

急性期入院医療定額払い方式の試行にかかる調査の枠組み

試行5年間においては、診断群分類の見直しが平成12年度に行われ、13年度から新たな診断群分類で試行が行われたことから、調査の枠組みが平成13年度から変更されている。

1 前期調査の枠組み（平成12年中医協資料から抜粋）

1) 調査対象病院

試行病院：国立8病院、社会保険2病院

2) 調査期間および分析対象データ

- ①試行前、平成8年4月1日以降入院し同年12月31日までに退院した患者データ29,886件
- ②試行後、平成10年11月1日以降入院し平成11年10月31日までに退院した患者データ47,758件
(試行前9ヶ月データの比較には、平成11年2月1日以降入院患者分34,901件を活用)
- ③診断群分類は183分類

3) 定額払い患者の該当率（全入院患者に占める割合）

試行後のみ調査 27.8% (21.7%~40.9%)

4) 調査項目

- ① 入院医療の効率化について
平均在院日数、病床利用率、入院比率、
投薬注射・検査・処置点数
診療情報提供料の算定状況、入院診療計画の算定状況
- ② 医療の質の変化
入院経路、退院先、転帰、再入院率、入院中死亡率、
褥瘡等発生率、看護度
- ③ 業務内容・満足の変化
看護業務量、超過勤務時間、業務改善などの変化、
患者及び医療従事者満足度
- ④ 診断群分類毎の解析

5) 主な調査結果

①入院医療の効率化

	試行前	試行後
平均在院日数	20.2日	20.1日
病床利用率	88.5%	86.0%
注射・投薬点数	7,865.3点	7,771.5点

②医療の質の変化

		試行前	試行後
入院経路	救急	8.8%	11.7%
	紹介	29.0%	25.2%
退院先	外来	61.1%	79.3%
	転医	12.0%	13.0%
転帰	治癒・軽快	77.7%	81.5%
	主傷病での死亡	4.9%	2.9%
再入院率		3.2%	6.2%

注) 再入院率は、入院日の6週間前までに前回入院がある者を計上。
前回入院日の確認は聞き取りによる。

2 後期調査の枠組み (平成16年1月14日中医協資料参照)

