

VI 保健医療の確保

- 1 本県の傷病及び受療の状況
- 2 医療施設
- 3 県立病院
- 4 医療従事者
- 5 医薬品等の安全対策
- 6 血液の確保

1 本県の傷病及び受療の状況

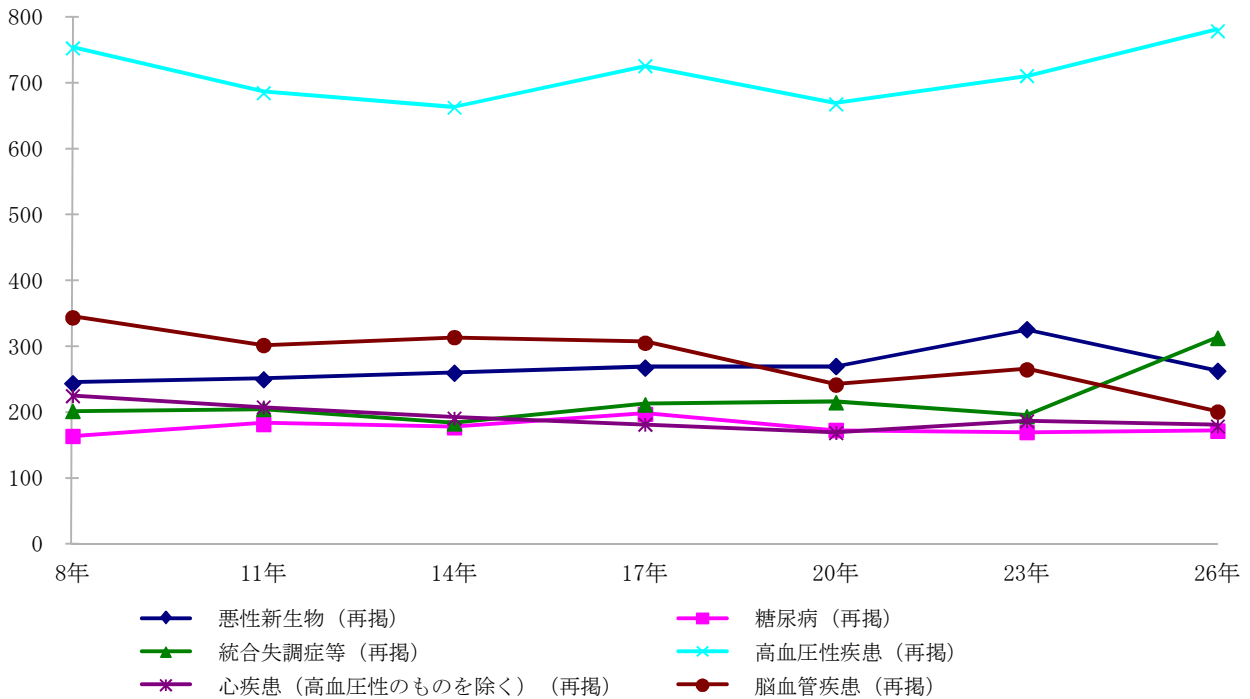
①入院－外来・施設の種別別受療率（人口10万対）の推移

	総 数			病 院			一 般 診 療 所		
	総数	入院	外来	総数	入院	外来	総数	入院	外来
平成5年	5,661	1,016	4,645	2,500	940	1,560	3,161	75	3,085
8年	6,099	1,006	5,094	2,759	950	1,810	3,340	56	3,284
11年	6,012	1,054	4,958	2,708	999	1,709	3,304	55	3,249
14年	5,841	1,100	4,741	2,720	1,058	1,662	3,121	42	3,079
17年	6,341	1,120	5,221	2,532	1,076	1,456	3,809	44	3,765
20年	…	1,120	5,785	…	1,091	1,301	…	29	3,537
23年	…	1,138	6,129	…	1,108	1,392	…	30	3,622
26年	…	1,110	6,287	…	1,090	1,369	…	19	3,830

