

図1 レセプトとエピソード

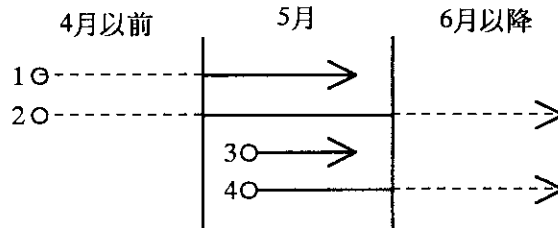


図2 エピソードの打ち切り

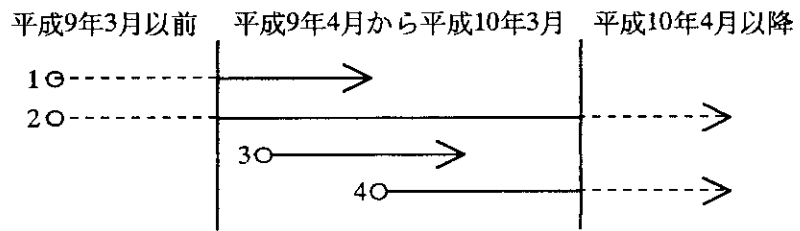


表1 調査対象

年齢階級	人数	レセプト枚数				合計
		入院	外来	歯科	調剤	
0-9	78,930	6,443	427,608	78,666	131,807	644,525
10-19	89,318	3,273	299,810	99,026	85,839	487,948
20-29	121,230	12,631	351,270	143,465	97,880	605,246
30-39	94,488	13,422	334,243	117,778	93,638	559,081
40-49	104,229	20,120	444,299	148,728	119,865	733,012
50-59	144,109	33,958	852,647	220,817	226,653	1,334,075
60-69	140,501	36,173	1,181,399	204,932	311,690	1,734,194
70-79	168,929	73,691	2,092,787	213,940	628,731	3,009,149
80-89	78,981	62,128	988,223	62,413	296,171	1,408,935
90-99	13,144	16,184	130,056	4,682	39,975	190,897
合計	1,033,859	278,023	7,102,342	1,294,447	2,032,249	10,707,062

表2 調剤レセプトとのリンク

リンクを特定化できたレセプトの比率	
外来	86%
歯科	91%
調剤	72%

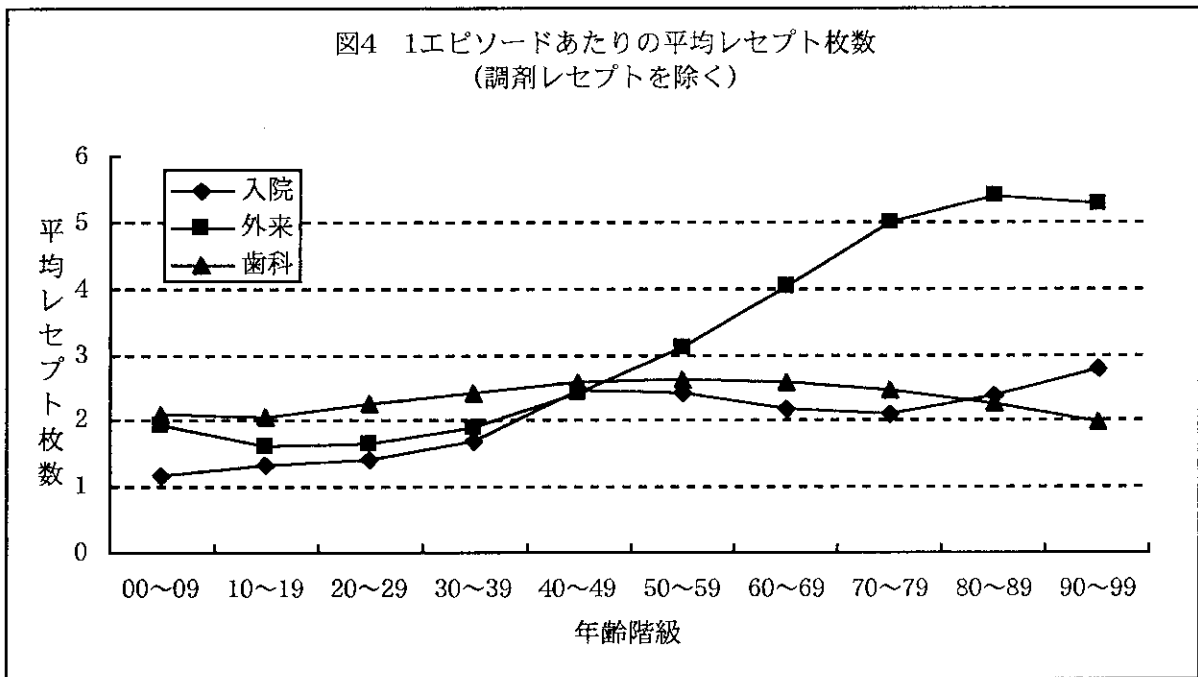
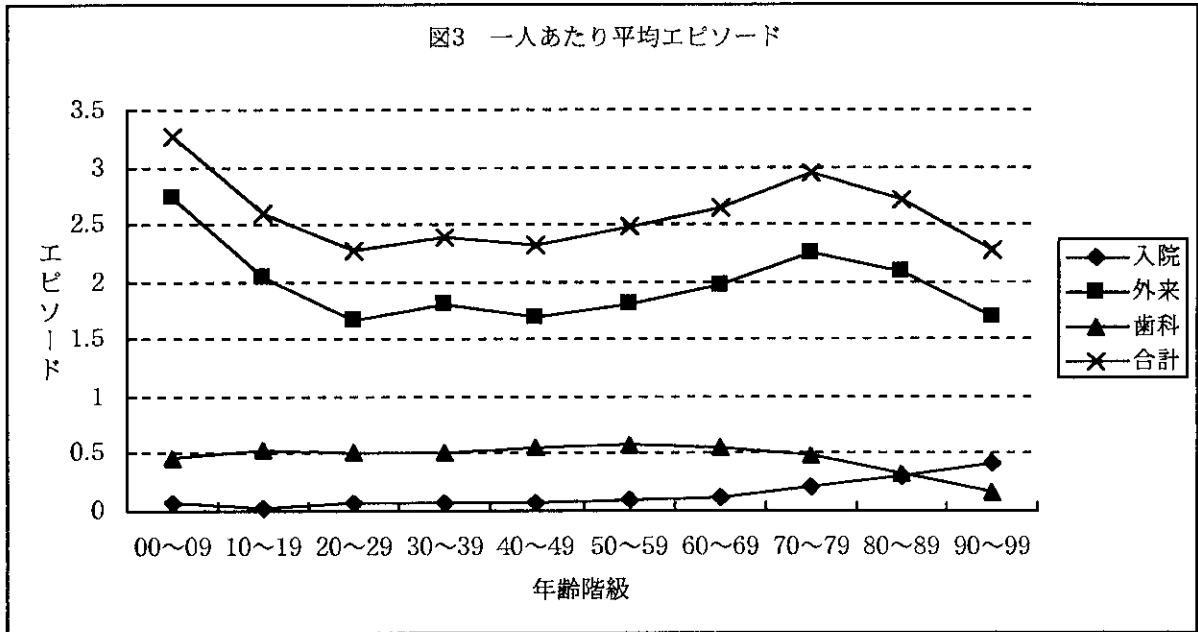


