

＜小委員会報告＞

処方頻度からみた薬局方収載医薬品の実態調査研究

第10小委員会 委員長 ○龍原 徹

(委員) 榎本隆一, 佐藤健太郎, 佐野寿夫, 永井 昇,
橋本 強, 水柿道直, 渡部文夫

はじめに

時代とともに新しい医薬品が開発され, 臨床に供されている. それにともない繁用される医薬品も変わってくる.

どのような医薬品がよく用いられるようになったのか, また何が使用されなくなったのかなどの変遷は, 医療関係者にとって日常の診療の上でも役立ち, また時代の流れを知る上でも関心のあることである.

医薬品の使用実態を示すものとして薬価をもとにした資料は多くあるが, 処方頻度についてはあまり報告されていない.

薬価金額ベースでは, 薬価の高い新薬などは多く使われていなくても上位となり, 他病院で繁用されていると錯覚しやすい. またこれらの情報をもとに使用が増える傾向にある.

病院薬剤師にとって, 病棟進出や医薬品情報業務にとっても, 現在どのような薬剤がよく処方されているかを知っておくことは大切である.

1日の常用量がわかれば, 薬価金額から処方数が推測できるとの意見もあるが, 平均常用量の資料が少ないため, 現実には推測することは非常に難しい.

以上のことから, 処方頻度からみた使用実態を調査した.

また, 現在使用されている医薬品のうち日本薬局方収載医薬品はどの程度あるのか, また USP DI との比較なども行った.

調 査 方 法

コンピュータで作成した保険診療報酬請求 (レ

セプト) のデータから採用全医薬品について商品名, 剤形, 含量, 請求回数, 薬品コード (厚生省コードまたは当該病院の薬品コード) について, フロッピー・ディスクまたは磁気テープで集計した.

表 1. 調査施設名

施 設 名	施 設 名
旭川医科大学	八戸赤十字
秋田大学	熊本赤十字
弘前大学	東京厚生年金
東北大学	神戸労災
山形大学	山陰労災
群馬大学	愛媛労災
名古屋大学	秋田県立脳血管研究センター
金沢大学	愛知県立第一青い鳥学園
信州大学	岐阜県立岐阜
鳥取大学	岐阜県立下呂温泉
島根医科大学	岐阜県立多治見
岡山大学	沖縄県立北部
高知医科大学	根室市立
九州大学	山形市立済生館
大分医科大学	酒田市立
奈良県立医科大学	岡谷市立
和歌山県立医科大学	飯田市立
東京医科大学	京都市立
昭和大学藤が丘	箕面市立
北里大学東	宝塚市立
東邦大学大森	北九州市立医療センター
金沢医科大学	北九州市立八幡
藤田保健衛生大学	北九州市立若松
大阪医科大学	北九州市立門司
兵庫医科大学	北九州市立戸畑
久留米大学	北九州市立松寿園
日本赤十字社医療センター	鹿児島市立
盛岡赤十字	

予備アンケートを702病院に出し、487病院から回答があり、55病院(7.8%)から協力を得られるとの回答があった。協力が得られない理由としては、集計するプログラムがない、またプログラムの作成に多額の費用がかかる等が多かった。調査対象病院は表1に示した。

調査は平成4年4月から平成5年8月までの、期間は原則として12カ月としたが、1～3カ月分の資料については、12カ月に換算して処理した。

データの集計は、それぞれの商品名について剤形、含量別に集計した。これを、一般名や用法(内用、注射、外用)ごとにまとめ、さらに薬効群に分類した。薬効分類は、抗生物質、循環器官用薬、消化器官用薬などの大分類、降圧薬などの中分類、 β 遮断薬、利尿薬、Ca拮抗薬などの小分類、さらに β_1 選択性・非選択性、ISA(+) $\cdot$ ISA(-)などの細分類に分けた。

結果と考察

1病院当たりの平均薬品数は1,565品目で、全病院を集計し5,493品目となり、一般名としては1,840品目であった。内訳は内用剤54.8%、注射

剤30.5%、外用剤14.7%であった。

全体の生産金額がわかれば、薬用量から処方数が推定できるという意見がある。例えばトリアゾラムについて鳥取大学病院での1カ月間の1日薬用量分布は、表2に示すように2峰性となった。これから1日の平均薬用量値を求めても変動が大きく、これをもとに生産金額から正確な処方頻度を求めることは難しい。また、個々の薬品についての平均薬用量の実態調査資料は報告されていないため、生産金額から処方数に換算することは難しい。たとえば、1日0.125mgまたは0.25mgとすると、生産金額をこれで割ると2倍の差がで

表2. トリアゾラムの1日薬用量分布

薬品名	1日量	処方数
ハルシオン錠 0.125mg	0.5錠	2
	1錠	62
	2錠	1
	3錠	1
ハルシオン錠 0.25mg	1錠	138
	2錠	18

鳥取大学病院 93年11月分

表3. 薬効別処方頻度

薬効分類	合計			内用			注射			外用		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%	順位	処方数	%	順位	処方数	%
消化器官用薬	1	11,503,651	17.9	1	8,801,046	25.0	2	2,134,475	10.9	5	568,130	6.0
輸液・栄養剤・透析液	2	7,227,945	11.2	21	202,253	0.6	1	6,990,863	35.6	16	34,829	0.4
精神・神経用薬	3	6,918,129	10.7	2	6,443,432	18.3	12	429,579	2.2	15	45,118	0.5
循環器官用薬	4	6,587,891	10.2	3	5,131,330	14.5	6	942,149	4.8	6	514,412	5.4
眼科用薬	5	4,928,853	7.7	6	1,381,903	3.9	4	1,180,774	6.0	1	2,366,176	25.0
解熱・鎮痛・消炎薬	6	3,983,609	6.2	4	2,308,830	6.5	19	129,228	0.7	2	1,547,551	16.3
病原生物に対する医薬品	7	3,384,969	5.3	8	1,340,582	3.8	3	1,691,992	8.6	9	352,395	3.7
呼吸器官用薬	8	2,834,170	4.4	5	2,120,917	6.0	17	211,278	1.1	7	501,975	5.3
皮膚科用薬	9	2,353,414	3.7	10	739,732	2.1	14	281,341	1.4	3	1,332,341	14.1
ビタミン	10	2,276,336	3.5	7	1,353,058	3.8	8	827,999	4.2	14	95,279	1.0
血液用薬	11	2,019,814	3.1	9	980,854	2.8	5	1,037,683	5.3	20	1,277	0.0
耳鼻科・歯科口腔外科用薬	12	1,637,822	2.5	16	427,466	1.2	15	255,394	1.3	4	954,962	10.1
麻酔・手術用薬	13	1,325,054	2.1	22	131,495	0.4	7	862,037	4.4	10	331,522	3.5
ホルモン	14	1,112,743	1.7	11	585,333	1.7	13	403,728	2.1	11	123,682	1.3
抗癌薬	15	1,087,419	1.7	13	570,165	1.6	10	505,112	2.6	18	12,142	0.1
無機質	16	816,927	1.3	12	572,256	1.6	16	244,671	1.2	27	0	0.0
糖尿病用薬	17	752,570	1.2	17	311,027	0.9	11	441,493	2.2	23	50	0.0
診断用薬	18	751,480	1.2	26	16,699	0.0	9	734,609	3.7	22	172	0.0
アレルギー用薬・歯科口腔外科用薬	19	535,775	0.8	15	468,617	1.3	21	41,061	0.2	17	26,097	0.3
漢方製剤	20	528,822	0.8	14	528,822	1.5	26	0	0.0	28	0	0.0
産科婦人科用薬	21	495,277	0.8	20	216,535	0.6	18	169,256	0.9	12	109,486	1.2
殺菌消毒薬	22	447,933	0.7	28	0	0.0	28	0	0.0	8	447,933	4.7
痛風用薬	23	292,849	0.5	18	292,463	0.8	27	0	0.0	21	386	0.0
泌尿器科用薬	24	232,541	0.4	19	223,922	0.6	22	7,305	0.0	19	1,314	0.0
X線造影剤	25	168,916	0.3	23	51,901	0.1	20	117,015	0.6	28	0	0.0
痔疾用薬	26	124,980	0.2	25	21,546	0.1	25	46	0.0	13	103,388	1.1
免疫抑制薬	27	46,670	0.1	24	43,645	0.1	23	3,025	0.0	24	0	0.0
薬物拮抗薬・薬物中毒治療薬	28	12,632	0.0	27	9,649	0.0	24	2,983	0.0	25	0	0.0
計		64,389,191	100.0		35,273,478	100.0		19,645,096	100.0		9,470,617	100.0