資料：平成17年まで：山形県「山形県患者調査」（17年調査以降調査中止）

平成20年以降：厚生労働省「患者調査」

②主な傷病の受療率（人口10万対）の推移



資料：平成17年まで：山形県「山形県患者調査」（17年調査以降調査中止）

平成20年以降：厚生労働省「患者調査」

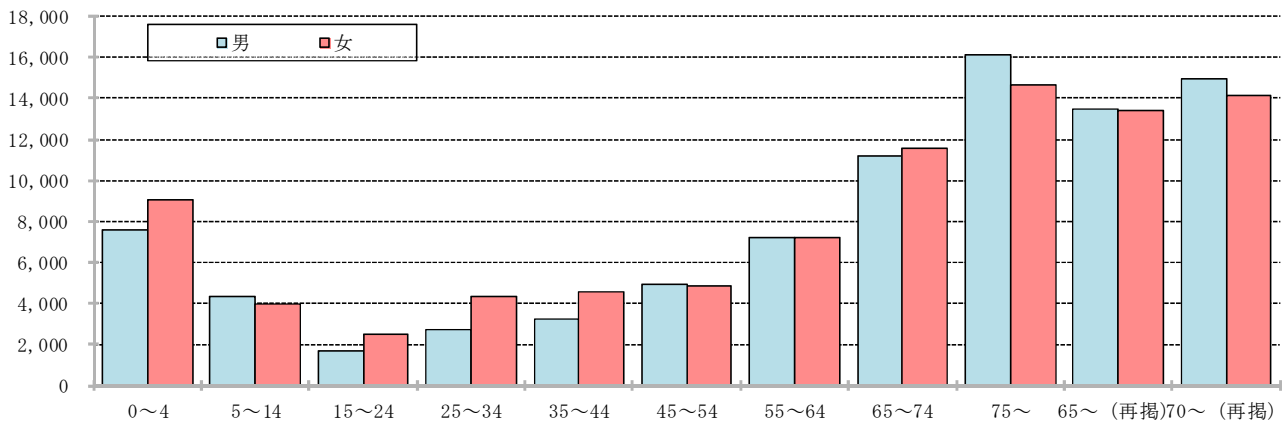
③傷病分類別・受療率の推移

	総 数								
	11年	14年	17年	20年		23年		26年	
				入院	外来	入院	外来	入院	外来
総数	6,012	5,841	6,341	1,120	5,785	1,138	6,129	1,110	6,287
I 感染症及び寄生虫症	166	171	201	15	190	17	134	13	142
結核（再掲）	8	4	5	3	1	3	3	2	1
II 新生物	335	347	348	137	202	142	249	121	206
悪性新生物（再掲）	249	259	267	122	147	129	196	107	155
胃の悪性新生物（再掲）	63	59	53	20	31	20	37	14	25
結腸及び直腸の悪性新生物（再掲）	44	45	39	17	25	23	29	16	27
気管、気管支及び肺の悪性新生物（再掲）	28	24	27	15	13	15	15	17	12
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	30	32	29	4	27	8	20	7	24
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	330	351	377	20	312	22	346	20	343
糖尿病（再掲）	181	176	197	11	161	10	159	9	162
V 精神及び行動の障害	397	435	453	260	261	248	185	245	395
統合失調症等（再掲）	204	182	211	155	59	145	48	151	161
VI 神経系の疾患	147	169	198	96	134	107	123	113	190
VII 眼及び付属器の疾患	278	257	303	10	138	13	358	12	259
VIII 耳及び乳様突起の疾患	78	70	82	1	85	3	71	3	80
IX 循環器系の疾患	1,239	1,208	1,250	211	914	182	1,012	176	1,029
高血圧性疾患（再掲）	684	662	725	3	664	2	708	2	776
心疾患（高血圧性のものを除く）（再掲）	207	190	181	47	121	46	140	44	134
脳血管疾患（再掲）	301	313	304	151	90	122	142	113	87
X 呼吸器系の疾患	760	663	698	77	505	89	547	82	610
喘息（再掲）	139	117	116	4	101	4	103	2	101
X I 消化器系の疾患	407	329	344	65	972	60	1,119	62	1,091
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	218	191	232	11	226	18	163	11	248
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	753	746	854	47	887	46	829	53	704
X IV 尿路性器系の疾患	213	240	241	37	221	36	193	41	172
X V 妊娠、分娩及び産じょく	42	41	37	16	11	22	11	20	10
X VI 周産期に発生した病態	6	7	8	4	0	5	3	8	3
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	15	15	14	4	4	5	7	5	5
X VIII 症状、徴候等で他に分類されないもの	63	59	67	18	55	16	46	18	58
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	310	289	309	81	260	88	231	89	229
X X 保健サービスの利用等	225	220	294	7	381	15	483	9	489

