

岡山県の医療分析結果

(二次医療圏流出入割合とその要因)

岡山大学病院 新医療研究開発センター

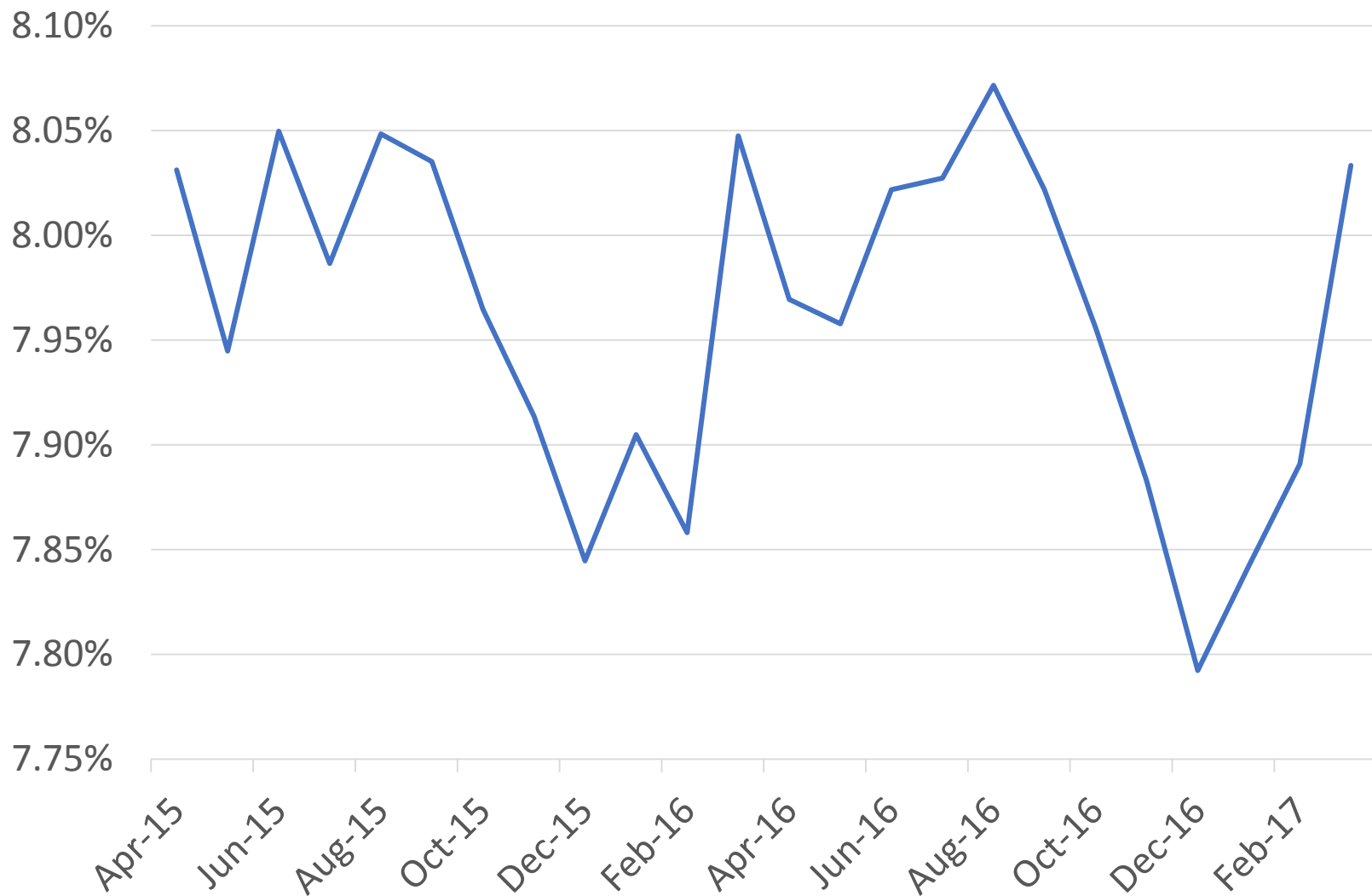
三橋利晴

使用データについて

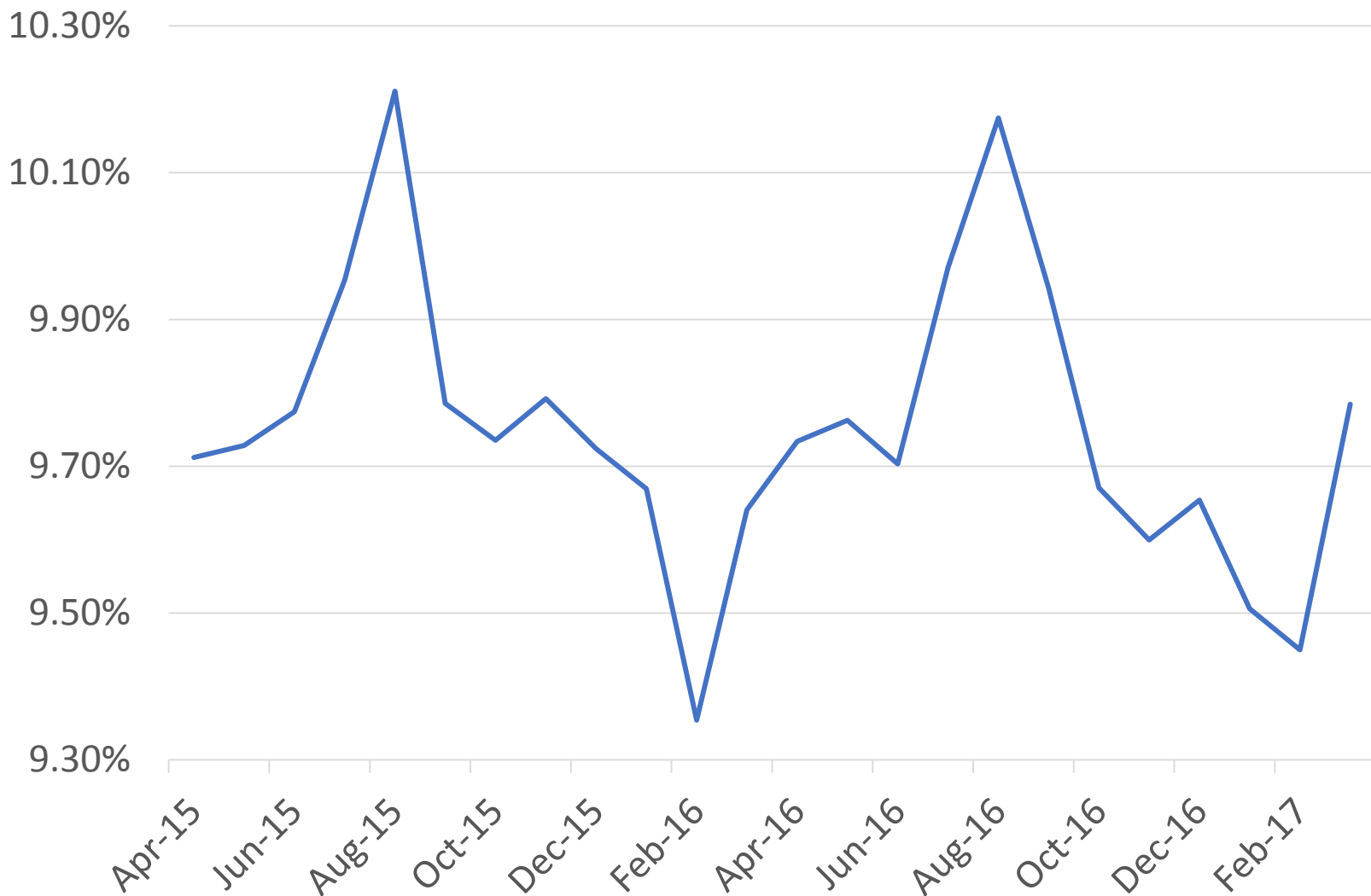
- 平成27年4月～平成29年3月分(2年度)
- 被保険者の住所地が岡山県内
- 疾病分類
 - 社会保険表章用121疾病分類コード(4桁)を元に分類
 - 主病の一番上部、主病がなければ1病を集計
- 診療種別
 - 「入院」と「入院外」で分析。「歯科」は含まない。
- 年齢階級
 - 10歳ごとでカテゴリー化。ただし、70歳以上は「70～75歳」
- 集計単位
 - レセプト件数
 - 総計で約1630万件のレセプトが対象

二次医療圏流出入の 時系列による変化

国民健康保険加入者の流出割合推移



協会けんぽ加入者の流出割合推移



時系列による二次医療圏流出の変化

- 国民健康保険加入者は、8%弱で推移していました。
- 協会けんぽ加入者は、10%弱で推移していました。
- いずれも、調査期間において増加・減少などの明らかな傾向は認められませんでした。

二次医療圏流出入割合

入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	89.0%	8.0%	0.4%	0.1%	0.3%	2.2%
	県南西部	12.8%	81.2%	0.8%	0.0%	0.1%	5.1%
	高梁・新見	17.4%	27.0%	47.0%	5.0%	0.8%	2.8%
