

協会けんぽ福島支部
二次医療圏別患者流出入の状況について
(令和元年度)

【分析の背景・目的】

- 福島県は全国3位の面積を誇り、二次医療圏が7つ※あるが、二次医療圏ごとに医療機関数・病床数に大きな偏りがみられる。（※今回の分析は、会津および南会津をまとめて1つの二次医療圏として分析）
- 協会が保有するレセプト情報等に基づく分析の一例として、患者（届出）住所地と受診した医療機関の所在地を紐づけし、二次医療圏別に患者がどの地域の医療機関を受診しているか（流出しているか）について確認をする。

【集計方法・留意点】

- 令和元年度のレセプトデータから「入院」に関する件数を集計対象とした。
- 患者は福島支部加入者に限らず、福島県内の医療機関を受診した他支部加入者を含めて集計対象としている。
- 患者住所地は、被保険者の住所地として事業所から届け出された住所地とした。

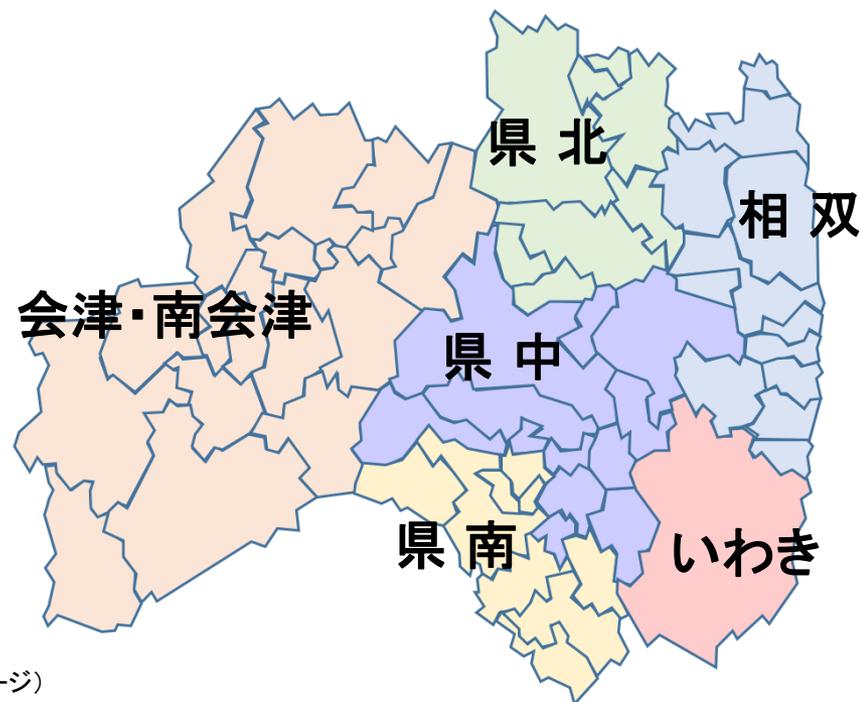
※被扶養者の住所地は登録管理されていないため、進学等の理由により被扶養者が被保険者と別居している場合も、被保険者の住所地として集計している。

※福島第一原子力発電所事故による避難者など、住民登録地と居住地が異なる場合でも、事業所から届け出された住所地を患者住所地としているため、相双圏内の数値には留意が必要である。

【加入者情報】

(単位:人)

二次医療圏	男性	女性	総計
県北	88,322	88,761	177,083
県中	105,989	105,093	211,082
県南	24,871	24,787	49,658
会津・南会津	49,253	49,074	98,327
相双	28,324	25,009	53,333
いわき	65,013	62,230	127,243
総計	361,772	354,954	716,726

