

## 第15回透析医療費実態調査報告

太田圭洋\*1 杉崎弘章\*1 隈 博政\*1 篠田俊雄\*1 鈴木正司\*3 戸澤修平\*1 村上秀一\*2  
土谷晋一郎\*2 山川智之\*1 吉田豊彦\*2 山崎親雄\*3

key words：透析医療費，薬剤費，V型ダイアライザー，経営分析，診療科別

### 要 旨

2011年の透析医療費実態調査の結果から、維持透析1回あたりの請求額は3,076点と前回の3,064点から約12点の増加が認められた。2011年は診療報酬改定のない年度であり、この増加の多くは、投薬料の増加によるものであった。

#### 1 はじめに

日本透析医会の透析医療費実態調査は1997年より開始して今年で15回目となる。この調査結果は日本医師会や厚生労働省へ提出する要望書の裏付けになっている。今回も会員諸兄のご協力により、44都道府県の205施設より10,658件の外来レセプトコピーをいただき分析を行った。

調査対象は例年のごとく、①慢性維持透析患者外来医学管理料（慢透）を算定していること、②定点観測は6月分とし、月水金（昼・夜すべてのシフト）で月13回の透析を実施していること、③HDFやリクセル使用は除外することで、対象を従来通り一定の基準に絞った。しかし、基準外のレセプトが88件あり、有効レセプト10,570件（病院4,559、診療所6,011）を分析対象とした。

なお、紙面の都合上、表1～7および資料1については文末にまとめて掲載した。

#### 2 調査結果の概要と年次推移

表1に今回の調査を含む過去15回の集計結果の時

系列表を示す。今回の調査の平均年齢は63.6歳（前年63.4歳）、透析歴9.4年（前年9.2年）と患者の高齢化傾向を認めた。請求合計点数は39,986.5点であり、前年の39,835.2点に比し151.3点の増加であった。投薬は3,112.7点と前年に比べ225.2点の大幅な増加、注射は1,494.0点と前年に比し26.4点の増加であった。今回の調査は診療報酬改定のない年度の調査であるにもかかわらず、前述のように請求合計点数が増加した要因は、①投薬料の増加、②ダイアライザーのV型へのシフト、③注射料の増加である。

透析1回あたりに割り返すと、透析1回の点数は3,075.9点と前回調査の3,064.2点と比較し11.7点の増加となった。この内訳をみると、処置料の増加（ダイアライザー含む）は2.4点であった。投薬料の増加分225点は、院外処方比率（50.3%）を考えると、1回当たりの透析単価を約8.7点押し上げることを意味する。注射の増加寄与分（1.35点/回）と比較しても大幅に大きく、今回の透析請求点数増加のほとんどは投薬（高額薬剤使用の増加）が原因と考えられた。

夜間加算の算定割合は26.6%となり、今年は減少傾向に一時的に歯止めがかかった結果となった。また障害加算の算定割合は24.0%と前年とほぼ同様であった。

使用ダイアライザーは、IV型が69.8%と前回（76.7%）から減少、V型は28.7%（前回21.4%）と増加し、IV・V型の高性能ダイアライザーの使用は合計して97.4%であった。今年度の調査でも、IV型膜からV型膜へのシフトが継続していることが確認された。

### 3 病院・診療所全体の集計結果

病院・診療所全体の集計結果を表2に示す。

- ① 病院と診療所の平均請求合計点数は39,986.5点であり、2010年の39,835.2点と比し151.3点(0.4%)のプラスであった。
- ② 請求合計の82.3%を占める処置点数(40)は32,918.2点であり、2010年の32,886.5点と比べ31.7点(0.1%)のプラスであった。
- ③ ダイアライザーの使用区分はⅢ型193件(1.8%)、Ⅳ型7,397件(69.8%)、Ⅴ型2,934件(27.7%)であった。この5年間でⅢ型は14.2%→5.3%→2.8%→2.4%→1.8%と減少傾向、Ⅳ型も72.8%→81.2%→79.5%→76.7%→69.8%と減少傾向、Ⅴ型が6.6%→10.5%→16.9%→21.4%→27.7%と増加傾向を示し、継続的にⅤ型ダイアライザーへのシフトが行われている実態が示された。
- ④ ダイアライザーの平均点数は、高機能ダイアライザーへのシフトにより2,369点と、2010年調査の2,360点から9点の増加となった。
- ⑤ 透析時間に関しては、4～5時間透析は82.4%と前年の82.2%から微増した。5時間以上透析の割合も14.3%と前年と同じであり、2008年改定による時間区分の復活により、短時間透析の増加に歯止めがかかったと考えられた。
- ⑥ 投薬(20)は、2008年2,292点→2009年2,762点→2010年2,887点→2011年3,113点と増加傾向の継続を認めた。CKD-MBD関連の新しい治療薬および、透析皮膚癢痒症関連の新しい治療薬の増加が原因と考えられた。院内処方箋のレセプト(5,212件)だけでみると、投薬料は3,284点となり、請求合計41,470点の7.9%に達する。この比率も昨年の7.4%から増加を認めた。
- ⑦ 注射(30)に関しては、2010年の1,467点から1,494点へと増加した。そのうちVit D<sub>3</sub>製剤は昨年に続き1,819点から1,767点へと継続して減少していた。Vit D<sub>3</sub>製剤の使用比率は33.6%から37.2%へと継続して増加しているものの、レグパラ使用対象症例の増加によるVit D<sub>3</sub>製剤の低容量投与の増加が増えたものと考えられた。

### 4 病院1、病院2と診療所別集計結果の比較

今年も昨年に続き、病院1(200床未満)、病院2(200床以上)、診療所を区別し、外来レセプトを分析した(表3、表4)。病院1は3,395件、病院2は1,164件、診療所は6,011件であった。

- ① 患者の平均年齢は、病院1が63.7歳、病院2が64.1歳、診療所が63.5歳であった。透析歴は病院1が9.1年、病院2が9.2年、診療所が9.6年であり、3群間に有意差は認められなかった。
- ② 請求合計は、病院1が40,343点、病院2が39,383点、診療所が39,903点で、病院2<診療所<病院1で、昨年と同様に3群間に有意差を認めた。これは院外処方比率が、病院2:61.7%<診療所:48.8%<病院1:39.1%となっており、投薬(20)が全体の請求合計に大きく影響を及ぼしたと考えられた。実際に院外処方のみでの請求合計を比較すると、病院1:38,621点、病院2:38,237点、診療所:38,390点となり差が圧縮された。
- ③ 5時間以上透析の比率は、病院1:13.8%、病院2:9.5%、診療所:15.5%となっており、病院2と比較して、病院1、診療所がより長時間透析を実施していた。

### 5 男女別集計結果

男女別集計結果を表5に示す。

- ① 毎年のレセプト調査と同様、男性6,957件、女性3,613件と本年も男性が有意に多い。年齢は男性62.8歳、女性65.2歳と女性が高齢であった。毎年のレセプト調査では、月水金のレセプトを集計しており、夜間透析比率が男性34.4%、女性11.7%と男性の夜間透析比率が高いことから、若い世代の患者が多く集計されていることが原因と考えられている。
- ② 請求合計は、男性40,392点>女性39,206点で有意に男性が高いが、夜間加算を除くと、男性39,173点>女性38,819点と差は縮まった。
- ③ 透析時間では5時間以上透析の比率は、男性16.0%>女性10.1%と男性が多かった。Ⅴ型ダイアライザー使用の比率も男性30.4%>女性22.5%と男性が多い傾向にあった。
- ④ 注射のうちVit D<sub>3</sub>使用比率は男性36.7%、女性

38.2%であり、投薬のうちレグパラ等の使用比率は男性20.8%、女性20.7%とCKD-MBD関連の治療内容に関しての差は認められなかった。

## 6 年齢別集計結果

今回の調査での年齢分布は、40歳未満4.0% (420件)、40～64歳48.9% (5,166件)、65～69歳14.2% (1,501件)、70歳以上33.0% (3,483件) (うち75歳以上20.4% (2,159件))であった(表6)。以下40～64歳を成年、65～69歳を前期高齢者、70歳以上を中後期高齢者と呼ぶ

