

入院医療等の調査・評価分科会に おける報告の訂正及び追加分析

平成29年11月22日

(余白)

一般病棟用の重症度、医療・看護必要度について、DPCデータを用いて以下の条件で分析を行った

- 使用したデータ
平成28年12月に提出されたDPCデータ(一般病棟7対1)
- 各項目の評価方法
 - A項目・C項目
事務局で作成予定のマスタに沿って、重症度、医療・看護必要度に対応する報酬区分がEFファイルで報告されていた場合、当該項目に該当すると設定
 - B項目
Hファイルを用いて、現行の重症度、医療・看護必要度の該当判定をそのまま使用
- 医療機関ごとの該当患者の計算方法
現行の計算方法と同様に、
(「A項目2点以上かつB項目3点以上の患者」、「A項目3点以上の患者」、又は「C項目1点以上の患者」)／のべ入院患者
で計算を行った
- 突合時の設定
 - 「A8救急搬送後の入院」及びC項目については、マスタ該当項目が報告された日から所定の日数を該当と判断
(例)12月1日に救急医療管理加算1をEFファイルで報告→12月1日・2日に「A8救急搬送後の入院」該当
 - 薬剤についてはEFファイルでの処方日と薬剤マスタを突合

1. 入院分科会で報告した分析内容の訂正

- 入院医療等の調査・評価分科会で報告した分析については以下2点の集計の誤りがあった。
 - ① 重症度、医療・看護必要度の該当患者基準は「A得点2点以上かつB得点3点以上」、「A得点3点以上」又は「C得点1点以上」であるところ、「A得点2点以上かつB得点3点以上」が欠落していた。
 - ② 「C21全身麻酔・脊椎麻酔の手術」のマスタが全18請求項目であったところ、その内の14項目が欠落していた。
- 上記2点の修正を行い、再度集計を行い分析結果を訂正する。

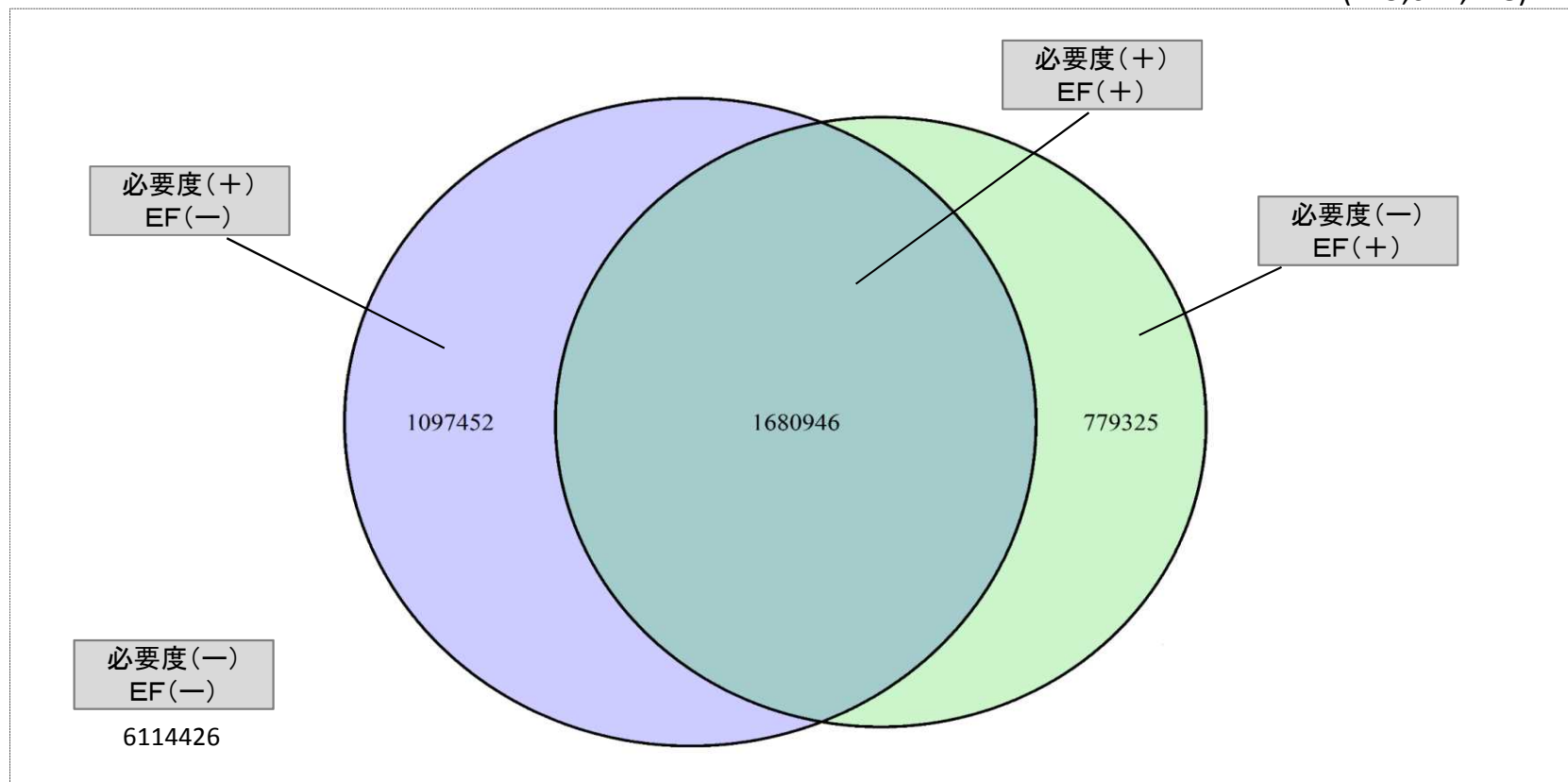


- 上記の修正による集計結果の訂正は、以下のとおり。
 - ・DPCデータでの該当患者割合の変更及びそれに伴う感度・特異度等の変更
 - ・「C21全身麻酔・脊椎麻酔の手術」のDPCデータでの該当患者割合の変更
- これらの訂正に伴い、検討結果報告の【別添】について該当部分を訂正。なお、検討結果報告自体の記述や内容については変更はない。

		重症度、医療・看護必要度の判定 (Hファイル)	
		該当	非該当
マスタ(※)に基づく判定 (EFファイル)	該当	1,680,946 (17.4%)	779,325 (8.1%)
	非該当	1,097,452 (11.3%)	6,114,426 (63.2%)