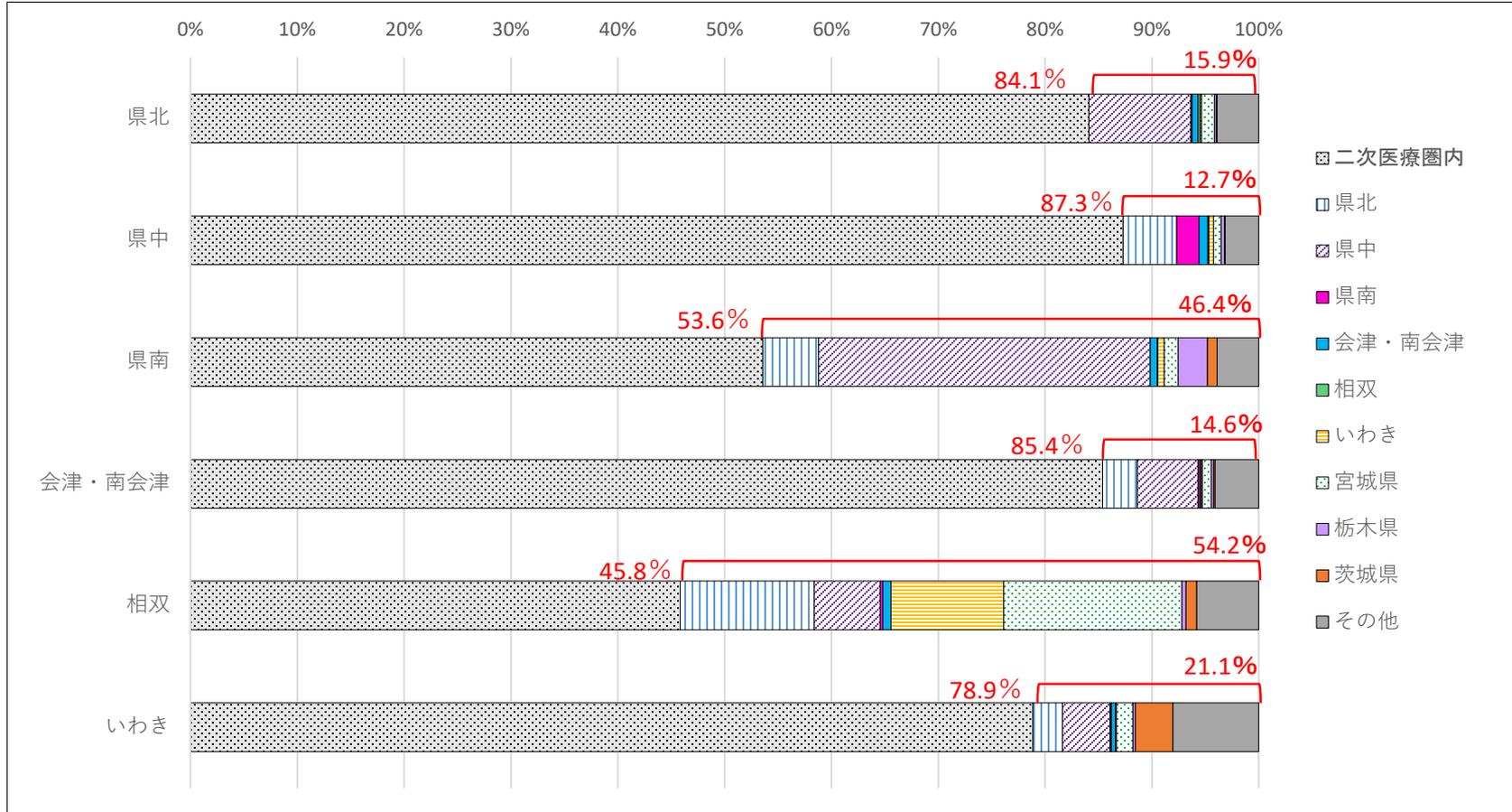


【医療機関情報】 県内病院一覧 令和2年12月1日現在 (参考: 福島県ホームページ)

二次医療圏	管轄	病院数	病院数		
			救急病院数	療養病床数	一般病床数
県北	福島市保健所	21	10	215	2,813
	県北保健福祉事務所	10	6	144	1,170
県中	郡山市保健所	22	7	487	3,511
	県中保健福祉事務所	10	3	253	1,074
県南	県南保健福祉事務所	8	4	125	907
会津・南会津	会津・南会津保健福祉事務所	18	7	492	2,303
相双	相双保健福祉事務所	15	8	319	1,208
いわき	いわき市保健所	26	6	1,061	2,327