- ① 請求合計は成年40,578点、前期高齢者39,841点、中後期高齢者39,039点と、加齢とともに有意に低下傾向を認めた。
- ② しかし、夜間加算の算定割合がそれぞれ、41.1%、17.1%、6.0%と異なっており、夜間加算が全体の請求点数合計の差に大きく影響を及ぼしていた。夜間加算を除いた請求合計は、成年39,130点、前期高齢者39,236点、中後期高齢者38,832点と、中後期高齢者の点数が若干低いことに有意差がまだ残るものの大きな差は認められなくなった。
- ③ 透析時間では、5時間以上透析の比率は、成年18.3%、前期高齢者12.4%、中後期高齢者8.2%と年齢層が高くなるに従い減少傾向にあった。V型ダイアライザー使用の比率も成年34.3%、前期高齢者24.5%、中後期高齢者18.0%と年齢層が高くなるに従い減少傾向を認めた。
- ④ 注射のうちVit D<sub>3</sub>使用比率は、成年40.7%、前期高齢者37.2%、中後期高齢者29.8%と中後期高齢者群が他の群と比較して低かった。投薬のうちレグパラ等の使用比率は、成年24.7%、前期高齢者18.7%、中後期高齢者14.6%と、CKD-MBD関連の高額薬剤の使用に関しても年齢層が高くなるに従い減少傾向を認めた。

## 7 レグパラ、ホスレノール、レミッチ等の高額薬剤に関して

一昨年の調査から、新たに使用が始まった高額な薬剤としてレグパラ、ホスレノール、レミッチの集計を実施している(表7)。

- ① 投薬(20)のある5,636件のうちレグパラ使用

頻度は1,179件(20.9%)、ホスレノールは1,456件(25.8%)、レミッチは134件(2.4%)と、それぞれ昨年の18.0%、11.1%、1.2%から増加していた。特にホスレノールおよびレミッチの使用は2倍以上に増加した。ただ、今回のデータは震災後に、セベラマーの流通が混乱していた6月のレセプトデータのため、ホスレノール使用率の急激な上昇が今後も継続していくかに関しては注視していく必要があると思われた。

- ② 使用の平均点数は、レグパラ2,122点、ホスレノール2,083点、レミッチ5,551点と、昨年のデータ(レグパラ2,231点、ホスレノール2,087点、レミッチ4,964点)と比較し、レミッチの増加が目立った。
- ③ 請求合計に対する比率は、レグパラ0.59%、ホスレノール0.72%、レミッチ0.18%といまだ大きくはないものの、院内処方症例でのレグパラ等の使用比率(41.4%)は昨年の25.9%から大幅に増加しており、透析単価上昇のかなりの部分を占めている計算となった。今後もこれら高額薬剤の使用状況の推移に注目していく必要があると考えられた。
- ④ 特に院内処方を実施している施設のみの集計では、請求合計に占める投薬料は7.5%となり、そのうちレグパラ、ホスレノール、レミッチ3剤の占める割合はその35.5%であった。これは透析患者に処方されている内服薬剤費の3分の1以上がこの3剤で占められているということであり、医療経済の観点からは高額薬剤の適正使用が今後重要となっていくと考えられた。

## 8 おわりに

——透析医療経済の参考データに関して

日本透析医会がレセプト調査を実施し今年で15回目となった(表1)。毎年、この調査結果は厚生労働省に対して日本透析医会が診療報酬関連で働きかけを行っていくさいの貴重な資料として活用されている。透析関連の医療費および透析医療機関の経営状況に関してのデータは、この調査を除けば大規模な調査はあまり発表されてこなかった。しかしここ数年、いくつかのデータが出されてきたため、この場をかりて報告しておこうと思う。

○入院医療費

- ・人工透析患者（入院）の1月当たりの人工透析入院医療費の平均は81万4千円であり、29歳以下が高い
- ・患者1人当たりの入院レセプト件数は平均で1.035件

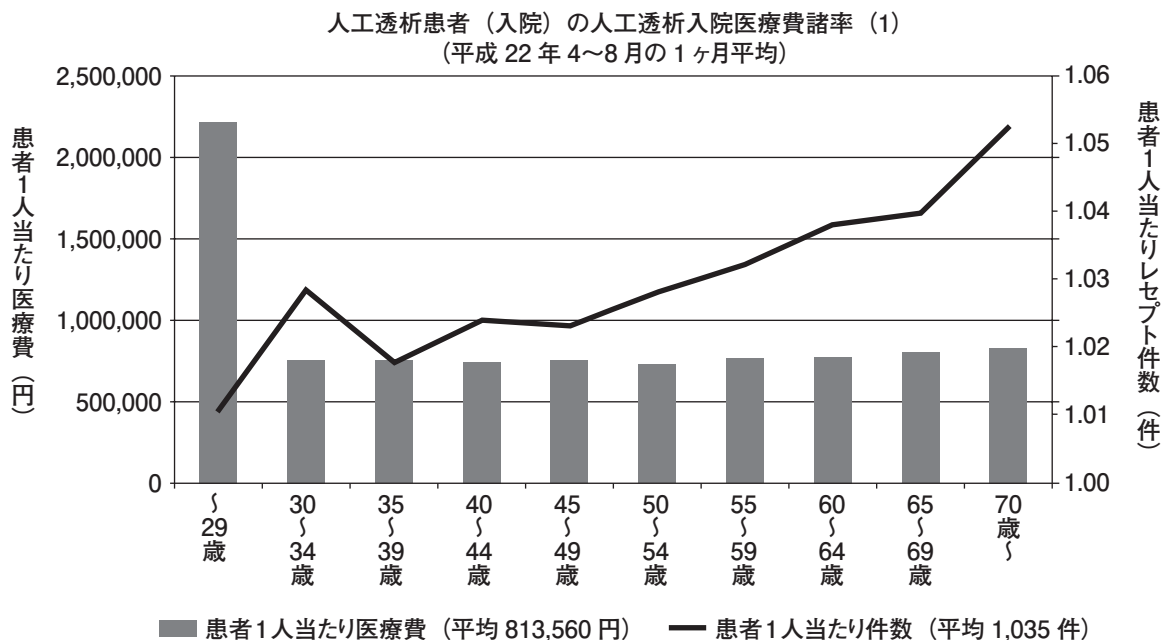


図1 人工透析医療費の分析（全国健康保険協会）  
はじめて、透析患者の入院医療費の平均値（813,560円）が公表された。  
(<http://www.kyoukaikenpo.or.jp/resources/content/66365/20101227-184232.pdf> より)

透析患者の入院医療費に関しては、今までまったく入手できるデータがなかった。しかし2010年12月末、突然、協会健保が人工透析医療費の分析を公表した。これは2010年4月から8月までの協会健保の全透析レセプトを集計分析したもので、入院医療費の平均が月814,000円であったこと、血液透析より腹膜透析のほうがすべての年齢層で高額であったこと、等が報告された（図1）。このデータがなぜ突然出されてきたのかは不明であるが、透析医療費を考えるさいの貴重な資料となると思われる。

厚生労働省では、中医協の中の診療報酬調査専門組織・医療機関のコスト調査分科会において、DPC病院の部門別収支（すなわち診療科別収支）を把握するために「医療機関の部門別収支に関する調査研究」を継続的に実施している。2009年7月29日に中医協診療報酬小委員会に報告された平成20年度の調査報告では、調査結果の31ページに再掲として透析部門、健診部門の収支が記載されており、それによると透析部門は総収支差額が27%とされていた（表8）。

