

平成29年度第1回医療審議会医療計画部会

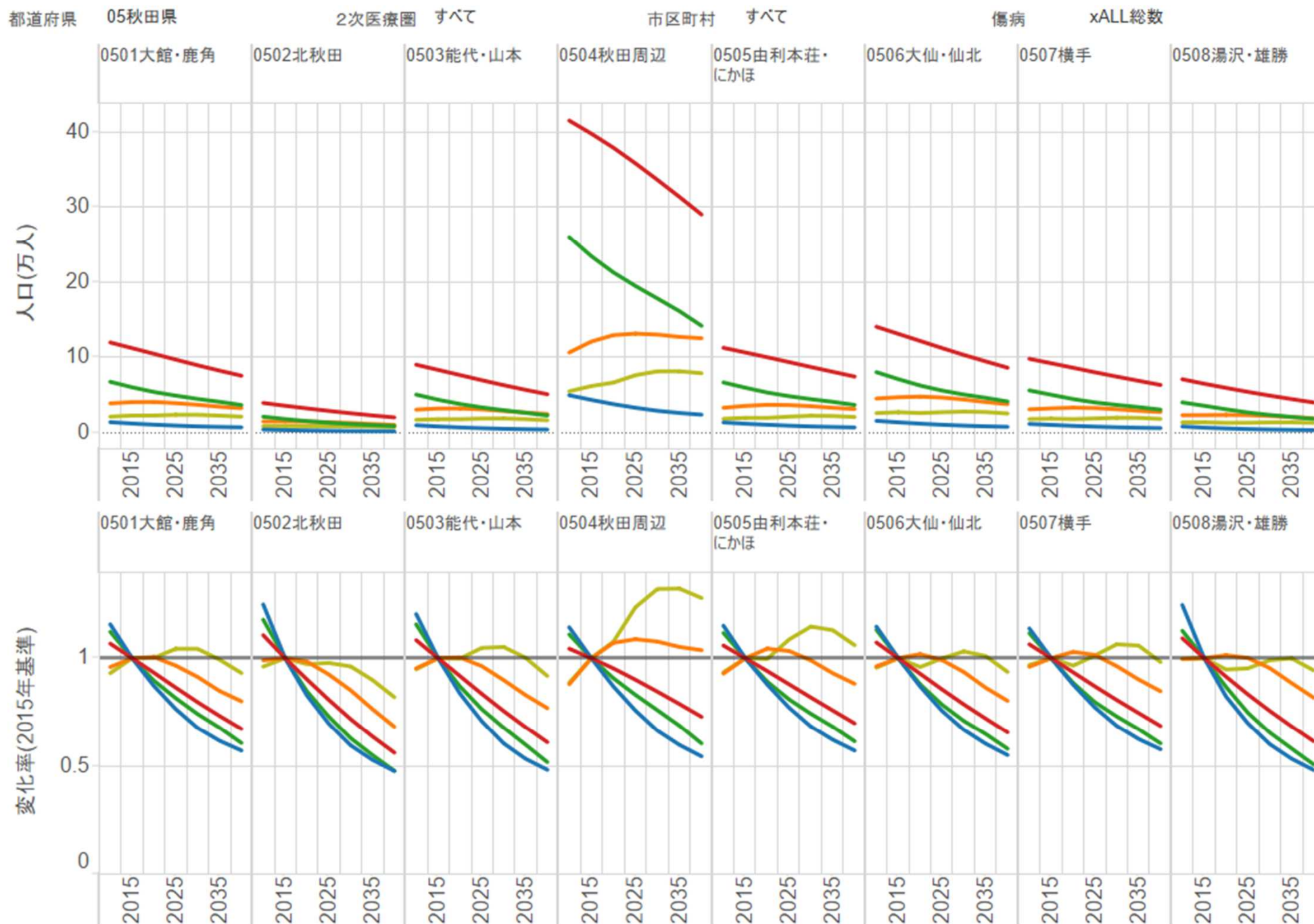
二次医療圏の現状と将来推計 (人口・患者数、受療動向等)

