

平成19年6月18日

医療の安全・質に関するコスト調査研究（18年度調査実施）概要

厚生労働科学研究費補助金 政策科学推進研究事業
報告（平成19年6月18日版）
京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野
主任研究者 今中雄一

目 次

1. 調査の概要	2
1.1. 調査の方法と内容	2
1.2. 回答施設の概況	3
1.3. 解析対象施設の設定	5
2. 調査の結果	6
2.1. 医療安全に関する取り組み状況	6
2.2. 入院患者1人1日当たりコスト	16
2.3. コストの対医業収入比	21
3. 一定規模施設における医療安全コストのシミュレーション	26
3.1. 損害賠償保険料のシミュレーション	26
3.2. 医療安全コストのシミュレーション	27
4. 医療安全の標準的内容の達成に必要なコストのシミュレーション	28
4.1. 医療安全活動の標準的内容	29
4.2. 人的な医療安全取り組みのモデルコスト	30
4.3. アンケート調査有効回答施設群における追加コスト	31
4.4. 全臨床研修病院（単独型・管理型）における追加コストの総額	32
5. 考察・まとめ	33

1. 調査の概要

1.1. 調査の方法と内容

(1) 調査の対象

平成 18 年度時点での単独型あるいは管理型の臨床研修病院全 1,039 施設を調査の対象とした。

(2) 調査の方法

調査対象施設へ調査票（紙媒体・電子媒体）を郵送して、施設の安全管理者等による自記回答方式により実施した。調査データの収集期間は平成 18 年 12 月～平成 19 年 5 月である。

(3) 調査の内容

平成 16～17 年度厚生労働科学研究費補助金により実施した病院での精緻な調査を含む研究開発における知見に基づいて、病院内での医療安全に関する取り組みの活動状況等を把握する調査設計を行った。当調査において活動量やコストを把握する領域は、医療安全対策検討会議「今後の医療安全対策について」などにおいて政策上重視される病院内での取り組みの多くを含むもので、より具体的には以下の通りである。

- 安全管理の組織体制
- 安全管理に係る委員会・会合
- 安全管理に係る組織的なラウンド
- 感染制御の組織体制
- 感染制御に係る委員会・会合
- 感染制御に係る組織的なラウンド
- 安全管理・感染制御に特化した院内研修
- 研修のための院外支払い費用
- インシデント報告の収集
- 組織的な病院感染サーベイランス
- 医薬品の安全管理に関わる活動
- 医療機器の保守点検
- 廃棄物処理
- 患者側の立場を重視する活動

当該領域において、平成 18 年度上半期（4 月～9 月）に実施された人的投入量ならびに経費投入額を調査した。

1.2. 回答施設の概況

1-2-1. 回答施設数；開設地域別

開設地域	回答状況	母集団	回答割合
北海道	31 施設	63 施設	49.2%
東北	40 施設	87 施設	46.0%
関東信越	117 施設	313 施設	37.4%
東海北陸	67 施設	157 施設	42.7%
近畿	77 施設	191 施設	40.3%
中国	29 施設	77 施設	37.7%
四国	16 施設	43 施設	37.2%
九州	40 施設	108 施設	37.0%
欠損値	1 施設	0 施設	-
合計	418 施設	1,039 施設	40.2%

※開設地域は、厚生局による分類に基づく。

1-2-2. 回答施設数；病床数別

病床数	回答状況	母集団	回答割合
100～149	5 施設	21 施設	23.8%
150～199	21 施設	50 施設	42.0%
200～299	52 施設	151 施設	34.4%
300～399	98 施設	280 施設	35.0%
400～499	74 施設	189 施設	39.2%
500～599	63 施設	125 施設	50.4%
600～699	47 施設	91 施設	51.6%
700～799	16 施設	47 施設	34.0%
800～899	15 施設	29 施設	51.7%
900～	25 施設	56 施設	44.6%
欠損値	2 施設	0 施設	-
合計	418 施設	1,039 施設	40.2%

1-2-3. 回答施設数；開設者別

開設者	回答状況
国立大学附属病院	29 施設
公立大学附属病院	2 施設
私立大学附属病院	15 施設
国・国立病院機構等	37 施設
公立病院	80 施設
公的病院	113 施設
社会保険関係	20 施設
医療法人等その他	122 施設
合計	418 施設