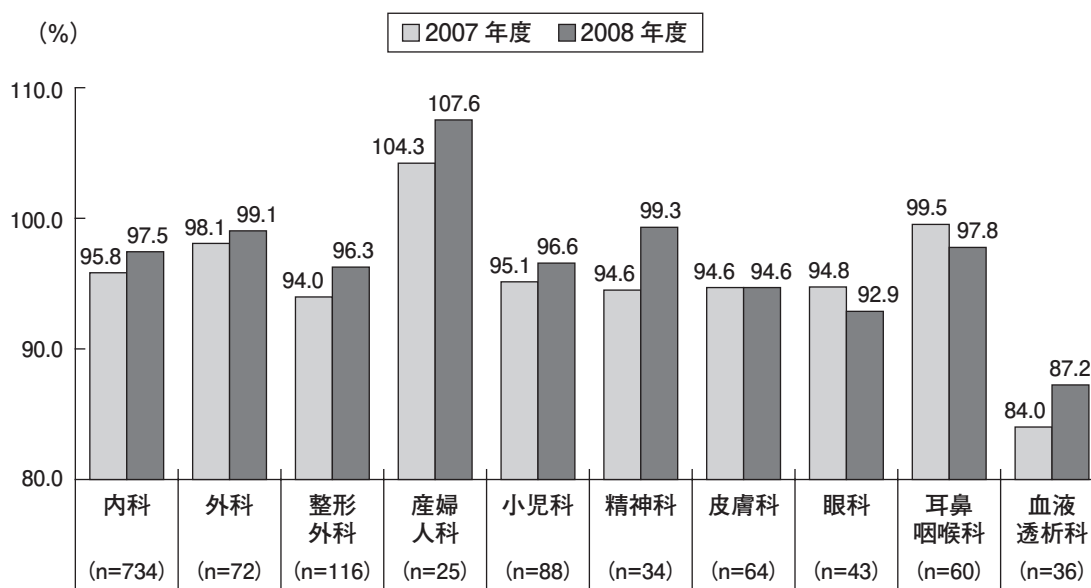
時は2010年改定の議論で、診療科別の医療費配分の見直しに関しても言及されつつあった頃であり、日本透析医会として調査結果を詳細に分析した。その結果、この調査にはさまざまな問題点があることが判明したため、当時の保険局医療課長や調査研究を実施している分科会長等に、資料1のような文書を急遽送付し対応した。結果、翌年の調査結果からは透析部門としての調査結果は報告されなくなっている。

現在も国家財政が厳しい中、部門別の収支に関しては、さまざま議論が行われている。前回の改定前の民主党の事業仕分けでは、会議を準備する財務省が作成した資料の中で、診療科間の収支差が問題とされ、整形外科、眼科、皮膚科がやり玉にあげられた。また、今年の中医協の議論の中でも、医療経済実態調査の診療科別の収支結果に関して議論がなされた。現在、厚生労働省が改定の資料として2年に1回実施している医療経済実態調査では、診療科別として内科、小児科、精神科、外科、整形外科、産婦人科、眼科、耳鼻科、皮膚科が集計されている。

表 8 医療機関の部門別収支に関する調査研究結果（平成 20 年度）

透析部門	金額（円）	構成比（％） （医業収益比）
医業収益	25,006,591	100％
医業費用	18,170,863	73％
材料費	4,227,338	17％
給与費	10,074,049	40％
委託費	295,873	1％
設備関係費	2,201,326	9％
その他医業費用	1,372,276	5％
収支差額	6,835,728	27％
医業外収益	322,763	1％
医業外費用	298,294	1％
総収支差額	6,860,197	27％
病院数	12	
平均入院延べ患者数	270	
平均外来延べ患者数	750	

<http://www.mhlw.go.jp/shingi/2009/07/s0729-14.html> より。



\*n≥10 の診療科を表示

図 2 TKC 医業経営指標（無床診療所の損益分岐点比率）

データ上は、血液透析科の損益分岐点比率が際立って低い（すなわち利益率が高い）との結果となっている。

(<http://www.mhlw.go.jp/shingi/2009/11/dl/s1125-7d.pdf> より)

今年の中医協議論では、診療科別の収支に関してはまだデータの信憑性が低いということで、診療科別の収支を細かく議論されることはなかったが、そのさい、診療側委員からより N 数が多く信頼性が高いデータとして、日医が実施している TKC 医業経営指標の活用が提案された。

日医の TKC 医業経営指標では、2008 年調査から血液透析科が診療科別データとして集計されるようになった。このデータは前回改定前にも、2009 年 11 月 25 日の中医協総会に提出されている（図 2）。このデータの中では、透析療法科は他科と比較し損益分岐点比率が低い（すなわち利益率が高い）結果となっている。

この調査は、透析療法科を標榜している比較的規模の大きい施設が抽出されているというサンプリングバイアスが生じている可能性はあるものの、透析療法科全体でN数155という比較的多くのデータが集計されている調査であり、今後、診療科間の収支が議論されていく場合には無視できないものとなっていく可能性が高い。

国家財政がひっ迫している中、今後も診療科別の収支が診療報酬改定のさいに議論されていることが予想

される。前述のように、透析医療機関の経営状況を把握し理論武装していくことは非常に重要である。日本透析医会は2012年から継続的に透析医療経営実態調査を実施することになっている。本調査では医会会員に医療法人全体の決算報告資料を毎年提出いただき、損益計算書、貸借対照表の両面から透析医療機関の経営を継続的に分析していく予定である。今後予想されるさまざまな議論に対応していく基礎資料を作成するために、ぜひ多くの会員にご協力いただきたい。

表1 第1回～第15回調査までの集計結果

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	平成9年 1997年	平成10年 1998年	平成11年 1999年	平成12年 2000年	平成13年 2001年	平成14年 2002年	平成15年 2003年	平成16年 2004年	平成17年 2005年	平成18年 2006年	平成19年 2007年	平成20年 2008年	平成21年 2009年	平成22年 2010年	平成23年 2011年
施設数(施設)	34	99	125	128	132	149	182	179	190	185	184	199	200	208	204
総数(人)	3,779	3,603	4,519	4,748	5,058	5,274	8,633	8,388	9,078	8,821	9,265	9,903	10,447	10,693	10,602
病院(人)	1,861	1,636	2,039	2,583	2,719	2,670	4,328	3,913	4,053	3,980	3,941	4,273	4,602	4,822	4,559
診療所(人)	1,918	1,967	2,480	2,165	2,339	2,604	4,305	4,475	5,025	4,841	5,324	5,630	5,845	5,871	6,043
透析回数(回)	12.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
平均年齢(歳)	57.1	56.4	56.9	57.8	58.4	62.6	59.4	60.2	60.8	61.4	62.1	62.4	62.9	63.4	63.6
透析歴(年)	8.5	8.9	8.7	9.0	9.0	7.8	8.96	9.01	9.1	9.03	9.2	9.3	9.3	9.2	9.4
管理指導料(点)	2,593.2	3,019.4	3,025.8	2,920.6	2,921.3	2,813.6	2,832.3	2,635.1	2,638.6	2,510.1	2,525.1	2,529.2	2,535.6	2,534.8	2,537.6
在宅(%)	7.8	6.1	6.3	7.3	7.6	10.5	8.4	9.3	9.3	9.5	10.5	11.1	11.7	12.5	12.5
注射(点)	4,633.5	4,419.8	4,186.1	4,198.1	4,697.3	4,432.3	4,637.7	4,452.5	4,602.1	1,291.8	1,363.7	1,420.0	1,481.4	1,467.6	1,494.0
投薬(点)	1,628.1	1,815.0	1,684.3	1,755.5	1,803.1	1,743.4	1,802.6	2,001.7	2,131.4	2,030.9	2,108.1	2,292.0	2,762.8	2,887.5	3,112.7
EPO(%)	72.7	78.1	78.7	79.6	81.9	83.2	82.3	83	83.97	—	—	—	—	—	—
夜間加算(%)	29.5	30.6	31.1	30.3	29.0	17.9	30.2	29.6	28.9	28.5	28.1	27.4	26.8	26.2	26.6
障害者加算(%)	25.9	19.0	17.6	20.8	21.3	24.3	20.8	21.2	20.9	22.1	22.4	22.9	23.9	23.9	24.0
検査(点)	533.9	600.9	665.3	575.1	608.0	528.5	524.1	506.3	481.2	356.5	356.9	311.5	329.7	315.7	316.1
画像診断(点)	365.8	158.9	161.2	217.7	208.0	212	228.6	218.1	208.1	186	174.3	176.1	201.6	215.2	219.3
透析食(点)	—	817.9	818	818.7	817.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
院外処方(%)	19.5	13.3	26.5	27.7	25.6	32.8	33.8	37.6	37.2	44.8	44.7	45.6	48.2	47.4	50.3
除夜障害手術 (点)	43,124.7	43,525.7	43,095.5	42,303.5	42,971.6	39,286.1	39,604.8	38,795.9	38,997.1	38,362.1	38,498.3	38,162.6	38,534.1	38,330.4	38,461.3
透析医療費(除 夜障害手術)/1 回(点)	3,317.3	3,348.1	3,315.0	3,254.1	3,305.5	3,022.0	3,046.5	2,984.3	2,999.8	2,950.9	2,961.4	2,935.6	2,964.2	2,948.5	2,958.6
請求合計(点)	45,338.0	45,700.5	45,242.9	44,540.6	45,137.6	40,755.3	41,824.9	41,014.3	41,160.8	39,843.1	39,976.7	39,659.0	40,054.4	39,835.2	39,986.5
透析医療費(請 求合計)/1回 (点)	3,487.5	3,515.4	3,480.2	3,426.2	3,472.1	3,135.0	3,217.3	3,154.9	3,166.2	3,064.9	3,075.1	3,050.7	3,081.1	3,064.2	3,075.9
II型(%)	—	—	96.9	98.2	98.7	99.0	98.99	99.60	98.49	—	—	—	—	—	—
IV型(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.57	72.8	81.2	79.5	76.7	69.8