表 4. 処方頻度：全薬品の総合順位（1）

薬品名	総合 合計				(外用は略)			
	順位	処方数	%	累積%	順位	処方数	%	注射 順位 処方数 %
生理食塩液, 塩化ナトリウム注	1	2,367,979	4.39	4.39				1 2,367,979 14.43
ブドウ糖注射液	2	681,479	1.26	5.65				2 681,479 4.15
ファモチジン	3	640,837	1.19	6.83	6	384,505	1.20	6 256,332 1.56
センノシド	4	617,620	1.14	7.98	1	617,620	1.93	
テブレノン	5	616,795	1.14	9.12	2	616,795	1.92	
マーズレン S	6	591,810	1.10	10.22	3	591,810	1.85	
酸化マグネシウム	7	586,597	1.09	11.30	4	586,597	1.83	
ソリター T 3 号	8	571,181	1.06	12.36				3 571,181 3.48
フロセミド	9	536,517	0.99	13.35	8	332,862	1.04	12 203,655 1.24
グリチルリチン配合剤	10	515,122	0.95	14.31	74	114,638	0.36	4 400,483 2.44
ジクロフェナク	11	432,346	0.80	15.11	48	164,250	0.51	
ニフェジピン	12	418,794	0.78	15.88	5	418,794	1.31	
リドカイン	13	416,330	0.77	16.66				9 213,407 1.30
メコバラミン	14	396,712	0.73	17.39	7	376,567	1.17	163 20,144 0.12
インドメタシン	15	380,778	0.71	18.10	316	21,361	0.07	
ボビドンヨード	16	365,005	0.68	18.77				
ブレドニゾロン	17	361,645	0.67	19.44	10	302,680	0.94	69 54,538 0.33
イソソルビド	18	359,597	0.67	20.11	12	287,948	0.90	206 13,361 0.08
カルバゾクロム	19	358,102	0.66	20.77	53	153,710	0.48	11 204,393 1.25
ブロムヘキシン	20	335,547	0.62	21.39	65	133,406	0.42	41 84,675 0.52
トリアゾラム	21	307,845	0.57	21.96	9	307,845	0.96	
ヘパリンナトリウム	22	304,221	0.56	22.53				5 303,004 1.85
ロキソプロフェン	23	297,253	0.55	23.08	11	297,253	0.93	
メトクロプラミド	24	296,235	0.55	23.62	106	84,370	0.26	10 211,865 1.29
シメチジン	25	294,648	0.55	24.17	32	203,074	0.63	37 91,574 0.56
ビタメジン	26	285,713	0.53	24.70	51	158,404	0.49	25 127,310 0.78
ジアゼパム	27	277,419	0.51	25.21	24	219,675	0.69	70 53,380 0.33
カルボシステイン	28	272,651	0.50	25.72	13	272,651	0.85	
ブラバスタチン	29	266,265	0.49	26.21	14	266,265	0.83	
エチゾラム	30	266,057	0.49	26.70	15	266,057	0.83	
ニコチン酸トコフェロール	31	261,321	0.48	27.19	16	261,321	0.82	
アスコルビン酸	32	256,546	0.48	27.66	273	28,537	0.09	8 228,009 1.39
アルファカルシドール	33	255,560	0.47	28.14	17	255,560	0.80	
フィジオゾール 3 号	34	253,828	0.47	28.61				7 253,828 1.55
SM散	35	247,166	0.46	29.06	18	247,166	0.77	
ジルチアゼム	36	236,256	0.44	29.50	23	221,206	0.69	191 15,050 0.09
塩化リゾチーム	37	233,128	0.43	29.93	22	221,656	0.69	
ビフィズス菌製剤	38	230,468	0.43	30.36	19	230,468	0.72	
グルタチオン	39	228,621	0.42	30.78	255	32,501	0.10	17 156,518 0.95
ベネキサート	40	228,105	0.42	31.21	20	228,105	0.71	
テオフィリン	41	226,920	0.42	31.63	21	226,920	0.71	
ニカルジピン	42	222,173	0.41	32.04	26	207,974	0.65	197 14,199 0.09
トラネキサム酸	43	221,523	0.41	32.45	126	70,935	0.22	19 150,588 0.92
オフロキサシン	44	220,405	0.41	32.86	97	93,990	0.29	
ケトプロフェン	45	212,662	0.39	33.25	563	4,698	0.01	328 3,313 0.02
セラペプターゼ	46	212,042	0.39	33.64	25	212,042	0.66	
スクラルファート	47	207,257	0.38	34.03	27	207,257	0.65	
コランテル	48	206,968	0.38	34.41	28	206,968	0.65	
アスピリン	49	204,870	0.38	34.79	29	204,858	0.64	
チクロピジン	50	204,560	0.38	35.17	30	204,560	0.64	
ベリチーム	51	204,544	0.38	35.55	31	204,544	0.64	
抗菌剤耐性乳酸菌製剤	52	202,776	0.38	35.92	33	202,776	0.63	
セファクロル	53	200,165	0.37	36.29	34	200,165	0.62	
ヒドロキシジン	54	199,544	0.37	36.66	120	73,569	0.23	26 125,975 0.77
ビペリデン	55	199,412	0.37	37.03	36	190,308	0.59	233 9,104 0.06
アロプリノール	56	196,399	0.36	37.40	35	196,013	0.61	
ハロベリドール	57	195,547	0.36	37.76	39	174,984	0.55	159 20,563 0.13
ピレノキシン	58	193,000	0.36	38.12				
シサブリド	59	190,229	0.35	38.47	37	190,229	0.59	
フルルビプロフェン	60	190,119	0.35	38.82	401	13,032	0.04	272 6,131 0.04
スルピリド	61	189,484	0.35	39.17	38	185,127	0.58	304 4,357 0.03
セフォチアム	62	189,311	0.35	39.52	213	40,348	0.13	20 148,963 0.91