	真庭	19.5%	8.1%	1.5%	50.2%	13.2%	7.5%
	津山・英田	16.5%	3.5%	0.2%	2.3%	73.7%	3.7%
協会けんぽ	県南東部	87.6%	8.5%	0.1%	0.1%	0.4%	3.2%
	県南西部	13.0%	79.9%	0.1%	0.0%	0.1%	6.8%
	高梁・新見	22.3%	37.2%	32.3%	3.0%	1.1%	4.1%
	真庭	22.0%	10.4%	0.2%	39.1%	18.5%	9.8%
	津山・英田	23.2%	4.5%	0.2%	1.8%	65.9%	4.5%

入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	94.5%	3.7%	0.2%	0.1%	0.2%	1.3%
	県南西部	5.1%	92.3%	0.1%	0.0%	0.0%	2.4%
	高梁・新見	6.2%	13.7%	70.9%	5.1%	0.4%	3.6%
	真庭	4.7%	2.6%	0.9%	79.1%	6.7%	6.0%
	津山・英田	6.4%	1.1%	0.0%	1.4%	88.6%	2.4%
協会けんぽ	県南東部	92.9%	4.5%	0.2%	0.1%	0.3%	2.0%
	県南西部	7.5%	89.5%	0.2%	0.0%	0.1%	2.8%
	高梁・新見	6.7%	16.3%	68.7%	4.6%	0.4%	3.3%
	真庭	5.2%	2.5%	1.0%	75.4%	10.0%	5.8%
	津山・英田	7.0%	1.2%	0.0%	1.4%	88.1%	2.4%