ファイ係数	0.51
感度	0.61
特異度	0.89

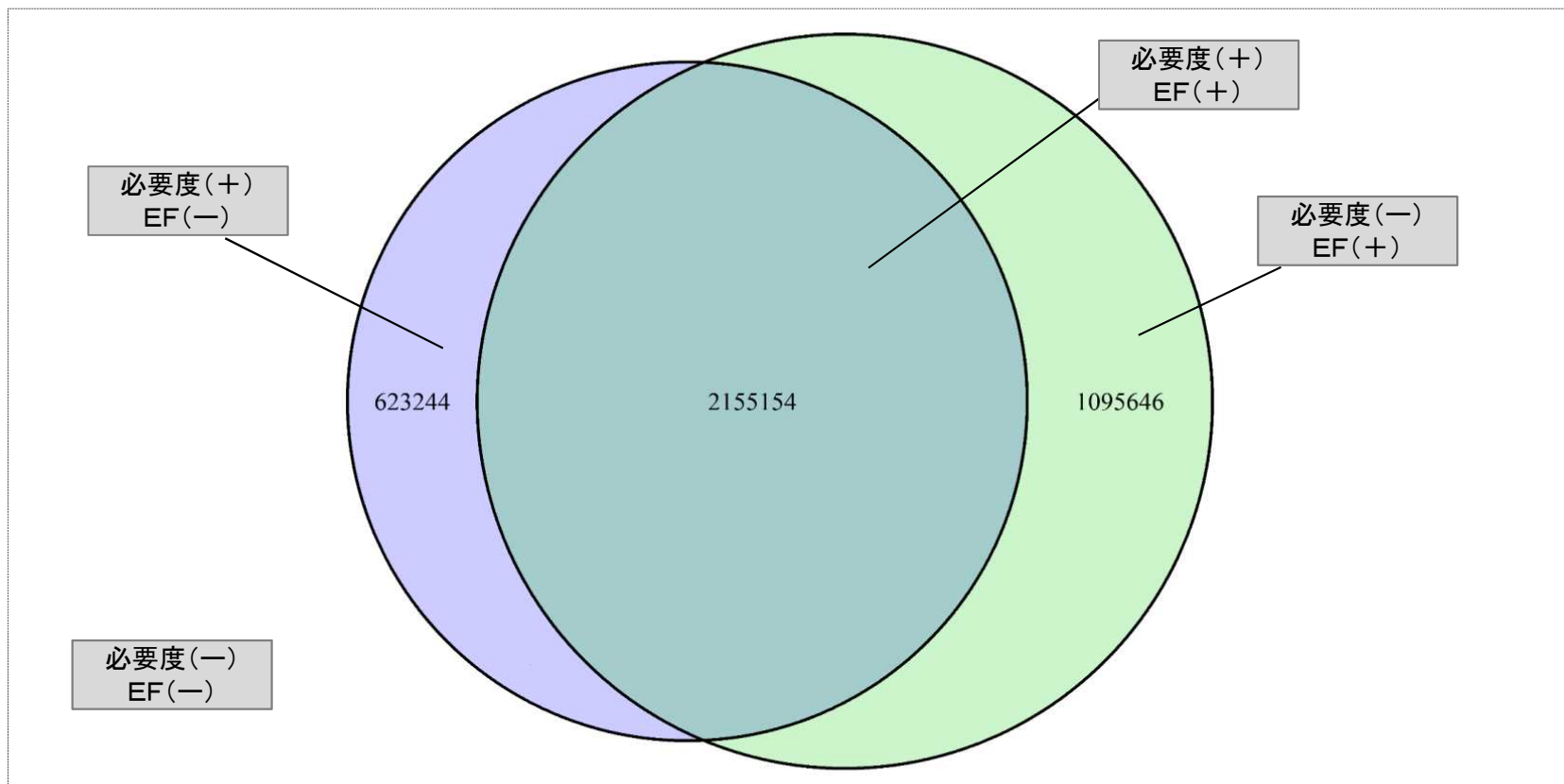
(n=9,672,148)



訂正分析結果①

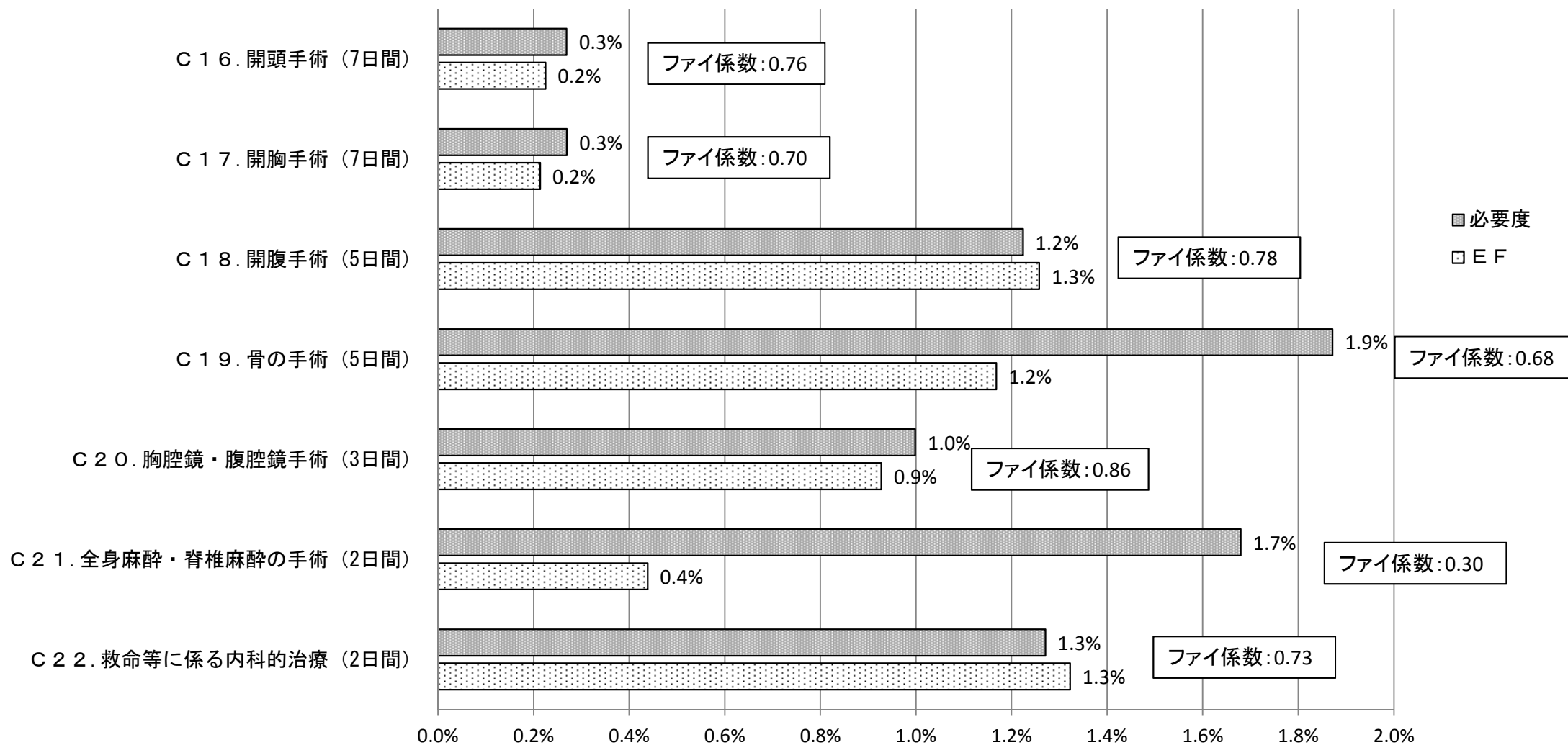
重症者の判定結果		重症度、医療・看護必要度の評価 (Hファイル)	
		該当	非該当
マスタに基づく判定 (EFファイル)	該当	2,155,154 (22.3 %)	1,095,646 (11.3 %)
	非該当	623,244 (6.4 %)	5,798,104 (59.9 %)