表2 病院・診療所全体の集計結果

	年齢	透析歴	再診計	13：指導	栄養指導(130)	集団栄養(80)	特定疾患(225)
標本数	10,570	10,522	10,601	10,602	2,484	160	3,048
合計	672,498	98,783.70	9,748,774	26,903,133	323,440	12,800	1,359,675
平均	63.62327342	9.388300703	919.6089048	2537.552632	130.2093398	80	446.0875984
標準偏差	12.61756475	7.956684786	39.30139289	246.7425836	6.387006775	0	29.41542705
	特定疾患(147)	特定疾患(87)	その他情報	14：在宅	25：処方	20：投薬	うちレグパラほか
標本数	549	422	4,913	1,330	5,603	5,636	2,197
合計	158,613	70,677	540,318	2,565,761	1,214,511	17,542,973	6,279,348
平均	288.9125683	167.4810427	109.9772033	1929.143609	216.7608424	3112.663769	2858.146563
標準偏差	26.8940135	24.18472793	144.782622	1392.573138	117.3178821	2403.891309	1969.332208
	30：注射	うちVD3	40：処置	うち4時間未満	うち4～5時間	うち5時間以上	うちダイア計
標本数	6,960	3,934	10,602	1,573	8,733	1,515	10,602
合計	10,398,212	6,949,709	348,998,237.00	29,465,000.00	240,282,615.00	38,161,740	25,111,281
平均	1493.995977	1766.57575	32918.15101	18731.72282	27514.32669	25189.26733	2368.541879
標準偏差	1763.648963	765.7648204	2117.424883	10642.38996	5118.524211	9531.085729	481.5771383
	III型 1.5m <sup>2</sup> 未満	III型 1.5m <sup>2</sup> 以上	うちIII型(147)	うちIII型(151)	うちIV型(171)	うちIV型(176)	うちV型(183)
標本数	67	87	42	151	1,313	6,084	111
合計	117,714	145,730	80,409	294,752	2,877,588	13,783,727	257,847
平均	1756.925373	1675.057471	1914.5	1952	2191.6131	2265.569855	2322.945946
標準偏差	183.8673199	259.0771797	22.68259244	135.170263	229.0883201	168.631583	284.352465
	うちV型(194)	うち特定積層型	夜間	障害	50：手術	手術・麻酔	うち輸血
標本数	2,823	80	2,815	2,544	5,196	175	41
合計	6,954,318	599,196.00	9,906,000	3,913,800.00	2,349,989	690,111	255,299
平均	2463.449522	7489.95	3519.005329	1538.443396	452.2688607	3943.491429	6226.804878
標準偏差	298.8092246	1153.517986	925.4886366	162.980782	2648.393912	5292.845101	12945.74413
	うちペンレス	うちPTA	うちシャント	うちその他	60：検査	うち生体	うち検体
標本数	3,012	67	25	2,154	6,664	2,527	5,653
合計	372,959	999,761	351,395	371,037	2,106,307	1,350,772	755,125
平均	123.8243692	14921.80597	14055.8	172.2548747	316.072479	534.5358132	133.5795153
標準偏差	20.9843934	6698.237731	9671.539161	1339.085529	418.7875731	486.9778668	153.2926903
	70：画像	うち胸部	うち胸部ほか	80：その他	院外処方	請求合計	除夜間
標本数	7,971	7,690	1,023	5,410	5,338	10,602	10,602
合計	1,748,210	427,626	1,354,934.00	1,623,042	1,400,687	423,936,945	414,030,945
平均	219.3212897	55.60806242	1324.471163	300.0077634	262.3992132	39986.50679	39052.15478
標準偏差	610.2106833	113.72497	1179.44446	343.276474	168.2551676	4384.296862	4107.920579
	除障害	除夜間障害	除手術	除夜間手術	除障害手術	除夜障手	除夜障手在
標本数	10,602	10,602	10,602	10,602	10,602	10,602	10,602
合計	420,023,145	410,117,145	421,586,956	411,680,956	417,673,156	407,767,156	405,201,395
平均	39617.35003	38682.99802	39764.85154	38830.49953	39395.69477	38461.34277	38219.3355
標準偏差	4303.358903	3985.32479	3913.965999	3582.390021	3828.743604	3447.409076	3324.478727

表3-1 病院・診療所別集計結果表 —病院1・病院2・診療所—

		年齢	透析歴	再診計	13：指導	栄養指導(130)	集団栄養(80)	特定疾患(225)
病院1	標本数	3,395	3,390	3,394	3,395	662	88	91
	平均	63.68748159	9.10980826	901.294343	2463.939617	130	80	450
	標準偏差	12.61255067	7.929962408	25.4561275	188.8431992	0	0	0
病院2	標本数	1,164	1,163	1,164	1,164	256	14	1
	平均	64.12199313	9.239690456	909.1357388	2371.74055	131.015625	80	450
	標準偏差	13.18036389	7.87384293	22.08913689	115.7313938	16.25	0	#DIV/0!
診療所	標本数	6,011	5,969	6,043	6,043	1,566	58	2,956
	平均	63.4904342	9.575421344	931.9124607	2610.847592	130.1660281	80	445.9658322
	標準偏差	12.50798214	7.983926545	43.48616397	265.5094846	4.644336459	0	29.86159585
		特定疾患(147)	特定疾患(87)	その他情報	14：在宅	25：処方	20：投薬	うちレグバラほか
病院1	標本数	549	422	1,793	467	2,064	2,074	762
	平均	288.9125683	167.4810427	98.30451757	1958.897216	223.5620155	2954.940212	2832.559055
	標準偏差	26.894014	24.18472793	138.680995	1492.339063	118.2957303	2170.190902	1834.022317
病院2	標本数	0	0	446	161	438	444	136
	平均	#DIV/0!	#DIV/0!	95.46188341	1731.807453	158.3835616	2802.256757	3406.022059
	標準偏差	#DIV/0!	#DIV/0!	143.0532144	1225.698854	116.124485	2692.414845	2209.057075
診療所	標本数	0	0	2,674	702	3,101	3,118	1,299
	平均	#DIV/0!	#DIV/0!	120.2251309	1954.608262	220.4795227	3261.778384	2815.795997
	標準偏差	#DIV/0!	#DIV/0!	148.2851426	1357.573384	114.5957185	2496.363462	2012.003379
		30：注射	うちVD3	40：処置	うち4時間未満	うち4～5時間	うち5時間以上	うちダイア計
病院1	標本数	2,263	1,287	3,395	547	2,776	470	3,395
	平均	1502.463544	1781.530692	32930.94462	19111.24314	27448.79503	25232.93617	2360.030633
	標準偏差	1824.855672	792.8524593	2074.60111	10476.66436	5169.748154	9285.583037	474.8556537
病院2	標本数	726	414	1,164	127	995	110	1,164
	平均	1512.541322	1801.188406	32736.26203	22024.40945	28262.0804	25876.09091	2361.464777
	標準偏差	1621.620958	752.430231	1967.645866	9389.676588	3863.183742	9137.511565	302.1263958
診療所	標本数	3,971	2,233	6,043	899	4,962	935	6,043
	平均	1485.779904	1751.539185	32945.99884	18035.65072	27401.04595	25086.51337	2374.686745
	標準偏差	1753.428679	752.1732065	2167.105613	10819.22858	5295.922491	9702.894524	512.4323067
		III型 1.5m <sup>2</sup> 未満	III型 1.5m <sup>2</sup> 以上	うちIII型 (147)	うちIII型 (151)	うちIV型 (171)	うちIV型 (176)	うちV型 (183)
病院1	標本数	26	31	20	94	440	1,887	60
	平均	1772.769231	1646.096774	1911	1945.329787	2202.402273	2251.217276	2305.8
	標準偏差	108.2561066	319.5238494	0	171.319069	173.2475535	203.3504788	337.2670722
病院2	標本数	5	4	0	1	125	678	10
	平均	1738.8	1716	#DIV/0!	1963	2183.328	2275.020649	2379
	標準偏差	123.4309524	0	#DIV/0!	#DIV/0!	263.4266678	137.0174261	0
診療所	標本数	36	52	22	56	748	3,519	41
	平均	1748	1689.173077	1917.681818	1963	2186.65107	2271.445297	2334.365854
	標準偏差	230.9181673	228.656496	31.3405053	0	250.8251174	152.4021538	230.6834147