平成29年7月6日

秋田県健康福祉部医務薬事課

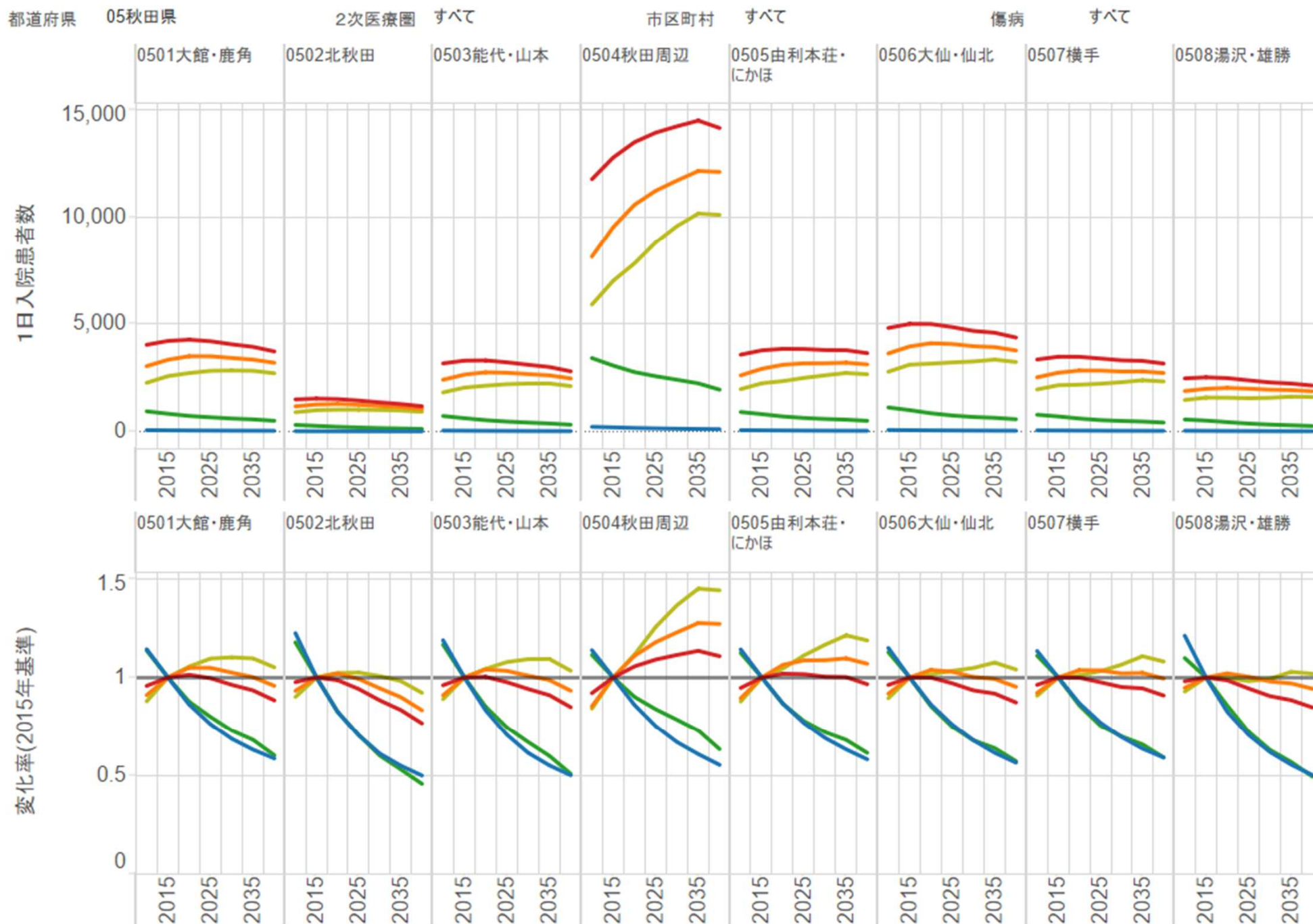
図表1 県内二次医療圏の人口推移（2010～2040年）

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



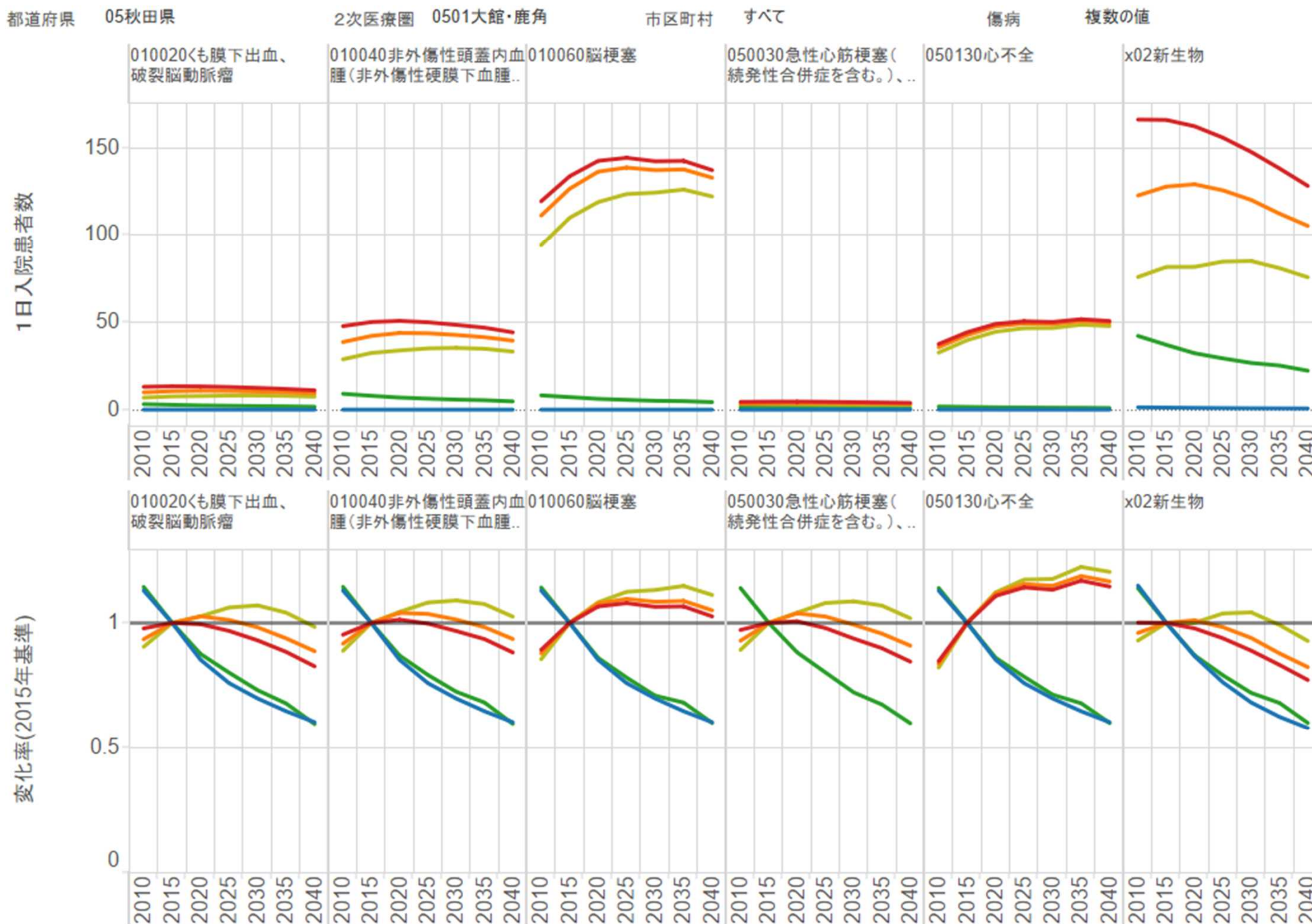
図表2 県内二次医療圏の入院患者数の推移（2010～2040年）

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



図表3-1 3大疾病の入院患者数の推移【大館・鹿角地域】

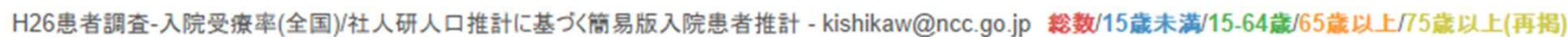
出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



出典：<http://public.tableau.com/profile/kbishikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成

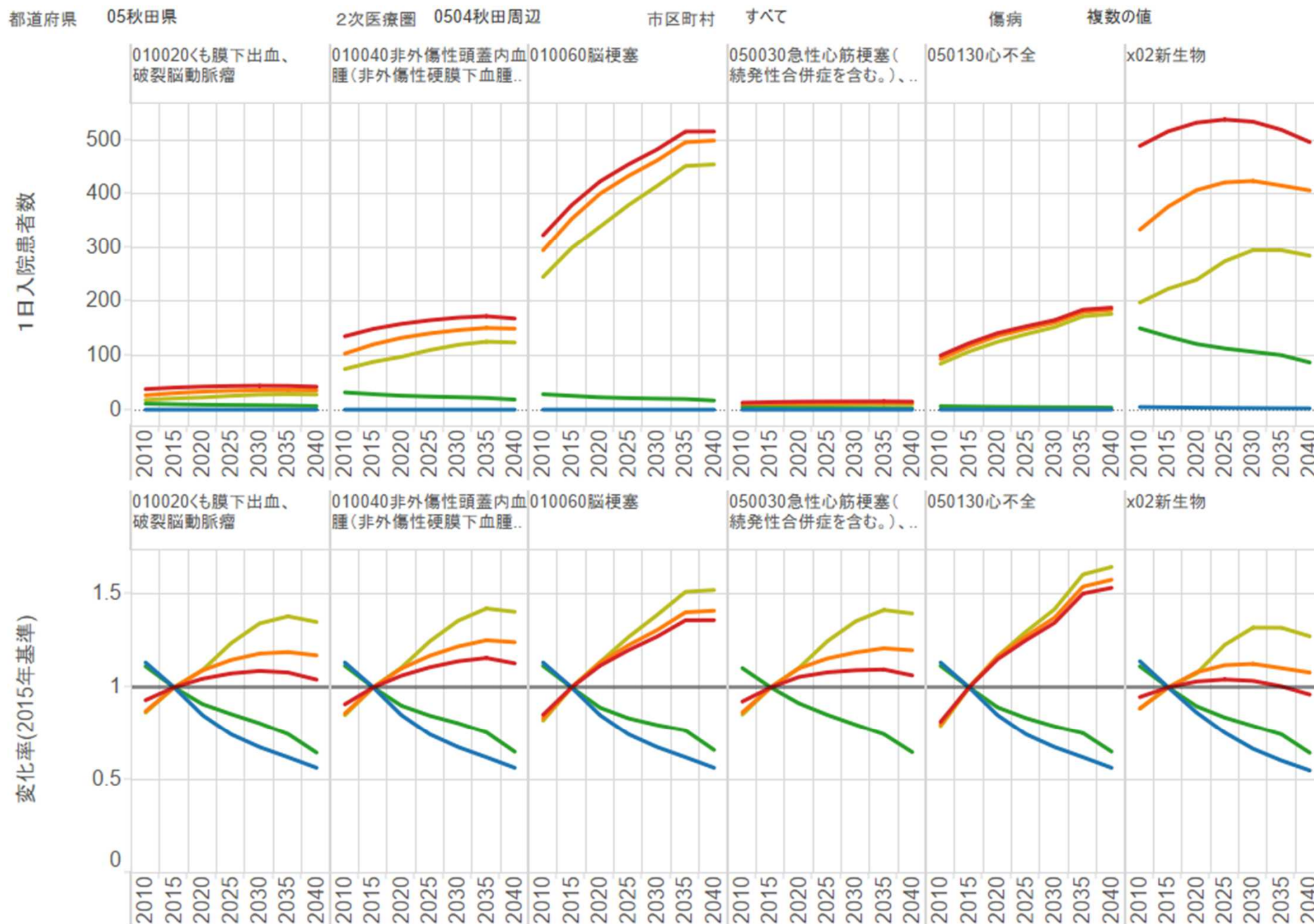


出典：<http://public.tableau.com/profile/kbishikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