二次医療圏別患者流出割合(入院全体)

患者居住地



二次医療圏ごとに見た入院患者の流出割合は県中が12.7%と最も低く、次いで会津・南会津14.6%、県北15.9%となっている。

相双については、福島第一原発事故による避難者について考慮が必要だが、

相双、県南では二次医療圏外への流出割合が高く、他の二次医療圏内に依存する状況がみられる。

参考：平成29年患者調査（厚生労働省）

下巻第24表より作成

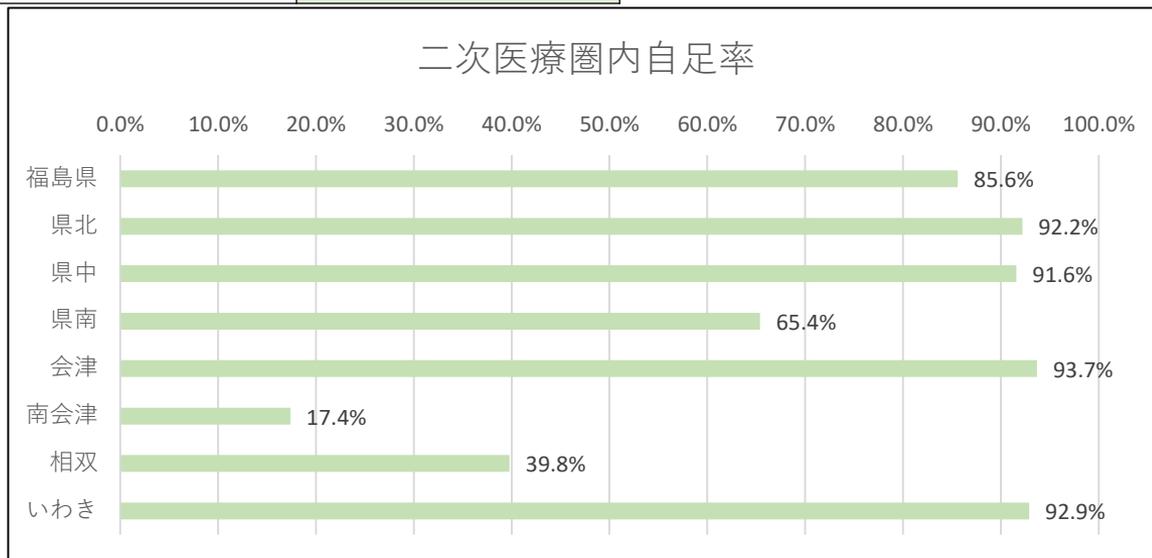
二次医療圏別 病院の推計入院患者数の圏内への流入患者割合—圏外への流出患者割合、二次医療圏別

	推測流入患者割合	推測流出患者割合	二次医療圏内自足率 (100%-推測流出患者割合)
福島県	12.9%	14.4%	85.6%
県北	12.3%	7.8%	92.2%
県中	16.2%	8.4%	91.6%
県南	25.0%	34.6%	65.4%
会津	9.6%	6.3%	93.7%
南会津	-	82.6%	17.4%
相双	8.1%	60.2%	39.8%
いわき	8.8%	7.1%	92.9%

