

表4-3 ; 検定結果 (平成14年と平成15年の間の比較)

		経口抗菌薬処方率	注射抗菌薬処方率	抗菌薬処方率
風邪薬処方者	全年齢	0.000	0.000	0.000
	老人	0.000	0.000	0.000
	若人	0.000	0.000	0.000
	小児	0.000	0.000	0.000
	0才	0.000	0.000	0.000
	1-2才	0.000	0.000	0.000
	3-5才	0.000	0.000	0.000
	6-15才	0.000	0.000	0.000
風邪1	全年齢	0.000	0.000	0.000
	老人	0.000	0.000	0.000
	若人	0.000	0.000	0.000
	小児	0.000	0.000	0.000
	0才	0.000	0.000	0.000
	1-2才	0.000	0.000	0.000
	3-5才	0.000	0.000	0.000
	6-15才	0.000	0.000	0.000
風邪2	全年齢	0.000	0.000	0.000
	老人	0.000	0.000	0.000
	若人	0.000	0.000	0.000
	小児	0.000	0.000	0.000
	0才	0.000	0.000	0.000
	1-2才	0.000	0.000	0.000
	3-5才	0.000	0.000	0.000
	6-15才	0.000	0.000	0.000
風邪3	全年齢	0.000	0.000	0.000
	老人	0.000	0.000	0.000
	若人	0.000	0.000	0.000
	小児	0.000	0.000	0.150
	0才	0.000	0.000	0.000
	1-2才	0.000	0.000	0.000
	3-5才	0.000	0.000	0.000
	6-15才	0.000	0.000	0.000
風邪4	全年齢	0.000	0.000	0.000
	老人	0.000	0.000	0.000
	若人	0.000	0.102	0.000
	小児	0.000	0.000	0.000
	0才	0.000	0.000	0.000
	1-2才	0.000	0.000	0.000
	3-5才	0.000	0.000	0.000
	6-15才	0.000	0.000	0.000

表 4-4 ; 検定結果 (経口抗菌薬処方率の年齢層ごとの詳しい比較)

		経口抗菌薬処方率	
平成 14 年	風邪 1	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000
	風邪 2	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000
	風邪 3	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000
	風邪 4	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000
平成 15 年	風邪 1	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000
	風邪 2	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000
	風邪 3	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000
	風邪 4	老人対若人	0.000
		老人対小児	0.000
		小児対若人	0.000

表5-1 使用抗菌薬の種類と比率（平成14年院内の定義1；注射内服とも）

	全年齢	高齢者	16・69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3・5歳	6・15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.72934	0.94809	1.92060	1.74409	0.00000	1.27292	1.55302	1.91878
広域ペニシリン(緑膿+)	0.06304	0.05205	0.09224	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.37462	0.02168	0.52749	0.12815	5.56210	0.00000	0.00000	0.10054
第1世代経口セフェム	2.85053	2.61385	2.10889	6.04404	15.08367	6.57886	10.65092	3.89251
第2世代セフェム	0.16358	0.11894	0.21358	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.43166	0.21031	0.57923	0.14063	0.00000	0.00000	0.00000	0.22068
第3世代セフェム	0.13386	0.03755	0.19053	0.00326	0.00000	0.03781	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	16.25648	9.21713	17.42404	18.97890	18.94886	21.51994	24.79819	16.21587
第4世代セフェム	0.03788	0.05443	0.04200	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.01477	0.00000	0.02225	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00891	0.00095	0.01317	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	1.08085	1.20479	0.97373	1.43784	4.71365	0.00000	0.00000	2.17098
ホスホマイシン	0.90183	1.26640	0.80308	0.84625	0.00000	1.27292	0.41387	0.98367
カルバペネム	0.73676	0.29369	0.80255	0.93367	0.00000	0.00000	2.17997	0.55851
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.20404	0.11751	0.26743	0.03095	0.00000	0.00000	0.00000	0.04857
狭域マクロライド	1.68150	1.83200	1.01363	4.17723	0.00000	16.76224	1.13916	3.81455
広域マクロライド	5.67249	4.36722	6.47771	3.80257	0.00000	1.51553	2.85916	4.57286
テトラサイクリン	0.79980	0.72552	0.78738	1.41151	0.00000	0.00000	1.15555	1.73431
キノロン	0.38248	0.34346	0.11350	1.51657	0.00000	0.00000	0.00000	2.37973
ニューキノロン	6.72978	6.85476	6.42092	7.93582	0.00000	0.00000	0.00000	12.45245
クロラムフェニコール	0.07182	0.00000	0.00000	0.44634	0.00000	2.23076	0.48353	0.19767
リンコマイシン	0.94570	1.28071	0.88768	0.75367	0.00000	0.00000	0.00000	1.18262
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表注；数字はすべて比率（%）をあらわしている（表5では以下同じ）