※「国・国立病院機構等」には、厚生労働省、独立行政法人国立病院機構、独立行政法人労働者健康福祉機構（労災病院）、その他の国の機関により開設された病院が含まれ、国立大学附属病院は含まれない。

※「公立病院」には、都道府県、市区町村により開設された病院が含まれ、公立大学附属大学病院は含まれない。

※「公的病院」には、日赤、済生会、北海道社会事業協会、厚生連（JA 病院）、国民健康保険連合会により開設された病院が含まれる。

※「社会保険関係」には、全国社会事業保険協会連合会、厚生年金事業振興団、健康保険組合及びその連合会、共済組合及びその連合会、国民健康保険組合により開設された病院が含まれる。

※「医療法人等その他」には、公益法人、医療法人、学校法人（ただし分院に限る）、社会福祉法人、医療生協、会社、その他の法人等により開設された病院が含まれ、私立大学附属病院本院は含まれない。

1-2-4. 回答施設数；病床数・開設者別

	全体	199 床 以下	200～ 399 床	400～ 599 床	600～ 799 床	800 床 以上	特定機能 病院
病院全体	416 施設*	26 施設	150 施設	137 施設	63 施設	40 施設	46 施設
特定機能病院	46 施設	—	—	—	—	—	46 施設
国・国立病院機構等	37 施設	3 施設	11 施設	17 施設	8 施設	1 施設	—
公立	80 施設	6 施設	29 施設	36 施設	10 施設	2 施設	—
公的・社保関係	131 施設	17 施設	53 施設	51 施設	15 施設	6 施設	—
医療法人・その他	122 施設	0 施設	56 施設	33 施設	9 施設	7 施設	—

*2 施設において病床数が欠損回答である。

1.3. 解析対象施設の設定

本調査は、1.1.で示したように14の活動領域から構成され、各活動領域にはそれを構成する1～3程度の活動項目（例えば、「安全管理に係る委員会・会合」では「院内で最上位にある委員会」と「各部署の安全推進者が集う会合」の2つの活動項目により構成されている）が設定され、調査全体で25の活動項目が含まれる。それぞれの活動項目の活動量を推計するためには、所要人数、所要時間、実施頻度といった活動要素に関する全ての回答を必要とする。

本研究で用いた調査票は、臨床研修病院という、医療安全に関する担当部署・担当者など機能分化が十分に進んでいる大規模な施設を対象に、施設横断的な情報を必要とする質問が設定されているために、施設によっては、その回答が極めて困難な状況に陥ることが懸念される。したがって、本解析では、25の活動項目のうち13活動項目（回答割合：50%）以上の回答が得られた施設を解析の対象とした。表1-3-1は、有効回答割合の一覧である。

また、解析において病床数に関する情報は重要な要素となっているために、病床数の回答が得られなかった2施設を解析の対象から除外した。そのうちの1施設は、上記有効回答割合が50%未満の施設である。

以上の理由により、418施設の回答施設のうち、406施設を解析の対象とした。

1-3-1. 有効回答施設数；回答割合別

有効回答割合	回答状況
50%未満	11 施設
50～59%	13 施設
60～69%	38 施設
70～79%	64 施設
80～89%	154 施設
90～99%	105 施設
100%	33 施設

2. 調査の結果

2.1. 医療安全に関する取り組み状況

医療安全に関する取り組み状況を概観するために、活動領域（全 14 領域）毎の「上半期コスト（100 床換算）」の 25 パーセンタイル水準、50 パーセンタイル水準、75 パーセンタイル水準に相当する施設における活動状況を示す。推計に当たっては、以下の作業を行った。