ファイ係数	0.59
感度	0.78
特異度	0.84



＜看護必要度の項目別該当患者割合(c項目)＞

(n=9,672,148)

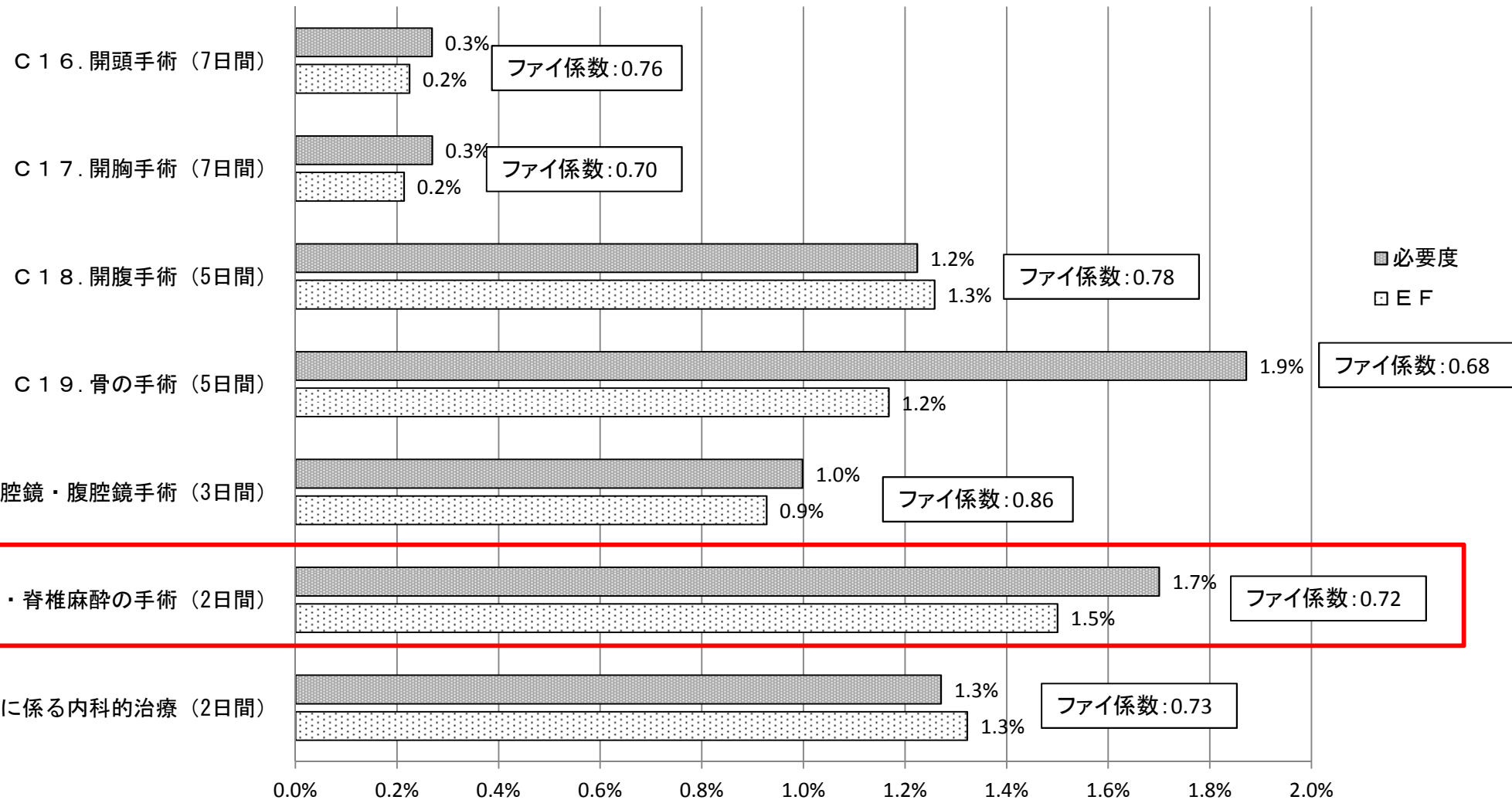


追加分析結果②(C項目)