表5-2 使用抗菌薬の種類と比率（平成14年院内の定義2；注射内服とも）

	全年齢	高齢者	16-69歳	-15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.79940	0.96749	1.99201	1.87809	0.00000	1.37224	1.73168	2.02738
広域ペニシリン(緑膿+)	0.06559	0.05312	0.09567	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.38253	0.02212	0.53617	0.13799	8.12392	0.00000	0.00000	0.10623
第1世代経ロセフェム	2.88762	2.57256	2.16832	6.18740	8.12392	5.27835	11.87618	4.04080
第2世代セフェム	0.16966	0.12137	0.22070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経ロセフェム	0.44106	0.21461	0.58862	0.15144	0.00000	0.00000	0.00000	0.23317
第3世代セフェム	0.13873	0.03832	0.19762	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経ロセフェム	15.45942	9.12711	16.92973	16.30083	13.90706	20.79753	16.65886	15.59514
第4世代セフェム	0.03941	0.05554	0.04357	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.01536	0.00000	0.02308	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00927	0.00097	0.01366	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	1.08282	1.14310	0.99901	1.43020	6.88468	0.00000	0.00000	2.11200
ホスホマイシン	0.81345	1.29232	0.64529	0.91127	0.00000	1.37224	0.46148	1.03935
カルバペネム	0.74043	0.20850	0.81874	1.00541	0.00000	0.00000	2.43075	0.59012
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.21230	0.11992	0.27737	0.03333	0.00000	0.00000	0.00000	0.05131
狭域マクロライド	1.63834	1.79188	1.05131	3.87604	0.00000	18.07004	1.27020	3.07257
広域マクロライド	5.66171	4.45375	6.41222	3.86230	0.00000	0.60460	3.13781	4.63002
テトラサイクリン	0.83166	0.73751	0.81666	1.51995	0.00000	0.00000	1.28848	1.83247
キノロン	0.37597	0.33108	0.09014	1.63309	0.00000	0.00000	0.00000	2.51442
ニューキノロン	6.52249	6.52787	6.28517	7.62520	0.00000	0.00000	0.00000	11.74024
クロラムフェニコール	0.07473	0.00000	0.00000	0.48063	0.00000	2.40481	0.53915	0.20886
リンコマイシン	0.97931	1.28179	0.92068	0.81158	0.00000	0.00000	0.00000	1.24956
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表5-3 使用抗菌薬の種類と比率（平成14年院内の定義3；注射内服とも）

	全年齢	高齢者	16・69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3・5歳	6・15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.83542	1.13123	1.92950	2.18183	0.00000	0.00000	1.86165	2.65286
広域ペニシリン(緑膿+)	0.01306	0.06858	0.01616	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.27661	0.01785	0.37502	0.17107	9.06995	0.00000	0.00000	0.13900
第1世代経口セフェム	2.64113	2.65388	1.50446	7.00216	9.06995	7.03136	11.49534	4.81155
第2世代セフェム	0.05661	0.02787	0.07851	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.41237	0.27706	0.57951	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.05118	0.04948	0.06390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	12.79701	7.31075	13.92771	14.26744	15.52652	24.04869	16.34718	11.97734
第4世代セフェム	0.01426	0.03288	0.01223	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.01062	0.00000	0.01625	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00262	0.00125	0.00365	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	0.64699	0.37138	0.63611	1.00176	7.68640	0.00000	0.00000	1.51020
ホスホマイシン	0.62355	1.00203	0.47069	0.76002	0.00000	1.82797	0.49611	0.75922
カルバペネム	0.62895	0.25727	0.67500	0.84374	0.00000	0.00000	2.61319	0.11780
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.12828	0.00138	0.18550	0.04132	0.00000	0.00000	0.00000	0.06715
狭域マクロライド	0.88605	1.64696	0.35311	2.07528	0.00000	0.00000	1.36554	2.71765
広域マクロライド	5.25071	3.53861	6.08063	4.00087	0.00000	0.80539	3.37333	4.77915
テトラサイクリン	0.53941	0.37971	0.29300	1.70197	0.00000	0.00000	1.38519	2.10156
キノロン	0.48384	0.40238	0.11320	2.02454	0.00000	0.00000	0.00000	3.29016
ニューキノロン	4.86510	5.30901	4.93096	3.90628	0.00000	0.00000	0.00000	6.34825
クロラムフェニコール	0.07039	0.00000	0.00000	0.42767	0.00000	3.20347	0.57962	0.00000
リンコマイシン	0.78224	1.10230	0.82426	0.20441	0.00000	0.00000	0.00000	0.33220
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表5-4 使用抗菌薬の種類と比率 (平成14年院外の定義1 ; 内服のみ)

	全年齢	高齢者	16・69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3・5歳	6・15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	2.05265	0.39242	2.47219	2.60930	0.00000	0.00000	7.93651	1.70999
広域ペニシリン(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	1.52689	0.78484	1.21783	4.92868	16.66667	11.11111	3.17460	3.84747
第2世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.40654	0.19621	0.53892	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	17.91471	9.25192	20.24337	19.71472	41.66667	25.00000	26.98413	15.81737
第4世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ホスホマイシン	0.16545	0.00000	0.04899	1.15969	0.00000	8.33333	1.58730	0.00000
カルバペネム	0.57199	0.19621	0.68590	0.57984	0.00000	2.77778	1.58730	0.00000
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.08036	0.06540	0.09799	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.45381	0.26161	0.19597	2.31938	0.00000	8.33333	3.17460	1.28249
狭域マクロライド								
広域マクロライド	6.77513	4.31660	6.18712	14.91940	16.66667	8.33333	4.76190	18.57900
テトラサイクリン	0.22691	0.13081	0.29396	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
キノロン	0.08036	0.06540	0.09799	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	5.83801	8.23556	4.59135	8.83103	0.00000	0.00000	0.00000	13.02155
クロラムフェニコール	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
モノバクタム								
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表5-5 使用抗菌薬の種類と比率 (平成14年院外の定義2 ; 内服のみ)