5疾病別

二次医療圏流入割合

新生物・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	89.4%	8.3%	0.1%	0.0%	0.2%	2.1%
	県南西部	10.7%	82.7%	0.0%	0.0%	0.1%	6.4%
	高梁・新見	25.5%	48.2%	21.3%	1.4%	1.0%	2.6%
	真庭	36.8%	16.6%	0.2%	22.2%	14.6%	9.6%
	津山・英田	32.5%	5.8%	0.0%	1.2%	57.3%	3.2%
協会けんぽ	県南東部	87.5%	10.4%	0.0%	0.1%	0.1%	1.9%
	県南西部	13.1%	80.6%	0.0%	0.0%	0.0%	6.2%
	高梁・新見	31.5%	47.3%	17.1%	1.5%	0.5%	2.1%
	真庭	36.6%	20.2%	0.0%	21.3%	13.1%	8.8%
	津山・英田	40.1%	9.5%	0.0%	1.2%	44.9%	4.3%

新生物・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	89.6%	8.3%	0.1%	0.0%	0.1%	1.9%
	県南西部	8.3%	86.7%	0.1%	0.0%	0.0%	4.9%
	高梁・新見	17.3%	47.0%	29.9%	2.4%	0.8%	2.7%
	真庭	22.9%	15.6%	0.2%	42.8%	11.0%	7.6%
	津山・英田	22.7%	5.9%	0.0%	1.6%	66.6%	3.2%
協会けんぽ	県南東部	87.5%	10.0%	0.2%	0.0%	0.2%	2.1%
	県南西部	10.4%	84.5%	0.1%	0.0%	0.0%	4.9%
	高梁・新見	16.1%	46.3%	31.7%	1.7%	0.4%	3.8%
	真庭	20.1%	13.7%	0.4%	44.5%	13.2%	8.1%
	津山・英田	23.7%	7.1%	0.0%	1.0%	65.3%	3.0%

脳卒中・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	88.6%	8.6%	0.7%	0.0%	0.1%	1.9%
	県南西部	5.3%	89.1%	0.1%	0.0%	0.0%	5.4%
	高梁・新見	9.5%	39.5%	43.2%	2.9%	0.4%	4.5%
	真庭	13.5%	13.9%	0.0%	44.7%	15.4%	12.4%
	津山・英田	7.7%	3.2%	0.1%	0.5%	86.6%	2.0%
協会けんぽ	県南東部	88.2%	9.0%	0.1%	0.0%	0.3%	2.5%
	県南西部	6.8%	88.7%	0.1%	0.1%	0.2%	4.2%
	高梁・新見	12.4%	37.6%	37.6%	9.4%	0.0%	2.9%
	真庭	14.3%	8.4%	0.0%	24.6%	19.7%	33.0%
	津山・英田	13.2%	2.9%	0.0%	1.1%	79.9%	2.9%

脳卒中・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	94.2%	4.3%	0.4%	0.0%	0.3%	0.9%
	県南西部	3.7%	93.2%	0.1%	0.0%	0.0%	2.9%
	高梁・新見	4.8%	13.7%	76.3%	2.0%	0.1%	3.0%
	真庭	4.5%	3.0%	0.6%	79.2%	3.4%	9.2%
	津山・英田	11.6%	1.0%	0.1%	0.5%	84.4%	2.4%
協会けんぽ	県南東部	92.7%	5.5%	0.4%	0.1%	0.1%	1.1%
	県南西部	7.5%	89.9%	0.2%	0.0%	0.1%	2.3%
	高梁・新見	6.4%	20.6%	60.4%	7.0%	1.4%	4.1%
	真庭	14.1%	2.9%	0.1%	68.2%	5.5%	9.4%
	津山・英田	15.4%	2.7%	0.2%	1.3%	77.5%	2.9%

虚血性心疾患・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	93.6%	4.5%	0.0%	0.0%	0.2%	1.7%
	県南西部	8.6%	82.3%	0.0%	0.0%	0.1%	9.0%
	高梁・新見	38.4%	51.1%	6.1%	2.2%	0.9%	1.3%
	真庭	48.2%	9.0%	0.0%	16.2%	20.7%	5.9%
	津山・英田	21.5%	2.2%	0.0%	0.5%	73.2%	2.6%
協会けんぽ	県南東部	91.6%	6.8%	0.1%	0.0%	0.3%	1.3%
	県南西部	8.9%	81.3%	0.0%	0.0%	0.0%	9.8%
	高梁・新見	27.3%	54.5%	8.0%	5.7%	0.0%	4.5%
	真庭	44.3%	7.4%	0.0%	10.7%	25.4%	12.3%
	津山・英田	18.0%	3.1%	0.0%	1.5%	76.6%	0.8%