＜看護必要度の項目別該当患者割合(C項目)＞

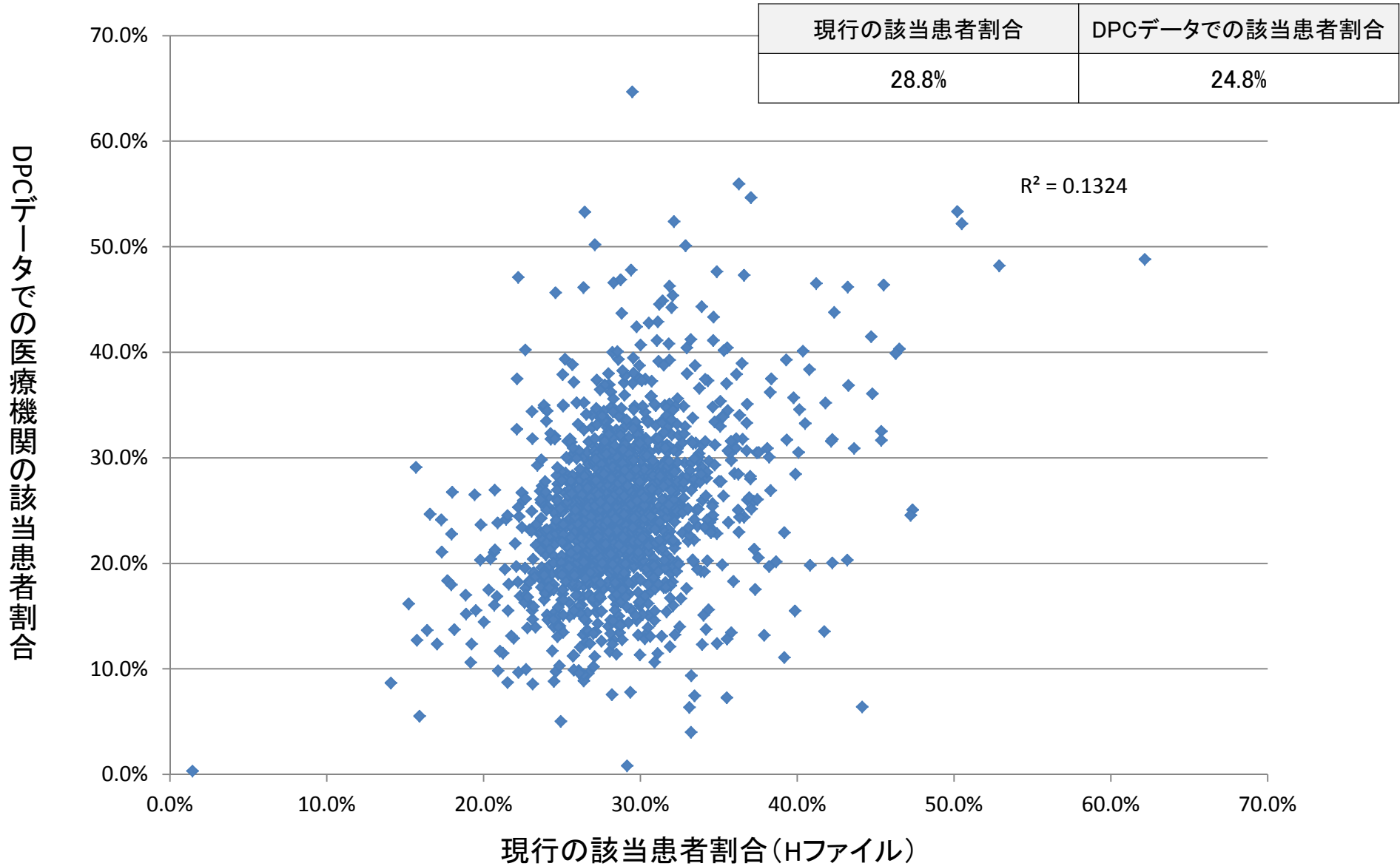
(n=9,672,148)

7対1一般病棟



■ 必要度
□ EF

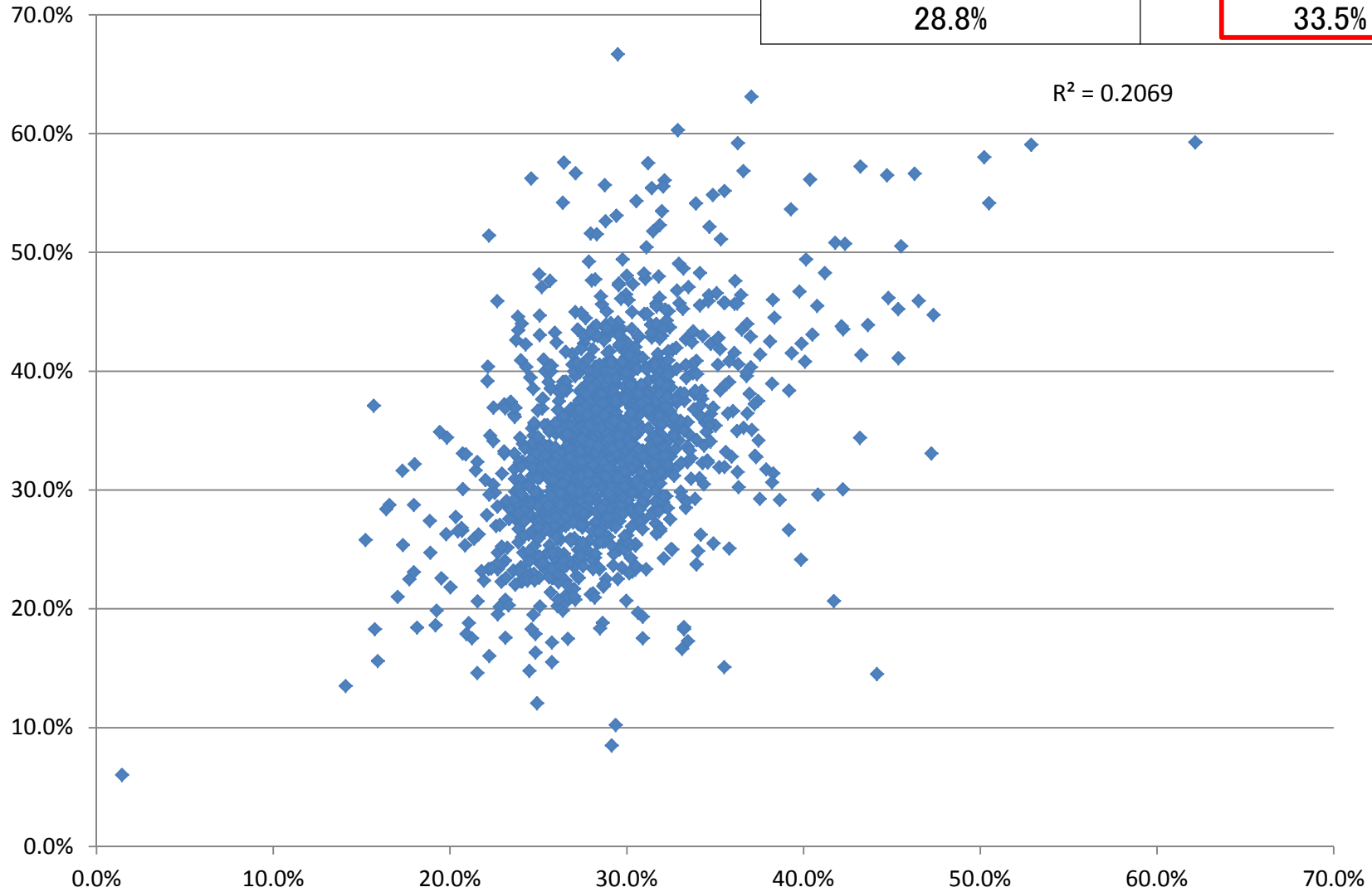
(n=1,495医療機関)