	全年齢	高齢者	16・69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3・5歳	6・15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	2.09383	0.40001	2.51085	2.73623	0.00000	0.00000	8.47458	1.73974
広域ペニシリン(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	1.35499	0.80001	1.18711	3.64830	22.22222	6.45161	0.00000	3.47947
第2世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.40023	0.13334	0.54735	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	17.74365	9.16412	20.11211	19.15359	22.22222	25.80645	28.81356	15.65762
第4世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ホスホマイシン	0.16877	0.00000	0.04976	1.21610	0.00000	9.67742	1.69492	0.00000
カルバペネム	0.54971	0.20000	0.64687	0.60805	0.00000	3.22581	1.69492	0.00000
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.08197	0.06667	0.09952	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.39541	0.26667	0.19904	1.82415	0.00000	3.22581	3.38983	1.30480
狭域マクロライド								
広域マクロライド	6.76638	4.20006	6.18436	15.34112	11.11111	9.67742	5.08475	18.90223
テトラサイクリン	0.23146	0.13334	0.29856	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
キノロン	0.08197	0.06667	0.09952	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	5.68991	8.26144	4.31484	9.26061	0.00000	0.00000	0.00000	13.24809
クロラムフェニコール	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
モノバクタム								
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表5-6 使用抗菌薬の種類と比率 (平成14年院外の定義3 ; 内服のみ)

	全年齢	高齢者	16-69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	2.11548	0.31043	2.64447	2.51871	0.00000	0.00000	9.80392	1.05307
広域ペニシリン(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	1.38189	0.62087	1.21004	3.95797	22.22222	7.14286	0.00000	3.68576
第2世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.20079	0.15522	0.24913	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	14.23385	8.41741	16.02306	14.75245	22.22222	25.00000	25.49020	10.00421
第4世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ホスホマイシン	0.16535	0.00000	0.06228	1.07945	0.00000	7.14286	1.96078	0.00000
カルバペネム	0.38386	0.23283	0.37369	0.71963	0.00000	3.57143	1.96078	0.00000
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.10039	0.07761	0.12456	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
狭域マクロライド	0.44291	0.31043	0.24913	1.79908	0.00000	3.57143	3.92157	1.05307
広域マクロライド	5.80648	3.80281	4.66221	16.35723	11.11111	7.14286	3.92157	21.30371
テトラサイクリン	0.20079	0.15522	0.24913	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
キノロン	0.10039	0.07761	0.12456	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	5.48611	8.37550	3.63012	10.60017	0.00000	0.00000	0.00000	15.51179
クロラムフェニコール	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000



表5-7 使用抗菌薬の種類と比率（平成15年院内の定義1；注射内服とも）

	全年齢	高齢者	16・69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.85284	1.87751	1.67638	2.70416	0.00000	39.87475	1.64736	0.44118
広域ペニシリン(緑膿+)	0.07300	0.13461	0.06784	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.18367	0.00000	0.14339	0.74370	0.00000	0.00000	0.00000	1.09010
第1世代セフェム	0.47187	0.46434	0.55078	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	3.28084	2.85164	3.23070	4.75978	0.00000	4.22027	11.74263	2.21384
第2世代セフェム	0.30608	0.30578	0.36498	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.46829	0.62073	0.51078	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.17649	0.15334	0.21761	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	12.68666	6.68943	13.26893	20.35410	87.11434	12.83779	20.76529	19.83451
第4世代セフェム	0.02725	0.00000	0.04097	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00160	0.00000	0.00241	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.04996	0.10657	0.04193	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	1.17504	0.50368	1.55848	0.11135	0.00000	0.00000	0.14336	0.10881
ホスホマイシン	0.50392	0.52542	0.56596	0.15724	0.00000	0.00000	0.00000	0.23048
カルバペネム	0.75195	0.17542	0.88793	1.05346	0.00000	0.00000	0.64122	1.30080
$\beta$ ラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.21837	0.00155	0.31847	0.05264	0.00000	0.00000	0.00000	0.07716
狭域マクロライド	0.33666	0.27313	0.09266	1.83967	0.00000	2.36880	2.87245	1.43434
広域マクロライド	7.56595	4.65039	8.46372	8.06592	0.00000	1.68811	10.62701	7.66731
テトラサイクリン	0.66938	0.86671	0.73411	0.01350	0.00000	0.00000	0.00000	0.01978
キノロン	0.19553	0.04681	0.27943	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	9.82766	7.77141	11.22914	6.47730	0.00000	0.00000	2.87245	8.40427
クロラムフェニコール	0.00493	0.02379	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	1.65864	0.64166	2.28964	0.02632	0.00000	0.00000	0.00000	0.03858
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.01971	0.00000	0.00000	0.16602	0.00000	0.00000	0.00000	0.24334