表 4. 処方頻度：全薬品の総合順位（2）

薬品名					(外用は略)								
	総合 順位	合計 処方数	%	累積%	内用 順位	処方数	%	注射 順位	処方数	%			
VC配合剤	63	185,126	0.34	39.86	45	165,780	0.52	170	19,346	0.12			
ラクテック	64	184,340	0.34	40.21				13	184,340	1.12			
フルニトラゼパム	65	176,504	0.33	40.53	41	170,710	0.53	281	5,794	0.04			
バルプロ酸ナトリウム	66	172,990	0.32	40.85	40	172,990	0.54						
ジビリダモール	67	171,198	0.32	41.17	42	169,122	0.53	356	2,076	0.01			
炭酸水素ナトリウム	68	171,147	0.32	41.49	79	112,778	0.35	65	57,476	0.35			
PL	69	168,609	0.31	41.80	43	168,609	0.53						
セファゾリン	70	168,485	0.31	42.11				14	168,485	1.03			
スピロラクトン	71	168,080	0.31	42.42	44	168,080	0.52						
インスリン（速効型）	72	167,980	0.31	42.73				15	167,980	1.02			
エナラプリル	73	164,903	0.31	43.04	46	164,903	0.51						
グリベンクラミド	74	164,678	0.30	43.34	47	164,678	0.51						
ベタメタゾン	75	161,743	0.30	43.64	291	25,557	0.08	51	70,848	0.43			
ラニチジン	76	160,901	0.30	43.94	68	131,496	0.41	123	29,405	0.18			
アンブロキシール	77	160,696	0.30	44.24	49	160,696	0.50						
プロカテロール	78	159,625	0.30	44.53	89	101,801	0.32						
アデラビン	79	158,725	0.29	44.83				16	158,725	0.97			
シプロヘプタジン	80	158,672	0.29	45.12	50	158,672	0.49						
ケトチフェン	81	158,547	0.29	45.42	60	138,043	0.43						
ピコスルファート	82	156,493	0.29	45.71	52	156,493	0.49						
フロモキシセブ	83	155,854	0.29	45.99				18	155,854	0.95			
臭化ブチルスコポラミン	84	155,656	0.29	46.28	218	39,289	0.12	28	116,293	0.71			
吉草酸ベタメタゾン	85	152,615	0.28	46.57	983	86	0.00						
イソフェンインスリン水性懸濁注	86	147,950	0.27	46.84				21	147,950	0.90			
アミパレン	87	146,798	0.27	47.11				22	146,798	0.89			
ワルファリン	88	145,419	0.27	47.38	54	145,419	0.45						
アローゼン	89	144,088	0.27	47.65	55	144,088	0.45						
バンテノール	90	143,038	0.26	47.91				23	143,038	0.87			
ジゴキシン	91	142,823	0.26	48.18	72	123,987	0.39	173	18,837	0.11			
アトロピン	92	142,780	0.26	48.44	585	4,108	0.01	24	130,192	0.79			
ウルソデスオキシコール酸	93	140,376	0.26	48.70	56	140,376	0.44						
カルバマゼピン	94	139,779	0.26	48.96	57	139,779	0.44						
フラビンアデニンジヌクレオチド	95	139,774	0.26	49.22	250	33,599	0.10	59	62,760	0.38			
ニルバジピン	96	139,258	0.26	49.48	58	139,258	0.43						
セトラキサート	97	138,319	0.26	49.73	59	138,319	0.43						
チベビジン	98	137,136	0.25	49.99	61	137,136	0.43						
レボメプロマジン	99	135,530	0.25	50.24	66	133,021	0.41	345	2,508	0.02			
カリジノゲナーゼ	100	134,783	0.25	50.49	62	134,658	0.42	534	125	0.00			

るように信頼できる値を求めることはできない。

大分類別処方頻度

薬効大分類別の処方頻度を表3に示した。これを医薬品薬効大分類別生産金額（厚生省薬務局，平成5年1月：以下生産金額と略）と比較すると，処方頻度で1位の消化器官用薬17.9%は，生産金額では5位9.3%であった。

循環器官用薬は処方頻度では4位10.2%に比し生産金額では1位15.5%であった。

順位に両方で差があるのは薬品単価に差があるためと思われた。

総合順位

個々の薬剤についての処方頻度（表4）はヒスタミンH₂拮抗薬のファモチジンが内用，注射のいずれもよく使用されており合計数では3位であ

った。内用薬についてはプルゼニドなどのセンノシド製剤が1位で，テブレノン，マーズレンS，酸化マグネシウムと消化器官系薬剤が上位を占め，つぎにCa拮抗薬のニフェジピンが5位であった。注射薬ではグリチルリチン配合注射薬が4位であった。（表6）

薬効別処方頻度

抗菌薬の中ではβラクタム環系抗菌薬が53%を占め，以下ピリドンカルボン酸，アミノグリコシド類，マクロライド類の順であった。

内服薬ではセファクロルが16%を占め1位で，つぎはニューキノロン類のオフロキサシンが2位7.5%，セフジニルが3位6.6%，エリスロマイシン4位4.7%，コ・トリモキサゾール5位4.3%，イソニアジド6位4.1%，ミノサイクリン7位3.9