表 3-2 病院・診療所別集計結果表 一病院 1・病院 2・診療所一

		うちV型(194)	うち特定積層型	夜間	障害	50:手術	手術・麻酔	うち輸血
病院 1	標本数	895	26	928	890	1,766	76	16
	平均	2403.215642	7222	3513.362069	1517.797753	544.7253681	3533.157895	9100.125
	標準偏差	419.6131773	1434.433128	914.3199207	230.1788897	3120.233385	5043.452841	20609.04093
病院 2	標本数	347	3	272	257	618	32	4
	平均	2503.550432	7774	3636.397059	1560	797.3009709	6604.96875	5875.25
	標準偏差	158.1236973	0	773.8094513	0	4000.243451	7392.848408	3160.724956
診療所	標本数	1,581	51	1,615	1,397	2,812	67	21
	平均	2488.746363	7609.843137	3502.47678	1547.630637	318.3755334	3137.791045	4104.571429
	標準偏差	226.5433137	1008.323983	953.9684584	119.1873673	1813.190561	3872.005809	1943.725072
		うちペンレス	うちPTA	うちシャント	うちその他	60:検査	うち生体	うち検体
病院 1	標本数	1,176	34	9	569	2,364	1,024	1,996
	平均	122.8707483	14173.08824	12446.66667	139.3848858	352.7385787	551.2636719	135.2865731
	標準偏差	23.05516703	5790.53699	6431.349081	685.4844189	460.9974523	502.4257587	162.1403799
病院 2	標本数	359	11	6	256	749	346	602
	平均	125.5236769	20999.54545	23408.33333	205.9492188	402.2883845	647.9508671	127.9451827
	標準偏差	17.38919821	7944.46847	14274.69734	991.8870752	495.3048266	523.5093016	166.5847867
診療所	標本数	1,477	22	10	1,329	3,551	1,157	3,055
	平均	124.1706161	13040.04545	9892.5	179.8374718	273.4776119	485.8141746	133.5744681
	標準偏差	20.00645229	5856.396987	4393.700117	1586.343775	362.9700581	454.4682747	144.381608
		70:画像	うち胸部	うち胸部ほか	80:その他	院外処方	請求合計	除夜間
病院 1	標本数	2,484	2,366	521	1,524	1,466	3,395	3,395
	平均	366.6525765	64.0147929	1497.660269	375.1417323	277.1255116	40342.70869	39382.35523
	標準偏差	840.5467409	154.970772	1280.532388	536.1781215	207.987127	4535.383448	4260.40201
病院 2	標本数	1,001	976	158	820	816	1,164	1,164
	平均	351.5174825	83.5727459	1747.348101	179.7609756	146.4019608	39382.96993	38533.22766
	標準偏差	759.0310797	186.8870846	1038.352277	304.2433942	94.69773779	4773.488868	4512.969898
診療所	標本数	4,486	4,348	344	3,066	3,056	6,043	6,043
	平均	108.2425323	44.75620975	867.9418605	294.8212655	286.3079188	39902.64306	38966.60136
	標準偏差	337.380806	40.55873169	910.2032561	183.4905957	148.492108	4199.625546	3920.613905
		除障害	除夜間障害	除手術	除夜間手術	除障害手術	除夜間手術	除夜間手術
病院 1	標本数	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395
	平均	39944.81767	38984.46421	40059.35523	39099.00177	39661.46421	38701.11075	38431.6542
	標準偏差	4470.591863	4150.840568	3912.59713	3563.234581	3833.642228	3427.389773	3320.130156
病院 2	標本数	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164
	平均	39038.53694	38188.79467	38959.66065	38109.91838	38615.22766	37765.4854	37525.94845
	標準偏差	4717.431918	4417.167996	3660.78432	3303.314105	3604.270866	3190.26936	3062.626181
診療所	標本数	6,043	6,043	6,043	6,043	6,043	6,043	6,043
	平均	39544.86712	38608.82542	39754.4928	38818.4511	39396.71686	38460.67516	38233.61327
	標準偏差	4105.089424	3785.437278	3940.256549	3625.445695	3848.008612	3488.383959	3357.948657

表 4 病院・診療所別集計結果表 一病院 1・病院 2・診療所一TTEST=P 値一

		年齢	透析歴	再診計	13：指導	栄養指導(130)	集団栄養(80)	特定疾患(225)
病院 1 病院 2	P 値	0.316119254	0.629232958	1.12277E-20	5.41236E-54	0.107856205	#DIV/0!	#DIV/0!
病院 1 診療所	P 値	0.464442693	0.006572758	6.7183E-288	7.1132E-171	0.357846447	#DIV/0!	0.197661489
病院 2 診療所	P 値	0.118135686	0.188597641	9.37304E-67	1.7604E-188	0.09101796	#DIV/0!	#DIV/0!
		特定疾患(147)	特定疾患(87)	その他情報	14：在宅	25：処方	20：投薬	うちレグパワほか
病院 1 病院 2	P 値	#DIV/0!	#DIV/0!	0.700323505	0.082541307	2.68457E-25	0.198636783	0.001195296
病院 1 診療所	P 値	#DIV/0!	#DIV/0!	6.9584E-07	0.959466842	0.349973369	5.07824E-06	0.850445504
病院 2 診療所	P 値	#DIV/0!	#DIV/0!	0.001044848	0.056303054	7.40538E-26	0.00033177	0.001293289
		30：注射	うち VD3	40：処置	うち4時間未満	うち 4～5 時間	うち5時間以上	うちダイア計
病院 1 病院 2	P 値	0.89427225	0.656948008	0.005148628	0.004148111	6.09432E-06	0.512150034	0.923085112
病院 1 診療所	P 値	0.721910112	0.26413015	0.742269422	0.063753992	0.701241458	0.786645785	0.171120407
病院 2 診療所	P 値	0.702170301	0.217499079	0.002167623	8.36625E-05	1.11706E-06	0.416907905	0.394124931
		III型 1.5㎡ 未満	III型 1.5㎡ 以上	うち III型 (147)	うち III型 (151)	うち IV型 (171)	うち IV型 (176)	うち V型 (183)
病院 1 病院 2	P 値	0.533834171	0.668634582	#DIV/0!	#DIV/0!	0.339082694	0.004750092	0.497449046
病院 1 診療所	P 値	0.613796454	0.477407054	0.346623673	0.442058384	0.244688032	3.7796E-05	0.63811333
病院 2 診療所	P 値	0.931341609	0.816898792	#DIV/0!	#DIV/0!	0.891761845	0.569924533	0.546527322
		うちV型 (194)	うち特定積層型	夜間	障害	50：手術	手術・麻酔	うち輸血
病院 1 病院 2	P 値	1.5719E-05	0.517457116	0.043871026	0.003365895	0.108964993	0.01392936	0.763178811
病院 1 診療所	P 値	5.52262E-11	0.17222527	0.778568241	4.98156E-05	0.001932225	0.603553435	0.274893426
病院 2 診療所	P 値	0.247458382	0.780998046	0.028172007	0.096437598	5.16593E-06	0.00279785	0.143335136
		うちペンレス	うち PTA	うちシャント	うちその他	60：検査	うち生体	うち検体
病院 1 病院 2	P 値	0.044361104	0.003447718	0.062078534	0.265126661	0.011881635	0.002242709	0.333362937
病院 1 診療所	P 値	0.120449618	0.4795489	0.321887852	0.558436878	1.90209E-13	0.001422802	0.694870094
病院 2 診療所	P 値	0.239032154	0.002674235	0.013214164	0.799575704	2.45393E-16	2.33456E-08	0.394566294
		70：画像	うち胸部	うち胸部ほか	80：その他	院外処方	請求合計	除夜間
病院 1 病院 2	P 値	0.621168801	0.001841505	0.025569364	1.44843E-21	4.1507E-61	8.61156E-10	8.03476E-09
病院 1 診療所	P 値	9.1037E-72	1.30005E-14	8.6321E-15	1.00835E-13	0.089305054	2.1086E-06	1.68688E-06
病院 2 診療所	P 値	5.97352E-54	4.05444E-35	3.57169E-20	2.26677E-41	2.7211E-133	0.000159459	0.00076629
		除障害	除夜間障害	除手術	除夜間手術	除障害手術	除夜障手	除夜障手在
病院 1 病院 2	P 値	4.29592E-09	3.00839E-08	5.4312E-17	1.12074E-16	4.41364E-16	3.71511E-16	3.3943E-16
病院 1 診療所	P 値	1.10593E-05	8.02976E-06	0.000300243	0.000284706	0.001322256	0.001226008	0.005776167
病院 2 診療所	P 値	0.000173082	0.00075687	1.97125E-10	6.30734E-10	1.56236E-10	2.95913E-10	2.65502E-11

