

医師偏在指標を確定させるための患者流出入の調整について（案）

令和元年6月25日

宮城県保健福祉部医療人材対策室

1. 医師偏在指標の取扱い

全国ベースで医師の多寡を統一的・客観的に比較・評価する指標として、以下の「5要素」を考慮した計算式で医師偏在指数を国で設定。

- ①医療需要（ニーズ）及び人口。人口構成とその変化
- ②患者の流出入等
- ③へき地等の地理的条件
- ④医師の性別・年齢分布
- ⑤医師偏在の種別（区域，診療科，入院・外来）

2. 患者流出入に用いているデータ

①入院患者の流出入

平成29年患者調査における病院の入院患者の流出入数

②無床診療所の患者の流出入

NDBデータのうち、国民健康保険の被保険者の受療動向から全人口の受療動向を推測したもの。

3. 国から求められている事項

医師偏在指標における①都道府県間の患者の流出入の調整及び②二次医療圏間の患者の流出入の調整について、都道府県が必要に応じて医師偏在指標への見込み方を調整し、その結果を国へ報告することとなっている。

- ① 国から示されている現時点での医師偏在指標には、既に流出入の状況は組み込まれており、病院の入院患者及び無床診療所の外来患者の都道府県間の流出入数が1000人未満の場合は調整を行う必要はない。

→本県の状況は12ページに記載。

- ② 二次医療圏間の流出入調整については都道府県の裁量に任されている。

→本県の状況は13ページに記載。

4. 調整案

- ① 医師偏在指標の算定に係る都道府県間の患者の流出入について、都道府県間の調整は行わない。

- ② 医師偏在指標の算定に係る二次医療圏間の患者の流出入について、二次医療圏間の調整は行わない

5. データ

①都道府県間

ア 入院における都道府県間患者流出入表

施設所在地 患者居住地	患者数（施設所在地）（病院の入院患者数、人/日）							患者総数(患者住所地)	患者流出入		
	02 青森 県	03 岩手 県	04 宮城 県	05 秋田 県	06 山形 県	07 福島 県	東北 6 県 以外		患者流 出入数 (人/日)	患者流 出入調 整係数	
患者数	13,000	100	0	0	0	0	0	13,100	200	1.015	
（患者 住 所 地）	03岩手県	200	12,700	300	0	0	0	13,200	-100	0.992	
	04宮城県	0	200	18,600	0	100	100	19,000	200	1.011	
	05秋田県	100	100	0	11,700	0	0	11,900	-200	0.983	
	06山形県	0	0	100	0	11,700	0	11,800	100	1.008	
	07福島県	0	0	200	0	100	17,800	400	18,500	-300	0.984
	東北6県以外	0	0	0	0	0	300	-	-	-	-

※入院患者の流出入は東北6県以外では発生しておらず、

流入600人（岩手300人，山形100人，福島200人）

流出400人（岩手200人，山形100人，福島100人）

で、200人流入している。

いずれの都道府県とも1000人未満の流出入となっている。

イ 無床診療所における都道府県間外来患者流出入表

施設所在地 患者居住地	患者数（施設所在地）（無床診療所の外来患者数、人/日）							患者総数(患者住所地)	患者流出入		
	02 青森 県	03 岩手 県	04 宮城 県	05 秋田 県	06 山形 県	07 福島 県	都 道 府 県 外		患者流 入数(人/ 日)	患者流 出入調 整係数	
患者数	42,917	66	35	40	3	5	353	43,270	88	1.002	
（患者 住 所 地）	03岩手県	212	36,029	148	28	4	6	530	36,559	-177	0.995
	04宮城県	7	84	75,061	7	25	68	353	75,414	177	1.002
	05秋田県	12	14	11	27,552	6	1	88	27,640	88	1.003
	06山形県	0	1	24	3	33,645	6	88	33,733	88	1.003
	07福島県	4	3	124	3	17	53,691	618	54,309	88	1.002
	都道府県外	442	353	530	177	177	706	-	-	-	-

※外来患者の流出入は東北6県以外でも発生しているが、岩手県との流出入が最も多い。

流入530人（岩手148人，福島124人，・・・）

流出353人（岩手84人，山形25人，・・・）

いずれの都道府県とも1000人未満の流出入となっている。

②二次医療圏間

ア 入院における二次医療圏間患者流出入表

04 宮城県		患者数（施設所在地）（病院の入院患者数、人/日）					患者総数(患者住所地)	患者流出入	
		仙南	仙台	大崎・栗原	石巻・登米・気仙沼	都道府県外		患者流出入数(人/日)	患者流出入調整係数
患者数 (患者住所地)	仙南	1,300	400	0	0	0	1,700	-300	0.824
	仙台	100	10,600	100	0	0	10,800	1,100	1.102
	大崎・栗原	0	400	2,000	200	0	2,600	-200	0.923
	石巻・登米・気仙沼	0	400	300	2,700	0	3,400	-500	0.853
	都道府県外	0	100	0	0	-	-	-	-
患者総数(施設所在地)		1,400	11,900	2,400	2,900	-	18,500	100	1.005

※ 仙台医療圏にのみ流入数が超過している。

イ 無床診療所における二次医療圏間患者流出入表

04 宮城県		患者数（施設所在地）（病院の入院患者数、人/日）					患者総数(患者住所地)	患者流出入	
		仙南	仙台	大崎・栗原	石巻・登米・気仙沼	都道府県外		患者流出入数(人/日)	患者流出入調整係数
患者数 (患者住所地)	仙南	4,655	836	2	2	37	5,534	-748	0.824
	仙台	102	49,335	106	65	185	49,794	1,695	1.102
	大崎・栗原	4	433	7,938	287	63	8,725	-287	0.923
	石巻・登米・気仙沼	6	466	361	10,461	68	11,361	-483	0.853
	都道府県外	18	419	30	63	-	-	-	-
患者総数(施設所在地)		4,786	51,489	8,438	10,879	-	75,414	177	1.005

※ 仙台医療圏にのみ流入数が超過している。