虚血性心疾患・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	95.8%	2.5%	0.1%	0.0%	0.1%	1.6%
	県南西部	3.7%	93.2%	0.2%	0.0%	0.0%	3.0%
	高梁・新見	6.8%	16.0%	69.9%	3.5%	0.1%	3.8%
	真庭	8.2%	2.9%	0.1%	79.3%	5.8%	3.7%
	津山・英田	6.2%	1.1%	0.0%	0.4%	90.2%	2.0%
協会けんぽ	県南東部	94.9%	3.6%	0.2%	0.0%	0.2%	1.2%
	県南西部	5.2%	91.3%	0.5%	0.0%	0.0%	3.0%
	高梁・新見	7.5%	13.1%	74.3%	4.6%	0.0%	0.5%
	真庭	10.0%	2.4%	0.1%	69.2%	11.1%	7.1%
	津山・英田	7.0%	0.8%	0.0%	1.5%	89.5%	1.3%

糖尿病・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	91.4%	6.6%	0.1%	0.1%	0.4%	1.5%
	県南西部	5.3%	91.7%	0.2%	0.1%	0.1%	2.6%
	高梁・新見	13.6%	20.0%	60.5%	2.7%	0.9%	2.3%
	真庭	3.1%	8.9%	0.0%	73.6%	6.2%	8.1%
	津山・英田	8.1%	1.4%	0.0%	2.8%	85.0%	2.8%
協会けんぽ	県南東部	88.1%	7.4%	0.3%	0.1%	0.2%	4.0%
	県南西部	7.0%	90.4%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%
	高梁・新見	12.3%	32.8%	46.7%	2.5%	3.3%	2.5%
	真庭	5.8%	5.8%	0.0%	76.7%	7.8%	3.9%
	津山・英田	11.6%	5.2%	0.0%	3.0%	77.1%	3.0%

糖尿病・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	95.2%	3.3%	0.2%	0.1%	0.2%	0.9%
	県南西部	3.4%	94.1%	0.2%	0.0%	0.0%	2.3%
	高梁・新見	4.0%	10.9%	79.2%	3.1%	0.3%	2.5%
	真庭	3.1%	2.0%	1.4%	85.0%	4.2%	4.3%
	津山・英田	5.2%	1.1%	0.0%	1.7%	90.0%	2.0%
協会けんぽ	県南東部	93.4%	4.6%	0.4%	0.0%	0.2%	1.4%
	県南西部	6.5%	90.8%	0.3%	0.0%	0.1%	2.4%
	高梁・新見	5.1%	17.7%	71.7%	2.5%	0.1%	2.8%
	真庭	3.6%	1.5%	0.9%	85.4%	5.3%	3.4%
	津山・英田	5.8%	1.4%	0.0%	1.5%	90.1%	1.2%

精神疾患(認知症除く)・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	91.7%	3.0%	1.1%	0.3%	0.5%	3.3%
	県南西部	27.8%	63.0%	3.8%	0.0%	0.1%	5.3%
	高梁・新見	10.6%	6.1%	70.9%	9.9%	1.0%	1.4%
	真庭	5.8%	0.6%	5.8%	67.0%	19.1%	1.8%
	津山・英田	5.3%	0.1%	0.9%	5.0%	86.2%	2.5%
協会けんぽ	県南東部	90.0%	4.7%	0.0%	0.0%	0.3%	4.9%
	県南西部	43.5%	47.2%	1.0%	0.0%	0.1%	8.2%
	高梁・新見	29.6%	12.5%	38.3%	7.2%	3.4%	9.0%
	真庭	20.1%	4.3%	0.5%	32.6%	36.4%	6.0%
	津山・英田	15.7%	2.5%	3.8%	9.3%	62.4%	6.3%

精神疾患（認知症除く）・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	93.0%	4.3%	0.4%	0.1%	0.4%	1.8%
	県南西部	17.1%	79.2%	0.5%	0.1%	0.1%	3.0%
	高梁・新見	14.0%	17.9%	60.2%	4.7%	1.0%	2.3%
	真庭	8.6%	5.0%	2.3%	57.0%	19.7%	7.5%
	津山・英田	11.0%	1.4%	0.3%	2.6%	81.6%	3.1%
協会けんぽ	県南東部	92.6%	4.6%	0.2%	0.0%	0.2%	2.3%
	県南西部	21.8%	74.7%	0.3%	0.0%	0.1%	3.2%
	高梁・新見	23.2%	32.7%	37.9%	2.1%	1.0%	3.2%
	真庭	15.5%	4.3%	1.8%	42.1%	25.1%	11.1%
	津山・英田	18.6%	1.3%	0.2%	1.8%	74.2%	3.9%

年齢カテゴリー別 二次医療圏流入割合

0～9歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	88.5%	7.7%	0.0%	0.1%	0.3%	3.5%
	県南西部	14.2%	80.9%	0.0%	0.0%	0.2%	4.8%
	高梁・新見	35.4%	44.6%	4.6%	1.5%	4.6%	9.2%
	真庭	21.5%	7.7%	0.0%	16.9%	46.2%	7.7%
	津山・英田	30.1%	1.4%	0.0%	0.5%	66.3%	1.8%
協会けんぽ	県南東部	87.5%	7.8%	0.0%	0.1%	0.8%	3.8%
	県南西部	13.4%	78.8%	0.0%	0.0%	0.1%	7.6%
	高梁・新見	27.4%	53.3%	11.7%	2.1%	0.8%	4.6%
	真庭	24.1%	6.0%	0.0%	21.4%	38.1%	10.5%
	津山・英田	19.5%	1.5%	0.1%	0.5%	75.1%	3.4%