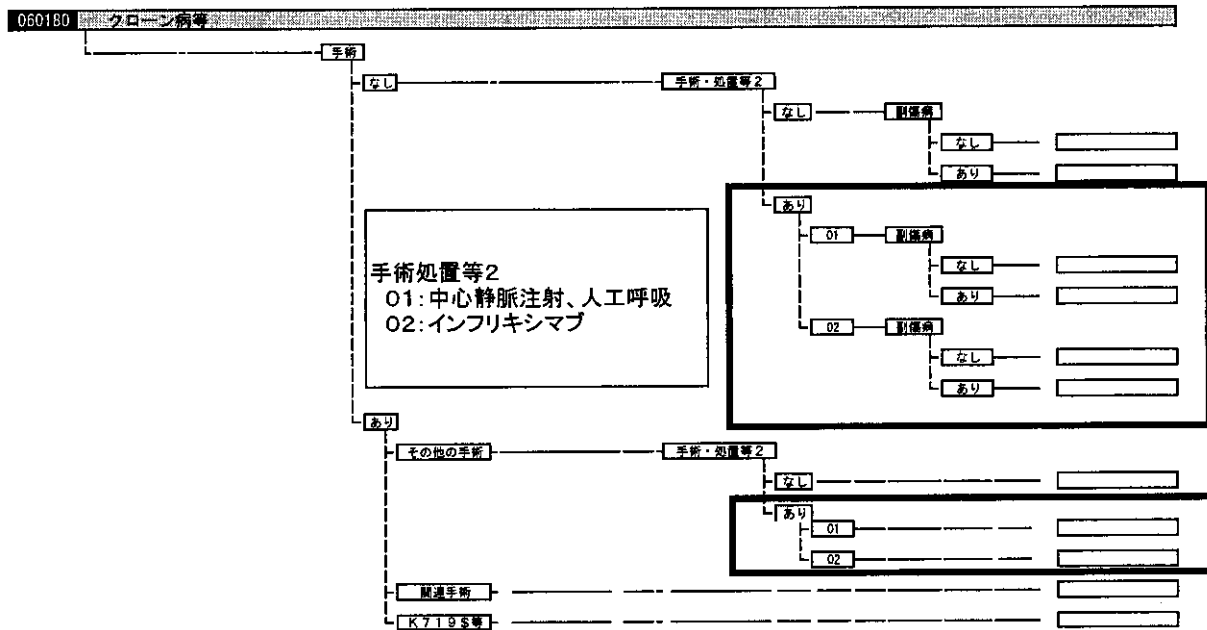
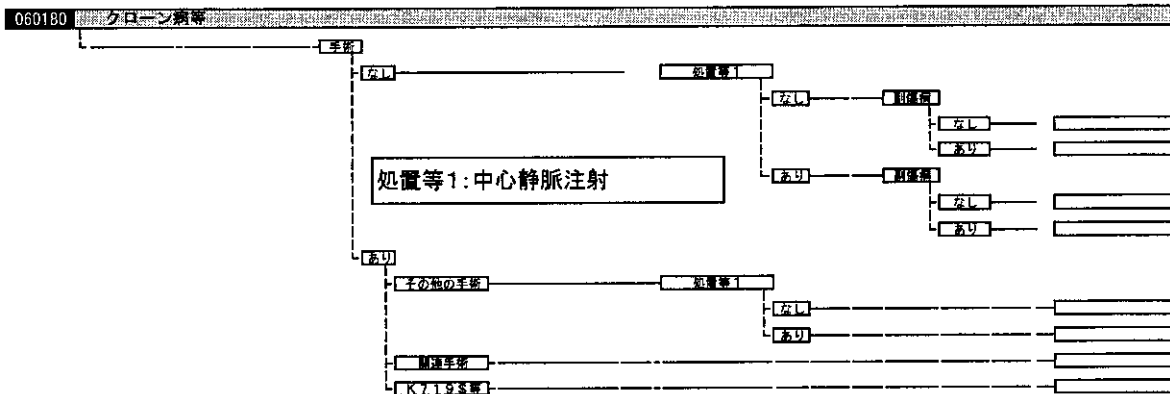
平成13年に診断群分類が183分類から267分類に大幅に見直され、包括評価の範囲なども変更された中で定額払い方式の試行を継続することから、試行病院の定額払い方式導入前後の比較が、調査の枠組みとして単純にできなくなった。