表5-8 使用抗菌薬の種類と比率 (平成15年薬剤表の定義2 ; 注射内服とも)

	全年齢	高齢者	16-69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.65645	1.90049	1.69575	0.87917	0.00000	4.72955	1.68657	0.44654
広域ペニシリン(緑膿+)	0.06458	0.13626	0.05436	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.18642	0.00000	0.14504	0.77384	0.00000	0.00000	0.00000	1.10334
第1世代セフェム	0.42972	0.47002	0.48340	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	3.29946	2.88655	3.24364	4.83050	0.00000	8.42620	11.55781	2.24072
第2世代セフェム	0.31017	0.30952	0.36846	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.47529	0.62833	0.51668	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.17913	0.15521	0.22013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	12.59444	6.76976	13.03436	20.98309	87.11434	22.96820	20.81927	20.05937
第4世代セフェム	0.02131	0.00000	0.03193	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00163	0.00000	0.00244	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.05071	0.10787	0.04242	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	1.17032	0.50984	1.54308	0.11586	0.00000	0.00000	0.14677	0.11013
ホスホマイシン	0.50332	0.53185	0.56031	0.16361	0.00000	0.00000	0.00000	0.23328
カルバペネム	0.73879	0.17757	0.86162	1.09615	0.00000	0.00000	0.65648	1.31660
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.22001	0.00157	0.31971	0.05477	0.00000	0.00000	0.00000	0.07809
狭域マクロライド	0.34169	0.27648	0.09373	1.91423	0.00000	4.72955	2.94082	1.45176
広域マクロライド	7.55817	4.70732	8.43278	8.09087	0.00000	0.00000	10.87998	7.45406
テトラサイクリン	0.67939	0.87732	0.74259	0.01404	0.00000	0.00000	0.00000	0.02002
キノロン	0.19845	0.04738	0.28265	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	9.74221	7.68037	11.08290	6.65765	0.00000	0.00000	2.94082	8.38919
クロラムフェニコール	0.00500	0.02408	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	1.61275	0.64795	2.21066	0.02739	0.00000	0.00000	0.00000	0.03905
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.02001	0.00000	0.00000	0.17274	0.00000	0.00000	0.00000	0.24630

表5-9 使用抗菌薬の種類と比率 (平成15年薬剤表の定義3 ; 注射内服とも)

	全年齢	高齢者	16-69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.44410	2.29705	1.22550	0.94895	0.00000	4.74244	2.02639	0.40762
広域ペニシリン(緑膿+)	0.06542	0.17248	0.04415	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.12556	0.00000	0.19317	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.15638	0.02478	0.23245	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	2.75587	1.77479	2.52324	5.41410	0.00000	8.17661	13.09778	2.57574
第2世代セフェム	0.29012	0.21932	0.37449	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.59343	0.78956	0.65435	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.10018	0.02399	0.14626	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	10.56210	4.68024	10.74754	20.08782	87.11434	23.03080	21.80451	18.25274
第4世代セフェム	0.02765	0.00000	0.04253	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.04743	0.13655	0.02825	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	0.59142	0.32564	0.76603	0.04523	0.00000	0.00000	0.17635	0.00000
ホスホマイシン	0.14108	0.17546	0.15324	0.03207	0.00000	0.00000	0.00000	0.04568
カルバペネム	0.63948	0.13754	0.72528	1.08134	0.00000	0.00000	0.00000	1.54029
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.09507	0.00099	0.14593	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
狭域マクロライド	0.42470	0.34893	0.09659	2.24162	0.00000	4.74244	3.53335	1.69842
広域マクロライド	6.04323	4.02049	6.59752	6.87781	0.00000	0.00000	3.88605	8.37731
テトラサイクリン	0.52917	1.08421	0.45574	0.01645	0.00000	0.00000	0.00000	0.02343
キノロン	0.12451	0.03519	0.18002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	7.84151	5.31144	9.28974	5.65421	0.00000	0.00000	3.53335	6.76322
クロラムフェニコール	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	1.30175	0.17888	1.94437	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.02596	0.00000	0.00000	0.20229	0.00000	0.00000	0.00000	0.28815

表5-10 使用抗菌薬の種類と比率 (平成15年院外の定義1 ; 内服のみ)

	全年齢	高齢者	16-69歳	15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.30553	0.64181	1.30002	3.20000	0.00000	5.71429	5.40541	1.47059
広域ペニシリン(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.03506	0.00000	0.05200	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	1.32723	1.03844	1.35202	2.00000	0.00000	2.85714	1.35135	2.20588
第2世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.61604	0.38941	0.78001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	15.76654	9.19449	16.26139	29.60000	20.00000	37.14286	33.78378	25.73529
第4世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ホスホマイシン	0.24541	0.00000	0.31200	0.40000	0.00000	2.85714	0.00000	0.00000
カルバペネム	0.47914	0.70671	0.46801	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.21035	0.00000	0.31200	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.30551	0.25961	0.20800	1.20000	0.00000	0.00000	2.70270	0.73529
狭域マクロライド								
広域マクロライド	9.31401	6.15851	11.12074	4.40000	0.00000	5.71429	1.35135	5.88235
テトラサイクリン	0.22872	0.38220	0.23029	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
キノロン	0.03005	0.12980	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	6.09025	6.31716	6.67096	1.60000	0.00000	0.00000	0.00000	2.94118
クロラムフェニコール	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
モノバクタム								
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表5-11 使用抗菌薬の種類と比率 (平成15年院外の定義2 ; 内服のみ)