図5 1エピソードあたりの平均期間

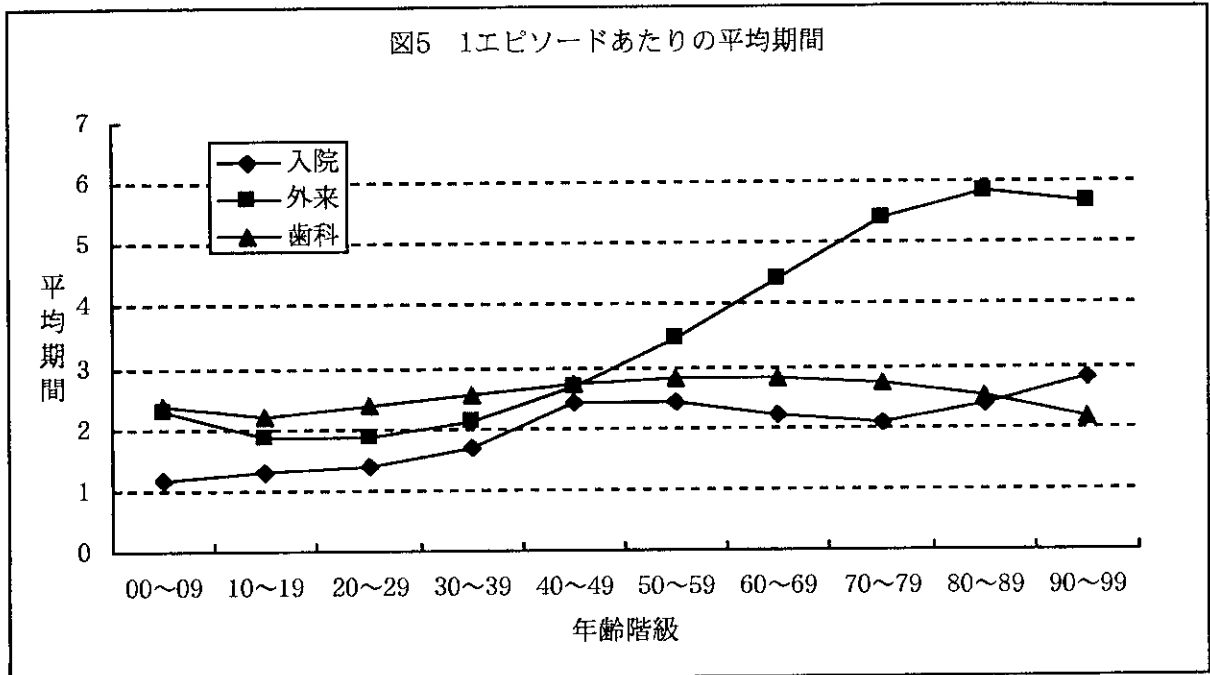


図6 1エピソードあたりの平均受診日数

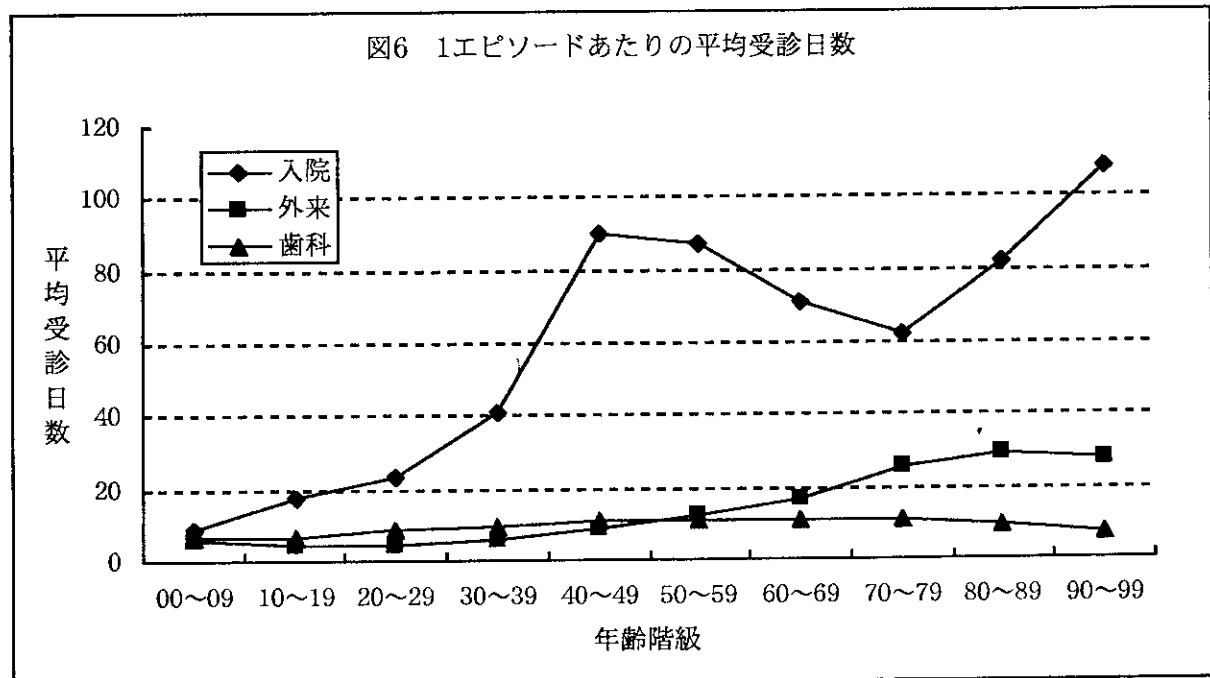