このため試行対象病院と比較対照ができるような病院について、定額払い方式を伴わない形で参加協力を募ることにより、包括評価制度の導入の影響を評価することとなった。

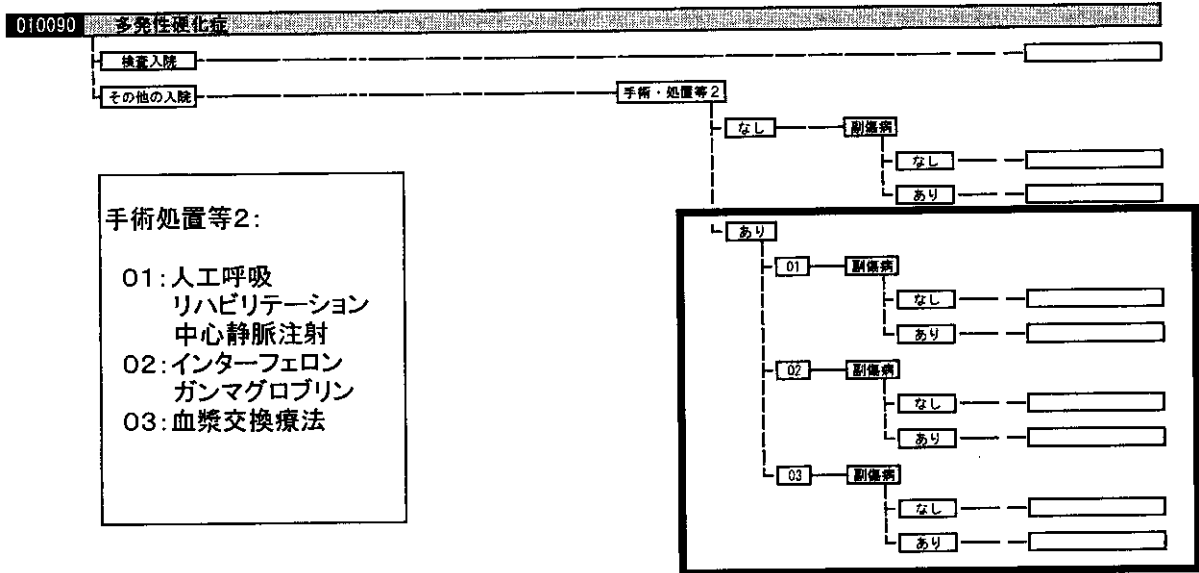
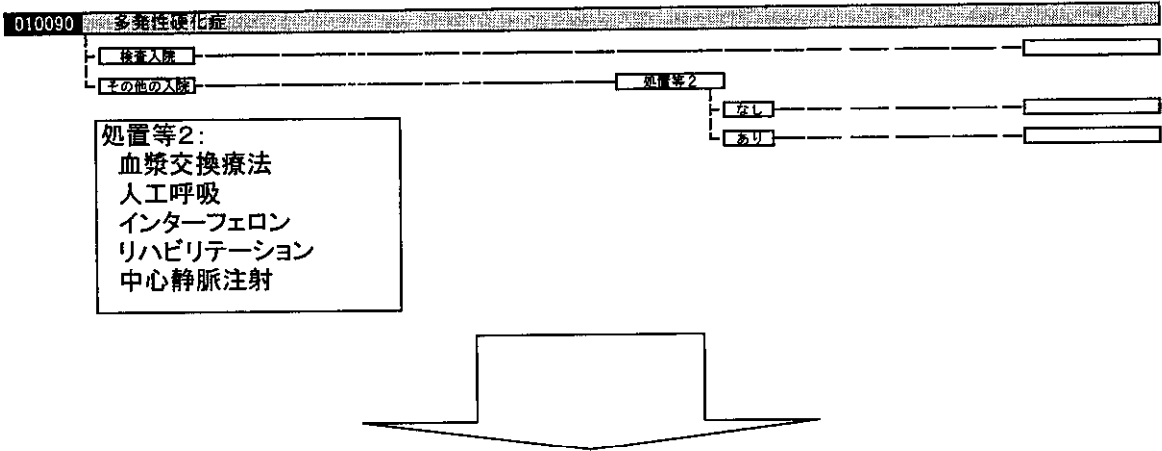
主な変更点

	前期試行調査	後期試行調査
診断群分類	183分類 (小児科除く)	267分類 (小児科含む)
傷病コーディング	ICD9	ICD10
包括評価対象者	24時間以内死亡を含む 6歳未満の小児を除く	24時間以内死亡を除外 全年齢を対象
再入院の定義	前回入院が6週間以内	期間設定なし (ID確認)