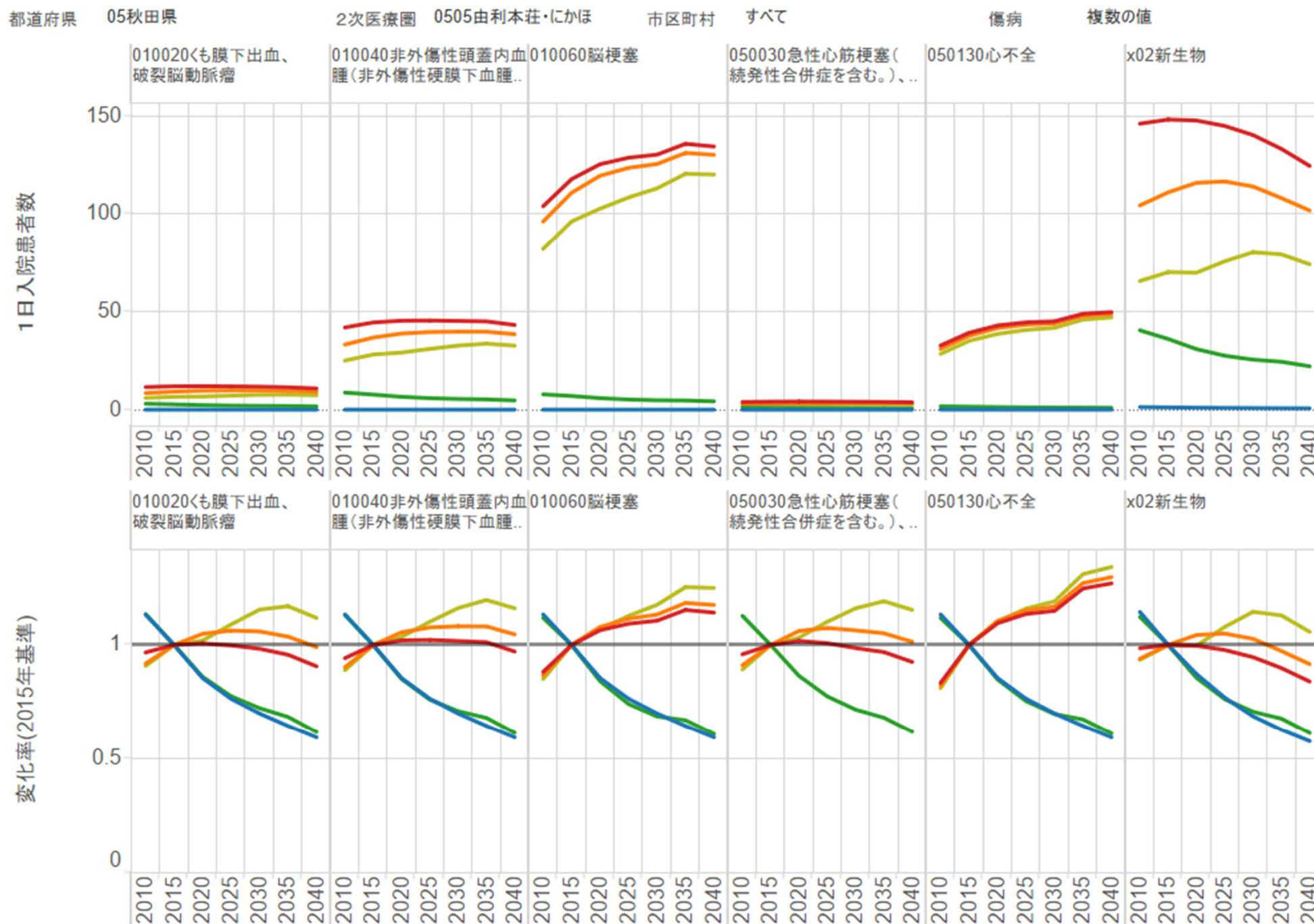
図表3-4 3大疾病の入院患者数の推移【秋田周辺地域】

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



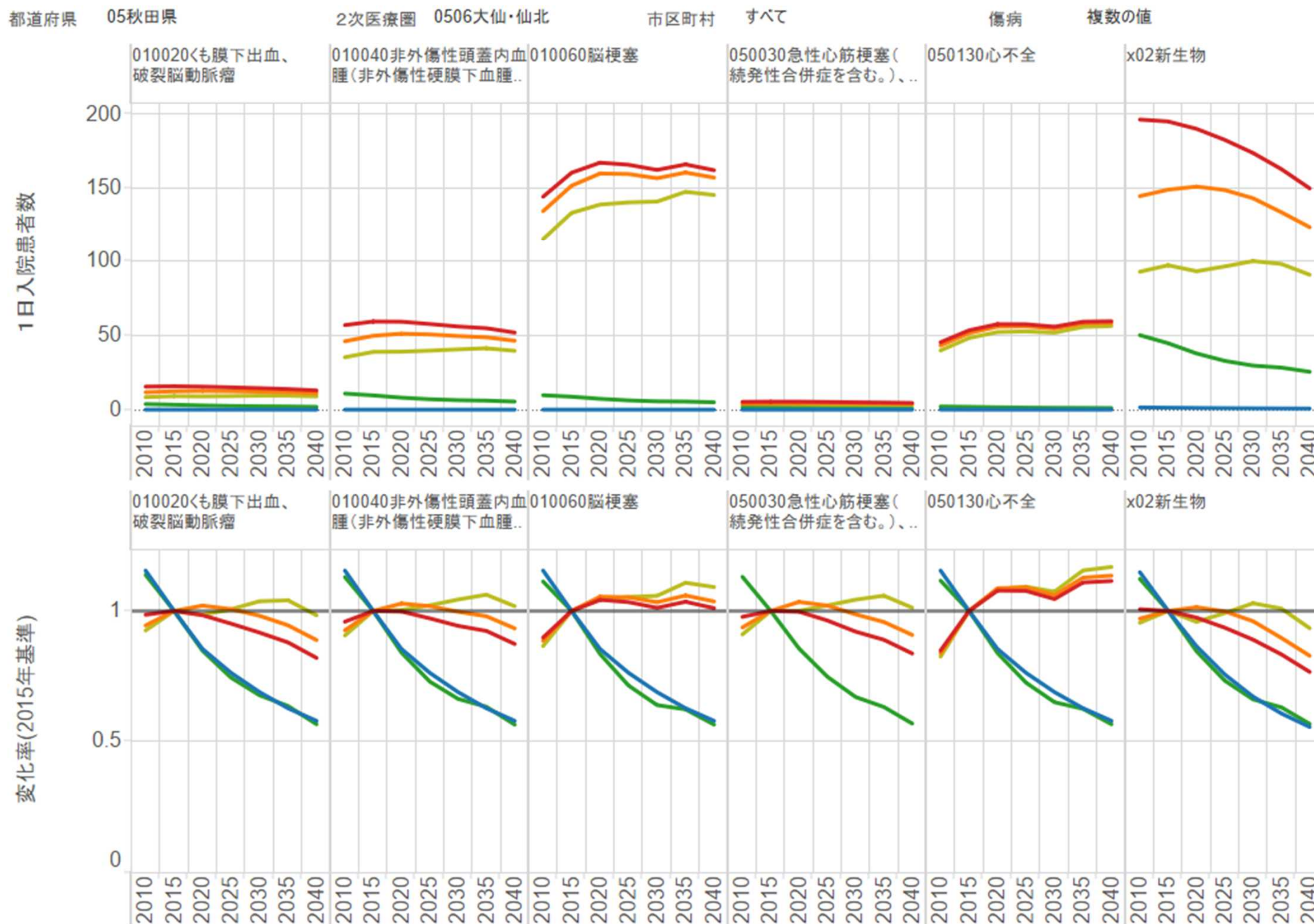
図表3－5 3大疾病の入院患者数の推移【由利本荘・にかほ地域】

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



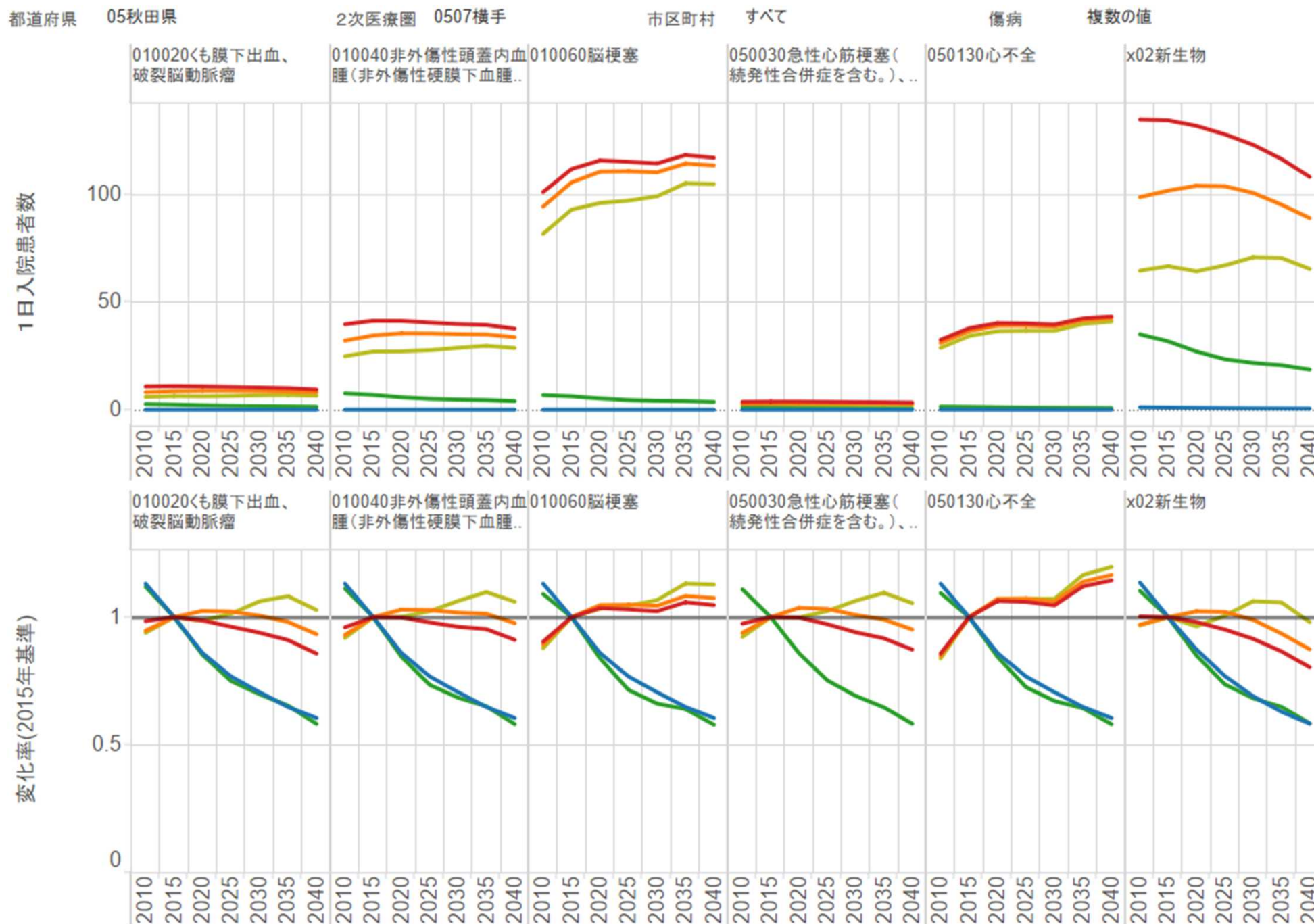
図表3-6 3大疾病の入院患者数の推移【大仙・仙北地域】

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



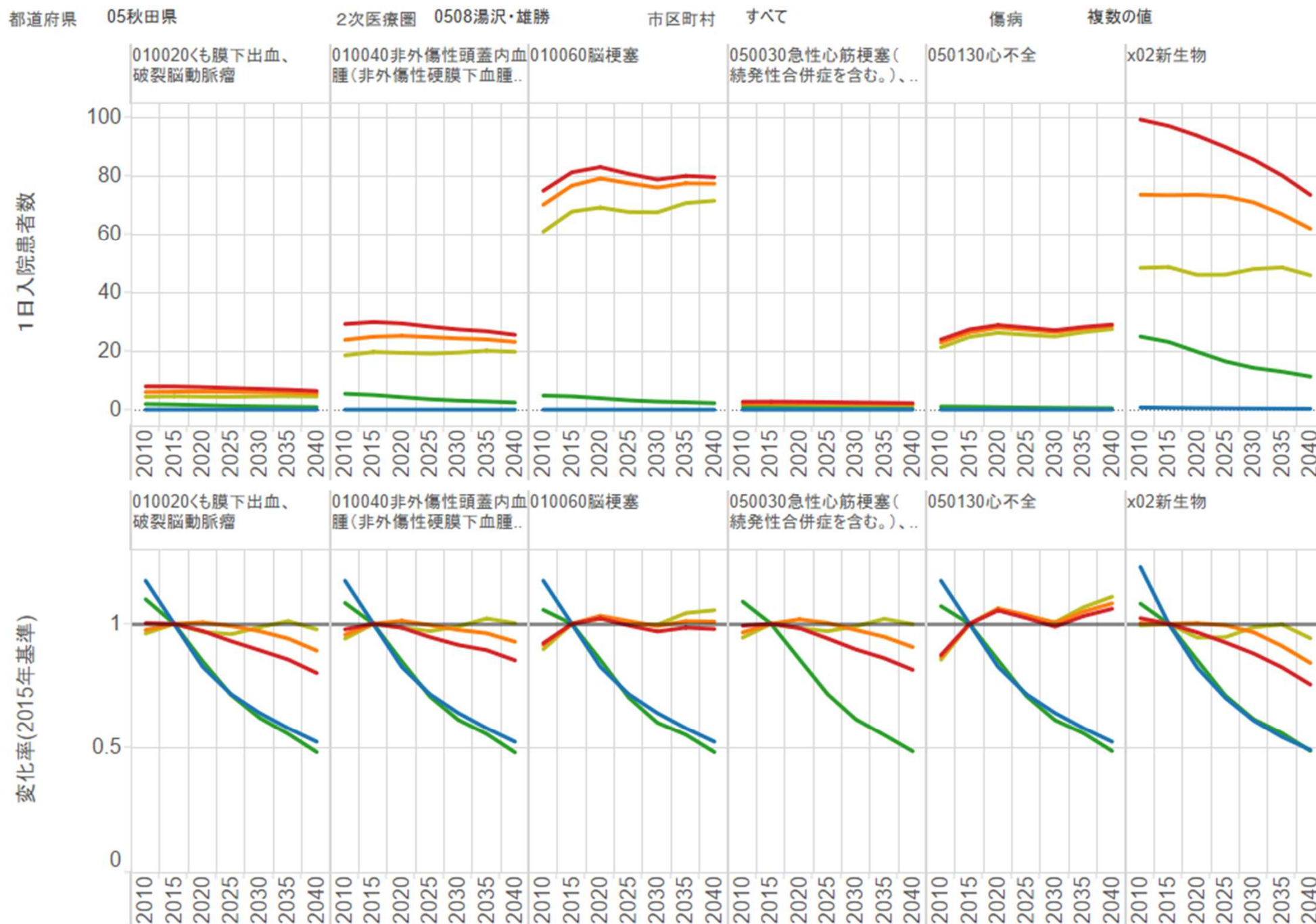
図表3-7 3大疾病の入院患者数の推移【横手地域】

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



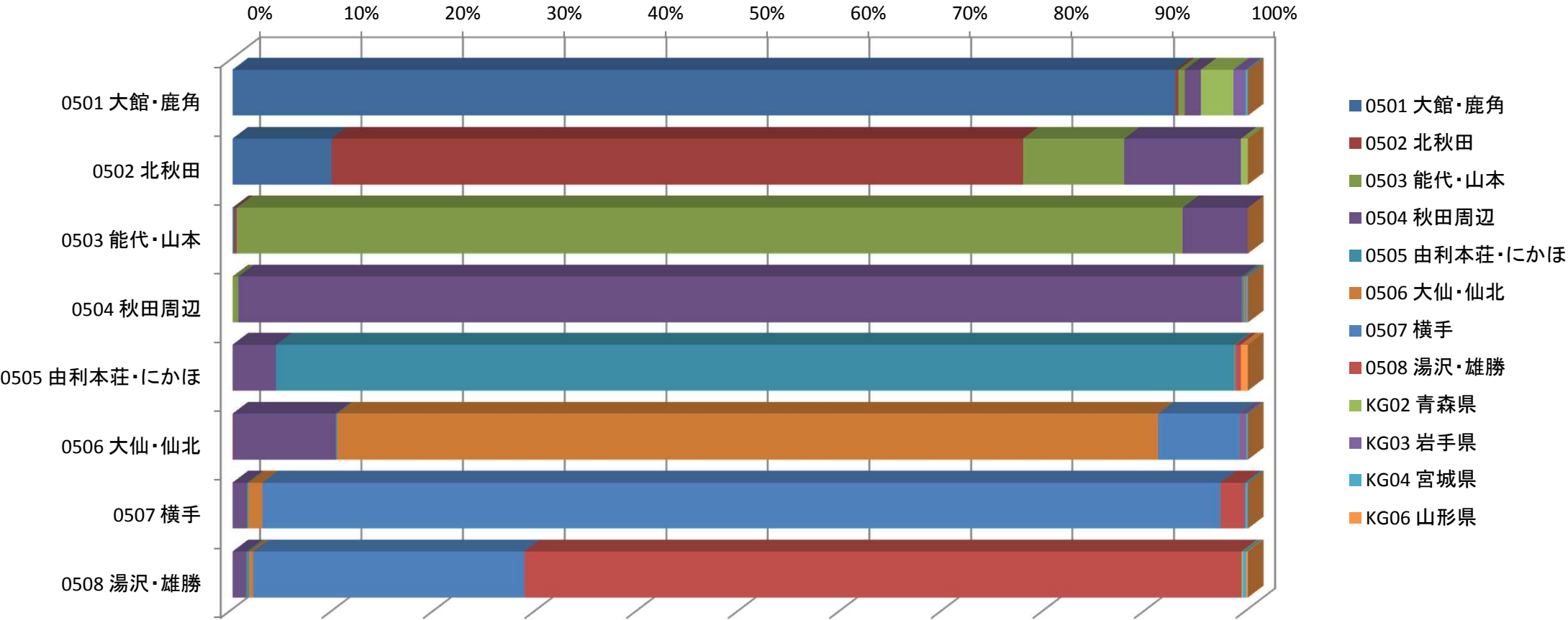
図表3-8 3大疾病の入院患者数の推移【湯沢地域】

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



図表4 NDBから見た患者受療動向－流出状況（一般入院基本料＋療養病棟入院基本料、全年齢、入院）

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）
※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



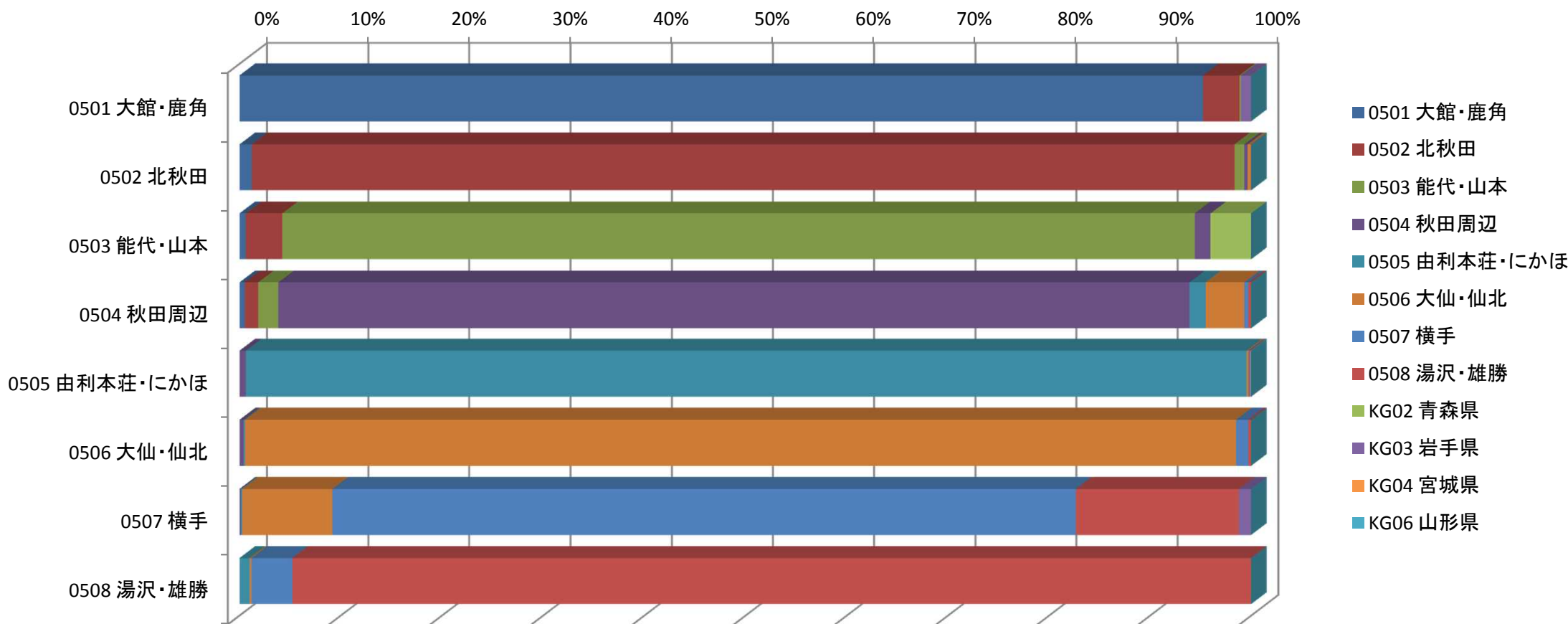
合計 / 総件数	医療機関二次医療圏名													
負担者二次医療圏名	大館・鹿角	北秋田	能代・山本	秋田周辺	由利本荘・にかほ	大仙・仙北	横手	湯沢・雄勝	青森県	岩手県	宮城県	山形県	総計	