- ① 活動領域別の「上半期コスト（100 床換算）」を推計した上で、解析対象施設（406 施設）における 25 パーセンタイル値、50 パーセンタイル値、75 パーセンタイル値を採る。なお、活動領域別のコストには、回答が未記入であることによる「0」と、未実施と記入されることによる「0」が含まれるが、両者を区別することなく、406 施設全体を対象に各パーセンタイル水準を採った。
- ② 当該水準に位置する前後 4 施設における各活動領域の活動要素（すなわち、1 回当たり人数、1 回当たり所要時間、実施頻度など）を抽出した上で、これら 4 施設の平均値を採った。これは施設毎の重点領域や方針の違いを考慮するためである。
- ③ また、各活動における人数に関する活動要素は、100 床換算当たりの推計値も示している。
- ④ 当該水準に位置する前後 4 施設の施設当たりコストおよび 100 床換算コストの平均値を各活動領域別に示した。

2-1-1. 安全管理に係る組織体制の取組状況

	25パーセント水準 前後4施設の平均値		50パーセント水準 前後4施設の平均値		75パーセント水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	560床	100床	540床	100床	260床	100床
安全管理組織の専従数	1.0人	0.2人	1.3人	0.2人	1.0人	0.4人
医師	0.0人	0.0人	0.3人	0.0人	0.0人	0.0人
看護師	1.0人	0.2人	1.0人	0.2人	1.0人	0.4人
薬剤師	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
医療技術員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
事務管理職員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
事務補佐職員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
安全管理組織の兼務時間	4.3時間/週	0.8時間/週	5.5時間/週	1.0時間/週	10.6時間/週	4.0時間/週
医師	0.8時間/週	0.1時間/週	0.5時間/週	0.1時間/週	1.4時間/週	0.5時間/週
看護師	2.5時間/週	0.4時間/週	3.0時間/週	0.6時間/週	2.8時間/週	1.0時間/週
薬剤師	0.0時間/週	0.0時間/週	0.5時間/週	0.1時間/週	0.5時間/週	0.2時間/週
医療技術員	0.0時間/週	0.0時間/週	0.5時間/週	0.1時間/週	0.5時間/週	0.2時間/週
事務管理職員	0.8時間/週	0.1時間/週	0.3時間/週	0.0時間/週	1.5時間/週	0.6時間/週
事務補佐職員	0.3時間/週	0.0時間/週	0.8時間/週	0.1時間/週	4.0時間/週	1.5時間/週
上半期コスト	3,475千円	618千円	5,596千円	1,028千円	4,017千円	1,519千円

2-1-2. 安全管理に係る委員会・会合の取組状況

	25パーセント水準 前後4施設の平均値		50パーセント水準 前後4施設の平均値		75パーセント水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	490床	100床	390床	100床	560床	100床
院内で最上位にある委員会						
1開催当り構成人数	15.8人	3.2人	14.5人	3.7人	18.0人	3.2人
1開催当り平均出席者数	12.0人	2.5人	11.9人	3.0人	14.3人	2.5人
1開催当り平均所要時間	75.0分		65.0分		69.8分	
上半期総開催回数	4.5回		6.0回		7.8回	
安全推進者会合						
1開催当り構成人数	27.8人	5.7人	27.0人	6.9人	45.3人	8.0人
1開催当り平均出席者数	20.0人	4.1人	23.9人	6.1人	37.3人	6.6人
1開催当り平均所要時間	67.5分		67.5分		82.3分	
上半期総開催回数	4.8回		5.3回		5.8回	
上半期コスト	503千円	103千円	617千円	157千円	1,306千円	232千円

2-1-3. 安全管理に係る組織的なラウンドの取組状況

	25パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		50パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		75パーセンタイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	520床	100床	390床	100床	430床	100床
安全管理室ラウンド						
平均実施者数	7.0人	1.3人	3.0人	0.8人	11.5人	2.7人
平均所要時間	45.0分		122.5分		54.3分	
上半期総開催回数	1.0回		8.5回		5.0回	
各部署ラウンド(1)						
平均実施者数	4.5人	0.9人	1.8人	0.4人	4.6人	1.1人
平均所要時間	30.0分		20.0分		42.5分	
上半期総開催回数	0.5回		2.0回		5.1回	
各部署ラウンド(2)						
平均実施者数	0.0人	0.0人	0.8人	0.2人	1.8人	0.4人
平均所要時間	0.0分		10.6分		15.0分	
上半期総開催回数	0.0回		2.0回		1.1回	
上半期コスト	41千円	8千円	91千円	23千円	244千円	57千円