図7 1エピソードあたりの平均点数

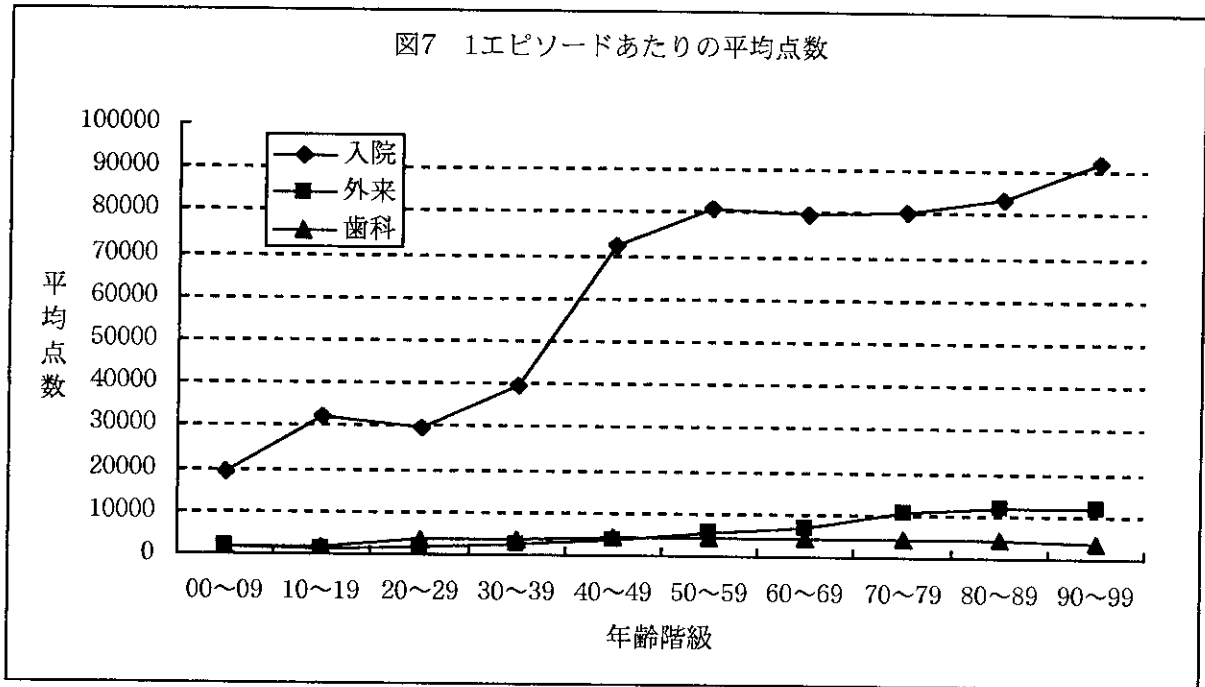
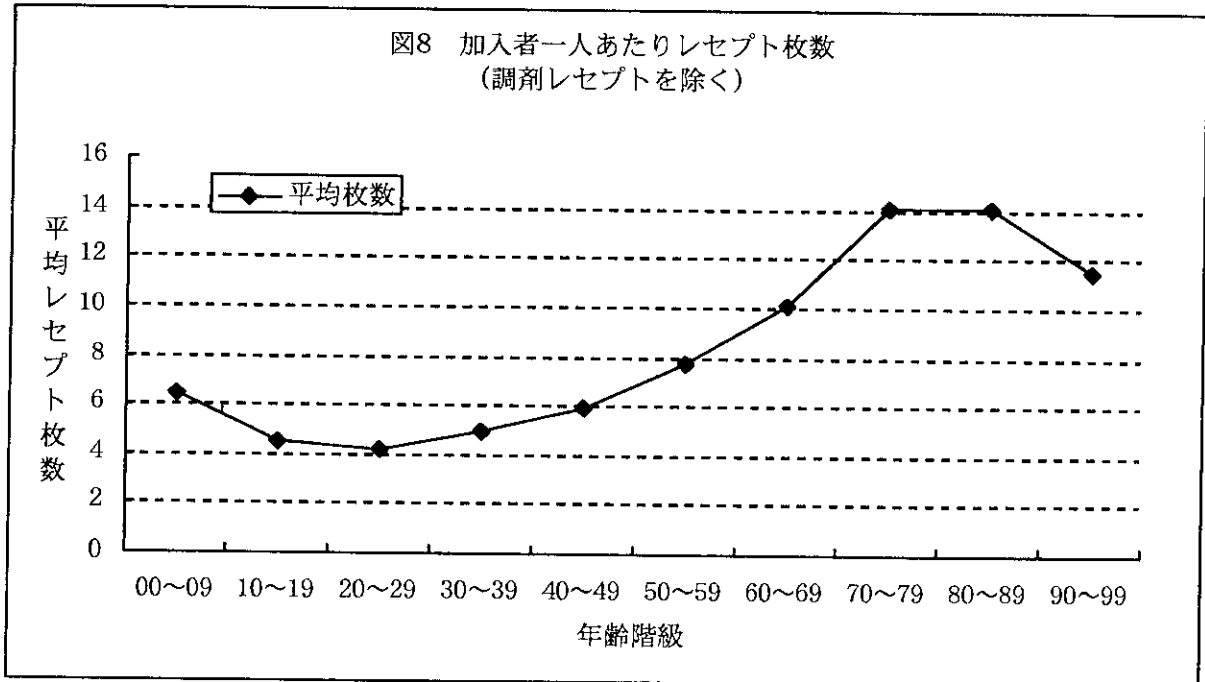