0501 大館・鹿角	93.66%	0.26%	0.52%	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.70%	1.20%	0.19%	0.00%	14,043
0502 北秋田	11.01%	67.28%	9.19%	11.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.58%	0.00%	0.00%	0.00%	5,040
0503 能代・山本	0.36%	0.22%	92.74%	6.51%	0.00%	0.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13,152
0504 秋田周辺	0.03%	0.02%	0.66%	98.25%	0.20%	0.63%	0.04%	0.00%	0.00%	0.02%	0.14%	0.00%	0.00%	41,384
0505 由利本荘・にかほ	0.00%	0.00%	0.08%	4.26%	93.97%	0.37%	0.19%	0.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.75%	0.00%	14,470
0506 大仙・仙北	0.00%	0.06%	0.00%	10.32%	0.13%	81.66%	7.18%	0.07%	0.00%	0.44%	0.14%	0.00%	0.00%	15,859
0507 横手	0.00%	0.00%	0.00%	1.42%	0.10%	3.97%	91.77%	2.39%	0.00%	0.11%	0.23%	0.00%	0.00%	10,683
0508 湯沢・雄勝	0.00%	0.00%	0.00%	1.50%	0.21%	1.85%	25.90%	69.94%	0.13%	0.00%	0.33%	0.15%	0.00%	8,000
総計	11.23%	2.83%	10.62%	36.57%	11.19%	11.30%	10.65%	4.83%	0.34%	0.21%	0.13%	0.10%	0.00%	122,631