2-1-4. 感染制御に係る組織体制の取組状況

	25パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		50パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		75パーセンタイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	310床	100床	310床	100床	820床	100床
感染制御組織の専従数	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	1.3人	0.2人
医師	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
看護師	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	1.3人	0.2人
薬剤師	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
医療技術員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
事務管理職員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
事務補佐職員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
感染制御組織の兼務時間	4.2時間/週	1.4時間/週	13.5時間/週	4.4時間/週	27時間/週	3.3時間/週
医師	0.6時間/週	0.2時間/週	1.3時間/週	0.4時間/週	13.3時間/週	1.6時間/週
看護師	2.8時間/週	0.9時間/週	4.3時間/週	1.4時間/週	2.0時間/週	0.2時間/週
薬剤師	0.3時間/週	0.1時間/週	0.1時間/週	0.0時間/週	3.5時間/週	0.4時間/週
医療技術員	0.6時間/週	0.2時間/週	5.3時間/週	1.7時間/週	8.3時間/週	1.0時間/週
事務管理職員	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
事務補佐職員	0.0時間/週	0.0時間/週	2.6時間/週	0.8時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
上半期コスト	410千円	133千円	1,196千円	383千円	7,626千円	933千円

2-1-5. 感染制御に係る委員会・会合の取組状況

	25パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		50パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		75パーセンタイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	490床	100床	470床	100床	530床	100床
院内で最上位にある委員会						
1開催当り構成人数	15.5人	3.2人	24.0人	5.1人	15.8人	3.0人
1開催当り平均出席者数	13.0人	2.7人	17.0人	3.6人	12.5人	2.4人
1開催当り平均所要時間	60.0分		60.0分		82.5分	
上半期総開催回数	5.0回		5.8回		6.0回	
感染対策者会合						
1開催当り構成人数	17.0人	3.5人	25.5人	5.4人	14.8人	2.8人
1開催当り平均出席者数	16.3人	3.3人	16.3人	3.5人	13.8人	2.6人
1開催当り平均所要時間	27.5分		60.0分		105.0分	
上半期総開催回数	7.5回		5.5回		10.3回	
上半期コスト	401千円	82千円	587千円	125千円	974千円	184千円

2-1-6. 感染制御に係る組織的なラウンドの取組状況

	25 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値		50 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値		75 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値	
	1 施設当り	100 床換算	1 施設当り	100 床換算	1 施設当り	100 床換算
病床数	590 床	100 床	420 床	100 床	440 床	100 床
感染対策の実務者ラウンド						
1 回当り平均実施者数	3.3 人	0.6 人	6.2 人	1.5 人	5.8 人	1.3 人
1 回当り平均所要時間	52.5 分		38.3 分		67.5 分	
上半期総開催回数	6.0 回		7.0 回		13.3 回	
上半期コスト	40 千円	7 千円	90 千円	22 千円	225 千円	51 千円