患者調査とは・・・

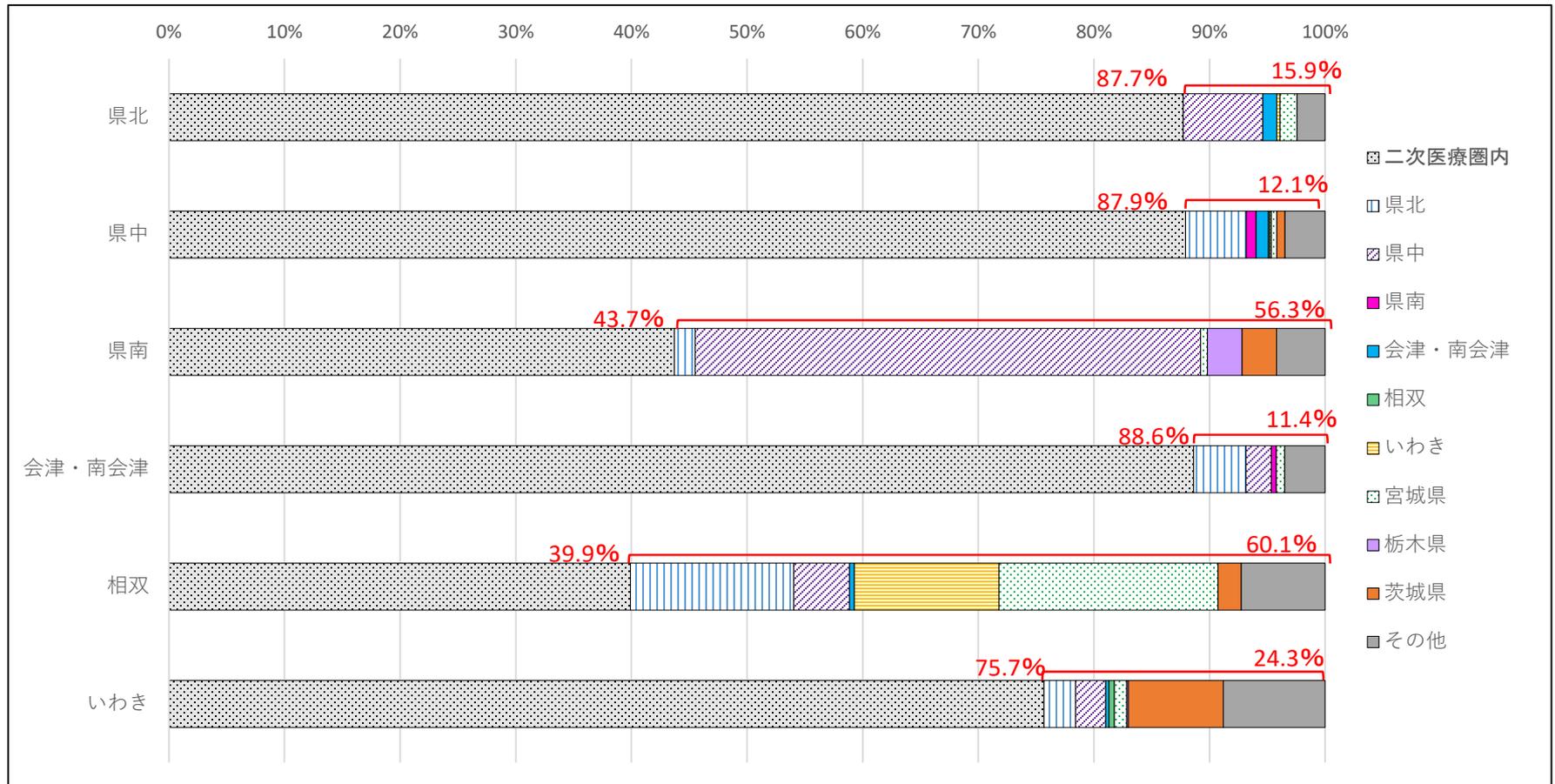
医療施設を利用する患者を対象として、その傷病の状況等の実態を明らかにし、医療行政の基礎資料を得ることを目的に、厚生労働省により3年に1回実施されている。

(患者調査では対象者に年齢の絞り込みがなく、また病院が把握する患者居住地を用いる点で、協会けんぽの保有データとは異なる。)



二次医療圏別患者流出割合(入院・心疾患)

