

医療経済実態調査（医療機関調査）

関 連 参 考 資 料

【薬剤関係調査（ケーススタディ）】

本調査は調査客体数が限られているケーススタディ的なものであり、

- ・薬剤管理業務に関する従事時間を厳密に測定するのは困難なこと、
- ・調査結果について、ばらつきが大きいこと

等から、調査結果には限界がある。

調査の状況

◎調査施設数

	送付施設数	有効回答数	
		目標回答数	
病院	416	160	183(114.4%)
一般診療所	114	40	40(100.0%)
歯科診療所	54	20	20(100.0%)
保険薬局	100	40	48(120.0%)

(速報値より4病院増加)

(注) ()内の率は目標回答数に対する比率である。

◎算出方法

薬剤管理コスト

(1) 薬剤管理業務は薬剤管理人件費と薬剤管理業務委託費を合算したもの。

- (注) 1. 薬剤管理業務の範囲は、発注・帳簿管理業務、納品・検収業務、在庫管理業務(院内、倉庫、診療・調剤室)、出入庫・搬送業務をいう。
 2. 薬剤管理人件費は〔職種別人件費単価(円/時間)×職種別薬剤管理従事時間(1週間)×「給与費(賃特給切)/給与費(賃特給切)」×30/7〕で算出。
 3. 個人病院、一般診療所、歯科診療所については、開設者が薬剤管理業務を行っている場合、医療機関等調査の一般病院の医師・歯科医師及び薬剤師の給与データを使用。

(2) 廃棄物処理業務は、廃棄物人件費、廃棄物処理業務委託費、事業系一般ゴミにかかる費用を合算し、これに47.5%を乗じたもの。

- (注) 1. 廃棄物人件費は薬剤管理人件費と同様の手法で算出。
 2. 医療廃棄物全体に占める薬剤に関する廃棄物の割合を、「東京都産業廃棄物実態調査(平成9年)」の資料から47.5%と推計し算出。

(3) 施設設備はスペースコストと設備コストを合算したもの。

① スペースコストは、薬剤保管管理費と廃棄物集積費を合算。

- (注) 1. 薬剤保管管理費は建物減価償却費(建物賃借料)に建物面積に占める薬剤保管面積の比率を乗じて算出。
 2. 廃棄物集積面積は建物減価償却費(建物賃借料)に建物面積に占める廃棄物集積面積の比率を乗じ、これに47.5%(薬剤廃棄割合)を乗じて算出。

② 設備コストは、薬剤に関わる設備機器減価償却費と賃借料を合算したもの。

薬剤損耗経費

損耗経費は、11年6月(調査月)に薬剤の保管、搬送、在庫確認中等に期限切れ・形状変化・品質劣化等により廃棄・損耗した薬剤の損失額である。

薬 剤 管 理 コ ス ト

	薬剤管理コストの医業収入に対する比率(平均値)			薬剤管理コストの医薬品購入費に対する比率(平均値)			院外処方箋率	1施設当たり 医薬品購入費 (千円)
		中央値	最高値		中央値	最高値		
病 院	0.6%	0.4%	7.7%	3.4%	3.2%	99.9%	43.1%	43,485
		最低値	0.1%		最低値	0.5%		
一 般 診 療 所	2.4%	1.6%	20.2%	18.4%	20.2%	73.0%	75.9%	1,247
		最低値	0.1%		最低値	0.4%		
歯 科 診 療 所	2.0%	1.2%	20.7%	161.1%	105.9%	739.0%	22.9%	52
		最低値	0.3%		最低値	10.2%		
保 険 薬 局	3.0%	3.2%	12.2%	4.8%	5.5%	31.6%	—	6,602
		最低値	0.6%		最低値	1.1%		
全 体	0.6%			3.5%			43.9%	28,610

- (注) 1. 平均値は全施設の薬剤管理コスト、医業収入、医薬品購入費を加重し算出したもの。
 2. 中央値、最高値、最低値は医業収入・医薬品購入費に対する薬剤管理コストの比率で求めたもの。
 3. 全体は、病院、一般診療所、歯科診療所、保険薬局全施設の薬剤管理コスト、医業収入、医薬品購入費を加重して求めたもの。
 4. 院外処方箋率は全施設の外来投薬処方箋枚数、院外処方箋枚数を加重しその比率を算出したもの。