2-1-7. 医療安全に係る院内研修の取組状況

	25パーセントイル水準 前後4施設の平均値		50パーセントイル水準 前後4施設の平均値		75パーセントイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	390床	100床	410床	100床	530床	100床
研修内容：安全管理*1						
医師（上半期合計）	22.2時間	5.7時間	12.0時間	3.0時間	118.5時間	22.6時間
看護師（上半期合計）	79.9時間	20.5時間	165.8時間	40.9時間	213.5時間	40.7時間
薬剤師（上半期合計）	6.0時間	1.5時間	3.4時間	0.8時間	22.9時間	4.4時間
医療技術員（上半期合計）	17.5時間	4.5時間	10.8時間	2.7時間	49.1時間	9.4時間
その他職員（上半期合計）	9.8時間	2.5時間	10.5時間	2.6時間	35.1時間	6.7時間
職種不明（上半期合計）			41.5時間	10.2時間		
研修内容：感染制御						
医師（上半期合計）	4.3時間	1.1時間	18.0時間	4.4時間	21.9時間	4.2時間
看護師（上半期合計）	18.0時間	4.6時間	107.8時間	26.6時間	214.0時間	40.8時間
薬剤師（上半期合計）	2.5時間	0.6時間	2.8時間	0.7時間	6.3時間	1.2時間
医療技術員（上半期合計）	2.3時間	0.6時間	2.6時間	0.6時間	12.5時間	2.4時間
その他職員（上半期合計）	2.8時間	0.7時間	5.5時間	1.4時間	5.1時間	1.0時間
研修内容：医薬品管理						
医師（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	9.0時間	2.2時間	17.3時間	3.3時間
看護師（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	29.8時間	7.3時間	127.9時間	24.4時間
薬剤師（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	2.4時間	0.6時間	2.3時間	0.4時間
医療技術員（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	5.0時間	1.2時間	1.0時間	0.2時間
その他職員（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	11.0時間	2.7時間	1.3時間	0.2時間
研修内容：医療機器管理						
医師（上半期合計）	12.0時間	3.1時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間
看護師（上半期合計）	23.6時間	6.1時間	42.0時間	10.4時間	13.9時間	2.6時間
薬剤師（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間
医療技術員（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間	3.8時間	0.7時間
その他職員（上半期合計）	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間	0.0時間
研修内容：その他全て*2						
医師（上半期合計）	8.2時間	2.1時間	21.9時間	5.4時間	33.1時間	6.3時間
看護師（上半期合計）	27.1時間	6.9時間	25.6時間	6.3時間	250.4時間	47.7時間
薬剤師（上半期合計）	0.9時間	0.2時間	2.0時間	0.5時間	5.5時間	1.0時間
医療技術員（上半期合計）	2.4時間	0.6時間	5.1時間	1.3時間	11.6時間	2.2時間
その他職員（上半期合計）	3.8時間	1.0時間	4.4時間	1.1時間	10.5時間	2.0時間
上半期コスト	957千円	245千円	1,935千円	478千円	4,472千円	852千円

*1: 「安全管理」は、「(医療)安全」「医療事故」「有害事象」といったキーワードが含まれる研修とした。そのため、感染制御、医薬品管理、医療機器管理、その他の活動も、「安全管理」に含まれる。

*2: 「その他全て」には、新人研修（内容が広範囲に渡るため分類不可）、AED研修、技術研修、説明と同意、蘇生法、輸血管理、救急時対応、患者参加型医療、糖尿病管理、医療ガス、コミュニケーション、血栓、輸液管理、ショックや、その他の分類が困難な内容が含まれる。

2-1-8. 研修のための院外支払い状況

	25 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値		50 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値		75 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値	
	1 施設当り	100 床換算	1 施設当り	100 床換算	1 施設当り	100 床換算
病床数	590 床	100 床	550 床	100 床	450 床	100 床
上半期院外支払い費用	0.0 千円	0.0 千円	58.3 千円	10.5 千円	205.3 千円	45.5 千円
下半期院外支払い費用予定	0.0 千円	0.0 千円	88.3 千円	16.0 千円	325.0 千円	72.1 千円
上半期コスト	0.0 千円	0.0 千円	58 千円	11 千円	205 千円	46 千円

2-1-9. インシデント報告・収集の取組状況

	25 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値		50 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値		75 パーセンタイル水準 前後 4 施設の平均値	
	1 施設当り	100 床換算	1 施設当り	100 床換算	1 施設当り	100 床換算
病床数	360 床	100 床	560 床	100 床	390 床	100 床
1 件当り記入所要時間	13.6 分		31.1 分		26.8 分	
インシデント報告件数	385.3 件	106.4 件	644 件	114.9 件	898.3 件	229.7 件
医師（上半期合計）	6.5 件	1.8 件	16.5 件	2.9 件	5.0 件	1.3 件
看護師（上半期合計）	208.8 件	57.7 件	455.0 件	81.2 件	763.0 件	195.1 件
薬剤師（上半期合計）	7.3 件	2.0 件	20.5 件	3.7 件	33.3 件	8.5 件
医療技術員（上半期合計）	7.3 件	2.0 件	14.3 件	2.5 件	69.3 件	17.7 件
その他職員（上半期合計）	8.8 件	2.4 件	6.0 件	1.1 件	27.8 件	7.1 件
職種不明（上半期合計）	146.8 件	40.5 件	131.8 件	23.5 件	0.0 件	0.0 件
上半期コスト	260 千円	72 千円	906 千円	162 千円	1,139 千円	292 千円

