

第 23 回透析医療費実態調査報告

太田圭洋*1 土谷晋一郎*1 山川智之*1 戸澤修平*2 篠田俊雄*1 隈 博政*1
 穴戸寛治*2 甲田 豊*2 秋澤忠男*2

key words：透析，診療報酬，オンライン HDF，2019 年，レセプト

要 旨

2019 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 3,084 点と前回の 3,064 点から 20 点の増加となった。2019 年は診療報酬改定のなかった年であるが、この点数の増加は、オンライン HDF の比率が前年の 38% から 46% まで増加したことが主因と考えられた。

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 23 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 171 施設より 11,939 件の外来レセプトデータをいただき分析を行った。

今年の調査は例年と大きく調査環境が異なった。それは例年行っている月水金の透析が、暦の関係から 12 回しかなかったからである。そのため、調査にあたり、例年通り月水金の患者調査を 12 回の透析回数で行うか、月 13 回の透析が行われる火木土透析を対象にするか調査前に議論があった。過去には第 6 回（2002 年）、第 17 回（2013 年）に同様の状況が発生し、そのさいには火木土透析で月 13 回のレセプトを集計した経緯がある。しかし火木土透析の患者集計では、受診している患者層が異なり、夜間透析比率、障害加算比率が例年と大きく異なる結果となるなど、データの継続性に問題が生じていた。そのため、今回の調査

では、月 12 回の月水金透析患者を集計することとし、時系列比較にはさまざまなデータ補正を行うこととした。

1 調査方法

その他の条件は例年と同様であり、今回の調査の対象は、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 12 回の透析を実施していること、③オフライン HDF やリクセル使用症例は除外すること、とした。本年度調査もクラウド集計で行うシステムで調査を実行しており、コンピューターソフトが自動的に対象レセプトを抽出しているため、以前の紙レセプトを集計していた時のような基準外のレセプトは存在せず、有効レセプト数は全例 11,939 件である。

2 平成 31 年度（2019 年度）調査結果の概要

2018 年度改定において、腎代替療法にフォーカスが当てられ、かなり大幅な見直しが行われ、請求合計は減少したが、2019 年調査は、診療報酬改定のない年度の調査であり、後述するさまざまなデータ補正を行ったところ、前年度よりわずかに請求合計が増加した結果となった。

3 調査結果

表 1 に今回の調査を含む過去 23 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 65.8 歳（前

年65.5歳)、透析歴9.8年(前年9.8年)であった。

請求合計点数は37,267点であり、前年の39,826点に比し2,559点(6.4%)の減少であった。しかし、今回の調査は透析回数が月12回と、例年の調査より1回透析回数が少ないことに留意する必要がある。投薬は2,733点と前年に比べ534点の減少、注射1,398点と前年に比し73点減少した。夜間加算の算定割合は25.0%と軽度減少、障害加算の比率は25.9%とほぼ横ばいであった。また院外処方割合は67.0%と増加傾向にすこし歯止めがかかった結果となった。

今年度の調査結果の全体集計を表2に示す。

透析1回あたりに単純に割り返すと、12回で除した結果では3,105.5点と前回調査の3,063.5点から約42点の増加となった。しかし、この単純に12回で除して月13回の過去の調査年と比較することは、以下の理由から1回あたり透析単価を過大に見積もることになるため補正が必要となる。月13回の調査年でも月12回の調査年でも、ほぼ毎月必ずレセプトで請求される、例えば特定疾患療養管理指導料や栄養指導、処方料などは、月12回でも月13回でも同様に請求されているからである。そのため、過去と比較するためのより正確な1回あたりの請求点数を今回のデータから補正計算を行った。その結果では3,084.4点であり、前年より約20点の増加であった。

補正は以下の方法で行った。請求合計(444,924,957点)から月12回でも月13回でも同額が請求されると考えられる指導料関連など(指導料30,662,776点、栄養指導料419,700点、集団栄養14,480点、特定疾患療養管理指導料1,863,000+351,330+79,692点、腎代替加算384,300点、在宅2,791,720点、処方909,560点、院外処方箋料1,813,746点)を除き、それを12回で除し、さらに調査人数11,939人で除することで、上述の月12回でも月13回でも同額が請求されていると考えられる点数を除いた1回あたりの点数を計算する(2,831.2点)。これを1人あたりの請求合計(月12回分)である37,266.5点に加えたもの(40,097.7点)を13回に補正した請求合計と仮定し、それを13回で除することで1回あたりの透析医療費(3,084.4点)を推計した。