(参考1)薬剤管理コストの内訳

	管理業務	廃棄物処理業務	施設設備
病 院	73.7%	14.9%	11.5%
一 般 診 療 所	90.6%	4.1%	5.4%
歯 科 診 療 所	82.9%	7.2%	9.9%
保 険 薬 局	62.1%	0.7%	37.2%
全 体	73.7%	13.7%	12.6%

(参考2)薬剤管理業務の従事時間

	1週間当たりの従事時間				1週間当たり 従事者数換算	医薬品100万円 当たり従事者数
		医師・歯科医師	薬剤師	その他		
	時間/週	時間/週	時間/週	時間/週	人/週	人
病 院	63.1	—	33.8	29.3	1.4	0.03
一 般 診 療 所	18.7	2.2	2.9	13.6	0.5	0.37
歯 科 診 療 所	4.5	1.3	—	3.2	0.1	2.17
保 険 薬 局	17.9	—	13.5	4.4	0.4	0.07

- (注) 1. 一般診療所、歯科診療所の医師・歯科医師、保険薬局の薬剤師には開設者を含む。
 2. その他は事務員、看護婦、看護補助者、歯科衛生士等をいう。
 3. 「1週間当たり従事者数換算」は1人当たりの労働時間を週40時間として計算したもの。
 4. 「医薬品100万円当たり従事者数」は、1月分の医薬品購入費が100万円とした場合の1月当たり従事者数換算値である。

薬剤損耗経費

	薬剤損耗経費の医薬品購入費に対する比率(平均値)			薬剤損耗経費の内訳			
				内用薬	外用薬	注射薬	歯科用薬剤
病 院	0.2%	中央値	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%
		最高値	3.5%				
		最低値	0.0%				
一 般 診 療 所	0.3%	中央値	0.0%	0.3%	0.1%	0.3%	—
		最高値	4.0%				
		最低値	0.0%				
歯 科 診 療 所	10.3%	中央値	0.0%	11.2%	8.6%	17.0%	11.0%
		最高値	190.6%				
		最低値	0.0%				
保 険 薬 局	0.5%	中央値	0.0%	0.5%	0.7%	0.0%	1.3%
		最高値	11.7%				
		最低値	0.0%				
全 体	0.2%			0.2%	0.1%	0.2%	0.3%

- (注) 1. 平均値は全施設の薬剤損耗経費、医薬品購入費を加重し算出したもの。
 2. 中央値、最高値、最低値は医薬品購入費に対する薬剤損耗経費の比率で求めたもの。
 3. 全体は、病院、一般診療所、歯科診療所、保険薬局全施設の薬剤損耗経費、医薬品購入費を加重して求めたもの。
 4. 歯科用薬剤の全体は、病院、歯科診療所、保険薬局を対象に集計した。

薬剤管理コスト及び薬剤損耗経費(1施設当たり実額)

	薬剤管理コスト (A)	薬剤損耗経費 (B)	医業収入 ①	医薬品購入費 ②	薬剤管理コスト		損耗経費
					対医業収入 ((A)/①)	対医薬品購入費 ((A)/②)	対医薬品購入費 ((B)/②)
病 院	1,461千円	72千円	258,657千円	43,485千円	0.6%	3.4%	0.2%
一 般 診 療 所	229千円	3千円	9,452千円	1,247千円	2.4%	18.4%	0.3%
歯 科 診 療 所	84千円	5千円	4,244千円	52千円	2.0%	161.1%	10.3%
保 険 薬 局	316千円	32千円	10,385千円	6,602千円	3.0%	4.8%	0.5%
全 体	1,008千円	51千円	165,964千円	28,610千円	0.6%	3.5%	0.2%

- (注) 1. 「薬剤管理コスト」は、薬剤管理業務(薬剤管理人件費、薬剤管理委託費)、廃棄物処理業務(廃棄物人件費、廃棄物委託費)、施設設備(スペースコスト、設備コスト)を合算したものである。
2. 薬剤管理コストの比率(対医業収入、対医薬品購入費)、薬剤損耗経費の比率(対医薬品購入費)は、端数処理の関係で表内の金額で計算したものと一致しない場合がある。