	全年齢	高齢者	16-69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン (緑膿-)	1.25942	0.65408	1.26474	3.00429	0.00000	5.88235	5.71429	0.80645
広域ペニシリン (緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.03574	0.00000	0.05270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経口セフェム	1.30197	0.99214	1.37014	1.71674	0.00000	2.94118	1.42857	1.61290
第2世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経口セフェム	0.59227	0.39685	0.73777	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経口セフェム	15.63899	9.03946	16.37390	28.32618	20.00000	38.23529	32.85714	23.38710
第4世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体 (緑膿-)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体 (緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ホスホマイシン	0.25018	0.00000	0.31619	0.42918	0.00000	2.94118	0.00000	0.00000
カルバペネム	0.47314	0.65408	0.47428	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
βラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.21444	0.00000	0.31619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
狭域マクロライド	0.26039	0.19843	0.21079	0.85837	0.00000	0.00000	1.42857	0.80645
広域マクロライド	9.27038	6.07775	11.16437	3.43348	0.00000	2.94118	1.42857	4.83871
テトラサイクリン	0.21785	0.32336	0.21079	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
キノロン	0.03063	0.13228	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	6.07077	6.30558	6.60226	1.71674	0.00000	0.00000	0.00000	3.22581
クロラムフェニコール	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表5-12 使用抗菌薬の種類と比率 (平成15年院外の定義3 ; 内服のみ)

	全年齢	高齢者	16-69歳	・15歳	0歳	1・2歳	3-5歳	6-15歳
狭域ペニシリン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
広域ペニシリン(緑膿-)	1.09225	0.38584	1.11170	3.06122	0.00000	3.12500	6.89655	0.99010
広域ペニシリン(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
複合ペニシリン	0.04524	0.00000	0.06948	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第1世代経ロセフェム	0.95653	0.92601	0.97274	1.02041	0.00000	3.12500	1.72414	0.00000
第2世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第2世代経ロセフェム	0.55582	0.23150	0.76429	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3世代経ロセフェム	13.39782	7.76816	13.60839	28.57143	20.00000	37.50000	34.48276	22.77228
第4世代セフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
オキサセフェム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿-)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
アミノ配糖体(緑膿+)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ホスホマイシン	0.31669	0.00000	0.41689	0.51020	0.00000	3.12500	0.00000	0.00000
カルバペネム	0.42440	0.60876	0.41689	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
$\beta$ ラクタマーゼ阻害剤配合薬剤	0.04524	0.00000	0.06948	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
狭域マクロライド	0.32961	0.23150	0.27792	1.02041	0.00000	0.00000	1.72414	0.99010
広域マクロライド	7.95381	6.08763	9.58841	1.53061	0.00000	3.12500	0.00000	1.98020
テトラサイクリン	0.14003	0.37726	0.06948	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
キノロン	0.03878	0.15433	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ニューキノロン	5.14671	5.35883	5.68753	1.02041	0.00000	0.00000	0.00000	1.98020
クロラムフェニコール	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
リンコマイシン	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
モノバクタム	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ペプチド系	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

表6-1:プロビット推定の結果(被説明変数は経口抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義1)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	-0.0035484	0.0000463	-76.59	0.000	0.0022559	0.0000171
年齢二乗	-0.00000219	5.26E-07	-4.15	0.000	-0.0000305	0.00000019
初診ダミー	-0.2270757	0.0006536	-347.44	0.000	-0.1002	0.0002325
精神・結核病院ダミー	-0.0572533	0.0029064	-19.7	0.000	-0.0088224	0.0010626
特定機能病院ダミー	0.0795312	0.003425	23.22	0.000	0.0450411	0.0013316
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.1218731	0.0012057	101.08	0.000	0.0253395	0.0004614
老人病院ダミー	0.1330024	0.0055166	24.11	0.000	0.0867593	0.0021555
診療所ダミー	0.2131204	0.0007857	271.25	0.000	0.1147182	0.0002644
組合健康保険ダミー	-0.1438157	0.0007242	-198.59	0.000	-0.0034028	0.0002618
国民健康保険ダミー	-0.114628	0.0006682	-171.55	0.000	-0.0524837	0.0002433
2003 年ダミー	-0.0543249	0.0005371	-101.14	0.000	0.0046002	0.0001958
定数項	-0.2398407	0.0012286	-195.22	0.000		
サンプル数	24104574					
χ二乗値	697670.97(0.000)					
対数尤度	-15001278					
擬決定係数	0.0227					