表 5-1 男女別集計結果表 —病院・診療所計— 男性/女性

		年 齢	透析歴	再診計	13：指導	栄養指導(130)	集団栄養(80)	特定疾患(225)
男性	標 本 数	6,957	6,920	6,976	6,977	1,668	106	1,974
	平 均	62.79574529	9.052251445	919.759031	2537.305145	130.2338129	80	445.3267477
	標準偏差	12.51372308	7.904602754	41.64013767	245.5527575	7.115838723	0	32.09617333
女性	標 本 数	3,613	3,602	3,625	3,625	816	54	1,074
	平 均	65.21671741	10.03390339	919.32	2538.028966	130.1593137	80	447.4860335
	標準偏差	12.66546422	8.01746409	34.35921944	249.0499664	4.550910273	0	23.66101647
		特定疾患(147)	特定疾患(87)	その他情報	14：在宅	25：処方	20：投薬	うちレグパラほか
男性	標 本 数	381	297	3,251	919	3,721	3,741	1,448
	平 均	288.984252	168.5454545	109.4577053	1969.511425	212.346681	3143.672013	2945.304558
	標準偏差	26.72136468	23.02639763	143.2067305	1437.515316	115.8357207	2451.498146	2106.036393
女性	標 本 数	168	125	1,662	411	1,882	1,895	749
	平 均	288.75	164.952	110.9933815	1838.880779	225.4883103	3051.449077	2689.648865
	標準偏差	27.36135436	26.6645397	147.8549066	1283.506026	119.7475464	2306.437664	1662.09962
		30：注射	うちVD3	40：処置	うち4時間未満	うち4～5時間	うち5時間以上	うちダイア計
男性	標 本 数	4,505	2,554	6,977	935	5,752	1,118	6,977
	平 均	1546.599778	1796.1574	33256.72295	18200.08021	27477.05581	24950.71556	2376.873155
	標準偏差	1811.170187	766.2843791	2228.206674	10771.96846	5129.766196	9669.759034	456.1717343
女性	標 本 数	2,455	1,380	3,625	638	2,981	397	3,625
	平 均	1397.466395	1711.828261	32266.5051	19510.85423	27586.24287	25861.05793	2352.506759
	標準偏差	1668.991051	762.0545834	1706.626783	10408.97662	5096.850482	9107.543515	526.7346393
		III型 1.5m <sup>2</sup> 未満	III型 1.5m <sup>2</sup> 以上	うちIII型(147)	うちIII型(151)	うちIV型(171)	うちIV型(176)	うちV型(183)
男性	標 本 数	30	54	12	113	502	4,203	27
	平 均	1715.8	1673.462963	1911	1948.300885	2188.595618	2265.596955	2318
	標準偏差	270.4317621	242.167392	0	156.2537362	251.1456501	170.3144453	282.5922586
女性	標 本 数	37	33	30	38	811	1,881	84
	平 均	1790.27027	1677.666667	1915.9	1963	2193.480888	2265.509304	2324.535714
	標準偏差	22.68706025	288.5229266	26.83840532	0	214.4419414	164.8539587	286.5878383

表5-2 男女別集計結果表 一病院・診療所計一 男性/女性

		うちV型(194)	うち特定積層型	夜間	障害	50:手術	手術・麻酔	うち輸血
男性	標本数	2,093	49	2,391	1,651	3,370	116	27
	平均	2463.234591	7334.653061	3556.712673	1536.014537	464.0302671	3910.612069	7406.185185
	標準偏差	299.0177689	1255.417353	866.6025042	170.7831793	2714.454306	5060.279574	15894.66605
女性	標本数	730	31	424	893	1,826	59	14
	平均	2464.065753	7735.419355	3306.367925	1542.933931	430.5624315	4008.135593	3952.285714
	標準偏差	298.414385	938.3772082	1183.827992	147.4594765	2522.520796	5767.568481	1388.34619
		うちペンレス	うちPTA	うちシャント	うちその他	60:検査	うち生体	うち検体
男性	標本数	2,010	46	15	1,341	4,471	1,636	3,833
	平均	124.5686567	14315.04348	13653.13333	187.7815063	311.8150302	540.7885086	132.9793895
	標準偏差	19.72293182	6557.536383	8500.41772	1260.304726	419.2774396	498.0648625	150.0490224
女性	標本数	1,002	21	10	813	2,193	891	1,820
	平均	122.3313373	16250.90476	14659.8	146.6445264	324.752394	523.0549944	134.8434066
	標準偏差	23.24868802	6971.699692	11677.36837	1460.220656	417.74814	465.9903846	159.9438301
		70:画像	うち胸部	うち胸部ほか	80:その他	院外処方	請求合計	除夜間
男性	標本数	5,314	5,132	678	3,524	3,482	6,977	6,977
	平均	223.1279639	56.51208106	1349.893805	286.9580023	256.2090752	40392.21198	39173.33567
	標準偏差	622.2443962	125.7145224	1199.365953	321.7519587	166.7093777	4486.553469	4190.589853
女性	標本数	2,657	2,558	345	1,886	1,856	3,625	3,625
	平均	211.7079413	53.7943706	1274.510145	324.3913043	274.0123922	39205.65021	38818.91917
	標準偏差	585.4423031	84.69276836	1139.33856	379.1321118	170.5574604	4068.715952	3934.006756
		除障害	除夜間障害	除手術	除夜間手術	除障害手術	除夜障手	除夜障手在
男性	標本数	6,977	6,977	6,977	6,977	6,977	6,977	6,977
	平均	40028.73771	38809.8614	40168.07811	38949.20181	39804.60384	38585.72753	38326.30644
	標準偏差	4416.757216	4072.915282	4011.931809	3652.379316	3935.93883	3519.219461	3386.519639
女性	標本数	3,625	3,625	3,625	3,625	3,625	3,625	3,625
	平均	38825.55641	38438.82538	38988.76552	38602.03448	38608.67172	38221.94069	38013.44966
	標準偏差	3958.231791	3799.723663	3593.494162	3432.639495	3481.326502	3292.079763	3192.070607