(n=1,495医療機関)

現行の該当患者割合	DPCデータでの該当患者割合
28.8%	33.5%

DPCデータでの医療機関の該当患者割合



現行の該当患者割合(Hファイル)

現行の該当患者割合	DPCデータでの該当患者割合
28.8%	24.8%



医療機関数		現行の該当患者割合(Hファイルデータ)					
		0%以上 15%未満	15%以上 25%未満	25%以上 35%未満	35%以上 45%未満	45%以上	総計
DPCデータでの 該当患者割合	0%以上 15%未満	2 (0.1%)	33 (2.2%)	62 (4.1%)	7 (0.5%)		104 (7.0%)
	15%以上 25%未満		111 (7.4%)	551 (36.9%)	16 (1.1%)	1 (0.1%)	679 (45.4%)
	25%以上 35%未満		42 (2.8%)	524 (35.1%)	40 (2.7%)	3 (0.2%)	609 (45.4%)
	35%以上 45%未満		2 (0.1%)	57 (3.8%)	18 (1.2%)	2 (0.2%)	79 (5.3%)
	45%以上		2 (0.1%)	12 (0.8%)	5 (0.3%)	5 (0.3%)	24 (1.6%)
	総計	2 (0.1%)	190 (12.7%)	1206 (80.7%)	86 (5.8%)	11 (0.7%)	1495 (100.0%)

訂正分析結果④

現行の該当患者割合	DPCデータでの該当患者割合
28.8%	33.5%



医療機関数		現行の該当患者割合 (Hファイルデータ)					総計
		0%以上 15%未満	15%以上 25%未満	25%以上 35%未満	35%以上 45%未満	45%以上	
DPCデータでの 該当患者割合	0%以上 15%未満	2 (0.1%)	3 (0.2%)	2 (0.1%)	1 (0.1%)		8 (0.5%)
	15%以上 25%未満		52 (3.5%)	94 (6.3%)	3 (0.2%)		149 (10.0%)
	25%以上 35%未満		108 (7.2%)	638 (42.7%)	20 (1.3%)	1 (0.1%)	767 (51.3%)
	35%以上 45%未満		24 (1.6%)	415 (27.8%)	38 (2.5%)	2 (0.1%)	479 (32.0%)
	45%以上		3 (0.2%)	57 (3.8%)	24 (1.6%)	8 (0.5%)	92 (6.2%)
	総計	2 (0.1%)	190 (12.7%)	1206 (80.7%)	86 (5.8%)	11 (0.7%)	1495 (100.0%)

2. DPCデータを用いた追加分析

- 入院医療等の調査・評価分科会で行った分析について、分科会での意見を踏まえ、以下の内容を変更し、再分析を行った。

【入院医療等の調査・評価分科会における検討結果 報告】より抜粋

A項目のうち、評価項目の定義と診療報酬の請求区分の表現・規定が明らかに異なるもの(前述の「点滴ライン同時3本以上の管理」等)を除くことで、現行の重症度、医療・看護必要度の該当患者割合の範囲内で、DPCデータを用いた該当患者割合が判定できる可能性があると考えられる。