図8 加入者一人あたりレセプト枚数
(調剤レセプトを除く)



付表1 1人あたりエピソードの分布

●入院

年齢	エピソード数										平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10以上	
00-09	4688	319	27	7	1						0.07
10-19	2181	140	9	1							0.03
20-29	7742	497	75	7				1			0.07
30-39	6676	519	68	7	1	2					0.08
40-49	6538	649	98	15	2						0.08
50-59	10568	1312	211	36	4						0.09
60-69	11989	1682	311	38	8	3					0.12
70-79	23288	4320	879	167	20	5	2	1			0.20
80-89	17061	3399	594	89	8	1					0.31
90-99	3910	682	133	26	3						0.41
合計	94641	13519	2405	393	47	11	2	2			0.12

●外来

年齢	エピソード数										平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10以上	
00-09	21263	17603	13995	9769	6223	3500	1965	940	465	430	2.73
10-19	32214	21653	13390	7207	3709	1732	764	291	126	81	2.03
20-29	50992	26131	13329	6786	3143	1563	788	337	145	152	1.67
30-39	37765	21093	11120	5924	3003	1502	734	328	176	204	1.80
40-49	41896	22666	11893	5833	2936	1372	608	314	185	172	1.69
50-59	57449	32453	17844	9270	4540	2195	1039	506	249	235	1.80
60-69	55434	32920	19217	10219	5254	2721	1284	630	313	285	1.97
70-79	62101	43012	27102	15863	8454	4579	2253	1194	579	550	2.25
80-89	31370	20115	12061	6571	3473	1698	835	400	195	162	2.08
90-99	6365	3286	1566	725	329	142	67	29	9	8	1.69
合計	396849	240932	141517	78167	41064	21004	10337	4969	2442	2279	1.98

●歯科

年齢	エピソード数										平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10以上	
00-09	20490	6903	886	61	6						0.46
10-19	32626	6589	671	32	9						0.53
20-29	43849	7751	1033	127	21	6	4		1		0.51
30-39	33765	6146	657	69	12	4	1			1	0.50
40-49	39945	7785	696	79	3	1				1	0.55
50-59	55958	12367	1149	83	15	5					0.57
60-69	50805	12406	1139	75	15	4		2			0.55
70-79	53393	14363	1440	134	22	3					0.49
80-89	17022	4443	491	45	5	1					0.33
90-99	1593	327	36	6							0.17
合計	349446	79080	8198	711	108	24	5	2	1	2	0.50

付表2 1 エピソードあたりのレセプト枚数（調剤レセプト除く）

●入院

年齢	月数												平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
00-09	4605	765	50	13	2	1	2	1		1			1.2
10-19	1959	440	44	17	11	5	7	1	4	2		2	1.3
20-29	6981	1484	245	92	54	29	23	17	13	12	12	35	1.4
30-39	5711	1466	271	127	74	52	29	34	17	20	29	133	1.7
40-49	4680	1856	455	230	132	93	61	69	47	57	73	447	2.4
50-59	7739	3277	924	449	229	177	111	105	79	91	117	691	2.4
60-69	8939	4324	1316	538	252	167	119	90	69	59	99	524	2.2
70-79	18329	9969	3240	1348	645	396	261	202	130	129	167	569	2.1
80-89	12482	7148	2459	1195	637	393	262	214	198	143	154	758	2.4
90-99	2553	1469	594	310	161	120	79	53	47	41	72	293	2.8
合計	73978	32198	9598	4319	2197	1433	954	786	604	555	723	3452	2.1

●外来

年齢	月数												平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
00-09	138184	39223	16419	8571	5072	3558	2683	2056	1594	1077	762	623	1.9
10-19	129674	31279	9942	4312	2380	1493	1101	734	610	499	462	637	1.6
20-29	148601	31730	10230	5049	3100	2042	1444	1043	832	686	717	1205	1.7
30-39	116366	28606	9625	4994	2934	2069	1601	1187	1006	975	1089	2251	1.9
40-49	109746	30138	10431	5534	3685	2859	2305	2014	1867	1967	2589	6410	2.4
50-59	140327	43516	16561	9634	6527	5563	4540	4314	4220	4736	6638	18440	3.1
60-69	123836	43124	18167	11429	8552	7397	6420	5926	6290	7456	10581	33238	4.0
70-79	144777	50856	23946	17074	13959	12354	10952	10422	10811	12899	21448	69784	5.0
80-89	58554	20135	9966	7174	5950	5294	4882	4800	4991	6274	10332	35845	5.4
90-99	8120	2822	1375	1032	834	778	698	660	767	926	1403	4483	5.3
合計	1118185	321429	126662	74803	52993	43407	36626	33156	32988	37495	56021	172916	3.3