は他地域に5%以上流出しているもの。

図表5 NDBから見た患者受療動向－流入状況（一般入院基本料＋療養病棟入院基本料、全年齢、入院）

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）

※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



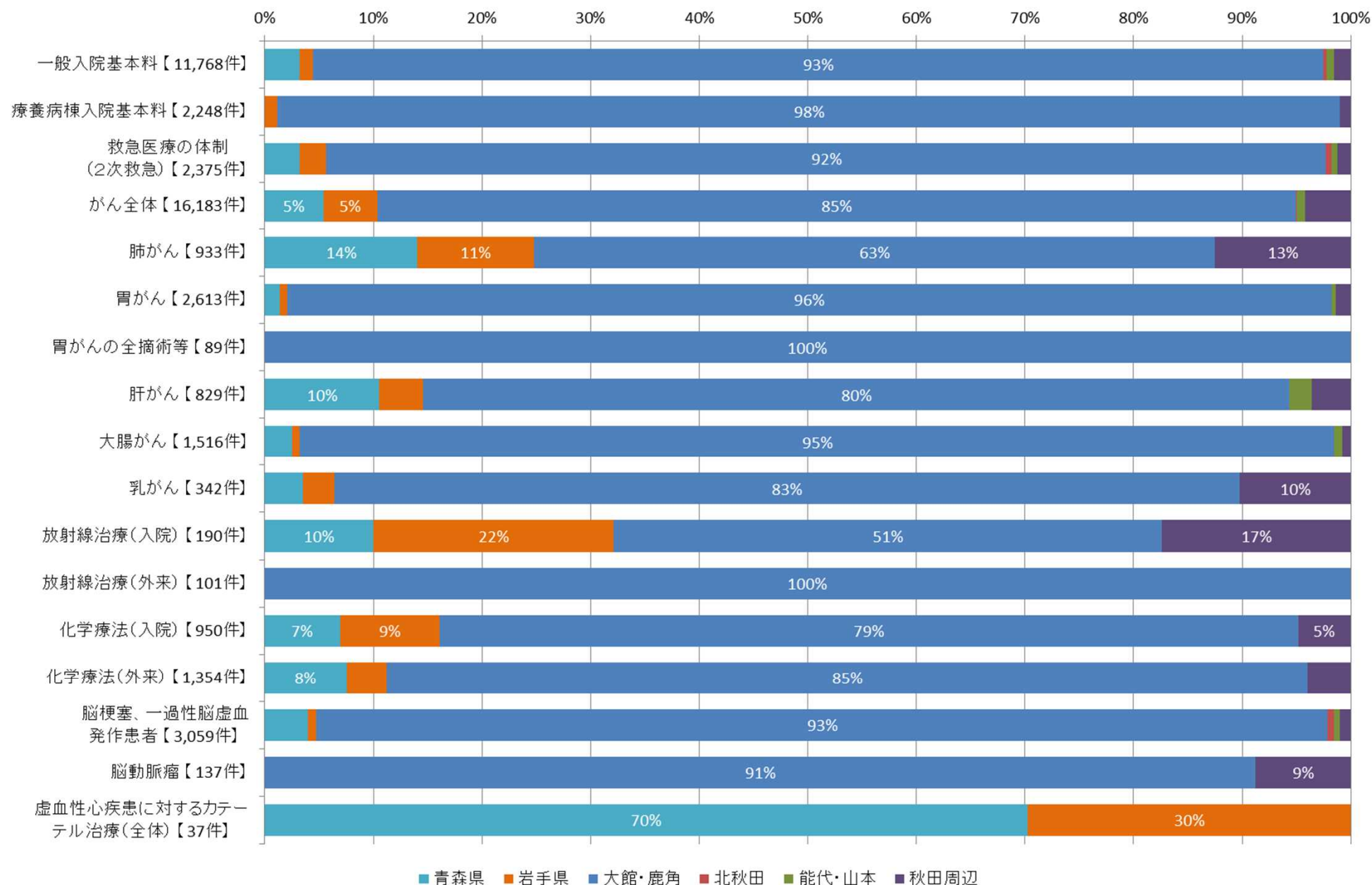
合計 / 総件数	負担者二次医療圏名												
医療機関二次医療圏名	大館・鹿角	北秋田	能代・山本	秋田周辺	由利本荘・にかほ	大仙・仙北	横手	湯沢・雄勝	青森県	岩手県	宮城県	山形県	総計
0501 大館・鹿角	94.53%	3.99%	0.34%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.96%	0.00%	13,913
0502 北秋田	1.04%	97.55%	0.83%	0.29%	0.00%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3,476
0503 能代・山本	0.54%	3.43%	90.33%	2.04%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.58%	0.00%	0.00%	13,503
0504 秋田周辺	0.46%	1.34%	1.91%	90.63%	1.38%	3.65%	0.34%	0.27%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	44,864
0505 由利本荘・にかほ	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	98.98%	0.15%	0.08%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	13,737
0506 大仙・仙北	0.00%	0.00%	0.17%	1.88%	0.38%	93.45%	3.06%	1.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13,859
0507 横手	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%	0.20%	8.62%	74.22%	15.69%	0.00%	1.14%	0.00%	0.00%	13,209
0508 湯沢・雄勝	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.95%	0.19%	4.31%	94.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5,917
総計	11.00%	4.09%	10.74%	33.73%	11.73%	12.87%	8.69%	6.49%	0.41%	0.23%	0.01%	0.01%	122,478

は他地域から5%以上流入しているもの。

図表6－1 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【大館・鹿角地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）

※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表6－2 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【北秋田地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）

※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表 6 - 3 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【能代・山本地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）

※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表6－4 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【秋田周辺地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツール」を基に作成）

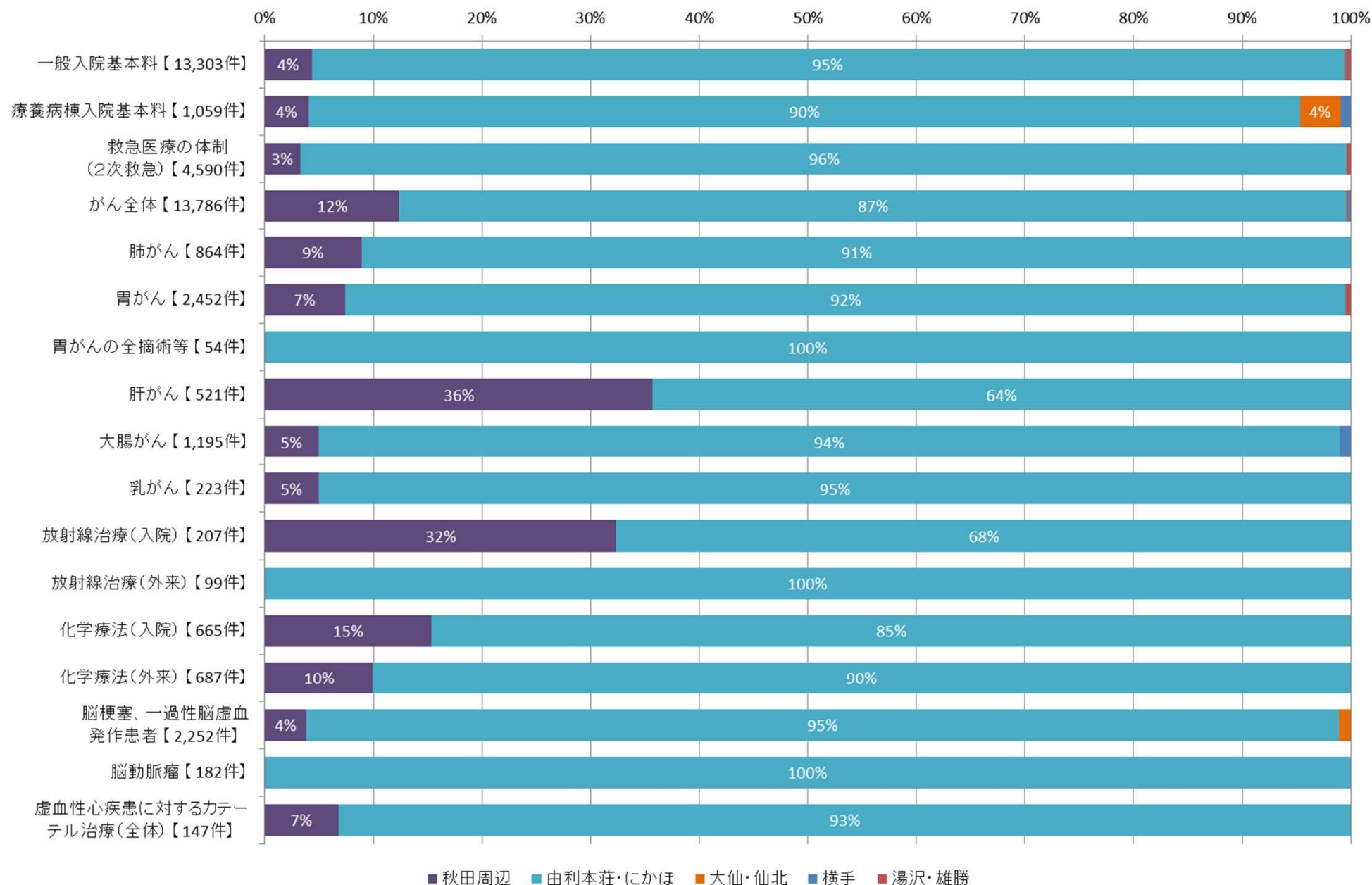
※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表6－5 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【由利本荘・にかほ地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツール」を基に作成）