0902:虚血性心疾患 / 0903:その他の心疾患

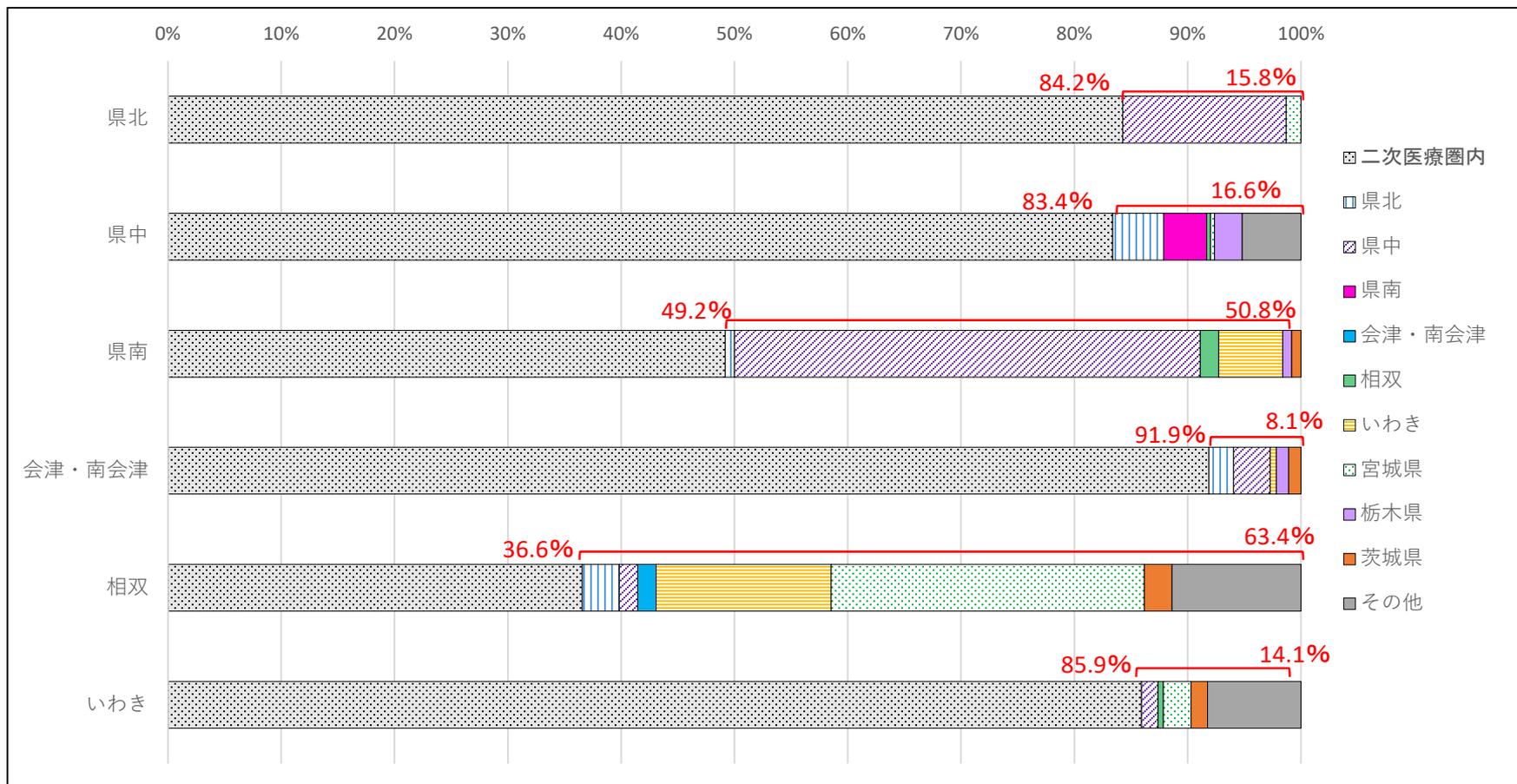


心疾患による流出割合は、会津・南会津圏内が最も低く11.4%となっており、次いで県中12.1%、県北15.9%となっている。

二次医療圏別患者流出割合(入院・脳の血管が破ける疾患)

