	.6409141	1.102	0.271	.08035199
発症初日・年齢 (50 才以上)	.0717021	0.345	0.730	.00898935
発症初日・年齢 (60 才以上)	-.3537025	-2.029	0.042	-.044344
発症初日・性別	-.6013754	-0.515	0.607	-.07539499
発症初日・慢性疾患 (2)	-1.598997	-1.105	0.269	-.20046766
発症初日・慢性疾患 (5)	-.1419188	-0.156	0.876	-.01779249
発症初日・自覚症状 (7)	2.08766	3.173	0.002	.2617318
発症初日・金融純資産	.0001043	0.429	0.668	.00001307
発症初日・持ち家 (一戸建て)	-1.998902	-1.825	0.068	-.25060421
発症初日・持ち家 (マンション)	.4416	0.490	0.624	.05536379
発症初日・関西ダミー	-1.252928	-1.607	0.108	-.15708078
発症初日・労働所得 (対数)	-.5827426	-2.874	0.004	-.07305897
発症初日・その他所得 (対数)	-.2678005	-1.197	0.231	-.03357439
発症初日・自己負担率	-1.483549	-0.299	0.765	-.18599384
定数項	.0517251	0.096	0.924	

Notes: 標本数は 55、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 -13.392616 で、擬似  $R^2$  は 0.6149 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 -.3465357 ( $t$  値は -19.610)、OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は 2.7931 である。

表 28: 推定結果 (皮膚の炎症 (アトピー性皮膚炎、虫刺され、あせ虫も、じんましん)・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	.001074	0.000	1.000	.00017546
医療受診・期間 <sup>2</sup>	-3.85e-07	-0.001	0.999	-4.776e-08
医療受診・処置期間	-.0036806	0.000	1.000	-.00052352
医療受診・処置期間 <sup>2</sup>	.0000294	0.000	1.000	3.884e-06
医療受診・年齢	2.719709	0.005	0.996	.32807446
医療受診・年齢 (10 才以上)	-3.157228	-0.003	0.998	-.38085812
医療受診・自覚症状 (7)	11.82811	0.001	0.999	1.4340237
医療受診・金融純資産	.0003876	0.000	1.000	.00004518
医療受診・関西ダミー	8.750677	0.000	1.000	1.1572884
医療受診・労働所得 (対数)	-4.587621	-0.001	0.999	-.56704319
医療受診・その他所得 (対数)	3.482649	0.003	0.997	.42893323
OTC・期間	.0003968	0.000	1.000	.00006364
OTC・期間 <sup>2</sup>	1.48e-08	0.000	1.000	3.342e-10
OTC・処置期間	.0221862	0.000	1.000	.00286544
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	-.0001738	-0.001	0.999	-.00002249
OTC・年齢	-.1234167	0.000	1.000	-.01532432
OTC・年齢 (30 才以上)	.829848	0.000	1.000	.1037148
OTC・年齢 (40 才以上)	-1.402676	0.000	1.000	-.17910489
OTC・年齢 (50 才以上)	3.682525	0.000	1.000	.4580597
OTC・発熱 (有無)	-5.055293	-0.001	0.999	-.60687751
OTC・金融純資産	-.0004022	-0.001	0.999	-.00005695
OTC・その他所得 (対数)	.399739	0.001	1.000	.05244942
自然治癒・期間	.0042397	0.000	1.000	.0003137
自然治癒・期間 <sup>2</sup>	-8.99e-06	0.000	1.000	-8.695e-07
自然治癒・処置期間	-.0136034	-0.001	0.999	-.00152766
自然治癒・処置期間 <sup>2</sup>	.0000929	0.001	0.999	.00001175
自然治癒・年齢	-.2624991	-0.029	0.977	-.02478438
自然治癒・年齢 (50 才以上)	-3.562703	-0.756	0.450	-.44568154
自然治癒・金融純資産	.0001941	0.021	0.983	.00002842
自然治癒・その他所得 (対数)	-.4525865	-0.005	0.996	-.05336661

(表 28 : 続く)

(表 28 : つづき)