表 5. 処方頻度：内服薬の順位（1）

薬品名	内用			総合 順位
	順位	処方数	% 累積%	
センノシド	1	617,620	1.93	4
テブレノン	2	616,795	1.92	5
マーズレンS	3	591,810	1.85	6
酸化マグネシウム	4	586,597	1.83	7
ニフェジピン	5	418,794	1.31	8.83
ファモチジン	6	384,505	1.20	10.03
メコバラミン	7	376,567	1.17	11.21
フロセミド	8	332,862	1.04	12.24
トリアゾラム	9	307,845	0.96	13.20
ブレドニゾロン	10	302,680	0.94	14.15
ロキソプロフェン	11	297,253	0.93	15.08
イソソルビド	12	287,948	0.90	15.97
カルボシステイン	13	272,651	0.85	16.82
プラバスタチン	14	266,265	0.83	17.65
エチゾラム	15	266,057	0.83	18.48
ニコチン酸トコフェロール	16	261,321	0.82	19.30
アルファカルシドール	17	255,560	0.80	20.10
SM散	18	247,166	0.77	20.87
ビフィズス菌製剤	19	230,468	0.72	21.59
ベネキサート	20	228,105	0.71	22.30
テオフィリン	21	226,920	0.71	23.01
塩化リゾチーム	22	221,656	0.69	23.70
ジルチアゼム	23	221,206	0.69	24.39
ジアゼパム	24	219,675	0.69	25.07
セラベプターゼ	25	212,042	0.66	25.73
ニカルジピン	26	207,974	0.65	26.38
スクラルファート	27	207,257	0.65	27.03
コランテル	28	206,968	0.65	27.67
アスピリン	29	204,858	0.64	28.31
チクロピジン	30	204,560	0.64	28.95
ベリチウム	31	204,544	0.64	29.59
シメチジン	32	203,074	0.63	30.22
抗菌剤耐性乳酸菌製剤	33	202,776	0.63	30.85
セファクロル	34	200,165	0.62	31.48
アロプリノール	35	196,013	0.61	32.09
ビペリデン	36	190,308	0.59	32.68
シサプリド	37	190,229	0.59	33.28
スルピリド	38	185,127	0.58	33.85
ハロベリドール	39	174,984	0.55	34.40
バルプロ酸ナトリウム	40	172,990	0.54	34.94
フルニトラゼパム	41	170,710	0.53	35.47
ジビリダモール	42	169,122	0.53	36.00
PL	43	168,609	0.53	36.53
スピロラクトン	44	168,080	0.52	37.05
VC配合剤	45	165,780	0.52	37.57
エナラプリル	46	164,903	0.51	38.08
グリベンクラミド	47	164,678	0.51	38.60
ジクロフェナク	48	164,250	0.51	39.11
アンブロキシソール	49	160,696	0.50	39.61
シプロヘプタジン	50	158,672	0.49	40.10
ビタメジン	51	158,404	0.49	40.60
ピコスルファート	52	156,493	0.49	41.09
カルバゾクロム	53	153,710	0.48	41.57
ワルファリン	54	145,419	0.45	42.02
アローゼン	55	144,088	0.45	42.47
ウルソデスオキシコール酸	56	140,376	0.44	42.91
カルバマゼピン	57	139,779	0.44	43.34
ニルバジピン	58	139,258	0.43	43.78
セトラキサート	59	138,319	0.43	44.21
ケトフェン	60	138,043	0.43	44.64

表 5. 処方頻度：内服薬の順位（2）

薬品名	内用			総合 順位
	順位	処方数	% 累積%	
チベジジン	61	137,136	0.43	45.07
カリジノゲナーゼ	62	134,658	0.42	45.49
エベリゾン	63	134,464	0.42	45.91
アルプラゾラム	64	133,634	0.42	46.32
ブロムヘキシン	65	133,406	0.42	46.74
レボメプロマジン	66	133,021	0.41	47.15
プロチゾラム	67	132,447	0.41	47.57
ラニチジン	68	131,496	0.41	47.98
セデスG	69	127,662	0.40	48.37
テガフル・ウラシル	70	126,228	0.39	48.77
小柴胡湯	71	126,045	0.39	49.16
ジゴキシン	72	123,987	0.39	49.55
ニトラゼパム	73	123,717	0.39	49.93

表 6. 処方頻度：注射薬の順位

薬品名	注射			総合 順位
	順位	処方数	% 累積%	
生理食塩液、塩化ナトリウム注	1	2,367,979	14.43	14.43
ブドウ糖注射液	2	681,479	4.15	18.58
ソリターT3号	3	571,181	3.48	22.06
グリチルリチン配合剤	4	400,483	2.44	24.50
ヘパリンナトリウム	5	303,004	1.85	26.35
ファモチジン	6	256,332	1.56	27.91
フィジオゾール3号	7	253,828	1.55	29.46
アスコルビン酸	8	228,009	1.39	30.85
リドカイン	9	213,407	1.30	32.15
メトクロプラミド	10	211,865	1.29	33.44
カルバゾクロム	11	204,393	1.25	34.68
フロセミド	12	203,655	1.24	35.92
ラクテック	13	184,340	1.12	37.05
セファゾリン	14	168,485	1.03	38.07
インスリン（速効型）	15	167,980	1.02	39.10
アデラビン	16	158,725	0.97	40.06
グルタチオン	17	156,518	0.95	41.02
フロモキシセフ	18	155,854	0.95	41.97
トラネキサム酸	19	150,588	0.92	42.88
セフォチアム	20	148,963	0.91	43.79
イソフェンインスリン水性懸濁注	21	147,950	0.90	44.69
アミバレン	22	146,798	0.89	45.59
パンテノール	23	143,038	0.87	46.46
アトロピン	24	130,192	0.79	47.25
ビタメジン	25	127,310	0.78	48.03
ヒドロキシジン	26	125,975	0.77	48.80
脂肪（大豆）乳剤	27	117,150	0.71	49.51
臭化ブチルスコポラミン	28	116,293	0.71	50.22
ペンタゾシン	29	115,798	0.71	50.92

表 7. 抗菌薬の処方頻度

薬効分類	合計			内用			注射			外用		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%	順位	処方数	%	順位	処方数	%
βラクタム環	1	1,668,432	53.27	1	567,314	45.34	1	1,091,386	70.20	6	9,732	2.98
ピリドンカルボン酸類	2	394,062	12.58	2	241,377	19.29				1	152,685	46.82
アミノグリコシド類	3	347,163	11.08	8	12,545	1.00	2	230,111	14.80	2	104,507	32.05
マクロライド類	4	154,248	4.92	3	135,366	10.82	9	1,011	0.07	3	17,871	5.48
抗結核薬	5	132,580	4.23	4	107,021	8.55	7	24,024	1.55	9	1,535	0.47
テトラサイクリン類	6	117,337	3.75	6	55,527	4.44	5	48,191	3.10	5	13,619	4.18
ホスホマイシン	7	96,474	3.08	9	12,146	0.97	3	80,859	5.20	8	3,469	1.06
ポリペプチド類	8	80,655	2.58	7	50,143	4.01	6	24,774	1.59	7	5,738	1.76
リンコマイシン類	9	64,820	2.07	10	11,891	0.95	4	51,745	3.33	10	1,184	0.36
サルファ剤	10	57,788	1.85	5	57,788	4.62						
クロラムフェニコール類	11	18,429	0.59	11	160	0.01	8	2,493	0.16	4	15,776	4.84
計		3,131,988	100.00		1,251,278	100.00		1,554,594	100.00		326,116	100.00

— %であった。

抗癌薬では、5FU およびテガフル類が38.7%と大部分を占め、ついで内服剤ではタモキシフェン、クロルマジノン、注射剤ではシスプラチン、シクロホスファミド、マイトマイシンC、シタラビン、エトポシドが多かった。

β遮断薬では、心選択性が繁用され、またISA(一)の方が多かった。個々の薬剤では心選択性ISA(一)のメトプロロール、アテノロール、ついで非選択性ISA(一)のプロプラノロール、αβ遮断薬ISA(一)のアロチノロールの順であった。

利尿薬では、フロセミドなどループ利尿薬が約半数を占め、ついでスピロノラクトン、トリクロルメチアジドの順であった。

Ca拮抗薬ではジヒドロピリジン誘導体が主で、ニフェジピンが33.2%、ニカルジピン17.6%で、心抑制型のジルチアゼムも18.7%とかなりの割合を占めていた。

ACE阻害薬ではエナラプリル41.7%，ついでカプトプリル，アラセプリル，デラプリルがそれぞれ10%以上を占めていた。

高脂血症用薬では、プラバスタチン45.7%，シンバスタチン13.3%とスタチン類が過半数を占め、ついでプロブコール，フィブラート類が多かった。

薬局方収載薬品について

日本薬局方収載薬品は薬品数の27.6%，処方頻度で41.7%を占めていた。一方、USP DI 収載薬品は薬品数の33%，処方頻度46.9%とJPより

も多かった。JP 未収載でUSP DI に収載された薬品数は、処方頻度上位100位までで11品目、100～200位で10品目あり、シメチジン、プラバスタチン、アルファカルシドール、オフロキサシン、チクロピジン、エナラプリル、ラニチジン、ケトチフェンなど代表的な薬剤が日本薬局方に収載されていなかった。