0904:くも膜下出血／0905:脳内出血

患者居住地

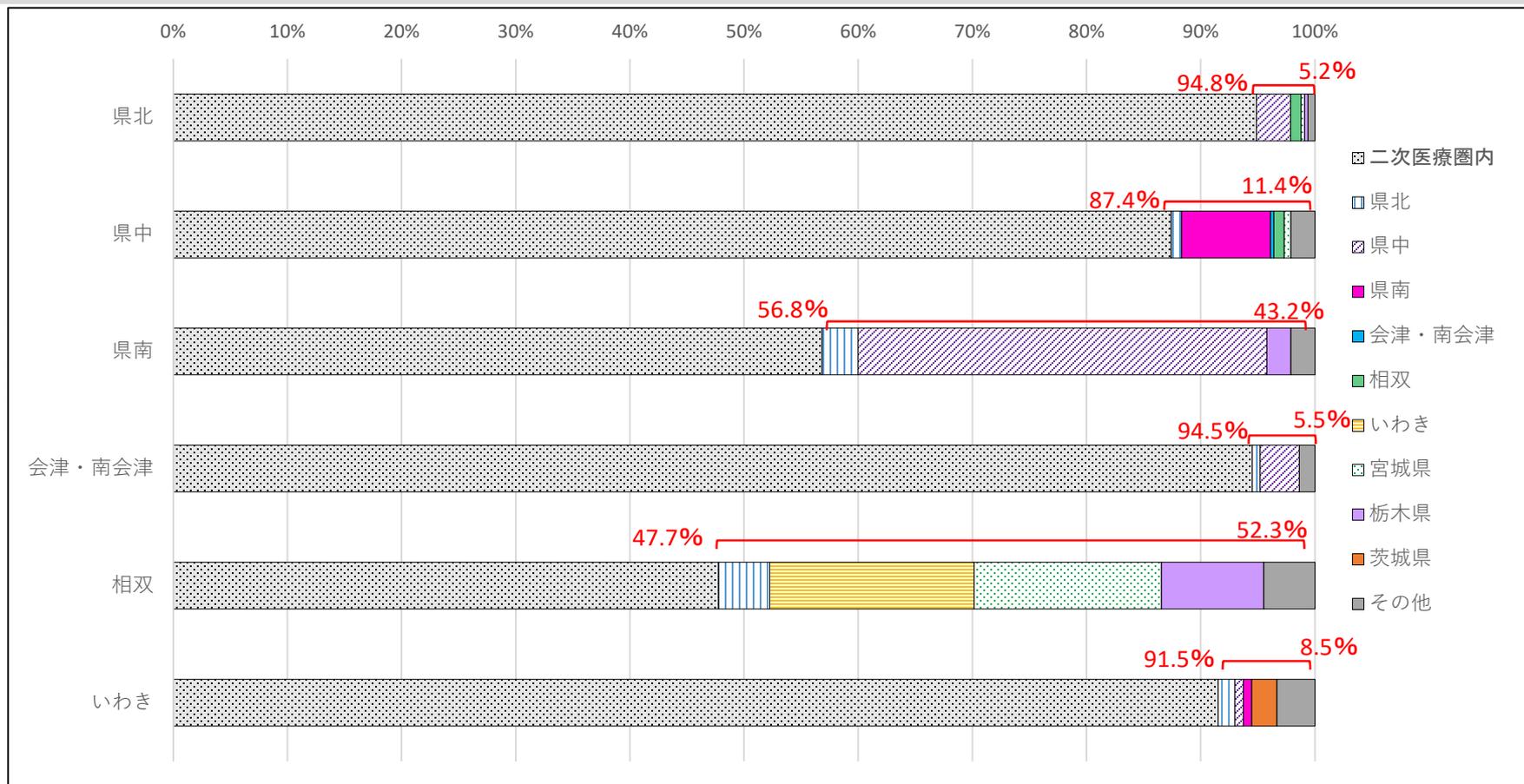


会津・南会津圏内におけるくも膜下出血および脳内出血による流出割合は1割を下回り、二次医療圏内で自足している様子がみられる。また、入院全体でみると県北、県中を除く4つの二次医療圏から、県中、県北への流出が一定程度見られたが、くも膜下出血および脳内出血では県南、いわきから県北への流出は低い。

二次医療圏別患者流出割合(入院・脳の血管がつまる疾患)