2-1-10. 組織的な病院感染サーベイランスの取組状況

	25パーセントイル水準 前後4施設の平均値		50パーセントイル水準 前後4施設の平均値		75パーセントイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	640床	100床	370床	100床	760床	100床
関与従事者数	0.0人/月	0.0人/月	5.3人/月	1.4人/月	13.3人/月	1.8人/月
医師	0.0人/月	0.0人/月	0.5人/月	0.1人/月	2.5人/月	0.3人/月
看護師	0.0人/月	0.0人/月	3.8人/月	1.0人/月	9.0人/月	1.2人/月
薬剤師	0.0人/月	0.0人/月	0.3人/月	0.1人/月	0.8人/月	0.1人/月
医療技術員	0.0人/月	0.0人/月	0.8人/月	0.2人/月	0.5人/月	0.1人/月
その他職員	0.0人/月	0.0人/月	0.0人/月	0人/月	0.5人/月	0.1人/月
延べ総所要時間	0.0時間/月	0.0時間/月	9.5時間/月	2.6時間/月	54.3時間/月	7.2時間/月
医師	0.0時間/月	0.0時間/月	1.0時間/月	0.3時間/月	5.3時間/月	0.7時間/月
看護師	0.0時間/月	0.0時間/月	6.0時間/月	1.6時間/月	29.5時間/月	3.9時間/月
薬剤師	0.0時間/月	0.0時間/月	1.0時間/月	0.3時間/月	12.5時間/月	1.7時間/月
医療技術員	0.0時間/月	0.0時間/月	1.5時間/月	0.4時間/月	4.5時間/月	0.6時間/月
その他職員	0.0時間/月	0.0時間/月	0.0時間/月	0.0時間/月	2.5時間/月	0.3時間/月
上半期コスト	0千円	0千円	203千円	55千円	1,154千円	153千円

2-1-11. 医薬品の安全管理の取組状況

	25パーセントイル水準 前後4施設の平均値		50パーセントイル水準 前後4施設の平均値		75パーセントイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	620床	100床	350床	100床	470床	100床
薬剤師常勤換算人数	23.8人	3.8人	10.7人	3.1人	19.2人	4.1人
薬剤師駐在病棟数	5.3棟	0.8棟	6.3棟	1.8棟	6.8棟	1.4棟
薬剤師駐在延べ時間合計	78.8時間/週	12.7時間/週	136.5時間/週	39時間/週	117.3時間/週	25時間/週
医薬品管理活動の割合						
患者の薬歴管理・服薬指導	13.1%		35.3%		33.3%	
入院時持参薬調査	2.2%		4.1%		3.5%	
抗がん剤混合調製	4.8%		1.9%		7.0%	
IVHの混合調製	0.5%		2.4%		2.3%	
処方内容院内疑義照会	1.5%		1.4%		2.5%	
保険薬局からの照会対応	0.1%		2.2%		2.5%	
医薬品情報収集・提供	4.6%		4.6%		5.8%	
その他全業務	73.2%		48.2%		43.3%	
上半期コスト	19,190千円	3,084千円	18,944千円	5,409千円	37,531千円	8,004千円

2-1-12. 医療機器の保守点検の取組状況

	25パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		50パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		75パーセンタイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	390床	100床	450床	100床	410床	100床
臨床工学技士常勤換算人数	4.5人	1.1人	6.0人	1.3人	7.3人	1.8人
医療機器保守点検時間	15.8時間/週	4.0時間/週	70.5時間/週	15.7時間/週	37.9時間/週	9.3時間/週
医療機器保守点検委託費用	23千円/月	6千円/月	211千円/月	47千円/月	3168千円/月	777千円/月
上半期コスト	1,376千円	350千円	6,800千円	1,509千円	21,976千円	5,377千円