表 6-1 年齢別集計結果表 —病院・診療所計—

		年齢	透析歴	再診計	13：指導	栄養指導(130)	集団栄養(80)	特定疾患(225)
40歳未満	標本数	420	417	420	420	87	7	108
	平均	34.02380952	7.243860911	920.2428571	2491.692857	130	80	445.8333333
	標準偏差	4.67046831	5.801672149	30.19741049	227.4329263	0	0	30.47520825
40～64歳	標本数	5,166	5,123	5,166	5,166	1,200	73	1,437
	平均	55.85772358	10.37278938	920.0826558	2526.393922	130.4333333	80	444.519833
	標準偏差	6.64518294	8.367899149	43.55820111	241.6646342	9.185997007	0	34.69644211
65～69歳	標本数	1,501	1,492	1,501	1,501	387	24	449
	平均	67.16522318	10.19296917	920.5256496	2546.780147	130	80	445.9910913
	標準偏差	1.357700176	8.4228122	41.35050393	250.9334991	0	0	29.79782936
70歳以上	標本数	3,483	3,458	3,482	3,483	799	56	1,053
	平均	77.18403675	7.832278774	918.5226881	2556.649153	130	80	448.2905983
	標準偏差	5.459764383	6.998939451	32.23274624	253.577084	0	0	19.54625685
75歳以上	標本数	2,159	2,144	2,159	2,159	464	41	635
	平均	80.4159333	6.783875933	918.7554423	2549.175544	130	80	449.2913386
	標準偏差	4.398188812	6.005103355	33.70499006	252.1729555	0	0	12.61734213
		特定疾患(147)	特定疾患(87)	その他情報	14：在宅	25：処方	20：投薬	うちレグパライほか
40歳未満	標本数	15	12	170	31	231	231	124
	平均	294	166.75	70.47058824	1898.806452	187.6883117	3497.125541	3266.967742
	標準偏差	0	25.11473671	115.5727787	1102.866248	98.59957577	2843.974967	2407.608289
40～64歳	標本数	264	201	2,338	639	2,742	2,769	1,274
	平均	286.7613636	169.4029851	99.5855432	1894.546166	215.4452954	3334.823402	2948.458399
	標準偏差	31.86735614	22.47001983	138.833858	1270.545552	117.8890909	2495.343531	2000.834672
65～69歳	標本数	74	54	702	207	776	780	280
	平均	288.0405405	164.3333333	114.3062678	2106.458937	224.0592784	3040.019231	2672.685714
	標準偏差	29.18971445	27.59819518	147.8329297	1653.465885	120.4177635	2329.473526	1743.784315
70歳以上	標本数	196	155	1,671	449	1,823	1,825	510
	平均	291.75	166.1419355	127.5637343	1892.538976	219.6785518	2776.284932	2638.462745
	標準偏差	18.09302883	25.01880817	152.8239976	1444.853236	117.0807597	2190.269344	1866.053214
75歳以上	標本数	133	99	1,024	257	1,130	1,130	273
	平均	290.6842105	170.4848485	119.859375	1864.035019	218.7389381	2624.346018	2532.542125
	標準偏差	21.90972125	17.2179093	148.8577944	1506.122799	118.9428486	2181.644267	1770.277643
		30：注射	うちVD3	40：処置	うち4時間未満	うち4～5時間	うち5時間以上	うちダイヤ計
40歳未満	標本数	297	224	420	50	334	100	420
	平均	1636.037037	2041.553571	33901.02619	17554.5	26913.68263	24055.5	2375.535714
	標準偏差	1171.856059	899.8185551	2197.808494	10755.17043	5746.536787	10124.64444	296.7501559
40～64歳	標本数	3,424	2,105	5,166	618	4,282	944	5,166
	平均	1460.966414	1826.228979	33494.63415	16180.29935	27289.23517	25206.35593	2378.658343
	標準偏差	1558.520777	774.2949582	2151.685242	11165.69453	5471.012384	9432.9621	390.1671779
65～69歳	標本数	974	558	1,501	203	1,251	186	1,501
	平均	1656.428131	1727.096774	32642.73284	19748.27586	27725.79137	26273.87097	2374.487009
	標準偏差	2051.0144	751.9389261	2054.227523	10268.32837	4867.797236	8565.78152	539.8504256
70歳以上	標本数	2,245	1,037	3,483	700	2,835	285	3,483
	平均	1456.743875	1608.371263	32072.81941	20782.60714	27816.48677	24822.63158	2350.927649
	標準偏差	1973.630064	692.0549391	1734.964984	9763.205182	4573.770846	10194.77654	586.1220945
75歳以上	標本数	1,374	615	2,159	494	1,757	139	2,159
	平均	1452.199418	1600.702439	31895.34229	20678.59312	27721.88674	23052.08633	2352.429829
	標準偏差	1992.838971	703.5954551	1514.935343	9806.103783	4709.515184	11282.75621	641.8509369
		III型 1.5m <sup>2</sup> 未満	III型 1.5m <sup>2</sup> 以上	うちIII型(147)	うちIII型(151)	うちIV型(171)	うちIV型(176)	うちV型(183)
40歳未満	標本数	0	0	2	11	22	226	6
	平均	#DIV/0!	#DIV/0!	1911	1963	2207.454545	2258.40708	2379
	標準偏差	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0	72.91464499	183.1342258	0
40～64歳	標本数	12	26	9	78	322	3,006	40
	平均	1667.5	1668.423077	1927.333333	1941.705128	2177.860248	2261.652695	2287.5
	標準偏差	396.7386362	235.6049529	49	188.0712154	274.0660761	180.157178	388.7542233
65～69歳	標本数	6	9	6	22	196	897	13
	平均	1794	1576.555556	1911	1963	2186.357143	2273.87291	2308.615385
	標準偏差	0	443.2299378	0	0	257.1568513	131.5041651	253.7753398
70歳以上	標本数	49	52	25	40	765	1,933	51
	平均	1774.285714	1695.423077	1911	1963	2197.964706	2268.390585	2346.705882
	標準偏差	89.07861696	230.2174885	0	0	203.4619935	164.4692608	206.0871946
75歳以上	標本数	41	35	20	30	563	1,124	40
	平均	1770.439024	1693.028571	1911	1963	2192.930728	2266.704626	2342.4
	標準偏差	97.10356553	273.3930037	0	0	220.1611602	150.7184159	231.4787247