●歯科

年齢	月数												平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
00-09	18426	9295	4351	2177	1155	674	434	266	183	140	78	49	2.1
10-19	23718	12668	5570	2749	1303	722	487	282	186	127	98	80	2.0
20-29	29104	15883	7801	4140	2342	1387	923	537	400	279	165	175	2.2
30-39	20930	11864	6343	3482	2012	1298	810	524	399	294	220	229	2.4
40-49	23343	14156	8077	4587	2575	1772	1075	686	557	415	338	377	2.6
50-59	33411	20637	11866	6664	4030	2568	1668	1132	847	616	514	623	2.6
60-69	31740	19487	11058	6266	3732	2298	1491	993	749	550	534	551	2.6
70-79	36393	21854	12025	6309	3728	2276	1389	951	692	544	435	507	2.5
80-89	12648	6841	3587	1808	1030	628	374	224	148	138	70	96	2.3
90-99	1267	588	260	116	60	31	19	12	9	8	6	3	2.0
合計	230980	133273	70938	38298	21967	13654	8670	5607	4170	3111	2458	2690	2.4

付表3 1エピソードあたりの期間

●入院

年齢	期間												平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
00-09	4605	765	50	13	2	1	2	1		1			1.2
10-19	1959	440	44	17	11	5	7	1	4	2			1.3
20-29	6981	1484	245	92	54	29	23	17	13	12	12	35	1.4
30-39	5711	1466	271	127	74	52	29	34	17	20	29	133	1.7
40-49	4680	1856	455	230	132	93	61	69	47	57	73	447	2.4
50-59	7739	3277	924	449	229	177	111	105	79	91	117	691	2.4
60-69	8939	4324	1316	538	252	167	119	90	69	59	99	524	2.2
70-79	18329	9969	3240	1348	645	396	261	202	130	129	167	569	2.1
80-89	12482	7148	2459	1195	637	393	262	214	198	143	154	758	2.4
90-99	2553	1469	594	310	161	120	79	53	47	41	72	293	2.8
合計	73978	32198	9598	4319	2197	1433	954	786	604	555	723	3452	2.1

●外来

年齢	期間												平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
00-09	138184	24588	16077	12917	6775	5033	3331	2305	2234	2232	2694	3452	2.3
10-19	129674	20960	10457	8133	3879	2610	1548	1045	988	1022	1065	1742	1.9
20-29	148601	22740	10799	8165	4079	2878	2133	1390	1169	1052	1206	2467	1.9
30-39	116366	20822	9819	7586	3845	2853	2092	1391	1244	1173	1495	4017	2.1
40-49	109746	22734	10157	7899	4437	3228	2595	1919	1689	1894	2938	10309	2.7
50-59	140327	33707	15533	12233	7446	5827	4485	3590	3481	3894	6840	27653	3.4
60-69	123836	33539	16575	13552	8895	7140	5872	4744	4938	6044	10281	47000	4.4
70-79	144777	39453	21562	18826	13503	11316	9850	8464	8867	10613	19867	92184	5.4
80-89	58554	15485	8947	7782	5657	4596	4281	3818	4089	4934	9467	46587	5.8
90-99	8120	2210	1258	1140	778	656	631	605	671	710	1367	5752	5.7
合計	111818	23623	12118	98233	59294	46137	36818	29271	29370	33568	57220	24116	3.6
	5	8	4										3

●歯科

年齢	期間												平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
00-09	18426	7829	3753	2643	1531	927	607	436	322	275	213	266	2.4
10-19	23718	11168	5183	3247	1746	941	609	408	297	223	206	244	2.2
20-29	29104	14582	7341	4411	2598	1749	1161	639	509	353	299	390	2.4
30-39	20930	10840	5941	3663	2279	1514	979	628	480	349	313	489	2.6
40-49	23343	12869	7451	4788	2881	2072	1299	791	671	483	495	815	2.7
50-59	33411	18493	10928	6889	4416	3048	2045	1365	1065	770	801	1345	2.8
60-69	31740	17295	9922	6577	4180	2788	1879	1270	990	733	748	1327	2.8
70-79	36393	19089	10763	6771	4272	2918	1852	1249	989	757	838	1212	2.7
80-89	12648	5930	3154	2055	1205	828	527	364	256	192	187	246	2.5
90-99	1267	495	235	171	72	51	22	15	18	12	6	15	2.1
合計	230980	11859	64671	41215	25180	16836	10980	7165	5597	4147	4106	6349	2.6
		0											

付表4 1 エピソードあたり受診日数の分布

●入院

年齢	日数											平均
	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80-	90-	100-	
00-09	4230	841	180	64	39	19	17	13	6	6	25	8.8
10-19	1648	472	131	60	26	18	24	17	10	13	73	17.4
20-29	5723	1650	517	228	119	91	82	60	62	61	404	23.3
30-39	4334	1545	597	276	141	103	107	84	66	74	636	41.0
40-49	2860	1649	776	503	219	163	187	115	104	159	1465	89.8
50-59	4570	2791	1390	829	440	303	375	287	213	279	2512	87.3
60-69	5113	3287	1793	1058	614	526	492	402	331	322	2558	71.0
70-79	10209	7222	3972	2255	1446	1197	1143	1015	825	769	5332	62.5
80-89	6529	4991	2851	1716	1059	838	933	725	638	566	5197	81.8
90-99	1280	1037	604	352	180	171	194	177	134	155	1508	108.0
合計	46496	25485	12811	7341	4283	3429	3554	2895	2389	2404	19710	66.7