表6-2:プロビット推定の結果(被説明変数は経口・注射抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義1)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	-0.0009883	0.0000462	-21.4	0.000	0.0030729	0.0000173
年齢二乗	-0.0000331	5.24E-07	-63.05	0.000	-0.0000393	1.95E-07
初診ダミー	-0.2363773	0.0006499	-363.73	0.000	-0.1048248	0.000235
精神・結核病院ダミー	-0.0739149	0.0029049	-25.45	0.000	-0.0079462	0.0010748
特定機能病院ダミー	0.0698157	0.003424	20.39	0.000	0.0399697	0.0013414
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.1506553	0.0011992	125.63	0.000	0.0452561	0.0004685
老人病院ダミー	0.1518741	0.0054924	27.65	0.000	0.1034963	0.0021654
診療所ダミー	0.2424718	0.0007831	309.62	0.000	0.1256582	0.000267
組合健康保険ダミー	-0.1419199	0.0007211	-196.82	0.000	-0.0067002	0.0002644
国民健康保険ダミー	-0.0962484	0.0006648	-144.77	0.000	-0.0603314	0.0002457
2003 年ダミー	-0.03821	0.0005345	-71.49	0.000	0.0107703	0.000198
定数項	-0.2740825	0.0012249	-223.76	0.000		
サンプル数	24104574					
χ二乗値	754443.38(0.000)					
対数尤度	-15192717					
擬決定係数	0.0242					

表6-3:プロビット推定の結果(被説明変数は経口抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義2)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	-0.0020562	0.0000474	-43.42	0.000	0.0032499	0.0000175
年齢二乗	-0.000016	5.36E-07	-29.81	0.000	-0.0000407	1.97E-07
初診ダミー	-0.221409	0.0006595	-335.73	0.000	-0.0936581	0.0002342
精神・結核病院ダミー	-0.0816145	0.002956	-27.61	0.000	-0.0097402	0.0010628
特定機能病院ダミー	0.1105523	0.0034513	32.03	0.000	0.0484625	0.0013305
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.0962343	0.001238	77.73	0.000	0.0156433	0.0004681
老人病院ダミー	0.1299634	0.0056071	23.18	0.000	0.0873627	0.0021791
診療所ダミー	0.21698	0.0007985	271.73	0.000	0.1183917	0.0002653
組合健康保険ダミー	-0.1535309	0.0007362	-208.55	0.000	-0.0033768	0.0002646
国民健康保険ダミー	-0.1033735	0.0006766	-152.78	0.000	-0.05252	0.0002455
2003 年ダミー	-0.0420543	0.0005446	-77.23	0.000	0.0058432	0.0001977
定数項	-0.2987712	0.0012603	-237.06	0.000		
サンプル数	23555973					
χ <sup>2</sup> 乗値	625071.43(0.000)					
対数尤度	-14583204					
擬決定係数	0.021					

表6-4:プロビット推定の結果(被説明変数は経口・注射抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義2)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	0.0005601	0.0000472	11.87	0.000	0.0039772	0.0000177
年齢二乗	-0.0000477	5.34E-07	-89.22	0.000	-0.0000487	1.99E-07
初診ダミー	-0.2309138	0.0006557	-352.18	0.000	-0.0971602	0.0002368
精神・結核病院ダミー	-0.0995037	0.0029547	-33.68	0.000	-0.0087789	0.0010754
特定機能病院ダミー	0.1008439	0.0034505	29.23	0.000	0.0428972	0.0013397
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.1213982	0.0012311	98.61	0.000	0.0349189	0.0004762
老人病院ダミー	0.1488305	0.0055807	26.67	0.000	0.1049555	0.00219
診療所ダミー	0.2461071	0.0007958	309.27	0.000	0.1288925	0.000268
組合健康保険ダミー	-0.1541694	0.0007329	-210.36	0.000	-0.0058137	0.0002674
国民健康保険ダミー	-0.0847661	0.0006731	-125.94	0.000	-0.0596945	0.000248
2003 年ダミー	-0.0261482	0.0005418	-48.26	0.000	0.0123783	0.0001999
定数項	-0.3324016	0.0012563	-264.6	0.000		
サンプル数	23555973					
χ <sup>2</sup> 乗値	688020.33(0.000)					
対数尤度	-14775896					
擬決定係数	0.0228					

保険の種類                      年ダミー                      定義3



表6-5:プロビット推定の結果(被説明変数は経口抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義3)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	-0.00666	5.36E-05	-1.24E+02	0.000	0.00126	0.0000183
年齢二乗	0.0000314	6.13E-07	5.11E+01	0.000	-0.0000199	2.07E-07
初診ダミー	-0.201	7.79E-04	-2.57E+02	0.000	-0.0726	0.000254
精神・結核病院ダミー	-3.83E-02	3.43E-03	-1.11E+01	0.000	-0.0258523	0.00111
特定機能病院ダミー	0.260817	0.0037148	70.21	0.000	4.23E-02	1.40E-03
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.1630168	0.0014323	113.81	0.000	0.00161	0.000498
老人病院ダミー	0.1554407	0.0067559	23.01	0.000	0.0651041	0.0024457
診療所ダミー	0.2108815	0.0009338	225.84	0.000	9.67E-02	2.84E-04
組合健康保険ダミー	-0.1755565	0.0008704	-201.69	0.000	-1.13E-02	2.86E-04
国民健康保険ダミー	-0.127145	0.0007948	-159.97	0.000	-0.0662229	0.0002642
2003年ダミー	-0.0120314	0.000642	-18.74	0.000	0.0110315	0.0002145
定数項	-0.3786172	0.0014447	-262.08	0.000		
サンプル数	18065028					
χ二乗値	4.63E+05(0.000)					
対数尤度	-10400000					
擬決定係数	0.0218					