発症初日・年齢	.1643997	2.290	0.022	.02061094
発症初日・年齢(10才以上)	-.3060291	-2.445	0.014	-.03836714
発症初日・年齢(20才以上)	.1479217	1.025	0.305	.01854507
発症初日・年齢(30才以上)	.0083967	0.056	0.955	.0010527
発症初日・年齢(40才以上)	-.011247	-0.071	0.943	-.00141005
発症初日・年齢(50才以上)	-.0407305	-0.227	0.821	-.00510642
発症初日・年齢(60才以上)	.2782838	1.135	0.256	.03488869
発症初日・性別	-.1699443	-0.576	0.564	-.02130607
発症初日・慢性疾患(2)	.1779565	0.202	0.840	.02231056
発症初日・慢性疾患(3)	.1433431	0.308	0.758	.01797105
発症初日・慢性疾患(5)	.2787679	0.816	0.415	.03494938
発症初日・発熱(有無)	.408298	0.885	0.376	.05118869
発症初日・発熱(体温)	-107.7823	-10.954	0.000	-12.950585
発症初日・自覚症状(5)	4123.469	10.960	0.000	495.45981
発症初日・自覚症状(6)	.4570977	0.532	0.595	.05730676
発症初日・自覚症状(7)	.0861139	0.220	0.826	.01079618
発症初日・自覚症状(8)	-.6116235	-1.024	0.306	-.0766798
発症初日・自覚症状(9)	-.1938467	-0.454	0.650	-.02430274
発症初日・金融純資産	-.0000932	-0.910	0.363	-.00001169
発症初日・持ち家(一戸建て)	.3047004	0.932	0.351	.03820057
発症初日・持ち家(マンション)	-.0583928	-0.149	0.881	-.00732076
発症初日・関西ダミー	-.2312337	-0.814	0.415	-.02898998
発症初日・労働所得(対数)	.0965101	1.141	0.254	.01209955
発症初日・その他所得(対数)	.0611493	0.711	0.477	.00766634
発症初日・自己負担率	-1.457458	-0.784	0.433	-.18272282
前対応(医療)期間	-.0000853	0.000	1.000	-.00003437
前対応(OTC)期間	.0745249	0.000	1.000	.008944
前対応(自然治癒)期間	-.1209625	-0.016	0.987	-.01271775
定数項	4.525331	4.024	0.000	

表 29: 推定結果 (皮膚の炎症 (アトピー性皮膚炎、虫刺され、あせ虫も、じんましん)・OTC 需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
医療受診・期間	-.0008687	0.000	1.000	-.00010381
医療受診・期間 <sup>2</sup>	1.12e-07	0.000	1.000	1.334e-08
医療受診・処置期間	.0004368	0.000	1.000	.00005219
医療受診・処置期間 <sup>2</sup>	.0000165	0.000	1.000	1.972e-06
医療受診・年齢	.2555364	0.000	1.000	.03053613
医療受診・年齢 (10 才以上)	.1600216	0.000	1.000	.01912229
医療受診・年齢 (20 才以上)	-5.33023	0.000	1.000	-.63695252
医療受診・年齢 (30 才以上)	9.502735	0.000	1.000	1.1355591
医療受診・年齢 (40 才以上)	-7.66318	0.000	1.000	-.91573572
医療受診・性別	-3.738688	0.000	1.000	-.4467662
医療受診・発熱 (有無)	.6358007	0.000	1.000	.075977
医療受診・自覚症状 (7)	-.5181485	0.000	1.000	-.06191778
医療受診・金融純資産	-.0007128	0.000	1.000	-.00008518
医療受診・その他所得 (対数)	-3.746175	0.000	1.000	-.44766095
OTC	-1.164281	0.000	1.000	-.13912939
OTC・期間	-.0031935	-0.001	0.999	-.00038162
OTC・期間 <sup>2</sup>	1.24e-07	0.009	0.993	1.477e-08
OTC・処置期間	.005784	0.002	0.999	.00069118
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	-.0000291	-0.013	0.990	-3.478e-06
OTC・年齢	.6324172	0.000	1.000	.07557267
OTC・年齢 (10 才以上)	-.5838201	0.000	1.000	-.06976541
OTC・年齢 (20 才以上)	.4976098	0.000	1.000	.05946344
OTC・年齢 (30 才以上)	-1.016248	0.000	1.000	-.12143971
OTC・年齢 (40 才以上)	1.125459	0.000	1.000	.13449019
OTC・年齢 (50 才以上)	-1.906325	0.000	1.000	-.22780228
OTC・性別	-6.268599	-0.011	0.991	-.74908584
OTC・慢性疾患 (5)	2.057066	0.000	1.000	.24581556
OTC・発熱 (有無)	-4.378232	-0.294	0.769	-.5231905
OTC・自覚症状 (7)	.3073428	0.014	0.989	.03672688
OTC・金融純資産	.0015688	0.000	1.000	.00018747

(表 29: 続く)

(表 29 : つづき)