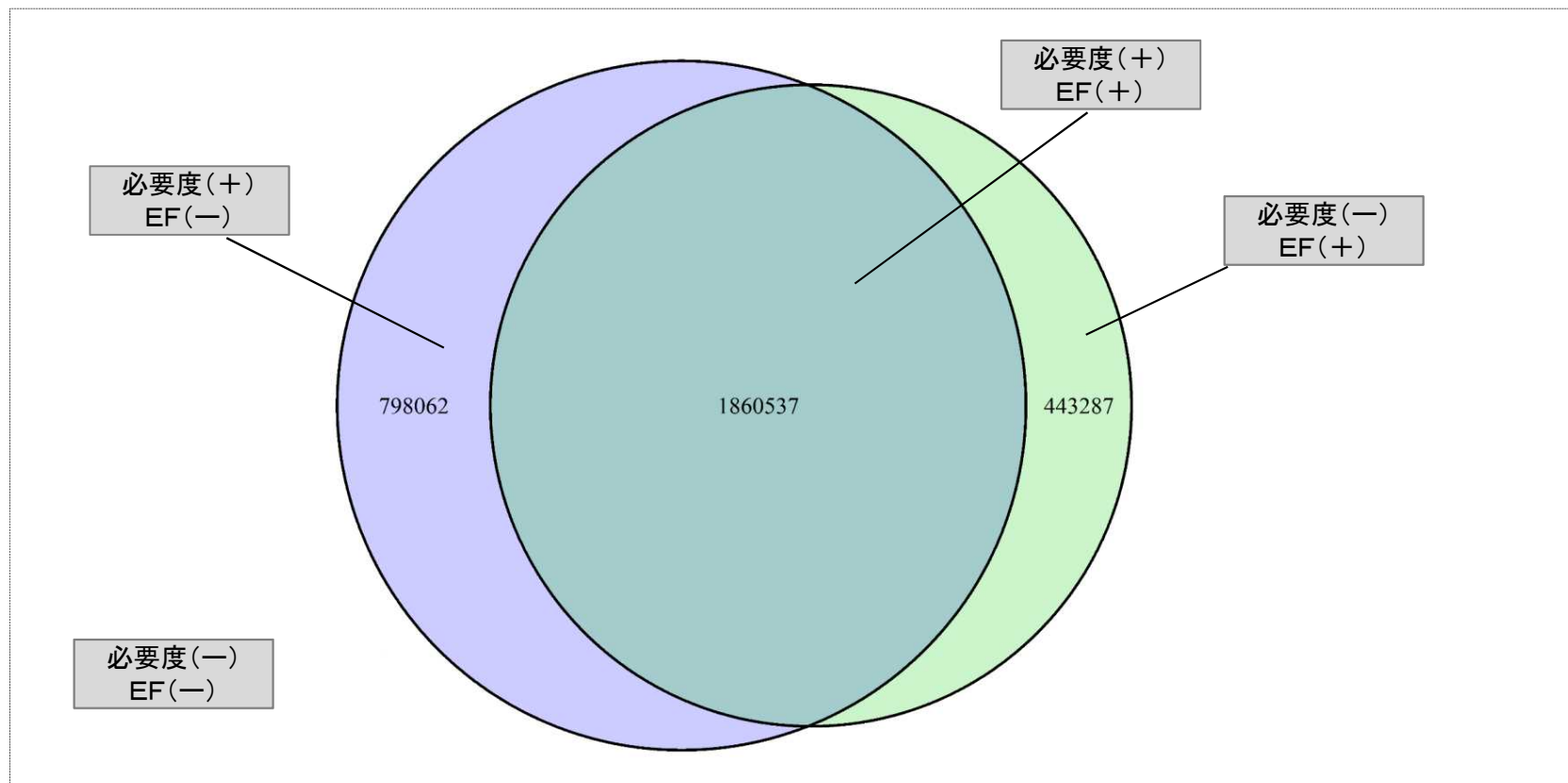
【追加分析要件】

- 「A3 点滴ライン同時3本以上の管理」のマスタから、「G004 点滴注射」に関連する項目を削除
- 項目から「A8 救急搬送後の入院」を削除
- 「A7⑨ 抗血栓塞栓薬の持続点滴の使用」のマスタから、静脈内留置ルート内の血液凝固の防止に関連する薬剤を削除
- 「C21 全身麻酔・脊椎麻酔の手術」の集計方法の見直し(C項目の重複を削除)

追加分析結果①

重症者の判定結果		重症度、医療・看護必要度の評価 (Hファイル)	
		該当	非該当
マスタに基づく判定 (EFファイル)	該当	1,860,537 (19.2 %)	443,287 (4.6 %)
	非該当	798,062 (8.3 %)	6,570,262 (67.9 %)

ファイ係数	0.67
感度	0.70
特異度	0.94

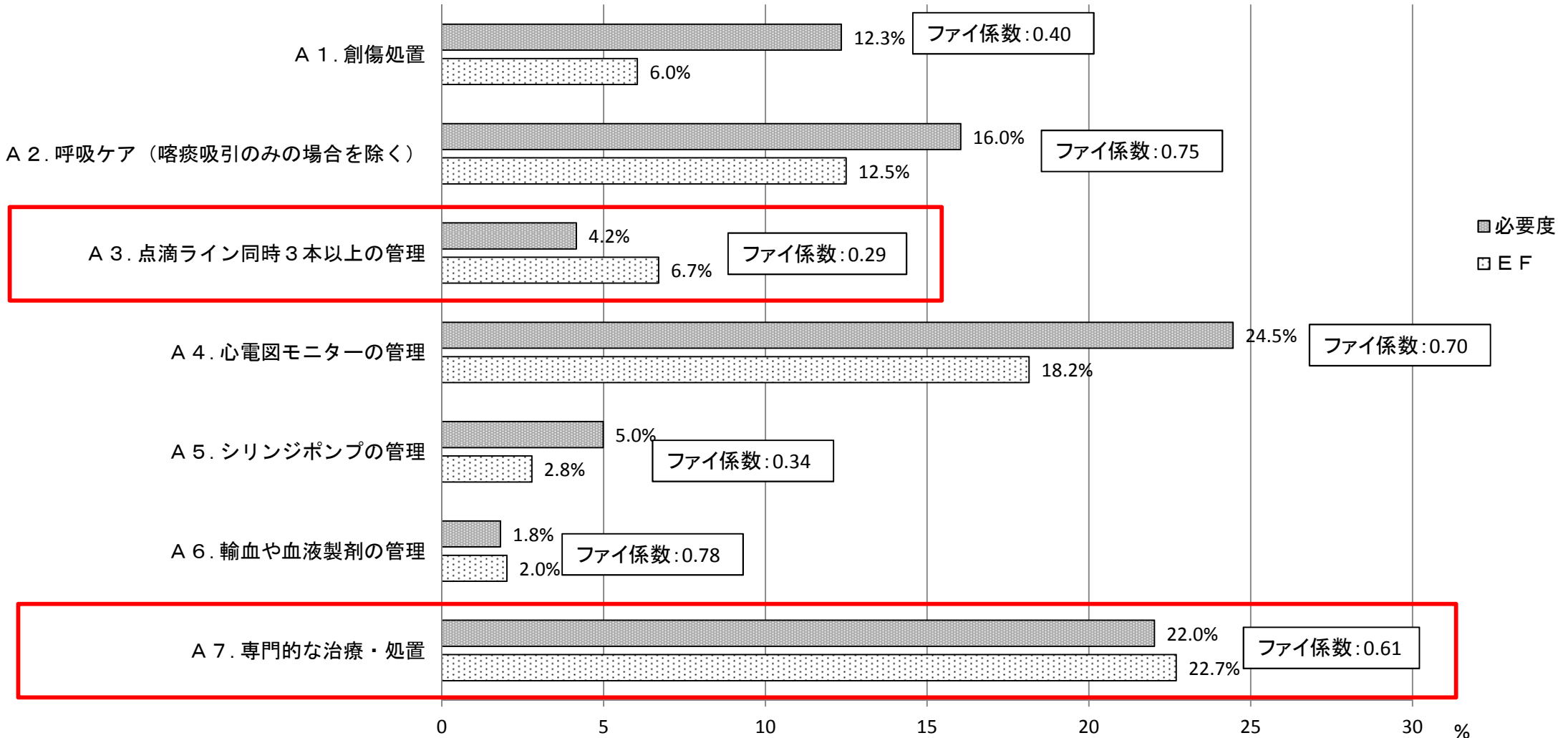


追加集計結果②(A項目)

<看護必要度の項目別該当患者割合(A項目)>

(n=9,672,148)