0～9歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	95.0%	3.6%	0.2%	0.0%	0.4%	0.8%
	県南西部	5.0%	93.8%	0.1%	0.0%	0.1%	1.0%
	高梁・新見	4.0%	17.7%	68.3%	7.2%	0.5%	2.3%
	真庭	2.5%	0.9%	0.4%	77.3%	9.8%	9.2%
	津山・英田	5.0%	0.8%	0.0%	0.4%	92.4%	1.3%
協会けんぽ	県南東部	94.5%	3.7%	0.2%	0.1%	0.3%	1.3%
	県南西部	6.0%	92.4%	0.1%	0.0%	0.1%	1.4%
	高梁・新見	3.6%	16.3%	71.8%	6.1%	0.4%	1.9%
	真庭	3.2%	1.1%	0.4%	78.3%	11.0%	6.0%
	津山・英田	5.5%	0.5%	0.0%	0.8%	91.8%	1.3%

10～19歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	84.9%	10.2%	0.0%	0.2%	0.3%	4.4%
	県南西部	28.3%	63.4%	0.1%	0.0%	0.4%	7.8%
	高梁・新見	47.4%	33.3%	14.0%	0.0%	0.0%	5.3%
	真庭	44.9%	20.5%	0.0%	16.7%	9.0%	9.0%
	津山・英田	33.5%	15.0%	0.0%	2.5%	46.5%	2.5%
協会けんぽ	県南東部	86.9%	8.6%	0.1%	0.1%	0.3%	4.1%
	県南西部	22.7%	69.9%	0.0%	0.1%	0.0%	7.2%
	高梁・新見	26.7%	37.9%	20.9%	0.0%	1.1%	13.4%
	真庭	35.7%	11.6%	0.4%	20.6%	15.2%	16.6%
	津山・英田	36.1%	4.5%	0.0%	0.2%	48.1%	11.0%

10～19歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	93.8%	3.6%	0.2%	0.0%	0.3%	2.1%
	県南西部	7.0%	89.9%	0.1%	0.0%	0.1%	2.9%
	高梁・新見	8.0%	15.8%	62.8%	6.6%	0.8%	5.9%
	真庭	5.9%	1.5%	1.5%	71.3%	11.9%	8.0%
	津山・英田	7.7%	0.8%	0.1%	0.5%	87.5%	3.3%
協会けんぽ	県南東部	92.6%	3.9%	0.3%	0.0%	0.3%	2.8%
	県南西部	6.7%	90.2%	0.1%	0.0%	0.1%	2.9%
	高梁・新見	7.3%	16.0%	67.8%	4.4%	0.4%	4.1%
	真庭	5.6%	2.0%	1.0%	73.5%	11.7%	6.2%
	津山・英田	7.8%	1.0%	0.0%	0.8%	87.3%	3.1%

20～29歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	79.6%	13.0%	0.0%	0.2%	0.4%	6.8%
	県南西部	30.5%	59.8%	0.2%	0.0%	0.2%	9.2%
	高梁・新見	21.9%	34.4%	28.1%	4.2%	2.1%	9.4%
	真庭	50.7%	3.5%	0.0%	20.4%	4.9%	20.4%
	津山・英田	25.1%	2.5%	0.0%	1.2%	64.9%	6.2%
協会けんぽ	県南東部	83.3%	8.4%	0.1%	0.2%	0.7%	7.3%
	県南西部	15.1%	72.3%	0.1%	0.1%	0.3%	12.2%
	高梁・新見	17.3%	37.5%	29.9%	4.4%	2.2%	8.8%
	真庭	14.6%	12.7%	0.4%	32.0%	23.4%	17.0%
	津山・英田	17.4%	2.7%	0.0%	1.3%	70.1%	8.5%

20～29歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	86.2%	5.2%	0.3%	0.1%	0.4%	7.7%
	県南西部	10.4%	80.3%	0.2%	0.0%	0.2%	8.8%
	高梁・新見	13.7%	19.7%	48.3%	2.6%	1.2%	14.4%
	真庭	14.7%	3.7%	2.8%	45.1%	17.1%	16.6%
	津山・英田	11.3%	2.5%	0.2%	0.7%	74.4%	10.9%
協会けんぽ	県南東部	87.6%	5.1%	0.2%	0.1%	0.4%	6.5%
	県南西部	10.5%	81.8%	0.3%	0.1%	0.1%	7.1%
	高梁・新見	10.8%	19.1%	55.3%	3.5%	1.1%	10.1%
	真庭	8.7%	3.0%	1.7%	59.2%	15.2%	12.2%
	津山・英田	8.4%	1.7%	0.1%	1.3%	79.8%	8.8%