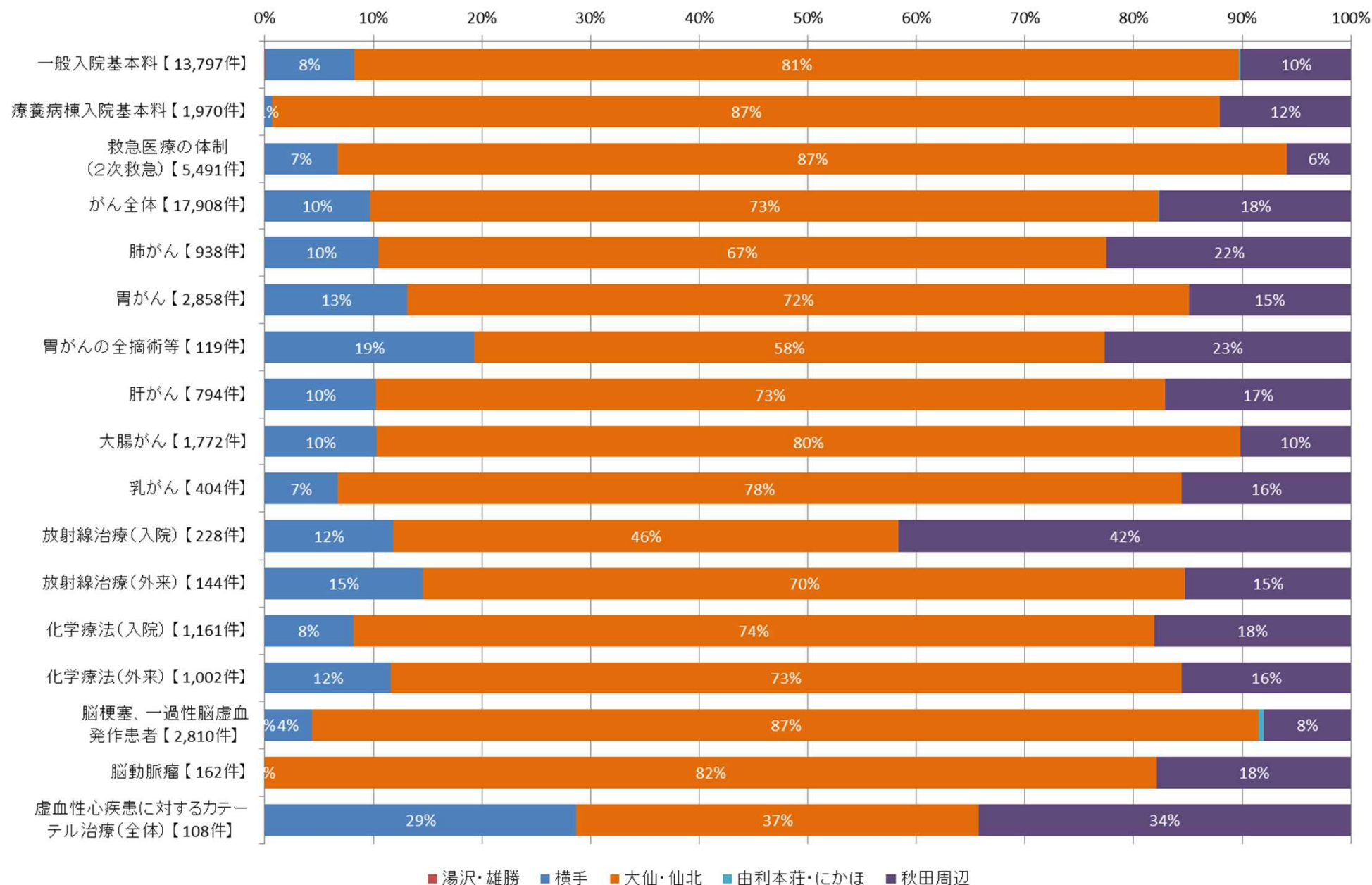
※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表 6 - 6 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【大仙・仙北地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）

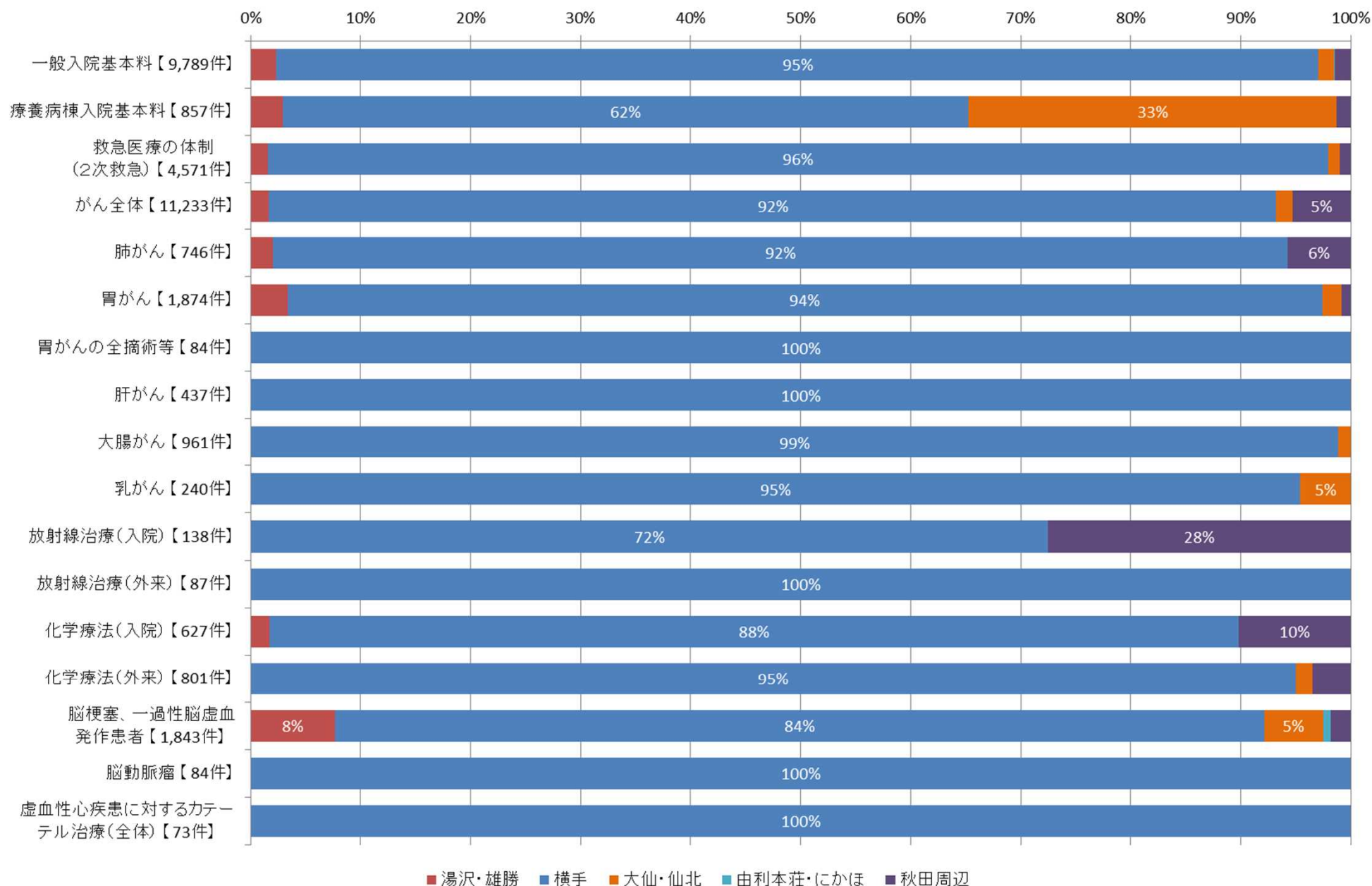
※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表6－7 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【横手地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）