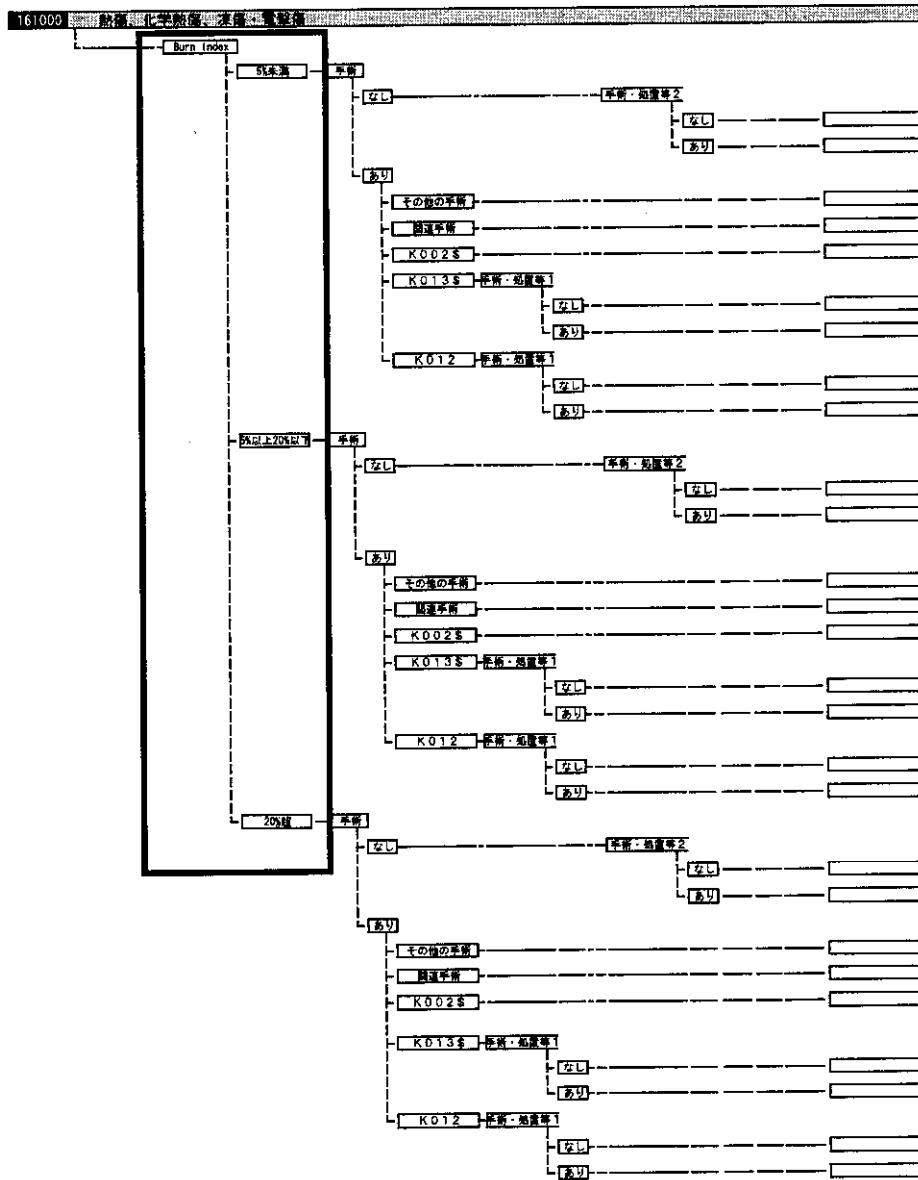
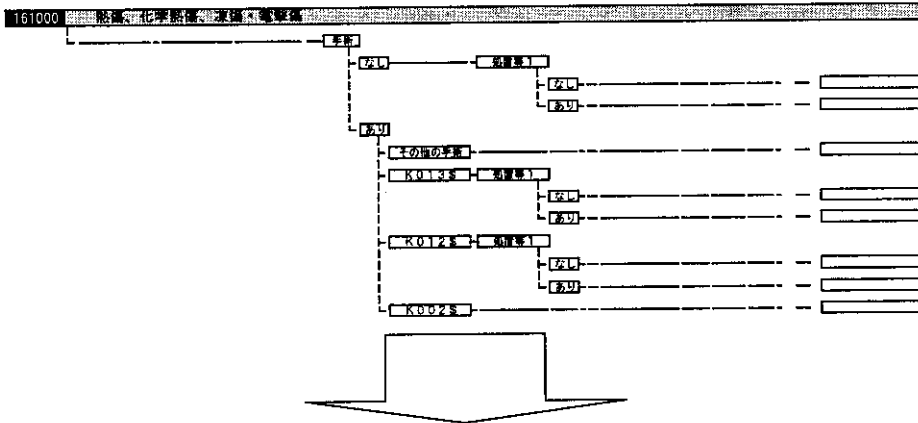
- 「クローン病等」の分類に、高額な薬剤である「インフリキシマブ」の使用の有無による分類を追加。