30～39歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	83.3%	10.9%	0.1%	0.0%	0.5%	5.1%
	県南西部	20.4%	70.7%	0.8%	0.0%	0.0%	8.2%
	高梁・新見	21.6%	19.9%	49.6%	0.4%	0.0%	8.5%
	真庭	13.4%	1.0%	0.5%	41.6%	9.9%	33.7%
	津山・英田	24.4%	4.8%	0.0%	0.7%	62.9%	7.2%
協会けんぽ	県南東部	86.1%	8.3%	0.1%	0.1%	0.7%	4.7%
	県南西部	16.1%	75.5%	0.1%	0.0%	0.3%	8.0%
	高梁・新見	21.8%	32.9%	35.6%	4.3%	1.4%	4.0%
	真庭	14.8%	9.6%	0.2%	42.3%	21.6%	11.6%
	津山・英田	16.2%	3.2%	0.0%	2.0%	73.9%	4.7%

30～39歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	91.1%	5.1%	0.3%	0.1%	0.4%	3.0%
	県南西部	11.0%	83.8%	0.2%	0.1%	0.0%	4.8%
	高梁・新見	14.0%	20.9%	55.0%	3.4%	1.3%	5.4%
	真庭	8.2%	2.6%	1.6%	61.7%	13.5%	12.5%
	津山・英田	9.4%	1.8%	0.2%	1.4%	83.0%	4.3%
協会けんぽ	県南東部	91.8%	5.4%	0.2%	0.1%	0.3%	2.2%
	県南西部	10.6%	86.0%	0.2%	0.0%	0.1%	3.1%
	高梁・新見	7.7%	18.1%	65.9%	4.8%	0.6%	2.9%
	真庭	5.9%	2.6%	1.3%	69.6%	14.4%	6.3%
	津山・英田	8.1%	1.2%	0.0%	1.6%	86.4%	2.6%

40～49歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	85.1%	11.6%	0.1%	0.3%	0.2%	2.6%
	県南西部	17.1%	73.8%	1.6%	0.0%	0.1%	7.4%
	高梁・新見	21.2%	36.5%	38.3%	0.5%	0.5%	3.0%
	真庭	15.7%	11.2%	0.3%	40.1%	24.9%	7.8%
	津山・英田	11.3%	3.6%	0.0%	3.1%	78.8%	3.2%
協会けんぽ	県南東部	88.1%	9.3%	0.1%	0.0%	0.2%	2.4%
	県南西部	11.9%	81.7%	0.3%	0.0%	0.1%	6.1%
	高梁・新見	22.9%	45.2%	26.7%	2.6%	0.6%	2.1%
	真庭	25.4%	13.2%	0.4%	38.0%	16.6%	6.3%
	津山・英田	26.5%	6.4%	0.0%	0.8%	61.1%	5.2%

40～49歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	92.9%	4.5%	0.2%	0.1%	0.3%	2.0%
	県南西部	9.4%	87.1%	0.2%	0.0%	0.0%	3.2%
	高梁・新見	11.9%	17.4%	62.0%	3.8%	2.3%	2.6%
	真庭	6.3%	3.4%	1.4%	68.8%	12.8%	7.3%
	津山・英田	8.9%	1.4%	0.0%	1.1%	85.7%	2.7%
協会けんぽ	県南東部	92.9%	5.2%	0.2%	0.1%	0.3%	1.4%
	県南西部	8.1%	89.0%	0.2%	0.0%	0.1%	2.6%
	高梁・新見	7.5%	18.7%	67.5%	3.2%	0.4%	2.8%
	真庭	5.7%	3.6%	1.1%	73.1%	11.5%	4.9%
	津山・英田	7.2%	1.4%	0.0%	1.2%	88.3%	1.9%

50～59歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	87.8%	8.1%	0.5%	0.2%	0.2%	3.1%
	県南西部	21.8%	73.0%	1.4%	0.0%	0.0%	3.8%
	高梁・新見	18.0%	25.7%	46.1%	6.3%	0.2%	3.7%
	真庭	12.9%	2.7%	1.3%	59.4%	15.9%	7.9%
	津山・英田	12.8%	4.2%	0.8%	2.0%	76.2%	4.0%
協会けんぽ	県南東部	87.8%	9.2%	0.2%	0.1%	0.3%	2.4%
	県南西部	12.5%	81.6%	0.1%	0.0%	0.0%	5.8%
	高梁・新見	19.5%	37.4%	32.7%	4.7%	2.0%	3.8%
	真庭	25.6%	11.8%	0.1%	40.0%	15.3%	7.2%
	津山・英田	28.1%	6.2%	0.0%	2.1%	60.9%	2.7%

50～59歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	94.0%	3.9%	0.2%	0.1%	0.4%	1.5%
	県南西部	6.9%	89.8%	0.3%	0.0%	0.0%	3.0%
	高梁・新見	7.5%	14.1%	70.6%	3.9%	0.4%	3.5%
	真庭	5.8%	3.3%	1.7%	73.5%	9.1%	6.6%
	津山・英田	6.8%	1.4%	0.1%	1.5%	87.3%	3.0%
協会けんぽ	県南東部	93.4%	4.8%	0.3%	0.1%	0.2%	1.3%
	県南西部	7.1%	90.0%	0.2%	0.0%	0.0%	2.6%
	高梁・新見	6.9%	15.9%	69.7%	4.6%	0.4%	2.5%
	真庭	5.0%	3.0%	1.1%	78.2%	7.7%	4.9%
	津山・英田	6.7%	1.2%	0.0%	1.6%	88.8%	1.6%