日本薬局方、USP DI いずれにも収載されていない薬品数は、上位100位までで20品目あった。

処方頻度累積値と品目数の関係

どのような薬品がよく処方されているか、また繁用薬品の全体に占める割合などを検討した。上位100品目が全処方頻度に占める割合は注射で77%，内用剤で59%であった。

院外処方箋発行時の応需薬局での備蓄薬品への資料とするため内用剤と外用剤の占有率を検討した。処方頻度の上位75%に占める医薬品数は内用剤は179品目、外用剤は49品目であった。

製薬会社の占有率について

処方頻度累積値の50%までに占める薬品に対する製薬会社の占有率をしらべた。薬品数は、一般名としてまとめ、一つの一般名について2社から販売されている場合は0.5品目、3社発売は0.33品目として計算した。塩野義製薬が10品目、占有率3.84%で首位となり、ついで藤沢薬品8.5品目、3.45%，エーザイ5.3品目、3.25%，三共5品目、2.32%，山之内製薬4品目、2.23%であった。

謝辞 本調査にあたり、フロピビ集計という従来行ったことのない方法にもかかわらず、多くの施設に協力いただいた。ここに深く感謝いたします。

表 8. 主な抗菌薬の処方頻度 (0.4%以下は略) (1)

薬品名	合計			内用			注射		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%	順位	処方数	%
抗菌薬 合計		3,131,988			1,251,278			1,554,594	
ペニシリン類	計	250,583		計	73,624		計	172,057	
ビペラシリン	6	107,817	3.4				4	107,813	6.9
アンピシリン	37	24,353	0.8	37	4,208	0.3	24	20,060	1.3
アスポキシシリン	39	23,594	0.8				21	23,594	1.5
アモキシシリン	41	22,925	0.7	20	22,925	1.8			
スルタミシリン	50	15,306	0.5	23	15,306	1.2			
アンピシリン・クロキサシリン	51	15,241	0.5	35	5,049	0.4	31	10,192	0.7
セフェム類	計	1,308,259		計	493,690		計	809,738	
第一世代セフェム類	計	400,895		計	228,706		計	172,189	
セファクロル	2	200,165	6.4	1	200,165	16.0			
セファゾリン	4	168,485	5.4				1	168,485	10.8
セフロキサジン	46	19,364	0.6	22	19,364	1.5			
第二世代セフェム類	計	210,134		計	48,409		計	161,725	
セフォチアム	3	189,311	6.0	10	40,348	3.2	3	148,963	9.6
セファマンドール	54	12,762	0.4				29	12,762	0.8
第三世代セフェム類	計	420,805		計	216,575		計	199,399	
セフジニル	9	82,151	2.6	3	82,151	6.6			
セフトキシムプロキセチル	20	48,376	1.5	8	48,376	3.9			
セフォペラゾン・スルバクタム	23	44,352	1.4				12	44,352	2.9
セフトジジム	24	42,678	1.4				13	42,678	2.7
セフテラム ビボキシル	25	41,959	1.3	9	41,959	3.4			
セフィキシム	26	39,269	1.3	12	39,269	3.1			
セフトゾキシム	31	28,225	0.9				15	27,996	1.8
セフトナム	38	24,347	0.8				20	24,347	1.6
セフメノキシム	44	20,977	0.7				26	16,375	1.1
セフォペラゾン	52	13,447	0.4				27	13,447	0.9
セフトタキシム	53	13,337	0.4				28	13,337	0.9
その他のセフェム類	計	276,425					計	276,425	
フロモキシセフ	5	155,854	5.0				2	155,854	10.0
セフメタゾール	14	62,496	2.0				8	62,496	4.0
ラタモキシセフ	33	26,821	0.9				16	26,821	1.7
セフミノクス	45	20,833	0.7				23	20,833	1.3
その他のβラクタム環	計	109,590					計	109,590	
イミペネム	10	81,105	2.6				5	81,105	5.2
アズトレオナム	43	21,873	0.7				22	21,873	1.4
アミノグリコシド類	計	347,163		計	12,545		計	230,111	
ゲンタマイシン	11	78,660	2.5				17	25,110	1.6
アミカシン	13	64,171	2.0				7	64,171	4.1
ジベカシン	17	57,424	1.8				9	53,073	3.4
トブラマイシン	22	45,790	1.5				14	36,023	2.3
フラジオマイシン	34	25,211	0.8	62	154	0.0			
イセパマイシン	35	24,715	0.8				19	24,715	1.6
カナマイシン	49	15,549	0.5	24	12,378	1.0	46	1,636	0.1
アルベカシン	57	11,081	0.4				30	11,081	0.7
ポリペプチド類	計	80,655		計	50,143		計	24,774	
ポリミキシンB	21	45,979	1.5	11	40,241	3.2			
バンコマイシン	28	34,455	1.1	29	9,686	0.8	18	24,769	1.6
ピリドンカルボン酸類	計	394,062		計	241,377				
オフロキサシン	1	220,405	7.0	2	93,990	7.5			
ノルフロキサシン	16	60,694	1.9	14	34,424	2.8			
トスフロキサシン	27	35,412	1.1	13	35,412	2.8			
シプロフロキサシン	32	28,138	0.9	17	28,138	2.2			
ロメフロキサシン	36	24,693	0.8	18	24,693	2.0			
エノキサシン	40	22,978	0.7	19	22,978	1.8			
ホスホマイシン	7	96,474	3.1	26	12,146	1.0	6	80,859	5.2
マクロライド類	計	154,248		計	135,366		計	1,011	
エリスロマイシン	12	77,347	2.5	4	58,532	4.7	53	945	0.1
クラリスロマイシン	29	33,026	1.1	15	33,026	2.6			
ロキシスロマイシン	42	22,114	0.7	21	22,114	1.8			
ロキタマイシン	55	12,204	0.4	25	12,204	1.0			

表 8. 主な抗菌薬の処方頻度 (0.4%以下は略) (2)

薬品名	合計			内用			注射		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%	順位	処方数	%
テトラサイクリン類	計	117,337		計	55,527		計	48,191	
ミノサイクリン	8	95,212	3.0	7	49,289	3.9	11	45,713	2.9
オキシテトラサイクリン	58	11,023	0.4						
リンコマイシン類	計	64,820		計	11,891		計	51,745	
クリンダマイシン	15	61,973	2.0	27	11,698	0.9	10	49,115	3.2
クロラムフェニコール類	計	18,429		計	160		計	2,493	
クロラムフェニコール	48	16,323	0.5	64	114	0.0	57	433	0.0
サルファ剤	計	57,788		計	57,788				
コ・トリモキサゾール	18	54,066	1.7	5	54,066	4.3			
抗結核薬	計	132,580		計	107,021		計	24,024	
イソニアジド	19	53,305	1.7	6	51,535	4.1	45	1,770	0.1
リファンピシン	30	29,169	0.9	16	29,169	2.3			
ストレプトマイシン	47	19,118	0.6				25	19,118	1.2
エタンブトール	56	11,242	0.4	28	11,242	0.9			