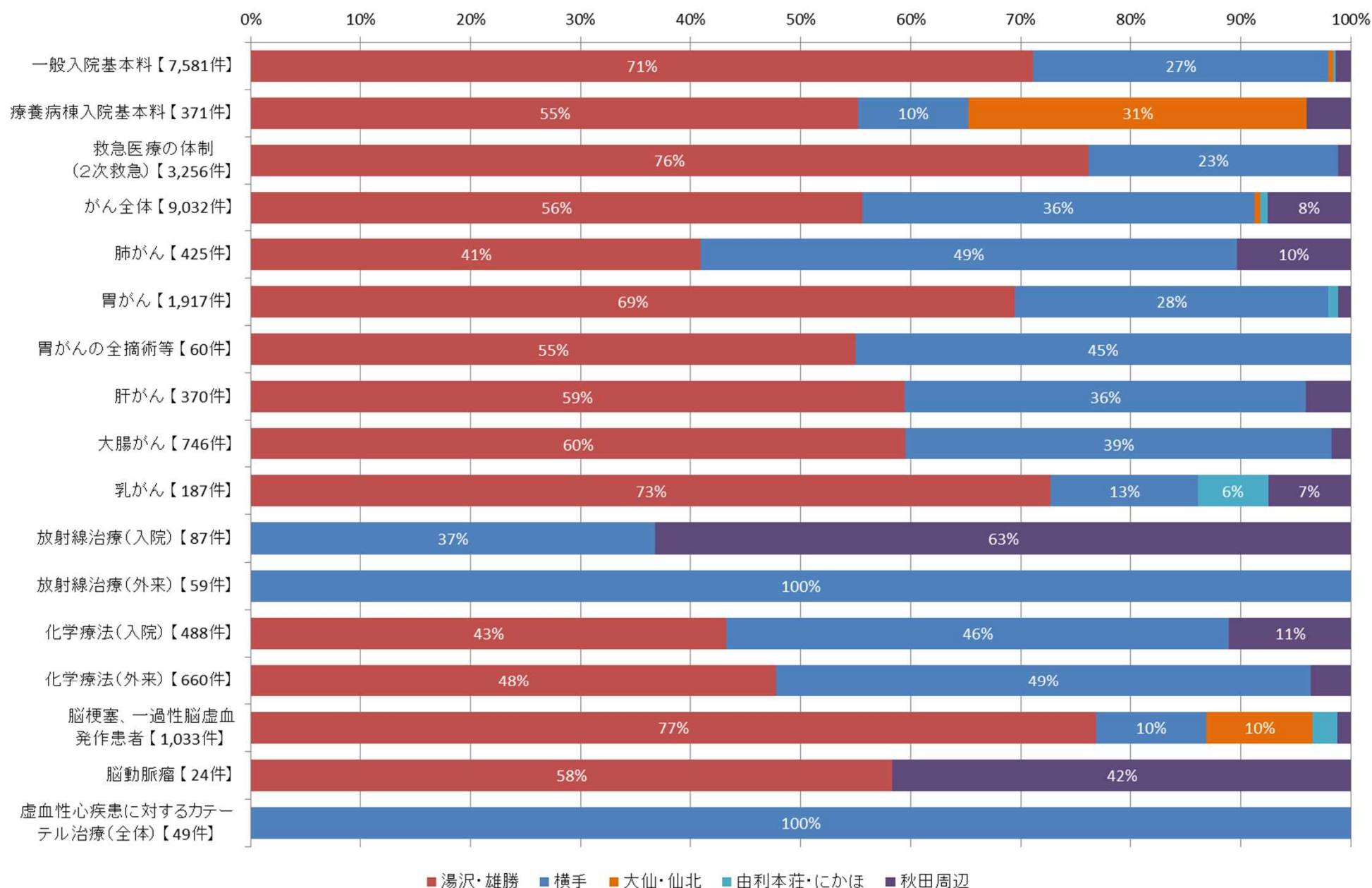
※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表6－8 NDBから見た患者受療動向（主な疾病）－流出【湯沢・雄勝地域】

（医療計画作成支援データブック「秋田県二次医療圏別受療動向分析ツールを基に作成）

※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（ただし、国保＋後期高齢者のみ）



図表7 医療提供体制（SCR）の状況

（医療計画作成支援データブック（H26二次医療圏版配布用SCRを基に作成）

※2014（平成26）年度のレセプト数に基づくデータ（公費単独を除く全保険者）

大分類	中分類	指標名	区分	大館・鹿角	北秋田	能代・山本	秋田周辺	由利本荘・にかほ	大仙・仙北	横手	湯沢・雄勝
基本診療体制	入院診療体制	一般入院基本料	入院	91.3	58.6	114.9	99.7	110.9	72.7	120.4	74.1
		療養病棟入院基本料	入院	71.2	39.8	67.3	91.4	32.2	62.0	21.2	11.9
がん診療	がん診療	悪性腫瘍患者	入院	86.0	40.1	107.6	137.9	88.8	69.2	123.7	50.2
			外来	76.1	73.5	104.3	129.8	93.9	70.8	130.8	62.7
	胃がん	胃がんの全摘術等	入院	109.1	87.3	184.6	168.8	87.7	81.8	218.9	65.5
	大腸がん	大腸がんの結腸切除術等	入院	80.8	18.5	92.1	103.8	60.4	49.8	153.4	31.3
	肺がん	肺がんの手術等	入院	5.4	35.3	92.4	140.2	78.0	62.6	69.6	18.6
	乳がん	乳がんの根治的手術	入院	58.7	10.6	64.8	147.0	48.2	34.1	110.2	47.7
	肝がん	肝がんのマイクロ波凝固法等	入院	3.6		23.2	140.6	16.7	15.6	85.0	18.4
	がん治療（その他）	がんの化学療法	入院	99.2	19.1	125.1	149.5	88.5	98.3	151.3	43.9
			外来	106.8	42.8	72.1	133.3	67.8	55.0	128.6	44.1
		放射線治療	入院	65.7		98.3	229.2	90.7	60.0	132.4	
			外来	67.5		51.5	126.9	62.9	50.0	138.7	
脳血管障害	脳卒中	脳梗塞、一過性脳虚血発作患者（主病名）	入院	112.5	46.7	104.8	114.4	99.1	107.5	75.8	61.6
		脳卒中のtPA	入院	76.9	68.3	56.6	82.0	73.3	135.4	93.0	63.7
		脳卒中に対する急性期リハビリテーション	入院	76.3	34.8	102.6	101.2	69.5	105.9	88.0	78.3
	脳動脈瘤	脳動脈瘤流入血管クリッピング	入院	81.0		49.4	158.5	52.7	92.6	149.5	51.7
心疾患	虚血性心疾患	急性心筋梗塞患者（主病名）	入院	16.7	30.1	12.1	120.9	92.7	34.3	143.0	15.7
		虚血性心疾患に対するカテーテル治療	入院				95.2	74.1	17.8	97.2	
		虚血性心疾患に対する心臓血管手術	入院				73.2	22.8		98.8	
	その他	大動脈内バルーンパンピング法	入院				89.2	80.1		74.8	
		心大血管疾患に対するリハビリテーション	入院				130.4			115.7	8.9

…100以上

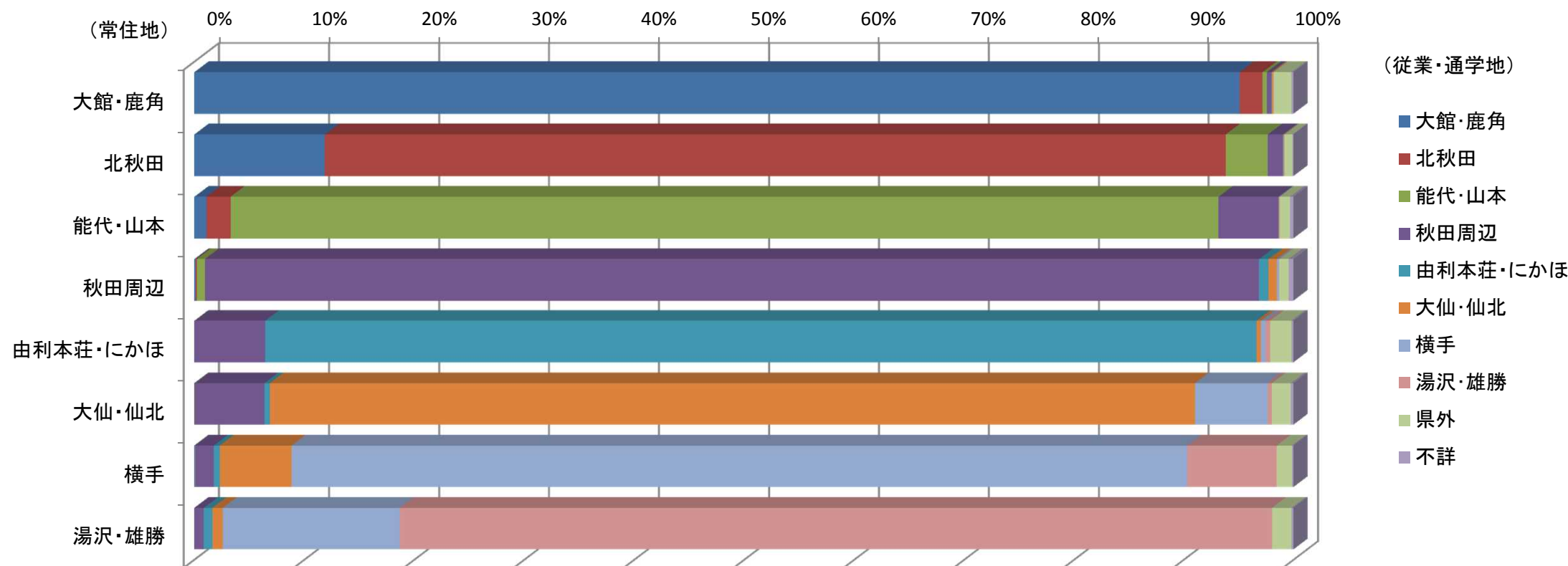
…80未満

【SCR】（年齢調整標準化レセプト出現比：Standardized Claim data Ratio）

- すべての地域（都道府県あるいは二次医療圏、市区町村）に同じ年齢の方が同じ人数住んでいると仮定した場合の当該地域の医療提供度合の数字。
- 全国平均のレセプト件数の出方を100とし、それ以上はレセプト数が多い（医療機能が充実、あるいは過剰等）、それ以下はレセプト数が少ない（医療機能が少ないか抑制的に施行等）ことを意味する。なお、特定の地域だけが低い場合は、患者が流入している可能性がある。