表6-2 年齢別集計結果表 —病院・診療所計—

		うちV型(194)	うち特定積層型	夜間	障害	50：手術	手術・麻酔	うち輸血
40歳未満	標本数	161	1	226	49	188	6	0
	平均	2430.42236	7774	3530.973451	1557.55102	565.5691489	5241.666667	#DIV/0!
	標準偏差	397.6184358	#DIV/0!	885.4457405	17.14285714	2703.390227	5172.50584	#DIV/0!
40～64歳	標本数	1,732	27	2,123	1,054	2,382	61	14
	平均	2465.883372	7176	3523.551578	1522.998102	360.4769102	4299.803279	4517.142857
	標準偏差	290.6759353	1305.9464	903.3194678	212.7166255	2114.766899	6480.302685	2748.219951
65～69歳	標本数	354	14	257	410	781	21	6
	平均	2478.706215	7774	3529.961089	1545.95122	419.6081946	3993.238095	4141
	標準偏差	257.3887364	0	990.3820672	132.1986264	2598.911726	5108.135334	1937.376473
70歳以上	標本数	575	38	209	1,022	1,830	87	21
	平均	2455.871304	7600.894737	3446.411483	1550.254403	576.8459016	3592.126437	7962.52381
	標準偏差	314.3617683	1235.024429	1096.409807	109.7648357	3231.606666	4407.35282	17967.25828
75歳以上	標本数	306	30	69	639	1,149	62	16
	平均	2451.627451	7455.066667	3404.347826	1546.478873	631.7589208	3588.854839	9135.9375
	標準偏差	328.1656196	1253.719843	1192.061337	128.5266001	3612.284526	4515.572501	20586.34418
		うちペンレス	うちPTA	うちシャント	うちその他	60：検査	うち生体	うち検体
40歳未満	標本数	106	6	0	82	232	83	198
	平均	119.0660377	14439.5	#DIV/0!	86.20731707	286.9137931	515.2771084	119.2222222
	標準偏差	29.03602651	5782.137347	#DIV/0!	18.82717881	346.5669121	401.1660843	118.3367865
40～64歳	標本数	1,402	20	14	971	3,159	1,136	2,703
	平均	122.6184023	15214.45	14473.85714	120.6745623	306.6954733	526.1276408	137.7832038
	標準偏差	22.90206386	6684.452278	11387.97008	618.4974836	411.4031509	484.4037658	162.8107562
65～69歳	標本数	484	7	2	293	1,008	374	860
	平均	125.2561983	19042.85714	16964	256.0273038	321.6517857	563.3983957	130.2569767
	標準偏差	19.28624046	6715.303404	10369.01384	2448.700488	433.7887367	511.8540908	145.6814672
70歳以上	標本数	1,009	34	9	804	2,250	933	1,878
	平均	125.3746283	13986.32353	12759.22222	213.2002488	331.4302222	535.4576635	131.07082
	標準偏差	17.47294935	6792.919343	7219.793362	1468.671671	429.4788489	487.0770792	146.0083846
75歳以上	標本数	619	24	5	512	1,387	601	1,143
	平均	125.9693053	14060.875	13482.6	188.9375	336.1405912	528.875208	130.4601925
	標準偏差	16.51616923	6807.728679	9788.607347	1052.001494	421.1159396	477.2675763	147.3738647
		70：画像	うち胸部	うち胸部ほか	80：その他	院外処方	請求合計	除夜間
40歳未満	標本数	313	304	33	203	202	420	420
	平均	189.8913738	66.75986842	1209.484848	249.5270936	232.7920792	41207.20714	39307.20714
	標準偏差	466.1603468	166.2071302	789.9322804	214.4560307	138.5062685	4583.938749	4084.808043
40～64歳	標本数	3,861	3,713	457	2,615	2,585	5,166	5,166
	平均	208.1952862	55.46404525	1334.102845	287.3047801	261.1787234	40578.17964	39130.15408
	標準偏差	580.032167	120.1520605	1123.871225	308.5001182	169.0354757	4168.53993	3850.318722
65～69歳	標本数	1,126	1,081	158	788	775	1,501	1,501
	平均	245.9928952	55.37095282	1421.791139	320.4784264	276.4541935	39840.50966	39236.11259
	標準偏差	741.7524379	104.0067317	1503.796449	381.0355992	193.6480602	4493.148221	4319.569895
70歳以上	標本数	2,639	2,560	375	1,804	1,776	3,483	3,483
	平均	230.2345585	55.14921875	1281.848	315.1601996	261.4099099	39038.95177	38832.14729
	標準偏差	609.1964742	100.2172494	1118.704769	382.1969106	157.5166355	4452.69709	4380.745587
75歳以上	標本数	1,624	1,577	248	1,123	1,109	2,159	2,159
	平均	232.3220443	51.66518706	1235.379032	313.3891362	258.0757439	38770.24178	38661.44141
	標準偏差	619.7064858	54.6190616	1145.719063	386.2313145	161.3155406	4526.167591	4493.206106
		除障害	除夜間障害	除手術	除夜間手術	除障害手術	除夜障手	除夜障手在
40歳未満	標本数	420	420	420	420	420	420	420
	平均	41025.49286	39125.49286	40954.04762	39054.04762	40772.33333	38872.33333	38732.18333
	標準偏差	4589.658345	4067.721123	4135.564966	3552.368697	4133.27099	3522.582003	3414.408492
40～64歳	標本数	5,166	5,166	5,166	5,166	5,166	5,166	5,166
	平均	40267.44793	38819.42238	40411.96671	38963.94115	40101.235	38653.20945	38418.86663
	標準偏差	4097.280991	3732.527811	3874.271109	3520.981471	3798.277121	3392.648846	3270.809078
65～69歳	標本数	1,501	1,501	1,501	1,501	1,501	1,501	1,501
	平均	39418.23118	38813.83411	39622.17921	39017.78215	39199.90073	38595.50366	38305.006
	標準偏差	4374.802751	4176.913477	4019.983366	3817.429043	3878.467992	3645.876595	3506.797483
70歳以上	標本数	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483
	平均	38584.06804	38377.26357	38735.87166	38529.06718	38280.98794	38074.18346	37830.21275
	標準偏差	4320.963476	4239.491603	3662.143495	3560.866138	3520.6352	3406.09572	3283.411394
75歳以上	標本数	2,159	2,159	2,159	2,159	2,159	2,159	2,159
	平均	38312.52987	38203.7295	38434.02547	38325.2251	37976.31357	37867.5132	37645.62483
	標準偏差	4378.874454	4340.314255	3555.345637	3506.352438	3392.794874	3335.589928	3209.02189

表7 病院・診療所別集計結果表 —レグバラ他—

## 病院・診療所計

	うちレグバラほか	レグバラ	ホスレノール	レミッチ
標本数	2,197	1,179	1,456	134
合計	6,279,348	2,501,743	3,033,729	743,876
平均	2858.146563	2121.919423	2083.605082	5551.313433
標準偏差	1969.332208	1108.245585	1070.894846	2197.83973

## 病院1・2計

	うちレグバラほか	レグバラ	ホスレノール	レミッチ
標本数	898	523	570	60
合計	2,621,629	1,077,252	1,238,022	306,355
平均	2919.408686	2059.755258	2171.968421	5105.916667
標準偏差	1905.361454	1026.007258	1053.189326	1361.242507

## 病院1

	うちレグバラほか	レグバラ	ホスレノール	レミッチ
標本数	762	441	492	45
合計	2,158,410	887,519	1,044,161	226,730
平均	2832.559055	2012.514739	2122.278455	5038.444444
標準偏差	1834.022317	982.5932273	993.9020048	1478.755659

## 病院2

	うちレグバラほか	レグバラ	ホスレノール	レミッチ
標本数	136	82	78	15
合計	463,219	189,733	193,861	79,625
平均	3406.022059	2313.817073	2485.397436	5308.333333
標準偏差	2209.057075	1209.082073	1335.002547	936.9720736

## 診療所

	うちレグバラほか	レグバラ	ホスレノール	レミッチ
標本数	1,299	656	886	74
合計	3,657,719	1,424,491	1,795,707	437,521
平均	2815.795997	2171.480183	2026.757336	5912.445946
標準偏差	2012.003379	1168.082083	1078.900817	2647.244653

## —TTEST=P値—

	うちレグバラほか	レグバラ	ホスレノール	レミッチ
病院1 病院2 P値	0.001195296	0.014469351	0.004578342	0.510700169
病院1 診療所 P値	0.850445504	0.018822095	0.105674446	0.044779335
病院2 診療所 P値	0.001293289	0.300414951	0.000443209	0.387005941
病院 診療所 P値	0.225466043	0.085484497	0.011509081	0.034145054

## 病院・診療所計 請求合計に対する合計の割合

	うちレグバラほか	レグバラ	ホスレノール	レミッチ
標本数	2,197	1,179	1,456	134
比率(%)	1.48%	0.59%	0.72%	0.18%
合計	6,279,348	2,501,743	3,033,729	743,876
請求合計	423,936,945	423,936,945	423,936,945	423,936,945



査結果の材料比率 17% は明らかに過小評価と思われます。

2) 調査月が 2008 年 10 月であったこと。

2008 年 10 月の透析実日数は 27 日、同年 11 月の透析実日数は 25 日と 2 日も違います。ほとんどの施設は透析を月水金、火木土の週 3 回で実施しますが、月により透析実日数は変動します。医業収益は透析実日数により増減し、変動費も増減するものの、人件費等固定費は不変であるため、月の収益に大きなばらつきがでます。当会所属の維持透析を主に行なう 4 クリニックの月次損益を確認したところ、2% 強の医業収支の差が 2008 年 10 月と 11 月で出ています。

3) 医師の給与が、タイムスタディーによる医師労働時間比で配賦されていること。

透析の回診は、2 週間に 1 回、血液検査結果が出たところで濃密な診察があり、他の日は軽い回診を行なうと軽重あることが普通です。本調査は、1 ヶ月のタイムスタディーの結果で分析されることとなっていますが、実際に調査に協力した病院には、1 週間の調査結果を 4 倍してデータ提出している病院が多くあります。その場合、医師の人件費が過小に評価されてしまった可能性があります。

また、多くの外来透析施設では、DPC 病院と違い、透析開始から終了まで治療の安全を確保するため拘束されています。その間、他の業務を行なうことはできません。本調査が DPC 病院における部門別収支の把握が目的であることは理解していますが、その調査結果が、外来診療報酬の評価に反映される可能性を考慮しますと、医師人件費の配賦方法には問題があると考えます。

4) 設備関係費が、明らかに過小と思われること。

これも、本調査の設備関係費用の配賦方法がレセ基本及び特掲点数費で行なわれていることが原因ですが、透析部門の設備関係費が 9% というのは、われわれ透析施設の運営にたずさわる者から見ると明らかに過小な結果となっています。これは多くの診療科の外来部門の設備関係費よりも低い計上となっており、配賦方法の問題とは理解しますが、あまりにも現実離れしていると思います。

今回の調査では委託費、設備関係費、その他医業費用はそれぞれ 1%、9%、5% となっており合計で 15% ですが、2002 年に日本透析医会が行なった調査では、その他管理費（減価償却費、賃借料、リース料、事務用品費、その他経費）は無床診療所で 18.2%、有床診療所で 21.5%、病院で 19% となっています。