資料：平成17年まで：山形県「山形県患者調査」（17年調査以降調査中止）

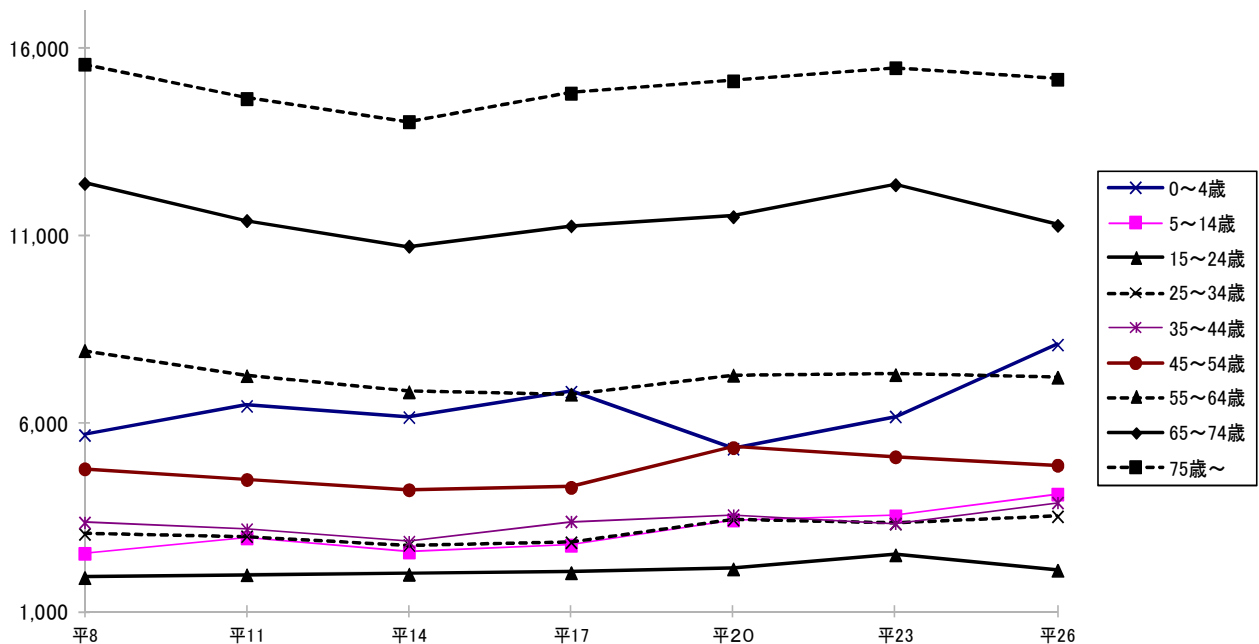
平成20年以降：厚生労働省「患者調査」

④性・年齢階級別受療率(人口10万対)(平成26年)



資料：厚生労働省「患者調査」

⑤年齢階級別受療率の推移



資料：平成17年まで：山形県「山形県患者調査」(17年調査以降調査中止)

平成20年以降：厚生労働省「患者調査」

2 医療施設

平成 28 年 10 月 1 日現在の医療施設数は、1488 施設で、前年に比べ 1 施設増加している。病院は前年同数、一般診療所は前年に比べ 2 施設減少、歯科診療所は 3 施設増加となっている。

病床数は、病院は 97 床、一般診療所は 20 床減少している。

①地域別医療施設数・病床数・人口 10 万比率の推移（各年 10 月 1 日現在）

ア. 病院数

	総数		村山		最上		置賜		庄内		全国
	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	人口10万比率
平7	69	5.5	36	6.2	6	6.0	11	4.4	16	4.9	7.7
12	69	5.5	35	6.0	6	6.3	12	4.9	16	5.0	7.3
17	70	5.8	34	5.9	6	6.6	13	5.4	17	5.5	7.1
22	69	5.9	34	6.0	5	5.9	14	6.2	16	5.4	6.8
23	68	5.9	33	6.0	5	6.0	14	6.2	16	5.5	6.8
24	68	5.9	33	5.9	5	6.1	14	6.3	16	5.5	6.7
25	68	6.0	33	5.9	5	6.2	14	6.4	16	5.6	6.7
26	68	6.0	33	6.0	5	6.3	14	6.4	16	5.7	6.7
27	68	6.1	33	6.0	5	6.4	14	6.5	16	5.7	6.7
28	68	6.1	33	6.0	5	6.5	14	6.6	16	5.8	6.7