表 9. 主な抗癌薬の処方頻度 (0.9%以下は略)

薬品名	合計			内用			注射		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%	順位	処方数	%
抗癌薬 合計		610,702			425,707			180,315	
代謝拮抗薬	計	339,274		計	267,960		計	67,220	
テガフル・ウラシル	1	126,228	20.7	1	126,228	29.7			
フルオロウラシル	2	80,200	13.1	3	53,478	12.6	1	25,949	14.4
テガフル	5	29,724	4.9	6	22,692	5.3	16	3,711	2.1
ドキシフルリジン	7	27,699	4.5	5	27,699	6.5			
メソトレキセート	9	17,782	2.9	10	8,267	1.9	7	9,515	5.3
カルモフル	11	16,277	2.7	8	16,277	3.8			
シタラビン	14	12,459	2.0	22	847	0.2	5	11,612	6.4
ロイコボリン	15	9,589	1.6	17	2,011	0.5	10	7,578	4.2
メルカプトプリン	18	7,375	1.2	12	7,044	1.7	32	331	0.2
エノシタビン	21	6,812	1.1				12	6,812	3.8
アルキル化剤	計	38,458		計	19,600		計	18,859	
シクロホスファミド	6	27,749	4.5	9	14,071	3.3	3	13,678	7.6
白金化合物	計	20,784					計	20,784	
シスプラチン	12	15,217	2.5				2	15,217	8.4
カルボプラチン	23	5,567	0.9				14	5,567	3.1
抗癌性抗生物質	計	47,179		計	684		計	45,911	
マイトマイシンC	13	12,581	2.1	23	684	0.2	4	11,885	6.6
エビルピシン	17	7,641	1.3				9	7,641	4.2
ドキソルピシン	19	7,212	1.2				11	7,212	4.0
ベプロマイシン	22	5,913	1.0				13	5,913	3.3
抗癌性植物成分	計	31,697		計	7,600		計	24,097	
エトポシド	8	18,220	3.0	11	7,600	1.8	6	10,619	5.9
ビンクリスチン	16	8,708	1.4				8	8,708	4.8
乳癌用薬	計	82,193		計	81,716		計	477	
タモキシフェン	3	62,812	10.3	2	62,812	14.8			
メドロキシプロゲステロン	10	17,233	2.8	7	17,233	4.0			
前立腺癌用薬	計	47,140		計	44,171		計	2,969	
クロルマジノン	4	37,148	6.1	4	37,148	8.7			
エストラムスチン	20	6,917	1.1	13	6,917	1.6			

表 10. 主なβ遮断薬の処方頻度

薬品名	内用			合計		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%
β遮断薬 合計		325,418			420,211	
β遮断薬						
β遮断薬: ISA(-)	計	70,144		計	136,366	
プロプラノロール	3	45,705	14.0	5	46,367	11.0
ニブラジロール	8	14,538	4.5	9	14,538	3.5
ナドロール	10	6,781	2.1	11	6,781	1.6
チリソロール	15	2,596	0.8	16	2,596	0.6
チモロール	21	233	0.1	2	65,793	15.7
β遮断薬: ISA(+)	計	48,245		計	76,817	
カルテオロール	5	26,151	8.0	3	54,667	13.0
ビンドロール	7	15,166	4.7	8	15,210	3.6
ペンブトロール	14	2,916	0.9	15	2,916	0.7
インデノロール	16	1,760	0.5	17	1,760	0.4
オクスプレノロール	17	1,691	0.5	18	1,694	0.4
アルブレノロール	20	561	0.2	21	569	0.1
β1遮断薬 (心選択性)						
β1遮断薬: ISA(-)	計	147,468		計	147,468	
メトプロロール	1	71,537	22.0	1	71,537	17.0
アテノロール	2	53,735	16.5	4	53,735	12.8
ビソプロロール	6	20,547	6.3	7	20,547	4.9
ベタキソロール	18	1,649	0.5	19	1,649	0.4
β1遮断薬: ISA(+)	計	13,692		計	13,692	
セリブプロロール	9	7,340	2.3	10	7,340	1.7
アセブトロール	12	6,352	2.0	13	6,352	1.5
αβ遮断薬						
αβ遮断薬: ISA(-)	計	44,390		計	44,390	
アロチノロール	4	33,289	10.2	6	33,289	7.9
ラベタロール	11	6,360	2.0	12	6,360	1.5
アモスラロール	13	4,742	1.5	14	4,742	1.1
αβ遮断薬: ISA(+)	計	1,478		計	1,478	
ブニトロロール	19	1,478	0.5	20	1,478	0.4

表 11. β遮断薬の作用メカニズムによる分類

	ISA(+)	ISA(-)	計
β遮断薬	14.8 %	21.6 %	36.4 %
β1遮断薬	4.2	45.3	49.5
αβ遮断薬	0.5	13.6	14.1
計	19.5	80.5	100.0

表 12. 主な利尿薬の処方頻度

薬品名	内用			注射		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%
利尿薬 合計		686,368			252,190	
サイアザイド類	計	104,138				
トリクロルメチアジド	3	72,918	10.6			
インダパミド	6	11,220	1.6			
メフルシド	7	6,267	0.9			
トリパミド	8	5,367	0.8			
メトラゾン	9	4,406	0.6			
メチ克蘭	10	2,059	0.3			
クロルタリドン	15	783	0.1			
ループ利尿薬	計	370,229		計	204,855	
フロセミド	1	332,862	48.5	1	203,655	80.8
アゾセミド	5	33,973	4.9			
ブメタニド	12	1,472	0.2	4	1,198	0.5
エタクリン酸	13	1,116	0.2			
ビレタニド	14	805	0.1	5	2	0.0
カリウム保持性利尿薬	計	169,827		計	41,607	
スピロノラクトン	2	168,080	24.5			
トリウムテレノ	11	1,747	0.3			
カンレノ酸カリウム				2	41,607	16.5
炭酸脱水素酵素阻害剤	計	42,174		計	5,729	
アセタゾラミド	4	42,174	6.1	3	5,729	2.3

表 13. カルシウム拮抗薬の処方頻度

薬品名	内用			合計		
	順位	処方数	%	順位	処方数	%
カルシウム拮抗薬 合計		1,229,673			1,263,057	
心抑制型	計	259,578		計	278,763	
ジルチアゼム	2	221,206	18.0	2	236,256	18.7
ベラパミル	6	38,372	3.1	6	42,507	3.4
ジヒドロピリジン誘導体	計	970,095		計	984,294	
ニフェジピン	1	418,794	34.1	1	418,794	33.2
ニカルジピン	3	207,974	16.9	3	222,173	17.6
ニルバジピン	4	139,258	11.3	4	139,258	11.0
マニジピン	5	108,907	8.9	5	108,907	8.6
ニソルジピン	7	34,341	2.8	7	34,341	2.7
ニトレンジピン	8	27,315	2.2	8	27,315	2.2
ベニジピン	9	27,054	2.2	9	27,054	2.1
バルニジピン	10	6,452	0.5	10	6,452	0.5