60～69歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	89.5%	7.8%	0.4%	0.1%	0.4%	1.8%
	県南西部	11.7%	81.9%	1.0%	0.0%	0.1%	5.3%
	高梁・新見	17.0%	25.7%	48.6%	5.3%	0.8%	2.6%
	真庭	19.3%	9.7%	2.5%	48.9%	12.7%	6.8%
	津山・英田	17.0%	3.4%	0.2%	2.7%	73.3%	3.5%
協会けんぽ	県南東部	89.3%	8.5%	0.2%	0.1%	0.2%	1.8%
	県南西部	10.4%	83.7%	0.3%	0.0%	0.1%	5.5%
	高梁・新見	22.9%	35.0%	37.1%	2.2%	0.3%	2.4%
	真庭	22.3%	11.1%	0.1%	45.5%	12.5%	8.5%
	津山・英田	25.2%	4.8%	0.0%	3.0%	63.8%	3.2%

60～69歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	94.8%	3.8%	0.2%	0.0%	0.2%	1.0%
	県南西部	4.4%	93.0%	0.1%	0.0%	0.0%	2.3%
	高梁・新見	5.9%	13.6%	71.2%	5.3%	0.3%	3.8%
	真庭	4.3%	3.1%	0.7%	80.8%	5.4%	5.7%
	津山・英田	6.1%	1.2%	0.0%	1.6%	88.9%	2.2%
協会けんぽ	県南東部	94.0%	4.2%	0.3%	0.1%	0.3%	1.1%
	県南西部	6.3%	91.4%	0.2%	0.0%	0.1%	2.1%
	高梁・新見	6.6%	14.4%	71.7%	4.5%	0.2%	2.6%
	真庭	5.2%	2.6%	1.0%	80.6%	6.1%	4.5%
	津山・英田	6.8%	1.4%	0.0%	1.8%	88.5%	1.5%

70～75歳・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	91.3%	6.5%	0.5%	0.0%	0.2%	1.5%
	県南西部	8.0%	87.4%	0.2%	0.0%	0.1%	4.3%
	高梁・新見	16.1%	27.8%	47.7%	5.1%	1.0%	2.2%
	真庭	20.0%	7.3%	0.5%	56.1%	11.2%	4.9%
	津山・英田	16.0%	3.1%	0.0%	2.2%	75.1%	3.6%
協会けんぽ	県南東部	90.1%	7.6%	0.1%	0.2%	0.3%	1.7%
	県南西部	9.2%	86.7%	0.1%	0.1%	0.2%	3.7%
	高梁・新見	22.5%	21.0%	50.6%	1.8%	1.0%	3.0%
	真庭	16.2%	4.1%	0.0%	61.4%	13.0%	5.3%
	津山・英田	17.5%	5.9%	2.3%	1.4%	70.3%	2.7%

70～75歳・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	95.7%	3.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.8%
	県南西部	3.6%	94.6%	0.1%	0.0%	0.0%	1.7%
	高梁・新見	4.7%	12.2%	74.8%	5.5%	0.2%	2.7%
	真庭	3.9%	2.0%	0.6%	84.6%	4.8%	4.2%
	津山・英田	5.7%	0.8%	0.0%	1.4%	90.2%	1.9%
協会けんぽ	県南東部	94.6%	3.7%	0.2%	0.1%	0.2%	1.1%
	県南西部	5.8%	92.2%	0.1%	0.0%	0.1%	1.8%
	高梁・新見	4.1%	13.1%	74.0%	4.7%	0.5%	3.6%
	真庭	3.9%	2.8%	0.9%	83.4%	5.3%	3.8%
	津山・英田	6.2%	1.0%	0.0%	1.5%	89.9%	1.3%

レセプト点数高低 二次医療圏流入割合

点数10000点未満・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	89.4%	7.1%	0.2%	0.2%	0.3%	2.9%
	県南西部	9.5%	84.8%	0.3%	0.1%	0.1%	5.1%
	高梁・新見	15.1%	21.0%	55.4%	4.2%	0.6%	3.7%
	真庭	14.6%	6.3%	0.6%	60.6%	9.2%	8.7%
	津山・英田	16.7%	2.7%	0.0%	1.9%	73.6%	5.1%
協会けんぽ	県南東部	87.1%	6.8%	0.1%	0.2%	0.8%	4.9%
	県南西部	12.7%	78.1%	0.2%	0.1%	0.3%	8.6%
	高梁・新見	13.1%	29.7%	45.7%	4.4%	1.6%	5.4%
	真庭	9.2%	5.5%	0.5%	59.0%	18.1%	7.6%
	津山・英田	13.9%	2.3%	0.1%	1.8%	77.7%	4.2%

点数10000点未満・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	94.6%	3.6%	0.2%	0.1%	0.2%	1.3%
	県南西部	5.0%	92.4%	0.1%	0.0%	0.0%	2.4%
	高梁・新見	5.9%	13.3%	71.6%	5.2%	0.4%	3.6%
	真庭	4.5%	2.4%	0.9%	79.8%	6.5%	6.0%
	津山・英田	6.2%	1.0%	0.0%	1.4%	88.9%	2.5%
協会けんぽ	県南東部	93.0%	4.5%	0.2%	0.1%	0.3%	2.0%
	県南西部	7.4%	89.6%	0.2%	0.0%	0.1%	2.7%
	高梁・新見	6.6%	16.0%	69.1%	4.6%	0.4%	3.3%
	真庭	4.9%	2.3%	1.0%	76.0%	10.0%	5.8%
	津山・英田	6.8%	1.1%	0.0%	1.4%	88.4%	2.4%