イ. 病院病床数

	総数		村山		最上		置賜		庄内		全国
	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	人口10万比率
平7	14,370	1,143.2	7,292	1,255.1	931	933.2	2,514	1,002.3	3,633	1,116.5	1,329.9
12	15,000	1,205.6	7,540	1,296.7	1,145	1,200.1	2,632	1,067.0	3,683	1,148.9	1,297.8
17	15,181	1,248.3	8,045	1,393.9	1,117	1,231.0	2,424	1,015.1	3,595	1,161.6	1,276.9
22	15,193	1,299.7	7,939	1,408.9	1,040	1,233.4	2,703	1,190.8	3,511	1,193.6	1,244.3
23	15,115	1,301.9	7,945	1,414.8	1,029	1,239.1	2,703	1,200.4	3,438	1,179.4	1,238.7
24	15,021	1,303.9	8,000	1,431.5	1,029	1,258.5	2,645	1,187.1	3,347	1,160.4	1,237.7
25	15,027	1,317.0	8,028	1,443.7	1,029	1,279.5	2,645	1,202.7	3,325	1,167.3	1,236.3
26	14,921	1,319.3	7,924	1,433.1	1,029	1,300.2	2,645	1,218.4	3,323	1,180.4	1,234.0
27	14,795	1,316.4	7,965	1,444.2	1,029	1,321.0	2,609	1,213.6	3,192	1,142.1	1,232.1
28	14,698	1,320.6	7,965	1,452.4	1,029	1,347.4	2,512	1,184.6	3,192	1,155.7	1,229.8

ウ. 一般病床数（再掲）

	総数		村山		最上		置賜		庄内		全国
	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	人口10万比率
平7	10,734	853.9	5,257	904.8	699	700.6	2,030	809.4	2,748	844.6	1,000.6
12	11,336	911.1	5,416	931.4	934	978.9	2,144	869.1	2,842	886.6	995.9
17	9,615	790.6	4,895	848.1	796	877.2	1,750	732.9	2,174	702.4	707.7
22	9,304	795.9	4,839	858.8	746	884.7	1,703	750.3	2,016	685.4	705.6
23	9,062	780.5	4,845	862.7	735	885.1	1,703	756.3	1,779	610.3	703.7
24	9,049	785.5	4,860	869.6	735	898.9	1,703	764.3	1,751	607.1	704.4
25	9,145	801.5	4,911	883.2	735	913.9	1,703	774.3	1,796	630.5	704.9
26	9,137	807.9	4,905	887.1	735	928.7	1,703	784.5	1,794	637.3	703.6
27	9,014	802.0	4,782	867.1	735	943.6	1,703	792.2	1,794	641.9	703.4
28	8,987	807.5	4,782	872.0	735	962.4	1,676	790.4	1,794	649.5	702.3

※ 平成 13 年 3 月の「医療法等の一部を改正する法律」の施行により、「一般病床」（療養病床群を含む。）は「療養病床」及び「一般病床」に区分され、平成 15 年 9 月から病床の区分は「精神病床」、「感染病床」、「結核病床」、「療養病床」及び「一般病床」に改められた。したがって、平成 15 年以降の数値は、一般病床のみの数値であり、療養病床を含まない。

エ. 一般診療所数

	総 数		村 山		最 上		置 賜		庄 内		全 国
	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	人口10万比率
平 7	820(206)	65.2	387(88)	66.6	53(19)	53.1	146(32)	58.2	234(67)	71.9	69.3
12	876(172)	70.4	424(74)	72.9	55(11)	57.6	153(29)	62.0	244(58)	76.1	73.1
17	930(133)	76.5	466(55)	80.7	55(8)	60.6	157(23)	65.7	252(47)	81.4	76.3
22	922(86)	78.9	472(40)	83.8	60(5)	71.2	153(16)	67.4	237(25)	80.6	78.0
23	923(86)	79.2	475(40)	84.6	57(3)	68.6	154(15)	68.4	234(23)	80.3	77.9
24	933(75)	81.0	482(36)	86.2	54(3)	66.0	157(14)	70.5	240(22)	83.2	78.5
25	934(75)	81.9	483(37)	86.9	52(3)	64.7	159(13)	72.3	240(22)	84.3	79.0
26	932(67)	82.4	486(33)	87.9	53(3)	67.0	159(10)	73.2	234(21)	83.1	79.1
27	936(63)	83.3	494(32)	89.6	53(3)	68.0	157(10)	73.0	232(18)	83.0	79.5
28	934(62)	83.9	493(32)	89.9	52(3)	68.1	156(10)	73.6	233(17)	84.4	80.0