OTC・持ち家(一戸建て)	2.245409	0.000	1.000	.26832223
OTC・持ち家(マンション)	4.544404	0.000	1.000	.54304779
OTC・関西ダミー	.9888315	0.000	1.000	.11816352
OTC・労働所得(対数)	.7480487	0.000	1.000	.08939042
OTC・その他所得(対数)	.7235273	0.000	1.000	.08646016
OTC・自己負担率	-3.858403	0.000	1.000	-.46107197
発症初日・年齢	-.1116741	-1.499	0.134	-.01334485
発症初日・年齢(10才以上)	.2198385	1.598	0.110	.02627029
発症初日・年齢(20才以上)	-.1043958	-0.629	0.529	-.01247511
発症初日・年齢(30才以上)	.0379308	0.237	0.813	.00453265
発症初日・年齢(40才以上)	-.0762653	-0.457	0.648	-.00911356
発症初日・年齢(50才以上)	.0203794	0.116	0.907	.0024353
発症初日・年齢(60才以上)	-.0049178	-0.020	0.984	-.00058767
発症初日・性別	.4046755	1.344	0.179	.04835796
発症初日・慢性疾患(3)	-1.357835	-2.809	0.005	-.16225879
発症初日・慢性疾患(5)	-.4806129	-1.379	0.168	-.05743234
発症初日・発熱(有無)	.5686774	1.388	0.165	.06795589
発症初日・自覚症状(6)	-.7371636	-0.812	0.417	-.08808967
発症初日・自覚症状(7)	.9259013	2.175	0.030	.11064348
発症初日・自覚症状(8)	1.147503	2.294	0.022	.13712443
発症初日・自覚症状(9)	.1255806	0.273	0.785	.01500665
発症初日・金融純資産	.0002339	2.309	0.021	.00002795
発症初日・持ち家(一戸建て)	.2578998	0.707	0.479	.03081855
発症初日・持ち家(マンション)	.070267	0.182	0.856	.00839677
発症初日・関西ダミー	.5132424	1.685	0.092	.06133151
発症初日・労働所得(対数)	-.1615862	-1.815	0.069	-.01930925
発症初日・その他所得(対数)	-.1260667	-1.342	0.179	-.01506473
発症初日・自己負担率	2.520945	1.463	0.144	.30124819
前対応(医療)期間	.0006576	0.000	1.000	.00007858
前対応(OTC)期間	-.0754675	-0.630	0.529	-.00901822
定数項	8.852168	7.766	0.000	

Notes: 標本数は1219、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-66.817211で、擬似R<sup>2</sup>は0.9100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-.5266974 ( $t$ 値は-56.175)、OTC需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は1.2622である。

表 3 0: 推定結果 (打ち身、打撲・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 <sup>2</sup>	-0.000101	0.000	1.000	-.0000123
医療受診・処置期間 <sup>2</sup>	-.0021464	0.000	1.000	-.00026132
医療受診・年齢	-2.551046	-8.814	0.000	-.31058186
医療受診・発熱(有無)	-9.319521	-6.160	0.000	- 1.1346227
医療受診・その他所得(対数)	-8.258166	-17.082	0.000	- 1.005406
OTC・期間	1.234851	0.451	0.652	.15033932
OTC・期間 <sup>2</sup>	-.0217674	-0.177	0.860	-.00265011
OTC・処置期間	-1.21776	-0.444	0.657	-.14825854
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	.021591	0.175	0.861	.00262864
OTC・年齢	-9.547543	-6.758	0.000	- 1.1623837
OTC・年齢(10才以上)	6.679266	3.609	0.000	.81317979
OTC・年齢(20才以上)	9.503287	9.748	0.000	1.1569957
OTC・年齢(30才以上)	-11.41094	-10.500	0.000	- 1.3892462
OTC・年齢(40才以上)	8.179206	4.011	0.000	.99579287
OTC・性別	-18.71685	-4.223	0.000	- 2.2787187
OTC・発熱(有無)	-12.90758	-2.967	0.003	- 1.5714577
OTC・自覚症状(7)	21.17317	0.879	0.380	2.5777669
OTC・金融純資産	-.0059705	-2.984	0.003	-.0007269
OTC・持ち家(一戸建て)	-43.17487	-4.693	0.000	- 5.2564068
OTC・労働所得(対数)	1.797393	0.619	0.536	.21882698
OTC・その他所得(対数)	11.09484	8.734	0.000	1.3507625
自然治癒・期間	3.34147	4.224	0.000	.40681356
自然治癒・期間 <sup>2</sup>	-.0002652	-0.008	0.994	-.00003228
自然治癒・処置期間 <sup>2</sup>	.0002652	0.079	0.937	.00003228
自然治癒・年齢	-12.74997	-19.511	0.000	- 1.5522696
自然治癒・金融純資産	.1737252	7.881	0.000	.0211505
発症初日・年齢	-.7978974	-2.569	0.010	-.09714153
発症初日・年齢(10才以上)	.9815983	2.260	0.024	.11950654
発症初日・年齢(20才以上)	-.4928727	-1.584	0.113	-.06000572
発症初日・年齢(30才以上)	.4386572	1.992	0.046	.05340515

(表 30 : 続く)

(表 30 : つづき)