同様の方法で、夜間加算、障害加算、手術を除いた1回あたり点数も、単純に12回除した2,945.6点から補正すると2,924.4点となり、前年の2,908.3点から約

16点の増加であった。

例年、改定年度で診療報酬の影響で請求点数は減少するものの、その翌年にはすこし持ち直す傾向があり、本調査でも、その傾向が継続していることが示唆された。

今回は診療報酬改定のない年度の調査であるが、1回あたり請求点数が増加した主因はオンラインHDFの比率の増加である。前年の37.7%から今年の調査では、オンラインHDF実施時に請求する慢性維持透析濾過加算は46.4%で請求されており、前年の37.7%から8.7ポイント増加していた。オンラインHDFの比率は年々増加しており、より高品質な透析療法の普及が、厳しい診療報酬改定が継続する中でも請求合計が下げ止まっている原因となっている。

前回改定で、効率性により人工腎臓は1~3に区分された。今年の調査では、人工腎臓2での請求は111件、人工腎臓3での請求は35件認められたが、多くの請求は人工腎臓1での請求であった。

2016年改定で新設された下肢末梢動脈疾患指導管理加算の算定は10,957件と全体の91.8%の請求となった(前回88.6%)。また前回改定で変更があった水質確保加算(前水質確保加算2)は11,746件で98.4%の患者が算定されていた(前回96.8%)。

使用ダイアライザーは、Ia型が32.4%(前年34.0%)と減少、Ib型は0%(前年0%)、IIa型20.6%(前年22.3%)、IIb型4.3%(前年5.6%)、S型が3.3%(前年4.2%)、特定積層型0.7%(前年0.9%)もすべて減少傾向にあり、逆にヘモダイアフィルタが46.2%(前年38.1%)と大幅増加であった。ヘモダイアフィルタの使用がオンラインHDFの増加に伴い大幅に増加している結果となった。

4 院内処方施設の分析

院外処方比率は、本年は67.0%と前年の67.3%と比較しわずかに減少した。最近は増加傾向が継続していたが一息ついた結果となった。院外処方比率の変動は全体集計、とくに投薬料の結果に大きな影響を及ぼす。そのためここ数年、院外処方比率の影響を排除し投薬料の傾向を把握するために院内・院外処方に分けて分析を行ってきた。院内処方施設の集計結果を表3に示す。

例年、詳細に高額な内服薬の使用状況推移を分析し

てきたが、本年度の調査は、先に述べた月12回透析という特殊性から、本調査は参考値としてみるほかに、単純な集計結果を表3として公表するのみとし、内容の分析は控えることとした。一般的に透析医療機関では月2回の処方が行われる施設が多いため、投薬料に大きな変化が生じないと思われたが、投薬料は3,030点と前年の3,610点と比較し大幅な減少が認められた。本年度の調査は診療報酬改定年ではなく、薬価の変更もなかったことから、大幅に投薬料が減少する理由は存在しない。したがって、診察日が例年より月12回と1回少なく、ちょうどその1回少ないタイミングで処方が行われた医療機関が相当数存在したこ

とが原因と考えられた。

さいごに

2019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3,084点と前回の3,064点から20点の増加となった。2019年は診療報酬改定のなかった年であるが、この点数の増加はオンラインHDFの比率が前年の38%から46%まで増加したことが主因と考えられた。

利益相反自己申告：申告すべきものなし

表1 第1回～第23回調査までの集計結果

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
施設数(施設)	34	99	125	128	132	149	182	179	190	185	184	199	200
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
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
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
透析回数(回)	12.5	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Ⅳ型(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.57	72.8	81.3	79.5
Ⅴ型(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	6.6	10.5	16.9