- 「多発性硬化症」の分類に、高額な処置である「血漿交換療法」、高額な薬剤である「ガンマグロブリン」の使用の有無による分類を追加。



○ 「熱傷、化学熱傷、凍傷・電撃傷」の分類に、重症度であるBurn Indexを追加。



DPC対象病院における医療機能の評価に関する
アンケート調査の結果について

集計項目

外来診療の状況

紹介率（外来）

逆紹介率（外来）

時間外・休日又は深夜に受診した6歳未満の初診患者の率

救急用の自動車で搬送された初診患者の率

外来患者全体に占める専門外来の患者の割合

高度医療の提供実績

高度先進医療の承認件数

専任の治験担当職員の配置による治験管理センター設置の有無

教育研修機能

指導医の数

経験5年以上の医師数

研修医数

指導医1人あたりの研修医数

研修1年目、2年目の研修医の受入数

1病床当たりの専門医・認定医数

病理解剖（剖検）の数（11月の1月間）

CPC（臨床病理検討会）の開催回数

常設の研修管理委員会（卒後臨床研修センター等）の有無

指導医講習会に参加した指導医の数

地域医療との連携状況

地域医療連携室の設置状況

24時間診療受付体制

医療の安全に関する取り組み

専任の医療に係る安全管理を行う者（リスクマネージャー）の
職種別人数

医師・歯科医師 看護師 薬剤師 その他の職種

医療に係る安全管理のための委員会の職種別人数

医師・歯科医師 看護師 薬剤師 その他の職種

医療に係る安全管理のための委員会の年間開催回数

患者相談室の設置有無

看護師配置の実績

看護職員一人当たりの患者数

専門看護師・認定看護師数

医療の質に関する取り組み

外来診療の状況

	紹介率(外来)	
	平成14年11月	平成15年11月
90% ~	1	1
80% ~	0	0
70% ~	1	5
60% ~	11	9
50% ~	23	21
40% ~	26	29
30% ~	18	16
20% ~	2	1
平均	48.4%	50.9%
最高	90.2%	96.6%
最低	29.1%	24.7%

	逆紹介率(外来)	
	平成14年11月	平成15年11月
60% ~	1	1
50% ~	0	1
40% ~	1	2
30% ~	3	2
20% ~	9	5
10% ~	37	39
0% ~	29	32
平均	14.7%	13.6%
最高	64.1%	16.6%
最低	0.4%	0.0%

集計除外: 2

	時間外・休日又は深夜に受診した 6歳未満の初診患者の率	
	平成14年11月	平成15年11月
12% ~	4	7
10% ~	5	4
8% ~	5	5
6% ~	7	7
4% ~	16	14
2% ~	19	19
0% ~	26	26
平均	4.5%	4.7%
最高	20.4%	16.6%
最低	0.0%	0.0%

	救急用の自動車で搬送された初 診患者の率	
	平成14年11月	平成15年11月
12% ~	4	7
10% ~	4	5
8% ~	2	8
6% ~	12	8
4% ~	27	19
2% ~	18	24
0% ~	15	11
平均	4.9%	5.5%
最高	15.1%	15.7%
最低	0.0%	0.2%

○ 下記の基準により専門外来と一般外来を分けて回答が可能であった医療機関数 36病院

(今回の集計上の専門外来の定義)
診療の特性に鑑みて、病院として専門外来として位置づけている診療科のうち、当該診療科における「紹介患者」「入院予定の患者」「退院患者」を足した患者数の全患者数に対する割合が8割以上の診療科

外来患者全体に占める専門外来の患者の割合

60% ~	0
50% ~	0
40% ~	16
30% ~	1
20% ~	4
10% ~	7
0% ~	8

高度医療の提供実績

○ 高度先進医療の承認件数

件数	医療機関数	
	平成14年度	平成15年度
8	0	1
7	2	2
6	1	1
5	3	2
4	3	7
3	9	6
2	21	18
1	11	15
0	32	29