表 14. ACE 阻害薬の処方頻度

薬品名	内用		
	順位	処方数	%
ACE阻害薬 合計	計	395,641	
エナラプリル	1	164,903	41.7
カプトプリル	2	66,425	16.8
アラセプリル	3	55,563	14.0
デラプリル	4	52,411	13.2
リシノプリル	5	34,976	8.8
シラザプリル	6	20,393	5.2
ベナゼプリル	7	969	0.2

表 15. 高脂血症用薬の処方頻度

薬品名	内用		
	順位	処方数	%
高脂血症 合計		582,191	
HMG-CoA還元酵素阻害薬	計	343,454	
プラバスタチン	1	266,265	45.7
シンバスタチン	2	77,189	13.3
コレステロール吸収抑制薬	計	7,260	
コレステラミン	11	3,487	0.6
メリナミド	12	2,473	0.4
ソイステロール	13	922	0.2
大豆リン脂質	15	378	0.1
ニコチン酸類	計	24,732	
ニセリトロール	7	20,183	3.5
ニコモール	10	4,549	0.8
プロブコール	3	67,790	11.6
フィブリン酸誘導体	計	73,249	
ベザフィブラート	5	42,320	7.3
クリノフィブラート	6	22,144	3.8
クロフィブラート	9	8,124	1.4
シンフィブラート	14	660	0.1
エラスターゼ	4	45,919	7.9
デキストラン硫酸ナトリウム	8	19,786	3.4

表 16. 薬局方収載薬品の処方頻度

	薬品数	処方頻度
日本薬局方	507 (27.6%)	41.7%
USP DI	607 (33.0%)	46.9%

表 17. 処方順位からみた日本薬局方収載薬品

順位			JP	USP	DI	薬品名
総合	内用	注射				
1		1	○	○		生理食塩液, 塩化ナトリウム注
2		2	○	○		ブドウ糖注射液
3	6	6	○	○		フェモチジン
7	4		○	○		酸化マグネシウム
9	8	12	○	○		フロセミド
11	48		○	○		ジクロフェナク
12	5		○	○		ニフェジピン
13		9	○	○		リドカイン
14	7	163	○			メコバラミン
15	316		○	○		インドメタシン
16			○	○		ボピドンヨード
17	10	69	○	○		ブレドニゾロン
18	12	206	○	○		イソソルビド
19	53	11	○			カルバソクロム
20	65	41	○	○		プロムヘキシシン
22		5	○	○		ヘパリンナトリウム
24	106	10	○	○		メトクロプラミド
27	24	70	○	○		ジアゼパム
32	273	8	○	○		アスコルビン酸
36	23	191	○	○		ジルチアゼム
41	21		○	○		テオフィリン
42	26	197	○	○		ニカルジピン
43	126	19	○	○		トラネキサム酸
45	563	328	○	○		ケトプロフェン
47	27		○	○		スクラルファート
49	29		○	○		アスピリン
53	34		○	○		セファクロル
54	120	26	○	○		ヒドロキシジン
55	36	233	○	○		ビベリデン
56	35		○	○		アロプリノール
57	39	159	○	○		ハロベリドール
58			○			ビレノキシン
60	401	272	○	○		フルルビプロフェン
61	38	304	○			スルピリド
62	213	20	○	○		セフォチアム
66	40		○	○		バルプロ酸ナトリウム
67	42	356	○	○		ジビリダモール
68	79	65	○	○		炭酸水素ナトリウム
70		14	○	○		セファゾリン
71	44		○	○		スピロラクトン
72		15	○	○		インスリン (速効型)
74	47		○	○		グリベンクラミド
75	291	51	○	○		ベタメタゾン
78	89		○	○		プロカテロール
80	50		○	○		シプロヘプタジン
82	52		○			ピコスルファート
84	218	28	○	○		臭化ブチルスコポラミン
85	983		○	○		吉草酸ベタメタゾン
86		21	○	○		イソフェンインスリン水性懸濁注
88	54		○	○		ワルファリン
91	72	173	○	○		ジゴキシン
92	585	24	○	○		アトロピン
93	56		○	○		ウルソデスオキシコール酸
94	57		○	○		カルバマゼピン
95	250	59	○			フラビンアデニンジヌクレオチド
98	61		○			チベジジン
99	66	345	○	○		レボメプロマジン

表 18. 処方順位からみた日本薬局方未収載の USP DI 収載薬品 (1)

順位			JP	USP	DI	薬品名
総合	内用	注射				
4	1		○			センノシド
21	9		○			トリアゾラム
25	32	37	○			シメチジン
29	14		○			プラバスタチン
33	17		○			アルファカルシドール
44	97		○			オフロキサシン
50	30		○			チクロピジン
73	46		○			エナラプリル
76	68	123	○			ラニチジン
81	60		○			ケトチフェン
90		23	○			バンテノール
103	64		○			アルブテロール
113		27	○			脂肪(大豆)乳剤
127	101		○			ドンベリドン
154	103		○			テルフェナジン
159	105		○			ブラゾシン
161	108		○			マプロチリン
168		46	○			イミベネム
178	115		○			シンバスタチン
180			○			フルオロメトロン
186	124		○			メトプロロール
200	243	116	○			ビレンゼジン
202	138		○			プロブコール
206	140		○			カプトプリル
209	910		○			チモロール
223	149		○			タモキシフェン
234	244		○			ノルフロキサシン
254	164		○			アテノロール
262	406	99	○			フルコナゾール
273		78	○			アルプロスタジル
274	176		○			オキシブチニン
279		80	○			イオバミドール
296	190		○			ドキサゾシン
311			○			吉草酸ジフルコルトロン
318	201		○			クエン酸マグネシウム
319		91	○			セフトラジウム
323	347	143	○			リトドリン
324		115	○			ブプレノルフィン
326	205		○			スリダク
328		93	○			エボエチン
334	207		○			ラクツローズ
336	209		○			オメプラゾール
339		97	○			フィルグラスチム
342	376		○			ピロキシカム
346	219		○			セフィキシム
350		102	○			インターフェロン-α
353	223		○			ニザチジン
360		107	○			インターフェロン-α-2a
373	238		○			トラゾドン
378	241		○			フラボキサート
379	242		○			リシノプリル
391	253		○			クラリスロマイシン
395		120	○			臭化ベクロニウム
398	258		○			カルシトリオール
404			○			ジビペプリン
414	450	188	○			アシクロビル
419		125	○			イオヘキソール

表 18. 処方順位からみた日本薬局方未収載の
USP DI 収載薬品 (2)