	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年		2017年	2018年	2019年
							調査①	調査②			
施設数(施設)	208	204	210	200	202	203	164	119	140	170	171
総数(人)	10,693	10,602	12,242	8,785	12,195	12,551	10,989	8,863	9,899	12,078	11,939
病院(人)	4,822	4,559	5,457	4,309	5,551	5,457	4,868	4,139	4,189	5,585	5,532
診療所(人)	5,871	6,043	6,785	4,476	6,644	7,094	6,121	4,724	5,710	6,493	6,407
透析回数(回)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12.0
平均年齢(歳)	63.4	63.6	64.3	68.5	64.7	65.0	65.4	64.8	65.3	65.5	65.8
透析歴(年)	9.2	9.4	9.5	8.2	9.7	9.7	9.7	10.0	9.9	9.8	9.8
管理指導料(点)	2,534.8	2,537.6	2,539.5	2,526.1	2,489.1	2,490.9	2,514.4	2,511.8	2,516.5	2,558.4	2,568.3
在宅(%)	12.5	12.5	13.2	14.6	12.9	12.2	12.0	11.6	12.6	12.6	12.7
注射(点)	1,467.6	1,494.0	1,457.8	1,482.7	1,534.5	1,509.0	1,302.9	1,308.5	1,501.3	1,471.4	1,398.4
投薬(点)	2,887.5	3,112.7	3,229.9	3,198.1	3,710.0	3,809.0	3,491.1	3,440.8	3,286.9	3,266.8	2,733.1
EPO(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
夜間加算(%)	26.2	26.6	25.5	11.0	25.7	24.9	24.8	26.0	24.8	25.8	25.0
障害者加算(%)	23.9	24.0	24.3	27.5	23.6	23.0	24.1	24.3	24.6	26.0	25.9
検査(点)	315.7	316.1	355.8	358.8	419.5	424.0	393.6	407.0	409.6	428.8	422.4
画像診断(点)	215.2	219.3	232.1	278.8	237.4	256.3	249.7	255.2	246.1	264.8	255.6
透析食(点)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
院外処方(%)	47.4	50.3	52.1	53.5	59.0	63.7	63.0	64.0	64.5	67.3	67.0
除夜障害手術(点)	38,330.4	38,461.3	38,318.6	38,324.7	38,614.2	38,582.3	38,112.6	38,083.4	38,325.6	37,807.9	35,346.6
透析医療費 (除夜障害手術)/1回(点)	2,948.5	2,958.6	2,947.6	2,948.1	2,970.3	2,967.9	2,931.7	2,929.5	2,948.1	2,908.3	(13回補正) 2,924.4 (12回) 2,845.6
請求合計(点)	39,835.2	39,986.5	39,873.2	39,433.5	40,201.3	40,196.7	39,779.5	39,805.0	39,998.2	39,826.0	37,266.5
透析医療費 (請求合計)/1回(点)	3,064.2	3,075.9	3,067.2	3,033.3	3,092.4	3,092.1	3,060.0	3,061.9	3,076.8	3,063.5	(13回補正) 3,084.4 (12回) 3,105.5
Ⅳ型(%)	76.7	69.8	68.2	63.4	58.7	56.6	—	—	—	—	—
Ⅴ型(%)	21.4	27.7	28.8	25.2	27.4	25.7	—	—	—	—	—