発症初日・年齢(40才以上)	-.394681	-1.471	0.141	-.04805119
発症初日・年齢(50才以上)	.7614063	2.083	0.037	.09269886
発症初日・年齢(60才以上)	-.8288525	-1.396	0.163	-.10091022
発症初日・性別	-.2253585	-0.392	0.695	-.02743669
発症初日・慢性疾患(5)	2.046022	1.691	0.091	.24909686
発症初日・発熱(有無)	-5.303022	-2.816	0.005	-.64562637
発症初日・自覚症状(7)	-1.89223	-2.775	0.006	-.23037316
発症初日・自覚症状(8)	-1.604926	-1.691	0.091	-.1953948
発症初日・自覚症状(9)	-1.888133	-0.212	0.832	-.02298743
発症初日・金融純資産	.0000746	0.396	0.692	9.084e-06
発症初日・持ち家(一戸建て)	-.5060522	-0.696	0.486	-.06161029
発症初日・持ち家(マンション)	-.8320867	-1.020	0.308	-.10130396
発症初日・関西ダミー	.2397934	0.368	0.713	.02919411
発症初日・労働所得(対数)	.3458004	1.905	0.057	.04210012
発症初日・その他所得(対数)	-.0202133	-0.116	0.908	-.00246091
発症初日・自己負担率	-9.879671	-2.372	0.018	-1.2028192
前対応(OTC)期間	.298538	0.223	0.824	.03634607
定数項	-.029707	-8.376	0.000	



表 3 1: 推定結果 (打ち身、打撲・OTC 需要)

	推定値	z値	確率値	マージナル効果
OTC・期間	-3.937355	-0.110	0.913	-.47431052
OTC・期間 <sup>2</sup>	.0969579	0.380	0.704	.01167996
OTC・処置期間	3.928527	0.037	0.970	.47324702
OTC・処置期間 <sup>2</sup>	-.0968755	-0.005	0.996	-.01167004
OTC・年齢	-2.866004	-0.207	0.836	-.34525099
OTC・年齢 (30 才以上)	3.718353	0.066	0.947	.44792861
OTC・発熱 (有無)	3.081913	0.153	0.879	.37126037
OTC・金融純資産	.0028233	0.010	0.992	.00034011
OTC・労働所得 (対数)	-.0867082	-0.002	0.999	-.01044523
OTC・その他所得 (対数)	-3.086088	-0.041	0.967	-.37176332
自然治癒・期間	-15.76949	-1.209	0.227	-1.89966
自然治癒・期間 <sup>2</sup>	2.449408	4.795	0.000	.29506609
自然治癒・発熱 (有無)	4.489687	0.097	0.923	.54084682
自然治癒・金融純資産	-.0055255	-0.007	0.995	-.00066563
発症初日・年齢	.3861403	1.419	0.156	.0465161
発症初日・年齢 (10 才以上)	-.5152506	-1.514	0.130	-.06206927
発症初日・年齢 (20 才以上)	.0776286	0.311	0.756	.00935147
発症初日・年齢 (30 才以上)	.0304419	0.146	0.884	.00366716
発症初日・年齢 (40 才以上)	.1636408	0.761	0.447	.01971286
発症初日・年齢 (50 才以上)	-.2216358	-0.997	0.319	-.02669919
発症初日・年齢 (60 才以上)	.3524039	0.943	0.346	.04245207
発症初日・性別	.3228781	0.556	0.578	.03889527
発症初日・慢性疾患 (5)	-.156243	-0.215	0.830	-.01882169
発症初日・発熱 (有無)	6.459664	4.116	0.000	.77815861
発症初日・自覚症状 (7)	1.756509	2.711	0.007	.21159659
発症初日・自覚症状 (8)	1.475157	2.322	0.020	.17770365
発症初日・自覚症状 (9)	1.446296	1.767	0.077	.17422703
発症初日・金融純資産	.0001648	1.041	0.298	.00001985
発症初日・持ち家 (一戸建て)	.3726005	0.647	0.517	.04488505
発症初日・持ち家 (マンション)	1.096487	1.496	0.135	.13208754

(表 32 : 続く)

(表 32 : つづき)

発症初日・関西ダミー	.1207908	0.205	0.838	.01455097
発症初日・労働所得(対数)	.0638168	0.503	0.615	.00768765
発症初日・その他所得(対数)	-.0429627	-0.370	0.711	-.00517547
発症初日・自己負担率	4.196843	1.055	0.291	.50556958
定数項	1.559732	4.874	0.000	

Notes: 標本数は 357、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 -26.31329 で、擬似  $R^2$  は 0.8303 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 -0.2061401 ( $t$  値は -14.350)、OTC 需要の攪乱項と自然治癒の攪乱項の分散は 1.5040 である。