表6-6:プロビット推定の結果(被説明変数は経口・注射抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義3)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	-0.00476	0.0000534	-89.3	0.000	0.00197	0.0000186
年齢二乗	0.0000105	0.00000061	17.3	0.000	-2.65E-05	2.10E-07
初診ダミー	-0.198	7.74E-04	-2.56E+02	0.000	-8.06E-02	2.57E-04
精神・結核病院ダミー	-0.0561	3.43E-03	-1.64E+01	0.000	-2.71E-02	1.13E-03
特定機能病院ダミー	0.245	3.71E-03	6.61E+01	0.000	3.80E-02	1.42E-03
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.173	1.43E-03	1.21E+02	0.000	1.94E-02	5.12E-04
老人病院ダミー	1.62E-01	6.73E-03	2.41E+01	0.000	8.47E-02	2.49E-03
診療所ダミー	0.2301257	0.000929	247.71	0.000	0.104968	0.000288
組合健康保険ダミー	-0.1764482	0.0008664	-203.66	0.000	-0.0110148	0.0002908
国民健康保険ダミー	-0.1171911	0.0007899	-148.36	0.000	-0.0698474	0.0002677
2003年ダミー	-0.005538	0.0006383	-8.68	0.000	0.0163213	0.0002174
定数項	-0.4053147	0.0014386	-281.73	0.000		
サンプル数	18065028					
χ二乗値	463989.35(0.000)					
対数尤度	-10530688					
擬決定係数	0.0216					

表6-7:プロビット推定の結果(被説明変数は経口抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義4)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	-0.0182802	0.0000793	-230.61	0.000	0.0021926	0.0000308
年齢二乗	0.0002119	1.02E-06	208.69	0.000	-0.0000234	3.94E-07
初診ダミー	-0.0353593	0.0015578	-22.7	0.000	0.0084014	0.0006062
精神・結核病院ダミー	-0.1380914	0.0058072	-23.78	0.000	-0.0012398	0.0022532
特定機能病院ダミー	-0.7210999	0.0125744	-57.35	0.000	-0.0550063	0.003917
療養型病床群を持つ病院ダミー	-0.0455687	0.002227	-20.46	0.000	-0.0566152	0.0008665
老人病院ダミー	-0.1239599	0.0107701	-11.51	0.000	0.0738831	0.0041927
診療所ダミー	0.1643255	0.0013728	119.7	0.000	0.1643932	0.0004801
組合健康保険ダミー	-0.1537481	0.001059	-145.19	0.000	-0.0088537	0.0004063
国民健康保険ダミー	-0.2184123	0.0011041	-197.83	0.000	-0.0428165	0.0004233
2003年ダミー	-0.01762	0.0008772	-20.09	0.000	0.0110392	0.0003387
定数項	0.000788	0.0019897	0.4	0.692		
サンプル数	8698893					
χ二乗値	139338.46(0.000)					
対数尤度	-5752377.7					
擬決定係数	0.012					

表6-8:プロビット推定の結果(被説明変数は経口・注射抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義4)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
年齢	-0.0142903	0.000079	-180.87	0	0.0024181	0.0000309
年齢二乗	0.0001644	0.00000101	162.45	0	-0.0000223	3.96E-07
初診ダミー	-0.0467	0.0015508	-30.12	0	0.0020053	0.000608
精神・結核病院ダミー	-0.157	0.0058078	-27.05	0	-0.0072722	0.0022637
特定機能病院ダミー	-0.751	0.0125748	-59.71	0	-0.0510553	0.0039801
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.00409	0.0022041	1.85	0.064	-0.0066536	0.0008866
老人病院ダミー	-0.143	0.0107663	-13.31	0	0.0867947	0.0041809
診療所ダミー	1.74E-01	0.0013654	127.76	0	0.17899	0.0004822
組合健康保険ダミー	-1.24E-01	0.0010543	-117.69	0	-0.0192107	0.0004077
国民健康保険ダミー	-0.1767357	0.0010972	-161.07	0	-0.0571305	0.0004239
2003年ダミー	0.0023514	0.0008729	2.69	0.007	0.0100085	0.0003405
定数項	-0.0628115	0.0019814	-31.7	0		
サンプル数	8698893					
χ二乗値	102623.3(0.000)					
対数尤度	-5821708.2					
擬決定係数	0.0087					

表6-9;プロビット推定の結果(被説明変数は経口抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義1)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
小児ダミー	0.153	0.000787	194	0.000	-0.0128	0.00029
高齢者ダミー	-0.101	0.000752	-135	0.000	-3.09E-03	2.74E-04
初診ダミー	-0.251	6.28E-04	-3.99E+02	0.000	-0.112	0.000222
精神・結核病院ダミー	-0.0668	2.91E-03	-2.29E+01	0.000	-2.77E-03	1.07E-03
特定機能病院ダミー	0.0774	3.43E-03	2.26E+01	0.000	4.63E-02	1.33E-03
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.113	1.20E-03	9.41E+01	0.000	2.33E-02	4.60E-04
老人病院ダミー	1.29E-01	5.52E-03	2.35E+01	0.000	8.76E-02	2.16E-03
診療所ダミー	0.201	0.000788	255	0.000	1.14E-01	2.66E-04
組合健康保険ダミー	-0.147	0.000725	-203	0.000	-0.002815	0.0002622
国民健康保険ダミー	-0.13004	0.0006652	-195.49	0.000	-6.47E-02	2.41E-04
2003 年ダミー	-0.0550505	0.000537	-102.51	0.000	0.0034144	0.0001958
定数項	-0.3703809	0.0008908	-415.76	0.000		
サンプル数	24104574					
χ二乗値	691096.69(0.000)					
対数尤度	-1.50E+07					
擬決定係数	0.0225					