集計除外: 1

○ 専任の治験担当職員の配置による治験管理センター設置の有無

	医療機関数	
	平成14年度	平成15年度
あり	69	72
なし	13	10

注) なしと回答した医療機関の中には、治験管理室を設置している医療機関がある。

教育研修機能

1) 指導医の数

人数	医療機関数	
	平成14年11月	平成15年11月
300～	6	5
250～	7	15
200～	18	23
150～	23	16
100～	13	13
50～	10	7
～50	5	2
平均	180.2人	203.5人
最高	457人	537人
最低	26人	33人

集計除外:1

2) 経験5年以上の医師数

人数	医療機関数	
	平成14年11月	平成15年11月
500～	2	3
400～	5	7
300～	14	11
200～	36	42
100～	25	15
～100	0	2
平均	262.0人	270.2人
最高	610人	757人
最低	118人	49人

集計除外:2

3) 研修医数

人数	医療機関数	
	平成14年11月	平成15年11月
300～	2	2
200～	2	3
150～	11	11
100～	28	23
50～	31	32
～50	8	11
平均	107.5人	108.6人
最高	317人	351人
最低	0人	0人

集計除外:1

4) 指導医1人当たりの研修医数

人数	医療機関数	
	平成14年11月	平成15年11月
5～	1	0
4～	2	0
3～	2	0
2～	1	4
1～	9	9
0.5～	30	24
～0.5	37	44
平均	0.9人	0.6人
最高	7.4人	2.8人
最低	0人	0人

集計除外:1

5) 研修1年目、2年目の研修医の受人数

人数	平成15年11月	
	研修1年目 (医療機関数)	研修2年目 (医療機関数)
160～	3	0
140～	4	2
120～	3	1
100～	3	2
80～	7	4
60～	18	7
40～	28	24
20～	10	18
～20	6	24
平均	67人	42人
最高	208人	154人
最低	0人	0人

6) 1病床当たりの専門医・認定医数

人数	医療機関数	
	平成14年11月	平成15年11月
1.0～	3	0
0.5～	2	2
0.4～	5	7
0.3～	23	26
0.2～	32	36
0.1～	16	6
～0.1	0	0
平均	0.4人	0.3人
最高	6.9人	0.6人
最低	0.1人	0.1人

集計除外:1

集計除外:5

7) 病理解剖(剖検)の数(11月の1月間)

件	医療機関数
	平成15年11月
10～	5
8～	4
6～	18
4～	23
2～	24
～2	8
平均	15件
最高	13件
最低	0件

8) CPG(臨床病理検討会)の開催回数(11月の1月間)

回数	医療機関数
	平成15年11月
6～	9
5	3
4	11
3	12
2	15
1	20
0	11
平均	2.6回
最高	11回
最低	0回

9) 常設の研修管理委員会(卒後臨床研修センター等)の有無

	医療機関数(%)
	平成15年11月
有	77(94%)
無	5(6%)

10) 指導医講習会に参加した指導医の数

人数	医療機関数
	平成15年11月
100～	2
50～	5
20～	13
10～	7
5～	14
3～	10
1～	12
0	10
平均	19人
最高	187人
最低	0人

集計除外:1

地域医療との連携状況

1) 地域医療連携室の設置状況

	平成15年11月	
	有	無
医療機関数(%)	72(88%)	10(12%)

2) 24時間診療受付体制

	平成15年11月	
	有	無
医療機関数(%)	72(88%)	10(12%)