表2 病院・診療所全体の集計結果

	年齢	透析歴	再診計	12：地域包括	13：指導	栄養指導(260)	集団栄養(80)
標本数	11,939	11,752	11,921	188	11,939	2,083	181
合計	785,785	114,601	10,832,644	37,731	30,662,776	419,700	14,480
平均	65.82	9.75	908.70	200.70	2568.29	201.49	80.00
標準偏差	12.70	8.72	77.82	35.18	260.30	11.71	0.00
	特定疾患(225)	腎代替加算(100)	特定疾患(147)	特定疾患(87)	その他情報	14：在宅	25：処方
標本数	4,170	3,943	1,209	481	4,963	1,521	4,499
合計	1,863,000	394,300	351,330	79,692	677,524	2,791,720	909,560
平均	446.76	100.00	290.60	165.68	136.52	1835.45	202.17
標準偏差	26.79	0.00	22.11	25.59	153.78	1368.65	103.15
	20：投薬	うちレグパラほか	30：注射	うちVD3	40：処置	ペンレス・ユーパッチ	人工腎14時間未満
標本数	4,542	2,451	8,890	6,668	11,939	7,041	1,622
合計	12,413,886	5,854,101	12,429,484	10,032,129	362,892,101	817,990	21,859,200
平均	2733.13	2388.45	1398.14	1504.52	30395.52	116.18	13476.70
標準偏差	3156.21	1811.66	1291.92	979.56	2513.81	100.09	9860.03
	人工腎14～5時間	人工腎15時間以上	人工腎24時間未満	人工腎24～5時間	人工腎25時間以上	人工腎34時間未満	人工腎34～5時間
標本数	9,796	2,262	16	92	3	5	27
合計	233,574,580	48,785,100	310,400	2,259,600	49,060	93,100	641,160
平均	23843.87	21567.24	19400.00	24560.87	16353.33	18620.00	23746.67
標準偏差	5191.70	8847.91	7820.39	3430.30	10028.11	8360.00	3277.20
	人工腎35時間以上	長時間加算	うちダイア計	うち1a型(1.5未満)	うち1a型(1.5以上)	うち1b型(1.5未満)	うち1b型(1.5以上)
標本数	3	226	6,638	523	3,016	0	2
合計	50,255	311,250	12,407,820	900,866	5,243,240	0	3,576
平均	16751.67	1377.21	1869.21	1722.50	1738.47	0.00	1788.00
標準偏差	8044.70	602.94	615.32	315.85	325.21	0.00	0.00
	うち2a型(1.5未満)	うち2a型(1.5以上)	うち2b型(1.5未満)	うち2b型(1.5以上)	うちS型(1.5未満)	うちS型(1.5以上)	うち特定積層型
標本数	55	2,199	0	514	67	290	87
合計	91,584	3,932,698	0	975,726	128,478	551,918	579,734
平均	1665.16	1788.40	0.00	1898.30	1917.58	1903.17	6663.61
標準偏差	243.70	273.50	0.00	243.17	117.13	237.86	994.73
	透析濾過加算(50)	ヘモダイアフィルター	夜間	障害	水質確保	下肢末梢	50：手術・麻酔
標本数	5,539	5,520	2,985	3,103	11,746	10,957	312
合計	3,280,000	17,988,025	12,127,320	5,133,660	1,409,570	1,095,800	5,660,702
平均	592.16	3258.70	4062.75	1654.42	120.00	100.01	18143.28
標準偏差	45.04	243.91	1101.45	182.13	0.21	0.96	10972.49
	うち手術	うちPTA	うちシャント	うち輸血	うちその他	60：検査	うち生体
標本数	296	209	4	37	77	8,061	4,434
合計	5,656,553	5,063,461	57,549	181,726	353,817	3,404,941	2,427,378
平均	19109.98	24227.09	14387.25	4911.51	4595.03	422.40	547.45
標準偏差	10421.02	4009.16	6481.03	1929.62	7026.84	518.98	541.05
	うち検体	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
標本数	6,020	8,905	6,763	3,124	8,104	8,011	11,939
合計	915,921	2,276,501	392,669	1,883,832	2,429,856	1,813,746	444,924,957
平均	152.15	255.64	58.06	603.02	299.83	226.41	37266.52
標準偏差	176.04	639.17	16.57	964.23	510.25	128.93	5363.40
	除夜間	除障害	除夜障手	レグパラ	オルケディア	ホスレノール	レミッチ
標本数	11,939	11,939	11,939	308	765	1,669	258
合計	432,797,637	439,791,297	422,003,275	636,259	941,573	2,832,727	884,364
平均	36250.74	36836.53	35346.62	2065.78	1230.81	1697.26	3427.77
標準偏差	5023.87	5282.59	3447.64	978.43	746.99	982.14	1895.23
	エルカルチン	リオナ	ピートル	オキサロール	ロカルトロール	エルカルチンFF	パーサビブ
標本数	35	779	391	3,724	1,545	1,885	1,899
合計	64,372	708,824	605,800	3,879,436	1,604,179	1,794,908	2,753,606
平均	1839.20	909.92	1549.36	1041.74	1038.30	952.21	1450.03
標準偏差	878.27	533.96	868.77	549.01	481.35	347.50	723.02