順位			JP USP DI薬品名
総合	内用	注射	
424	276		○ シプロフロキサシン
429	279		○ チアプロフェン
450			○ プロピオン酸アルクロメタゾン
454	135		○ ガンシクロビル
462	297		○ ロメフロキサシン
468	439	200	○ イソクスブリン
479		149	○ インターフェロン- α -2 b
484	357	286	○ 結合型エストロゲン
485			○ 吉草酸・酢酸ブレドニゾロン
486			○ 酪酸クロベタゾン
492	151		○ プピバカイン
497	153		○ アズトレオナム

表 19. 処方順位からみた薬局方未収載薬品 (1)

順位			薬品名
総合	内用	注射	
5	2		テブレノン
10	74	4	グリチルリチン配合剤
23	11		ロキソプロフェン
28	13		カルボシステイン
30	15		エチゾラム
31	16		ニコチン酸トコフェロール
37	22		塩化リゾチーム
38	19		ビフィズス菌製剤
39	255	17	グルタチオン
40	20		ベネキサート
46	25		セラベプターゼ
52	33		抗菌剤耐性乳酸菌製剤
59	37		シサブリド
65	41	281	フルニトラゼパム
77	49		アンブロキシール
79		16	アデラビン
83		18	フロモキシド
89	55		アローゼン
96	58		ニルバジピン
97	59		セトラキサート
100	62	534	カリジノゲナーゼ
101	63		エベリゾン
104	67		プロチゾラム
106	87	144	バンテチン
107	70		テガフル・ウラシル
112	151	62	アスパラギン酸カリウム
114	117	98	ビタミンB1誘導体
116	75		グリチロン
117	76		ジメチコン
118	77		チザニジン
119	78	617	ニコランジル
124	114	121	アデノシン三リン酸ナトリウム
125	81		マニジピン
126	82		ビンボセチン
132	83		ゾピクロン
133	84		イデベノン
136	86		ユビデカレノン
144	400	40	メナテトレノン
146		35	人血清アルブミン
148	96		肝加水分解物
151	99		オキサトミド
157		43	幼牛血液除蛋白エキス
162	109		アゼラスチン
163		42	修飾ゼラチン
165	110		セフジニル
166		44	グリセオール
172	112	504	クエン酸第一鉄ナトリウム
174	111		乳酸菌
175	113		トリメプチン
179	116		トロキシビド
185	122		ビフェメラン
189	127		イフェンプロジル
196	133		ロフラゼブ酸エチル
197	134		グリクラジド
198	135		経腸栄養剤
201	137		リルマザホン 塩酸塩
203	139		ニセルゴリン

表 19. 処方順位からみた薬局方未収載薬品 (2)

順位			薬品名
総合	内用	注射	
207	141		メキタジン
213	321		プラノプロフェン
214		54	シチコリン
217	195	174	ピリドキサル
219		58	二相性インスリン水性懸濁注
221	148		ポリエンホスファチジルコリン
226	150		インドメタシンファルネシル
231	344		アズレンスルホン酸Na(ゲアルネト)
236	153		イブジラスト
239	157		イブリフラボン
241	158		ゲファルナート
242	159		ロキサチジンアセテート
244	160		アラセプリル
246		68	エルカトニン
251	163		コ・トリモキサゾール
252	188	255	セファランチン
257	167		プロベントフィリン
258	169		シロスタゾール
263	171		デラプリル
265	172		レバミピド
267			レシカルボン
268		73	含糖酸化鉄
270		76	微量元素
272		77	ガベキサート
276	178		イコサベント酸エチル
277			ピフォナゾール
283			尿素軟膏
285	950		コンドロイチン硫酸ナトリウム
286	183		セフボドキシムプロキセチル
290	185		カモスタット
291	186		インデロキサジン
292	187		アルギン酸ナトリウム
297	191		プロナーゼ

表 20. 処方頻度累積値上位50%の製薬会社順位

順位会社名	処方数	%	品目数
1 塩野義	2,080,356	3.84	10
2 藤沢	1,870,408	3.45	8.5
3 エーザイ	1,763,773	3.25	5.3
4 三共	1,257,299	2.32	5
5 山之内	1,210,088	2.23	4
6 第一	781,568	1.44	4
7 サンド	721,871	1.33	2
8 田辺	716,867	1.32	3
9 ベーリンガー	648,328	1.20	3
10 ヘキスト	622,606	1.15	1.5
11 ゼリア	591,810	1.09	1
12 武田	555,559	1.02	2.5
13 大塚	548,238	1.01	4
14 チバ	542,375	1.00	2
15 中外	530,684	0.98	3.5
16 大日本	522,361	0.96	3
17 トーアエーヨー	451,086	0.83	2.5
18 ミノファージェン	400,483	0.74	1
19 明治	365,005	0.67	1
20 バイエル	357,334	0.66	1
21 万有	323,576	0.60	2
22 アップジョン	307,845	0.57	1
23 協和	290,968	0.54	2
24 杏林	272,651	0.50	1
25 吉富	266,057	0.49	1
26 ミドリ	253,828	0.47	1
27 住友	229,836	0.42	1
28 日研	226,644	0.42	1
29 ファイザー	199,544	0.37	1
30 小玉	178,832	0.33	1
31 三菱化成	165,678	0.31	1
32 ライオン	162,593	0.30	1
33 三和	158,725	0.29	1
34 科研	153,743	0.28	1
35 科薬	144,088	0.27	1
36 ウエルカム	142,473	0.26	1
37 千寿	141,428	0.26	0.5
38 東京田辺	140,376	0.26	1
39 ビオフェルミン	105,722	0.20	0.5
40 日本新薬	87,963	0.16	0.3
41 ロッシュ	82,841	0.15	0.5
42 森下	79,238	0.15	0.5
43 グレラン	53,434	0.10	0.3
44 参天	51,572	0.10	0.5
45 ノボ	42,695	0.08	1

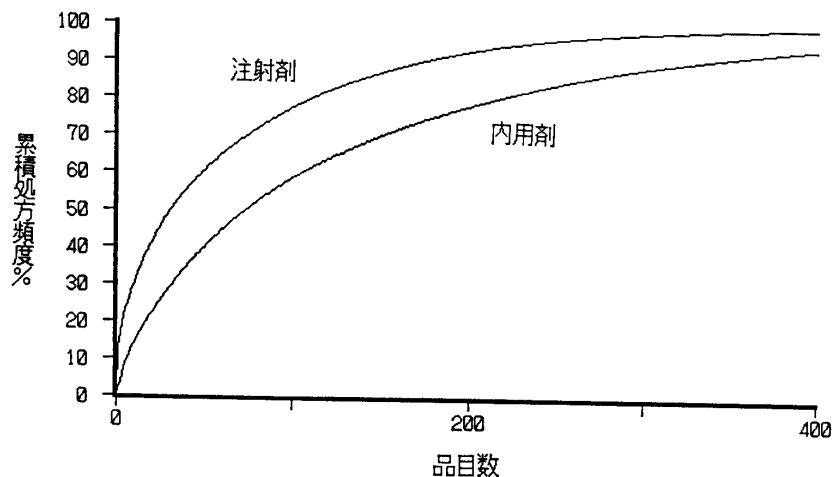


図 処方頻度と品目数の関係