●外来

年齢	日数											平均
	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	
00-09	150651	34191	12869	7163	4160	2919	1968	1403	1072	798	2628	6.0
10-19	140585	24906	7618	3623	1951	1301	788	538	448	322	1043	4.3
20-29	159886	25362	8356	4258	2544	1766	1097	805	586	460	1559	4.6
30-39	125503	23224	8346	4397	2733	2153	1437	1010	735	599	2566	6.0
40-49	119022	24687	9390	5789	4273	3607	2439	1940	1569	1388	5441	8.6
50-59	152980	36690	15738	10480	8811	8139	5748	4671	4072	3940	13747	12.2
60-69	135666	37867	18230	13512	12064	11824	8516	7252	6332	6912	24241	16.7
70-79	153108	47958	25886	19848	19267	19019	14168	12319	11616	13332	62761	25.9
80-89	61830	19390	10650	8525	8476	8429	6432	5611	5595	6610	32649	29.1
90-99	8505	2811	1469	1174	1171	999	820	755	746	932	4516	27.8
合計	1207736	277086	118552	78769	65450	60156	43413	36304	32771	35293	151151	14.1

●歯科

年齢	日数											平均
	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	
00-09	21532	7657	3498	1924	1012	618	363	208	148	91	177	6.6
10-19	27587	10423	4450	2439	1254	707	402	290	172	88	178	6.4
20-29	31041	12882	7173	4285	2635	1638	1084	779	496	370	753	8.8
30-39	22556	9710	5495	3606	2162	1518	1029	704	502	333	790	9.7
40-49	24966	11468	7092	4694	2876	2057	1364	989	657	482	1313	10.8
50-59	35038	16691	10421	7112	4566	3144	2133	1527	1035	793	2116	11.3
60-69	32673	15639	9967	6750	4291	3047	1929	1476	1017	714	1946	11.3
70-79	36438	17754	11013	7333	4473	2974	2050	1399	993	687	1989	10.9
80-89	12716	5621	3429	2067	1215	795	524	364	233	176	452	9.6
90-99	1313	482	248	131	69	45	35	17	11	12	16	7.3
合計	245860	108327	62786	40341	24553	16543	10913	7753	5264	3746	9730	9.9

付表5 1 エピソードあたり点数の分布

●入院

年齢	点数											平均
	0-	10k-	20k-	30k-	40k-	50k-	60k-	70k-	80k-	90k-	100k-	
00-09	3815	1172	249	85	45	26	15	11	4	4	14	18838
10-19	1381	623	226	96	36	25	24	11	18	5	47	31936
20-29	5555	1770	708	307	172	124	80	58	31	26	166	29937
30-39	4303	1646	750	339	191	154	92	75	47	57	309	39364
40-49	2619	1846	1066	612	348	260	190	131	135	110	883	72166
50-59	3984	3135	1794	1031	711	501	348	316	263	233	1673	81042
60-69	4162	3916	2183	1393	904	644	524	423	325	274	1748	79797
70-79	8008	9008	5022	3202	1924	1368	1111	856	747	634	3505	80435
80-89	5687	6267	3659	2448	1543	1121	802	705	568	453	2790	83581
90-99	1335	1252	726	501	333	256	218	143	137	110	781	92182
合計	40849	30635	16383	10014	6207	4479	3404	2729	2275	1906	11916	71588

●外来

年齢	点数											平均
	0-	2k-	4k-	6k-	8k-	10k-	12k-	14k-	16k-	18k-	20k-	
00-09	174157	27245	8887	4100	2143	1257	712	460	274	170	417	1626
10-19	157548	17016	4526	1693	891	504	344	179	118	101	203	1260
20-29	165310	24948	7550	3324	1767	1110	717	477	314	228	934	1742
30-39	130205	23130	7652	3701	2205	1391	1002	710	538	417	1752	2417
40-49	121355	25922	9826	5536	3699	2669	2197	1649	1225	974	4493	3909
50-59	155460	39946	17325	10820	7748	6296	5230	4256	3420	2650	11865	5440
60-69	138679	43113	20924	13996	10671	9360	8190	6932	5492	4479	20580	6568
70-79	146241	61330	31484	20794	16389	13532	12127	10872	10002	9266	67245	10403
80-89	58819	25306	13143	9163	6837	5995	5529	4856	4676	4393	35480	11708
90-99	8241	3494	1840	1176	968	843	727	695	578	556	4780	11606
合計	125601	291450	123157	74303	53318	42957	36775	31086	26637	23234	147749	5618

5

●歯科

年齢	点数											平均
	0-	1k-	2k-	3k-	4k-	5k-	6k-	7k-	8k-	9k-	10k-	
00-09	16808	8967	4685	2673	1502	966	572	376	215	174	290	1814
10-19	20112	12583	6299	3472	1996	1189	705	483	308	253	590	1964
20-29	15104	15303	9222	6168	4444	3049	2175	1733	1257	953	3728	3438
30-39	11617	10773	6578	4697	3384	2495	1927	1434	1103	889	3508	3692
40-49	13619	11586	7467	5611	4114	3226	2501	1912	1517	1216	5189	4046
50-59	20037	15848	10217	8043	6308	4973	3912	3194	2397	1835	7812	4141
60-69	19831	14149	9117	7472	5914	4719	3907	3186	2374	1865	6915	4109
70-79	20497	14708	9702	7905	6277	5256	4667	4325	3102	2389	8275	4385
80-89	7210	4729	2890	2258	1861	1547	1480	1475	1074	780	2288	4207
90-99	673	460	268	177	128	95	138	131	76	70	163	3956
合計	145508	109106	66445	48476	35928	27515	21984	18249	13423	10424	38758	3688