図表8 生活圏の一体性（通勤・通学の状況）

（平成27年国勢調査 従業地・通学地集計<15歳以上自宅外就業者、15歳以上通学者>を基に作成）



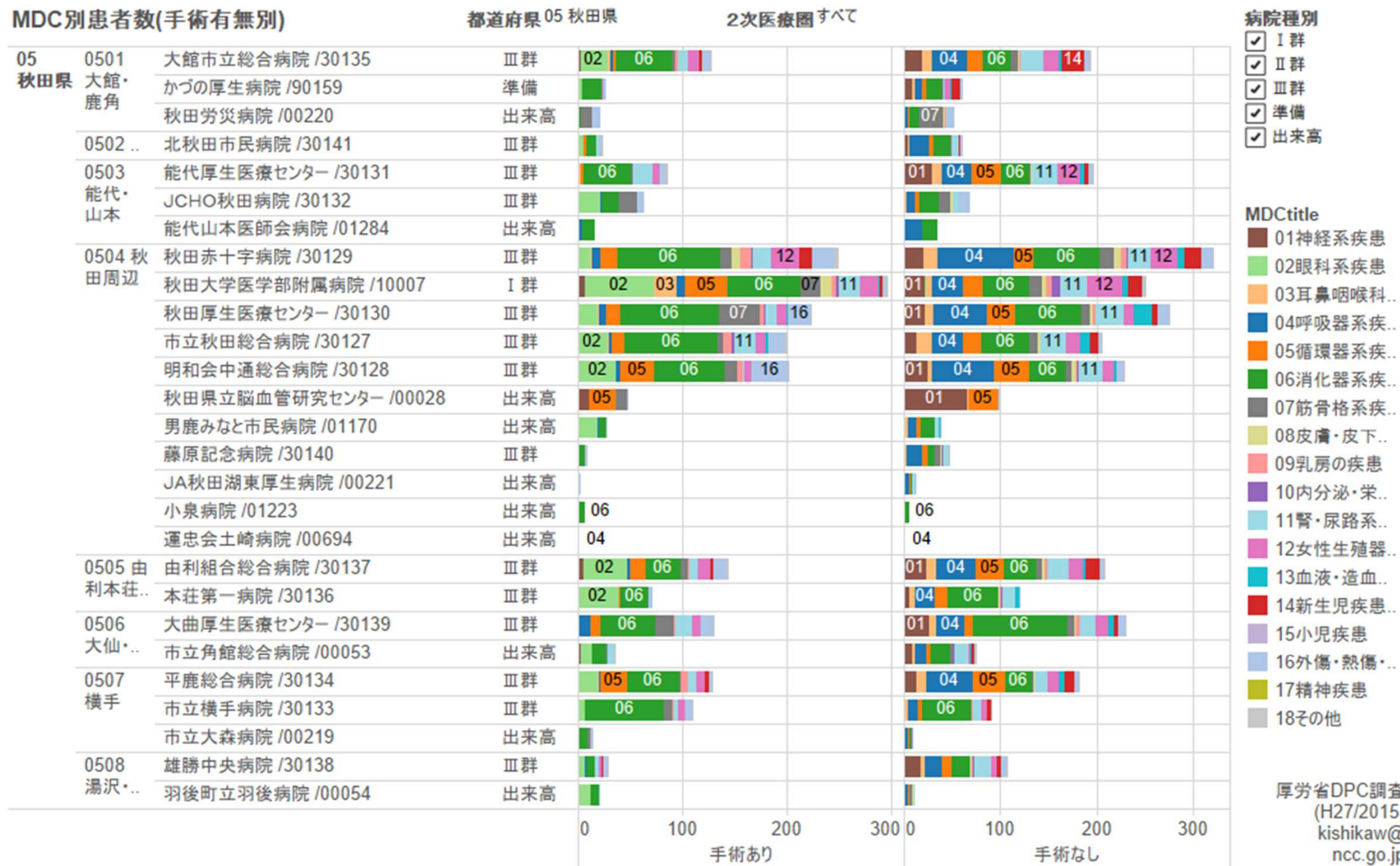
↓ 常住地	→ 従業・通学地										総数(人)
	大館・鹿角	北秋田	能代・山本	秋田周辺	由利本荘・にかほ	大仙・仙北	横手	湯沢・雄勝	県外	不詳	
大館・鹿角	95.1%	2.1%	0.4%	0.4%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	1.6%	0.2%	49,414
北秋田	11.9%	81.9%	3.8%	1.4%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.7%	0.1%	14,821
能代・山本	1.1%	2.2%	89.9%	5.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.3%	33,989
秋田周辺	0.1%	0.1%	0.7%	95.9%	0.9%	0.8%	0.2%	0.0%	0.8%	0.5%	179,462
由利本荘・にかほ	0.0%	0.0%	0.0%	6.4%	90.2%	0.4%	0.4%	0.4%	1.9%	0.2%	47,150
大仙・仙北	0.1%	0.0%	0.0%	6.3%	0.5%	84.2%	6.6%	0.4%	1.7%	0.3%	56,493
横手	0.1%	0.0%	0.0%	1.7%	0.5%	6.5%	81.5%	8.1%	1.4%	0.1%	39,429
湯沢・雄勝	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.8%	1.0%	16.1%	79.4%	1.8%	0.2%	27,491

は、他地域に10%以上流出しているもの。

は、他地域に5%以上流出しているもの。

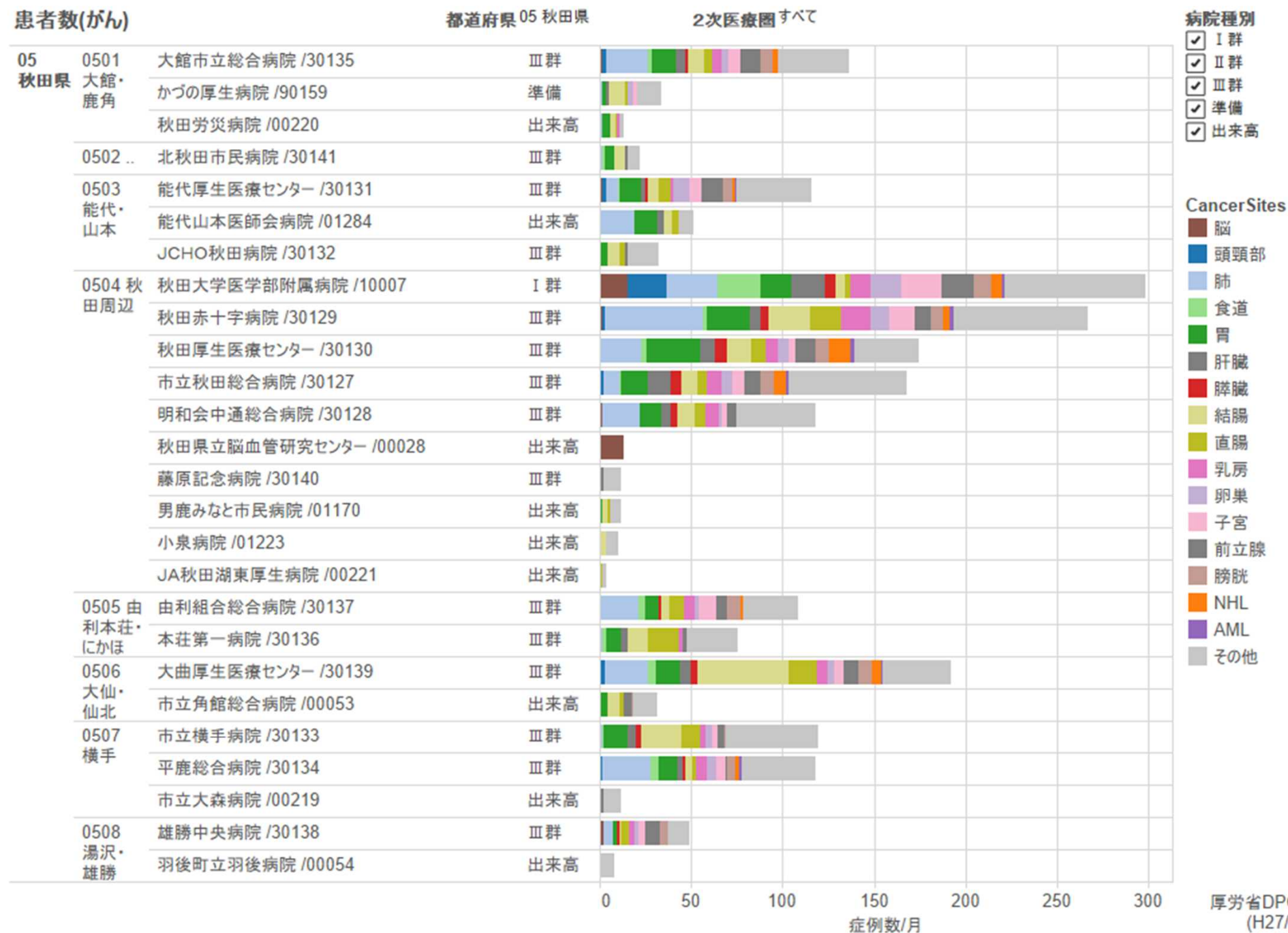
図表9 DPC病院等の患者数（主要疾病別、手術の有無）

出典： <http://public.tableau.com/profile/kbishikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



図表10 DPC病院等の患者数（がん）

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbishikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成



図表 1 1 D P C 病院等の患者数（脳血管・心疾患）

出典：<http://public.tableau.com/profile/kbshikawa#!/>
石川ベンジャミン光一（国立がんセンター）作成