点数10000点以上・入院に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	88.9%	8.1%	0.4%	0.1%	0.3%	2.2%
	県南西部	13.1%	80.8%	0.8%	0.0%	0.1%	5.1%
	高梁・新見	17.6%	27.6%	46.2%	5.0%	0.8%	2.7%
	真庭	20.0%	8.3%	1.6%	49.1%	13.7%	7.4%
	津山・英田	16.5%	3.6%	0.2%	2.4%	73.7%	3.6%
協会けんぽ	県南東部	87.8%	8.9%	0.1%	0.1%	0.3%	2.8%
	県南西部	13.1%	80.3%	0.1%	0.0%	0.1%	6.3%
	高梁・新見	24.3%	38.9%	29.3%	2.7%	1.0%	3.9%
	真庭	25.1%	11.6%	0.1%	34.4%	18.6%	10.3%
	津山・英田	25.4%	5.0%	0.2%	1.8%	63.1%	4.5%

点数10000点以上・入院外に係る流出入割合

		県南東部	県南西部	高梁・新見	真庭	津山・英田	県外・不詳
国保	県南東部	90.0%	7.9%	0.2%	0.0%	0.2%	1.6%
	県南西部	9.8%	86.5%	0.1%	0.0%	0.1%	3.5%
	高梁・新見	15.5%	32.4%	46.6%	2.0%	0.7%	2.8%
	真庭	15.4%	11.0%	0.8%	51.2%	13.4%	8.1%
	津山・英田	15.4%	5.4%	0.0%	1.6%	75.7%	1.9%
協会けんぽ	県南東部	86.1%	11.4%	0.3%	0.0%	0.3%	1.8%
	県南西部	15.4%	80.6%	0.2%	0.0%	0.0%	3.8%
	高梁・新見	16.1%	48.4%	28.6%	2.4%	0.1%	4.5%
	真庭	24.6%	16.1%	1.4%	35.6%	15.9%	6.5%
	津山・英田	21.4%	8.9%	0.0%	1.5%	65.5%	2.7%

二次医療圏流出入 要因検討

調整リスク比の算出

- 流出する可能性について次の要因でどの程度の影響があるのかを調整リスク比という指標で推定しました。
- 調整リスク比は、他の要因から独立した影響を推定できる指標です。
- 数値が大きいほど「二次医療圏から流出しやすい」ことを意味しています。
 - 調整リスク比=2は「2倍流出しやすい」という解釈です。
- 解析に用いた要因
 - 保険者区分・二次医療圏
 - 年齢カテゴリー（8カテゴリー）
 - 疾病分類（5疾病・その他）
 - 点数（1万点未満・1万点以上）

保険者・医療圏ごとの調整リスク比

		調整リスク比	95%信頼区間
国保	県南東部	1.00	基準
	県南西部	1.43	(1.42 - 1.44)
	高梁・新見	5.35	(5.32 - 5.39)
	真庭	3.88	(3.85 - 3.92)
	津山・英田	2.12	(2.11 - 2.14)
協会けんぽ	県南東部	1.10	(1.09 - 1.11)
	県南西部	1.63	(1.63 - 1.64)
	高梁・新見	4.96	(4.93 - 5.00)
	真庭	3.95	(3.92 - 3.98)
	津山・英田	1.92	(1.90 - 1.93)

年齢カテゴリーごとの調整リスク比

	調整リスク比	95%信頼区間
0-9歳	1.00	基準
10-19歳	1.30	(1.29 - 1.31)
20-29歳	2.20	(2.18 - 2.21)
30-39歳	1.56	(1.55 - 1.57)
40-49歳	1.28	(1.27 - 1.29)
50-59歳	1.16	(1.15 - 1.16)
60-69歳	1.00	(1.00 - 1.01)
70-75歳	0.82	(0.82 - 0.83)

疾患分類ごとの調整リスク比

	調整リスク比	95%信頼区間
下記以外	1.00	基準
新生物	2.00	(1.99 – 2.01)
脳卒中	1.22	(1.20 – 1.24)
虚血性心疾患	1.07	(1.05 – 1.09)
糖尿病	0.97	(.96 – .98)
精神疾患 認知症以外	1.74	(1.73 – 1.75)

レセプト点数ごとの調整リスク比

	調整リスク比	95%信頼区間
1万点未満	1.00	基準
1万点以上	1.86	(1.84 – 1.87)

調整リスク比のまとめ

- 高梁・新見においては、県南東部と比較して流出するリスクが5倍程度ありました。
- 協会けんぽ加入者は、国民健康保険加入者と比べて流出しやすい傾向にありました。
- 20歳台・30歳台で流出リスクが高く、10歳以下に比べて1.5倍以上でした。
- 新生物・精神疾患での流出リスクが高く、その他の疾患に比べて1.7倍以上でした。
- 点数が1万点以上でも、1.86倍の流出リスクでした。