付表6 エピソード開始月

●入院

年齢	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
00-09	552	503	433	412	417	376	434	383	531	484	462	453	5440
10-19	225	185	201	276	268	215	217	148	201	173	176	207	2492
20-29	1004	794	718	783	759	726	726	699	735	687	651	715	8997
30-39	1103	749	654	628	628	646	625	594	547	611	615	563	7963
40-49	1642	700	598	688	624	546	592	525	548	534	606	597	8200
50-59	2702	1228	1030	1080	990	1047	1076	949	910	975	1039	963	13989
60-69	2977	1542	1248	1255	1130	1211	1215	1087	1050	1231	1335	1215	16496
70-79	5773	3175	2654	2641	2381	2451	2638	2471	2482	2715	3095	2909	35385
80-89	5246	2464	1888	1838	1644	1633	1800	1663	1771	2008	2141	1947	26043
90-99	1394	481	380	379	333	383	354	348	408	434	489	409	5792
合計	22618	11821	9804	9980	9174	9234	9677	8867	9183	9852	10609	9978	130797

●外来

年齢	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
00-09	33861	23488	19283	15375	12063	12885	16301	14975	18887	17713	19452	15539	219822
10-19	23335	19246	18019	12948	11067	11673	13773	10798	12563	18260	18841	12600	183123
20-29	27468	18412	16694	15684	14453	14849	16458	13809	15439	16218	19553	17642	206679
30-39	27242	15778	13823	12259	10982	11886	13456	11266	12773	13406	15710	14122	172703
40-49	35413	16405	13748	12435	11196	11879	13292	10661	11631	12428	15883	14574	179545
50-59	67247	23859	19145	17284	15902	15965	18045	14924	15876	16411	21065	19293	265016
60-69	93646	25362	18654	16157	14947	14806	16785	13986	14589	14587	20777	18120	282416
70-79	15347	31280	22829	19319	18425	18045	21088	17709	18800	17131	28756	32422	399282
80-89	79674	14100	9453	7746	7374	6753	7674	6328	6708	6121	10280	11986	174197
90-99	11265	1923	1338	1002	1006	869	1005	816	881	826	1377	1590	23898
合計	55262	18985	15298	13020	11741	11961	13787	11527	12814	13310	17169	15788	210668
	9	3	6	9	5	0	7	2	7	1	4	8	1

●歯科

年齢	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
00-09	6011	3701	3856	2829	2551	2324	2456	2541	2556	2555	2861	2987	37228
10-19	8029	5266	5181	4386	4557	2523	2813	2837	3038	2796	2979	3585	47990
20-29	12099	5258	4719	4401	4125	4713	4766	4230	4107	4503	5018	5197	63136
30-39	9817	4234	3736	3366	2960	3498	3576	3261	3249	3464	3567	3677	48405
40-49	12242	5025	4425	3946	3380	4025	4328	3812	3864	4117	4454	4340	57958
50-59	18412	7521	6186	5613	5016	5873	6296	5597	5577	5996	6265	6224	84576
60-69	17459	7080	5928	5373	4689	5506	6030	5276	4996	5554	5828	5730	79449
70-79	17413	7408	6638	5859	5380	5801	6609	6051	5884	5892	6864	7304	87103
80-89	5548	2573	2207	1916	1888	1870	2280	1855	1801	1704	1894	2056	27592
90-99	415	213	224	178	171	163	171	162	173	156	159	194	2379
合計	10744	48279	43100	37867	34717	36296	39325	35622	35245	36737	39889	41294	535816
	5												

付表7 エピソードの終了月

●入院

年齢	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
00-09	478	473	446	439	407	365	421	399	533	459	479	541	5440
10-19	186	173	184	236	299	211	217	152	215	163	198	258	2492
20-29	741	728	709	790	743	726	728	708	766	665	661	1032	8997
30-39	711	665	633	611	633	629	622	619	585	569	618	1068	7963
40-49	705	596	577	664	633	547	547	523	600	495	586	1727	8200
50-59	1170	1018	965	1058	1004	1006	1034	984	1016	838	1030	2866	13989
60-69	1510	1215	1215	1248	1171	1142	1217	1116	1263	994	1337	3068	16496
70-79	3082	2500	2535	2649	2394	2360	2513	2582	2806	2182	3020	6762	35385
80-89	2501	1989	1773	1830	1741	1629	1706	1710	1889	1679	2133	5463	26043
90-99	559	402	358	356	363	326	391	368	411	360	488	1410	5792
合計	11643	9759	9395	9881	9388	8941	9396	9161	10084	8404	10550	24195	130797

●外来

年齢	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
00-09	14519	17116	18564	17255	12970	11764	13506	12155	17073	19303	28508	37089	219822
10-19	12910	15243	17244	13866	11826	11377	12605	9780	11721	17727	24788	24036	183123
20-29	15153	15109	15399	15548	14460	14637	16240	13469	15783	16669	22446	31766	206679
30-39	13043	12870	12914	12396	11150	11379	12884	10878	12913	13635	18666	29975	172703
40-49	12676	12332	12519	12453	11316	11386	12664	10354	12076	12723	19225	39821	179545
50-59	17047	16430	16823	16935	15948	15614	17169	14624	16634	16751	27747	73294	265016
60-69	15990	15974	15876	16027	15417	14481	16056	13917	16094	16101	29178	97305	282416
70-79	16481	16568	16890	17453	17292	15539	17981	16071	19752	18597	43346	18331	399282
80-89	7724	8038	7682	7976	7961	6955	8056	7117	8507	8057	17803	78321	174197
90-99	1228	1200	1128	1148	1180	1038	1161	1074	1270	1213	2492	9766	23898
合計	12677	13088	13503	13105	11952	11417	12832	10943	13182	14077	23419	60468	210668
	1	0	9	7	0	0	2	9	3	6	9	5	1