7対1一般病棟

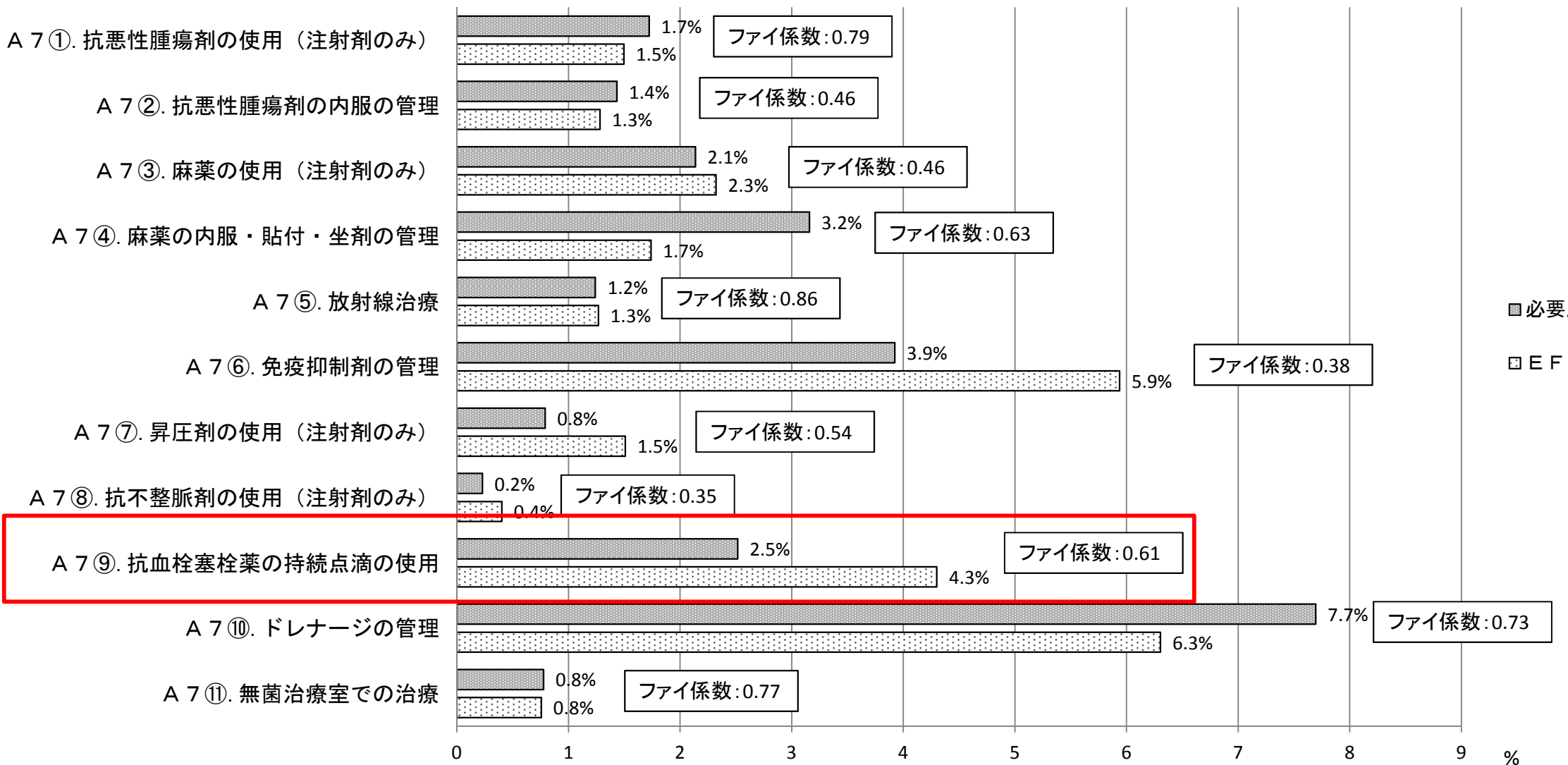


追加集計結果③(A項目の専門的な治療・処置の詳細)

<看護必要度の項目別該当患者割合(A項目)>

7対1一般病棟

(n=9,672,148)