医療の安全に関する取り組み

1) 専任の医療に係る安全管理を行う者(リスクマネージャー)の職種別人数

全体

人数	平成15年11月
	医療機関数
100～	8
80～	10
60～	14
10～	5
～10	45
平均	38人
最高	127人
最低	1人

①医師・歯科医師

人数	医療機関数
	平成15年11月
60～	3
40～	13
20～	21
10～	0
～10	8
0	37
平均	29人
最高	321人
最低	0人

②看護師

人数	医療機関数
	平成15年11月
60～	
40～	7
20～	28
10～	2
～10	41
0	4
平均	11人
最高	41人
最低	0人

③薬剤師

人数	医療機関数
	平成15年11月
3～	7
2	8
1	25
0	42
平均	1人
最高	8人
最低	0人

④その他の職種

人数	医療機関数
	平成15年11月
20～	2
15～	5
10～	4
5～	0
2～	10
～2	10
0	32
平均	9人
最高	20人
最低	0人

* その他の職種
 診療放射線技師、臨床検査技師、管理栄養士、臨床工学技士、理学療法士、作業療法士、視能訓練士、歯科衛生士、事務職員、安全管理指導者、ケースワーカー等

2)医療にかかる安全管理のための委員会の職種別人数
全体

人数	医療機関数
	平成15年11月
80～	3
60～	5
40～	3
20～	24
10～	45
～10	2
平均	26人
最高	150人
最低	6人

①医師・歯科医師

人数	医療機関数
	平成15年11月
40～	4
30～	6
20～	8
10～	22
5～	37
～5	5
平均	14人
最高	70人
最低	2人

②看護師

人数	医療機関数
	平成15年11月
30～	3
20～	3
10～	2
5～	10
2～	56
～2	8
平均	6人
最高	50人
最低	1人

③薬剤師

人数	医療機関数
	平成15年11月
3～	5
2～	11
1～	63
0	3
平均	1人
最高	9人
最低	0人

④その他の職種

人数	医療機関数
	平成15年11月
20～	1
10～	8
7～	15
5～	12
2～	30
～2	16
平均	5人
最高	24人
最低	1人

*その他の職種

診療放射線技師、臨床検査技師、管理栄養士、臨床工学技士、理学療法士、作業療法士視能訓練士、歯科衛生士、事務職員、顧問弁護士、理工学技師、医療情報管理師等

3)医療にかかる安全管理のための委員会の年間開催回数

回数	医療機関数
	平成15年11月
40～	4
20～	7
10～	66
～10	3
平均	16回
最高	114回
最低	5回

集計除外:2

4)患者相談室の設置有無

	医療機関数
	平成15年11月
有	82(100%)
無	0

看護師配置の実績

1) 看護職員一人当たりの患者数

看護職員一人 当たり患者数	医療機関数	
	平成14年7月	平成15年11月
1.1~1.2		1
1.2~1.3	1	0
1.3~1.4	2	2
1.4~1.5	4	9
1.5~1.6	5	8
1.6~1.8	24	24
1.8~2.0	42	31
2.0~	4	7
最高	1.29	1.14
最低	2.07	2.33

2) 専門看護師・認定看護師数

		平成14年	平成15年
専門看護師及び 認定看護師		219	276
日本看護協会認定 (再掲)	専門看護師	6	15
	認定看護師	201	254
	認定看護 管理者	4	5

医療の質に関する取り組み

1) 医療の質の取り組み状況

	医療機関数	
	平成15年11月	
	有	無
①医療の質を担保するための仕組	60(73%)	22(27%)
②患者満足度調査の実施	59(72%)	23(28%)
③日本医療機能評価機構による医療機能評価の認定	28(34%)	54(66%)
④クリニカルパスの導入	76(93%)	6(7%)

2) 上記の①～④全て実施している施設

	平成15年11月
医療機関数 (%)	18(22%)

3) 上記の①～④全て未実施の施設

	平成15年11月
医療機関数 (%)	2(2.4%)

4) クリニカルパスの数

クリニカルパスの数	医療機関数
	平成15年11月
200～	3
150～	6
100～	14
50～	32
～50	14
平均	90
最高	321
最低	6

5) クリニカルパスの適用患者率 (入院時点・11月の一月)

適用患者率(%)	医療機関数
	平成15年11月
40～	5
30～	6
20～	13
10～	20
～10	14
平均	20%
最高	82%
最低	0.4%