0906:脳梗塞

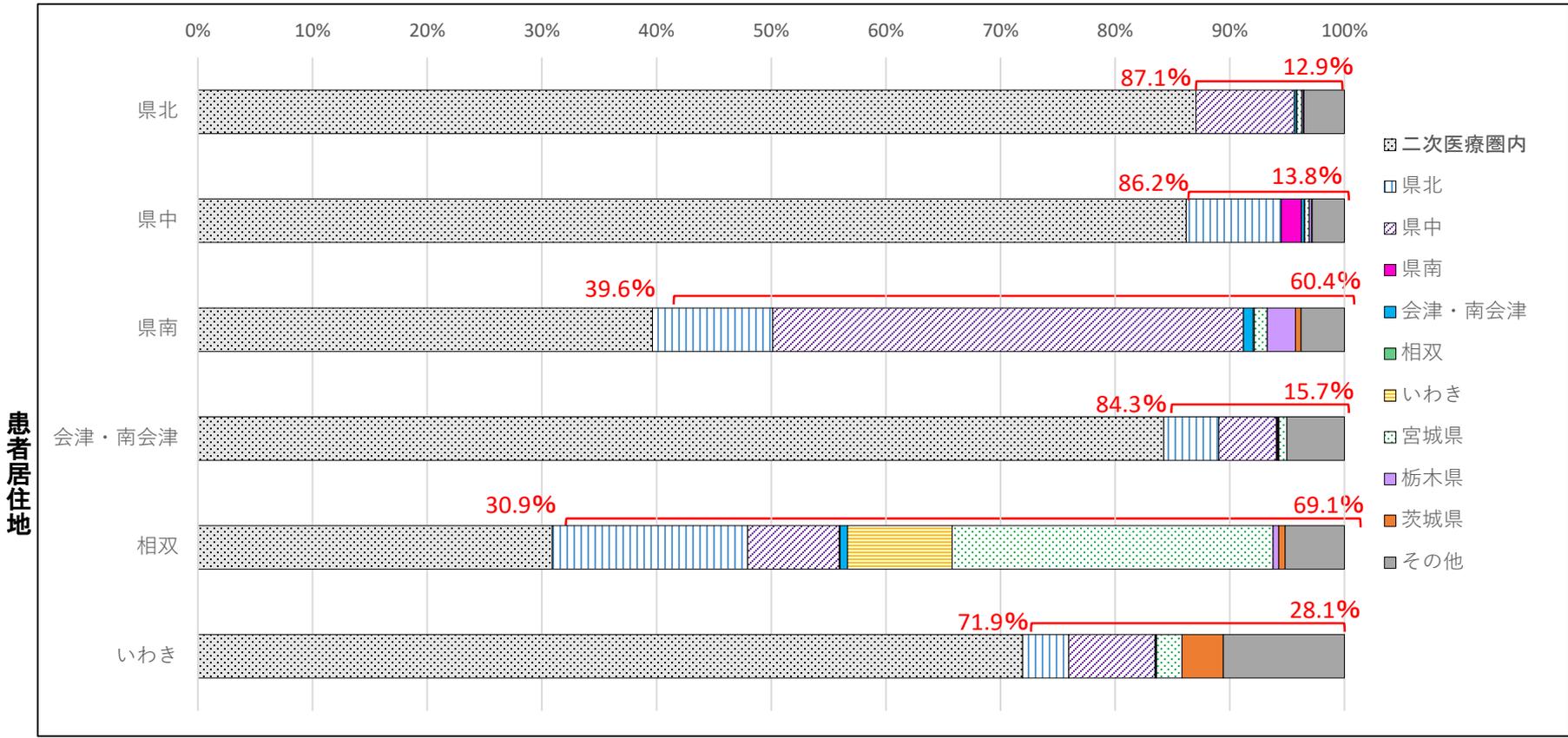
患者居住地



脳梗塞による流出割合は県北が最も低く、5.2%となっており、会津・南会津、いわきの流出割合も1割未満である。また、6圏内すべてにおいて脳梗塞による流出割合は、くも膜下出血および脳内出血による流出割合を下回り、居住地の二次医療圏内での入院が多い。

二次医療圏別患者流出割合(入院・新生物)