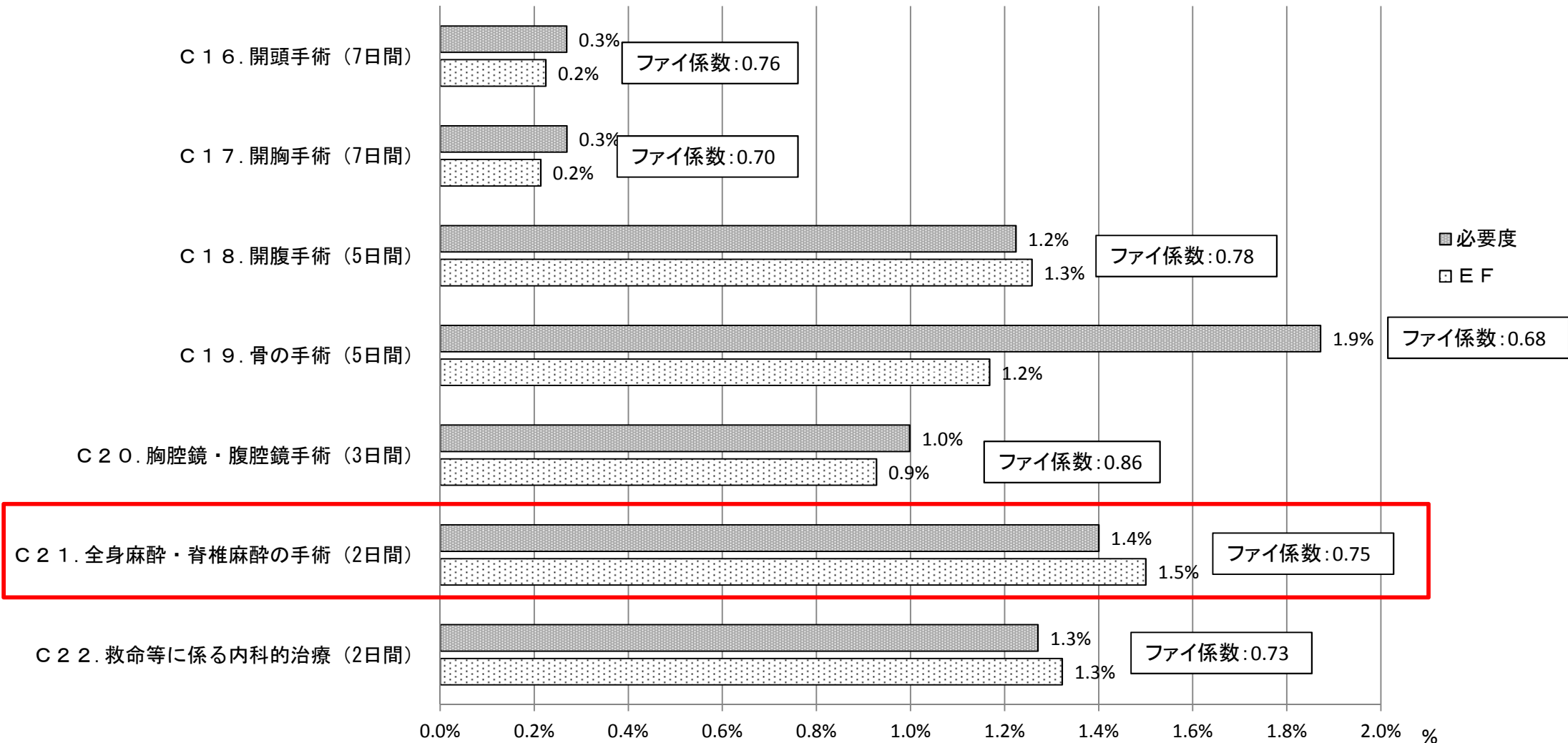


追加分析結果④(C項目)

<看護必要度の項目別該当患者割合(C項目)>

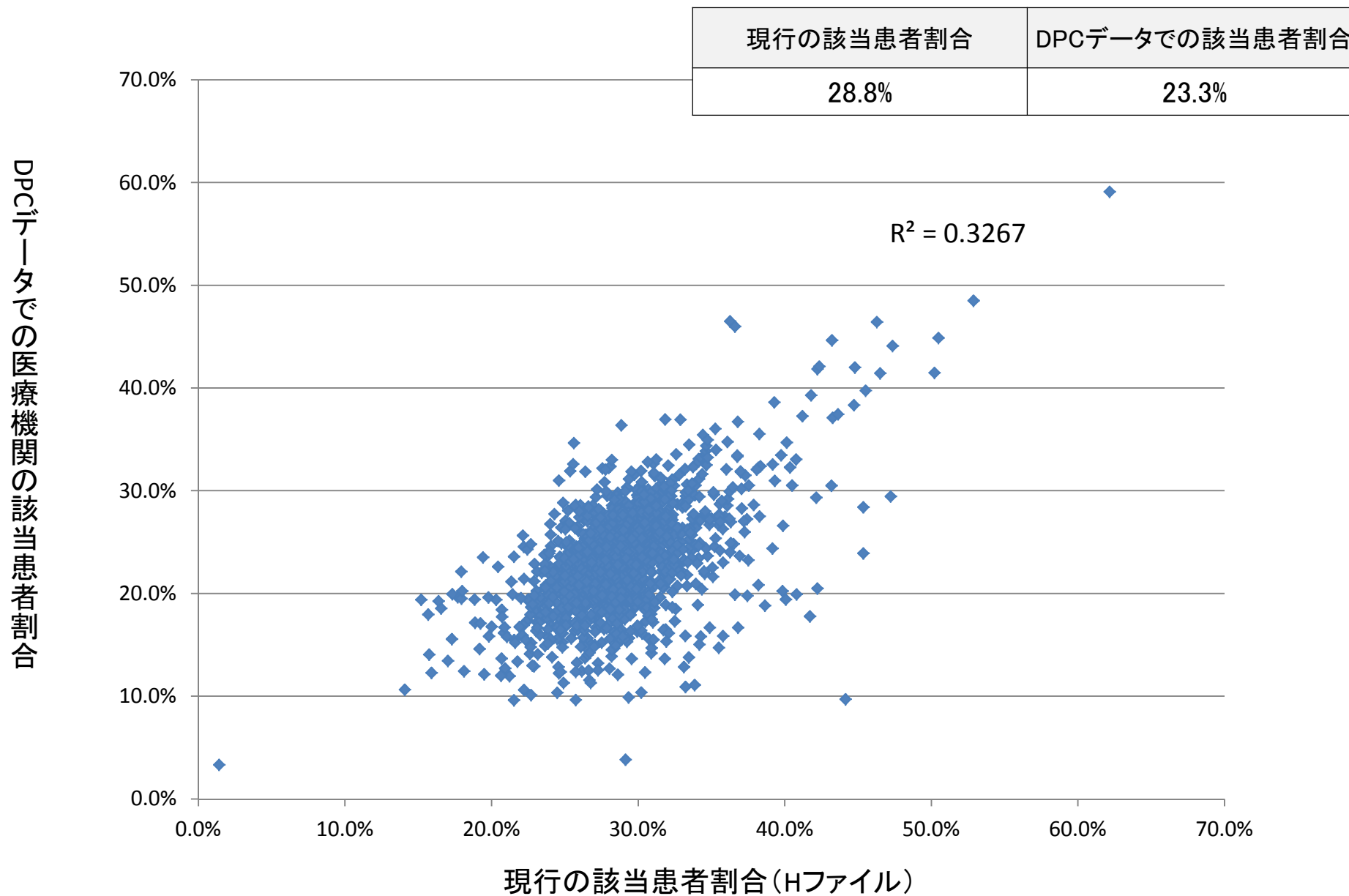
(n=9,672,148)

7対1一般病棟



追加分析結果⑤

(n=1,495医療機関)



追加分析結果⑥

現行の該当患者割合	DPCデータでの該当患者割合
28.8%	23.3%



医療機関数		現行の該当患者割合（Hファイルデータ）					
		0%以上 15%未満	15%以上 25%未満	25%以上 35%未満	35%以上 45%未満	45%以上	総計
DPCデータでの該当患者割合	0%以上 15%未満	2 (0.1%)	27 (1.8%)	33 (2.2%)	2 (0.1%)		64 (4.3%)
	15%以上 25%未満		154 (10.3%)	738 (49.4%)	22 (1.5%)	1 (0.1%)	915 (61.2%)
	25%以上 35%未満		9 (0.6%)	431 (28.8%)	47 (3.1%)	2 (0.1%)	489 (32.7%)
	35%以上 45%未満			4 (0.3%)	13 (0.9%)	5 (0.3%)	22 (1.5%)
	45%以上				2 (0.1%)	3 (0.2%)	5 (0.3%)
	総計	2 (0.1%)	190 (12.7%)	1206 (80.7%)	86 (5.8%)	11 (0.7%)	1495 (100.0%)