2-1-13. 感染性廃棄物処理の取組状況

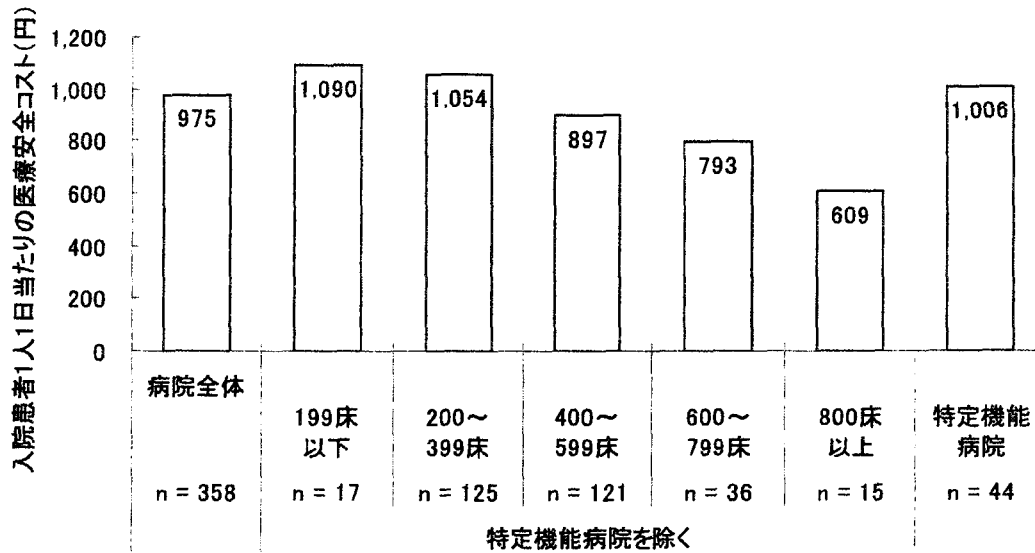
	25パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		50パーセンタイル水準 前後4施設の平均値		75パーセンタイル水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	530床	100床	480床	100床	560床	100床
感染性廃棄物処理委託費用	564千円/月	106千円/月	1,018千円/月	211千円/月	1,849千円/月	328千円/月
上半期コスト	3,385千円	638千円	6,107千円	1,262千円	11,096千円	1,966千円

2-1-14. 患者側の立場を重視する活動の取組状況

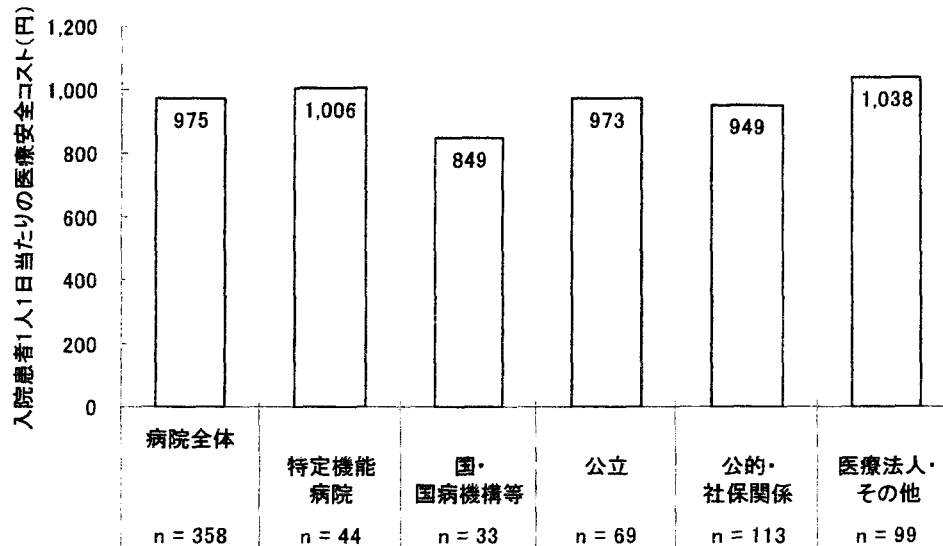
	25パーセント水準 前後4施設の平均値		50パーセント水準 前後4施設の平均値		75パーセント水準 前後4施設の平均値	
	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算	1施設当り	100床換算
病床数	540床	100床	750床	100床	300床	100床
患者相談窓口の専従数	0.0人	0.0人	0.8人	0.1人	1人	0.3人
医師	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
看護師	0.0人	0.0人	0.5人	0.1人	0.5人	0.2人
薬剤師	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
医療技術員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
事務管理職員	0.0人	0.0人	0.3人	0人	0.5人	0.2人
事務補佐職員	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人	0.0人
患者相談窓口の兼務時間	3.8時間/週	0.7時間/週	18.3時間/週	2.4時間/週	15.9時間/週	5.3時間/週
医師	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.1時間/週	0.0時間/週
看護師	0.1時間/週	0.0時間/週	4.3時間/週	0.6時間/週	0.3時間/週	0.1時間/週
薬剤師	0.0時間/週	0.0時間/週	1.0時間/週	0.1時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
医療技術員	0.1時間/週	0.0時間/週	3.8時間/週	0.5時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
事務管理職員	2.6時間/週	0.5時間/週	9.3時間/週	1.2時間/週	14.0時間/週	4.7時間/週
事務補佐職員	0.9時間/週	0.2時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	1.5時間/週	0.5時間/週
メディエーター従事時間	0.0時間/週	0.0時間/週	0.3時間/週	0.0時間/週	2.5時間/週	0.8時間/週
医師	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
看護師	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
薬剤師	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
医療技術員	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
事務管理職員	0.0時間/週	0.0時間/週	0.3時間/週	0.0時間/週	2.5時間/週	0.8時間/週
事務補佐職員	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週	0.0時間/週
上半期コスト	262千円	49千円	3,632千円	483千円	4,278千円	1,421千円