表6-10;プロビット推定の結果(被説明変数は経口・注射抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義1)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
小児ダミー	0.1134499	0.0007855	144.42	0.000	-0.0239503	0.000292
高齢者ダミー	-0.1410709	0.0007471	-188.83	0.000	-0.0069631	0.0002761
初診ダミー	-0.2594111	0.0006245	-415.41	0.000	-0.1167386	0.0002242
精神・結核病院ダミー	-0.0846953	0.0029088	-29.12	0.000	-0.0010755	0.0010844
特定機能病院ダミー	0.0668374	0.003425	19.51	0.000	0.0411577	0.0013426
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.1410796	0.0011977	117.79	0.000	0.0429713	0.0004674
老人病院ダミー	0.1480444	0.0054921	26.96	0.000	0.1045939	0.0021654
診療所ダミー	0.2308192	0.0007851	294	0.000	0.1247741	0.000268
組合健康保険ダミー	-0.1450466	0.0007219	-200.93	0.000	-0.0059211	0.0002649
国民健康保険ダミー	-0.1091331	0.0006616	-164.96	0.000	-0.0728756	0.0002436
2003 年ダミー	-0.0386808	0.0005343	-72.39	0.000	0.0096141	0.000198
定数項	-0.3552336	0.0008878	-400.12	0.000		
サンプル数	24104574					
χ二乗値	743295.62(0.000)					
対数尤度	-15198291					
擬決定係数	0.0239					

表6-11:プロビット推定の結果(被説明変数は経口抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義2)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
小児ダミー	0.1401869	0.0008064	173.83	0.000	-0.0251425	0.0002933
高齢者ダミー	-0.0964804	0.0007577	-127.33	0.000	-0.0061772	0.0002748
初診ダミー	-0.2438769	0.0006346	-384.33	0.000	-0.105052	0.0002236
精神・結核病院ダミー	-0.0888413	0.0029606	-30.01	0.000	-0.0024911	0.0010743
特定機能病院ダミー	0.1088447	0.0034528	31.52	0.000	0.0495953	0.0013319
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.0878147	0.0012364	71.02	0.000	0.0135916	0.0004668
老人病院ダミー	0.1275448	0.0056061	22.75	0.000	0.0887031	0.0021796
診療所ダミー	0.2040965	0.0008007	254.89	0.000	0.1175241	0.0002664
組合健康保険ダミー	-0.1576885	0.0007373	-213.88	0.000	-0.002661	0.0002651
国民健康保険ダミー	-0.1196144	0.0006737	-177.55	0.000	-0.0649897	0.0002434
2003 年ダミー	-0.0423348	0.0005445	-77.74	0.000	0.0048569	0.0001978
定数項	-0.3976238	0.0009095	-437.21	0.000		
サンプル数	23555973					
$\chi^2$ 乗値	620590.82(0.000)					
対数尤度	-14585444					
擬決定係数	0.0208					

表6-12:プロビット推定の結果(被説明変数は経口・注射抗菌薬処方者を1とした二値変数、急性上気道感染症の定義2)

	回帰係数	標準偏差	Z 値	確率値	マージナル効果	標準偏差
小児ダミー	0.1012855	0.0008047	125.87	0.000	-0.034977	0.0002953
高齢者ダミー	-0.1373278	0.0007533	-182.31	0.000	-0.0096831	0.0002773
初診ダミー	-0.2525077	0.0006306	-400.4	0.000	-0.1090095	0.000226
精神・結核病院ダミー	-0.1080916	0.002959	-36.53	0.000	-0.0007115	0.0010868
特定機能病院ダミー	0.0982966	0.0034515	28.48	0.000	0.0439904	0.0013412
療養型病床群を持つ病院ダミー	0.1120063	0.0012295	91.1	0.000	0.0326915	0.0004749
老人病院ダミー	0.1463882	0.0055799	26.23	0.000	0.106467	0.00219
診療所ダミー	0.2340727	0.0007979	293.37	0.000	0.1281709	0.000269
組合健康保険ダミー	-0.1578726	0.0007339	-215.11	0.000	-0.0048781	0.000268
国民健康保険ダミー	-0.0984937	0.0006699	-147.03	0.000	-0.0727037	0.0002458
2003 年ダミー	-0.0261052	0.0005417	-48.19	0.000	0.011383	0.0002
定数項	-0.3811663	0.0009062	-420.64	0.000		
サンプル数	23555973					
$\chi^2$ 乗値	677066.69(0.000)					
対数尤度	-14781373					
擬決定係数	0.0224					