●歯科

年齢	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
00-09	2321	2617	3192	3053	2838	2641	2531	2418	2686	2617	3343	6971	37228
10-19	3461	3712	4590	4551	5061	3292	3069	2907	3292	2961	3371	7723	47990
20-29	4846	4371	4416	4716	4196	4532	4668	4280	4967	4042	5497	12605	63136
30-39	3452	3415	3573	3574	3155	3325	3523	3300	3810	3185	4075	10018	48405
40-49	3912	3986	4112	4251	3583	3814	4069	3828	4633	3780	5314	12676	57958
50-59	5901	5711	5871	5955	5150	5634	5975	5570	6669	5559	7892	18689	84576
60-69	5579	5648	5554	5668	4818	5125	5755	5098	6407	5281	7329	17187	79449
70-79	5942	5742	5840	6047	5414	5504	6125	5688	7064	5726	8693	19318	87103
80-89	2164	2110	2056	2025	1840	1816	2130	1878	2295	1796	2462	5020	27592
90-99	180	190	188	194	178	169	197	149	195	164	190	385	2379
合計	37758	37502	39392	40034	36233	35852	38042	35116	42018	35111	48166	11059	535816
													2

付論 平成9年9月の老人保健制度の一部負担の変更の影響について¹

平成9年9月に老人保健制度適用者の一部負担が変更された。付論図1は一部負担変更に伴う高齢者が直面する価格スケジュールの変化を表している。高齢者の一部負担は非線形である。平成9年8月までは毎月1020円を支払えば何回受診しても同じ医療機関では限界支出ゼロで受診することができた。平成9年9月以降は毎月4回目までは毎回500円で、5回目以上の受診では限界支出はゼロである。ただし、薬剤一部負担が導入されたため、5日目以降も薬剤費を支払う(9月以降の価格スケジュールの点線と太線の差は薬剤一部負担に相当する)。需要曲線の傾きがマイナスであれば、受診日数は減少すると一般的には予想される。

本論でみたように、政策介入の効果はエピソードの開始またはエピソードの内容(またはその両方に)に影響すると考えられる。ただし、慢性疾患の場合にはすでにエピソードを開始しているためにエピソードが中断される可能性は少ない。そこで、本論で作成したエピソード・データから12ヶ月連続して受診している老人保健制度の適用者を抽出し、さらにそのなかでも比率の高い高血圧症の70歳から89歳の高齢者11198人を抽出した。制度変更の影響を調べるために、これらの高齢者のレセプトのうち制度変更前の4月から6月、制度変更後の1月から3月のデータ(合計67188レコード)を抽出した。

付論図2は67188レコードの受診日数の頻度を図で表したものである。制度の変更前(平成9年4月から6月)と変更後(平成10年1月から3月)の分布はどちらも2日がピークになっている。しかし、制度変更後はそれ以前よりも1日ならびに2日が増加し、3日以上が減少している。そのため平均受診日数も2.5日から2.3日に減少している。

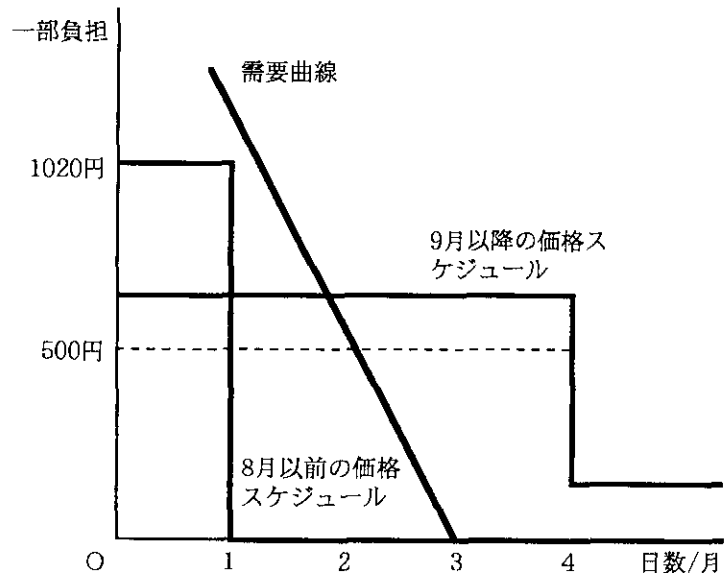
fixed effect modelを使った推計も制度変更の影響を支持している。推定式の非説明変数は対数変換した受診日数、説明変数は限界支出、70歳代ダミー、性別などで、キーは個人のインデックスである。その結果、限界支出を含めたパラメタはすべて統計的に有為で、限界支出のパラメタはマイナスであった。制度変更前に限界支出0円で受診していた高齢者が、制度変更後に1日から4日までの平均一部負担860円を支払うとすると、受診日数は0.4日程度減少する。つまり、価格スケジュールの変更が受診日数を抑制することが説明された。

この分析ではあらかじめ年間を通じて受診している慢性疾患の高齢者をエピソードを使って特定し、さらに制度の前後で比較した。残念ながら本論で作成したエピソードでは実際に慢性疾患であるかどうかを、診療行為などから推測することはできない。そのため12ヶ月連続して受診しているという極端な例を使用している。しかし、このような方法でさえ条件を制限したう

¹この付論は昨年12月、ヨーク大学 Hitiris 教授が来日した際に国立社会保障・人口問題研究所内で開催された研究会(1999年12月10日)の要旨である。

えで制度変更が受診に与える影響を分析することができる。

付論図1 価格スケジュールの変化



付論図2 受診日数