0201:胃の悪性新生物 ~ 0299:新生物のうち0201~0210以外の疾患



新生物については、県北の流出割合が最も低く、12.9%となっており、次いで県中13.8%となっている。

まとめ

患者住所地と疾病別の二次医療圏内での入院状況

患者居住地	二次医療圏内での入院状況				
	入院全体	心疾患	くも膜下出血 脳内出血	脳梗塞	新生物
県北	84.1%	87.7%	84.2%	94.8%	87.1%
県中	87.3%	87.9%	83.4%	87.4%	86.2%
県南	53.6%	43.7%	49.2%	56.8%	39.6%
会津・南会津	85.4%	88.6%	91.9%	94.5%	84.3%
相双	45.8%	39.9%	36.6%	47.7%	30.9%
いわき	78.9%	75.7%	85.9%	91.5%	71.9%



参考：市町村別患者流出割合（入院全体） ※10未満の数値は、掲載省略

患者居住地		受診医療機関所在地					
		県北	県中	県南	会津・南会津	相双	いわき
県北	福島市	9088	265	18	52	16	18
	二本松市	1788	391	-	11	-	-
	伊達市	2266	33	-	12	13	-
	本宮市	396	710	-	12	-	-
	川俣町	490	13	-	-	-	-
	大玉村	110	255	-	-	-	-
	国見町	270	-	-	-	-	-
	桑折町	372	-	-	-	-	-

患者居住地		受診医療機関所在地					
		県北	県中	県南	会津・南会津	相双	いわき
県中	郡山市	586	10568	65	121	16	38
	須賀川市	194	3209	61	24	-	-
	田村市	72	1164	-	-	-	-
	小野町	20	376	23	-	-	-
	石川町	35	541	74	-	-	-
	天栄村	14	197	27	-	-	-
	三春町	26	539	-	-	-	13
	古殿町	17	220	27	-	-	10
	平田村	-	216	19	-	-	-
	玉川村	31	294	-	-	-	-
	鏡石町	23	530	30	-	-	-
浅川町	-	122	97	-	-	-	

参考：市町村別患者流出割合（入院全体） ※10未満の数値は、掲載省略

患者居住地		受診医療機関所在地					
		県北	県中	県南	会津・南会津	相双	いわき
会津・南会津	会津若松市	162	141	-	3921	-	-
	喜多方市	88	110	-	1760	-	-
	昭和村	-	-	-	42	-	-
	猪苗代町	28	160	-	399	-	-
	三島町	-	-	-	71	-	-
	会津坂下町	8	27	-	605	-	-
	会津美里町	24	28	-	667	-	-
	柳津町	-	-	-	115	-	-
	磐梯町	-	-	-	148	-	-
	西会津町	-	18	-	256	-	-
	北塩原村	-	24	-	87	-	-
	金山町	-	-	-	57	-	-
	湯川村	-	-	-	116	-	-
	南会津町	-	37	-	495	-	-
	只見町	-	-	-	150	-	-
	下郷町	-	29	-	225	-	-
檜枝岐村	-	-	-	17	-	-	

参考：市町村別患者流出割合（入院全体） ※10未満の数値は、掲載省略

患者居住地		受診医療機関所在地					
		県北	県中	県南	会津・南会津	相双	いわき
県南	白河市	96	516	1160	12	-	8
	塙町	15	96	203	-	-	15
	矢吹町	52	388	243	-	-	-
	鮫川村	-	71	89	-	-	-
	西郷村	57	159	424	15	-	-
	棚倉町	24	141	291	-	-	-
	矢祭町	-	61	112	-	-	-
	中島村	-	64	62	-	-	-
	泉崎村	10	80	135	-	-	-

患者居住地		受診医療機関所在地					
		県北	県中	県南	会津・南会津	相双	いわき
相双	相馬市	138	45	-	11	1010	-
	南相馬市	374	85	-	18	1581	79
	広野町	-	2	-	-	22	140
	双葉町	-	15	-	-	-	21
	富岡町	19	45	-	-	23	121
	檜葉町	-	10	-	-	-	126
	浪江町	80	31	-	-	56	59
	大熊町	16	35	-	-	-	107
	川内村	-	63	-	-	-	35
	新地町	28	-	-	-	265	-
	飯館村	150	-	-	-	26	-
	葛尾村	-	68	-	-	-	-