表 3 院内処方施設の集計結果

	年 齢	透析歴	再診計	12：地域包括	13：指導	栄養指導(260)	集団栄養(80)
標 本 数	3,902	3,852	3,901	121	3,902	606	49
合 計	256,872	38,723	3,571,601	26,046	9,985,477	122,120	3,920
平 均	65.83	10.05	915.56	215.26	2559.07	201.52	80.00
標準偏差	12.55	8.79	87.05	9.65	241.83	13.21	0.00
	特定疾患(225)	腎代替加算(100)	特定疾患(147)	特定疾患(87)	その他情報	14：在宅	25：処方
標 本 数	1,451	888	383	134	3,137	522	3,902
合 計	643,275	88,800	112,014	22,881	212,967	1,110,185	847,163
平 均	443.33	100.00	292.46	170.75	67.89	2126.79	217.11
標準偏差	38.15	0.00	14.94	16.49	111.82	1282.59	97.44
	20：投薬	うちレグパラほか	30：注射	うち VD3	40：処置	ペンレス・ユーパッチ	人工腎1 4時間未満
標 本 数	3,902	2,329	2,761	2,025	3,902	2,381	550
合 計	11,826,780	5,522,310	4,001,994	3,079,633	118,633,688	260,194	7,741,800
平 均	3030.95	2371.11	1449.47	1520.81	30403.30	109.28	14076.00
標準偏差	2114.95	1784.92	1456.91	1035.85	2520.83	88.24	9757.66
	人工腎1 4～5時間	人工腎1 5時間以上	人工腎2 4時間未満	人工腎2 4～5時間	人工腎2 5時間以上	人工腎3 4時間未満	人工腎3 4～5時間
標 本 数	3,212	689	12	62	2	0	0
合 計	76,650,520	14,205,100	238,620	1,505,700	26,760	0	0
平 均	23863.80	20616.98	19885.00	24285.48	13380.00	0.00	0.00
標準偏差	5057.02	9262.13	7220.91	4142.38	11150.00	0.00	0.00
	人工腎3 5時間以上	長時間加算	うちダイア計	うち 1a 型(1.5 未満)	うち 1a 型(1.5 以上)	うち 1b 型(1.5 未満)	うち 1b 型(1.5 以上)
標 本 数	0	83	1,937	129	600	0	0
合 計	0	108,450	3,665,770	218,648	1,036,792	0	0
平 均	0.00	1306.63	1892.50	1694.95	1727.99	0.00	0.00
標準偏差	0.00	644.24	653.55	369.03	355.58	0.00	0.00
	うち 2a 型(1.5 未満)	うち 2a 型(1.5 以上)	うち 2b 型(1.5 未満)	うち 2b 型(1.5 以上)	うち S 型(1.5 未満)	うち S 型(1.5 以上)	うち特定積層型
標 本 数	11	817	0	294	14	66	28
合 計	19,008	1,479,170	0	564,408	27,048	126,488	194,208
平 均	1728.00	1810.49	0.00	1919.76	1932.00	1916.48	6936.00
標準偏差	0.00	227.47	0.00	182.08	0.00	230.62	0.00
	透析濾過加算(50)	ヘモダイアフィルター	夜 間	障 害	水質確保	下肢末梢	50：手術・麻酔
標 本 数	2,037	2,023	899	1,051	3,848	3,613	98
合 計	1,211,200	6,616,775	3,674,220	1,700,860	461,760	361,400	1,728,566
平 均	594.60	3270.77	4087.01	1618.33	120.00	100.03	17638.43
標準偏差	37.87	208.61	1047.11	284.26	0.00	1.66	11345.72
	うち手術	うち PTA	うちシャント	うち輸血	うちその他	60：検査	うち生体
標 本 数	96	63	3	13	37	2,535	1,239
合 計	1,727,670	1,493,147	39,469	63,625	131,429	1,054,759	677,978
平 均	17996.56	23700.75	13156.33	4894.23	3552.14	416.08	547.20
標準偏差	11184.58	4697.81	7067.14	1968.13	3598.95	538.14	596.86
	うち検体	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
標 本 数	2,026	2,834	2,017	1,104	93	0	3,902
合 計	360,189	692,839	117,477	575,362	212,321	0	152,372,396
平 均	177.78	244.47	58.24	521.16	2283.02	0.00	39049.82
標準偏差	157.96	578.25	9.42	833.17	1554.63	0.00	5482.85
	除夜間	除障害	除夜障手	レグパラ	オルケディア	ホスレノール	レミッチ
標 本 数	3,902	3,902	3,902	298	734	1,591	240
合 計	148,698,176	150,671,536	145,268,750	612,553	903,605	2,686,171	809,172
平 均	38108.19	38613.93	37229.31	2055.55	1231.07	1688.35	3371.55
標準偏差	5136.82	5363.65	3582.04	974.61	750.34	975.74	1859.39
	エルカルチン	リオナ	ピートル	オキサロール	ロカルトロール	エルカルチン FF	パーサビブ
標 本 数	32	757	370	998	560	578	679
合 計	58,688	683,071	572,017	898,398	589,160	589,699	1,002,376
平 均	1834.00	902.34	1545.99	900.20	1052.07	1020.24	1476.25
標準偏差	912.66	509.09	832.43	582.93	515.81	284.26	725.59