2.2. 入院患者1人1日当たりコスト

2-2-1. 入院患者1人1日当たりの医療安全コスト（円）；病床数別の中央値



2-2-2. 入院患者1人1日当たりの医療安全コスト（円）；開設者別の中央値



2-2-3. 入院患者1人1日当たりの医療安全コスト（円）；病床数・開設者別の中央値

	全体	199床以下	200～399床	400～599床	600～799床	800床以上	特定機能病院
病院全体	975円 (358)	1,090円 (17)	1,054円 (125)	897円 (121)	793円 (36)	609円 (15)	1,006円 (44)
特定機能病院	1,006円 (44)	—	—	—	—	—	1,006円 (44)
国・国立病院機構等	849円 (33)	— (0)	915円 (10)	897円 (15)	784円 (7)	930円 (1)	—
公立	973円 (69)	848円 (3)	1,085円 (24)	832円 (33)	778円 (7)	425円 (2)	—
公的・社保関係	949円 (113)	1,153円 (5)	1,048円 (45)	885円 (44)	1,057円 (14)	650円 (5)	—
医療法人・その他	1,038円 (99)	1,065円 (9)	1,132円 (46)	1,065円 (29)	638円 (8)	552円 (7)	—

括弧内は、施設数である。

2-2-4. 入院患者1人1日当たりの医療安全コスト（円）；活動領域別の四分位

	25パーセンタイル	50パーセンタイル	75パーセンタイル
安全管理に係る組織体制	39.8円	68.9円	106.8円
安全管理に係る委員会・会合	6.4円	10.4円	15.6円
安全管理に係る組織的なラウンド	0.5円	1.5円	3.7円
感染制御に係る組織体制	9.1円	26.7円	62.2円
感染制御に係る委員会・会合	5.1円	8.4円	12.6円
感染制御に係る組織的なラウンド	0.5円	1.5円	3.4円
安全管理・感染制御の院内研修	16.8円	31.9円	59.3円
研修のための院外支払い	0.0円	0.7円	3.0円
インシデント報告収集	5.1円	10.7円	18.1円
組織的な病院感染サーベイランス	0.0円	3.7円	9.9円
医薬品の安全管理	219.5円	355.0円	538.6円
医療機器の保守点検	28.3円	118.5円	376.6円
廃棄物処理	50.5円	88.6円	133.1円
合計*	657円	901円	1,232円
(参考)患者相談対応	4.1円	33.6円	98.6円
(参考)患者相談対応含む合計*	718円	975円	1,301円

*各領域の合計値ではなく、施設当たりの合計医療安全コストの分布に基づく推計値。