※ 休止・1年以上の休診の施設は除く。 ※ ()は、病床を有する一般診療所数(再掲)

オ. 一般診療所病床数

	総 数		村 山		最 上		置 賜		庄 内		全 国
	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	実 数	人口10万比率	人口10万比率
平 7	2,575	204.9	1,136	195.5	275	275.6	369	147.1	795	244.3	206.5
12	1,959	157.5	771	132.6	164	171.9	314	127.3	710	221.5	170.8
17	1,389	114.2	558	96.7	113	124.5	242	101.3	476	153.8	130.7
22	962	82.3	434	77.0	68	80.6	180	79.3	280	95.2	106.9
23	882	75.9	433	77.1	44	53.0	163	72.4	242	83.0	101.2
24	831	72.1	414	74.1	44	53.8	144	64.6	229	79.4	98.5
25	829	72.7	415	74.6	44	54.7	141	64.1	229	80.4	95.3
26	749	66.2	372	67.3	44	55.6	108	49.8	225	79.9	88.4
27	712	63.4	371	67.3	44	56.5	99	46.1	198	70.8	84.7
28	692	62.2	371	67.7	44	57.6	99	46.7	178	64.4	81.5

※ 休止・1年以上の休診の施設は除く。

カ. 歯科診療所数

	総 数		村 山		最 上		置 賜		庄 内		全 国
	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	実数	人口10万比率	人口10万比率
平 7	428	34.0	226	38.9	25	25.1	76	30.3	101	31.0	46.5
12	459	36.9	240	41.3	29	30.4	80	32.4	110	34.3	49.9
17	467	38.4	247	42.8	32	35.3	79	33.1	109	35.2	52.2
22	481	41.1	260	46.1	31	36.8	80	35.2	110	37.4	53.4
23	482	41.5	260	46.3	30	36.1	80	35.5	112	38.4	53.3
24	482	41.8	258	46.2	30	36.7	81	36.4	113	39.2	53.7
25	487	42.7	261	46.9	30	37.3	82	37.3	114	40.0	54.0
26	486	43.0	261	47.2	30	37.9	82	37.8	113	40.1	54.0
27	483	43.0	260	47.1	30	38.5	80	37.2	113	40.4	54.1
28	486	43.7	265	48.3	29	38.0	79	37.3	113	40.9	54.3

資料：厚生労働省「医療施設調査」

②医療計画における基準病床及び既存病床数

二次保健医療圏	基準病床数(a)				既存病床数(H29. 10. 1)(b)				差引(a)-(b)			
	療養及び一般	精神	結核	感染症	療養及び一般	精神	結核	感染症	療養及び一般	精神	結核	結核
村 山	5,154	/	/	/	5,482	/	/	/	▲ 328	/	/	/
最 上	596				856				▲ 260			
置 賜	1,708				1,967				▲ 259			
庄 内	2,385				2,631				▲ 246			
計	9,843	3,076	15	20	10,936	3,535	30	18	▲ 1,093	▲ 459	▲ 15	2

資料：山形県「第7山形県保健医療計画」

③地域別・病床規模別病院数（平成28年10月1日現在）

	総数	20～29	30～39	40～49	50～99	100～149	150～199	200～299	300～399	400～499	500～
村山地域	33	1	1	2	3	5	5	4	7	2	3
最上地域	5	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-
置賜地域	14	-	-	-	3	4	2	3	1	-	1
庄内地域	16	-	1	2	1	3	4	2	1	-	2
計	68	1	2	4	9	12	12	10	9	3	6

資料：厚生労働省「医療施設調査」

平成28年10月1日現在の病院の病床利用率は、総数が78.5で前年に比べて0.2ポイント減少している。これを病床の種類別にみると、精神病床は87.1%、結核病床は31.6%、療養病床は83.0%、一般病床は74.2%、介護療養病床は95.5%となっている。

④病床種類別病床利用率

(年間 単位：%)

	山形県					全国				
	平24	平25	平12	平27	平28	平24	平25	平26	平27	平28
総数	81.3	80.2	85.2	78.7	78.5	81.5	81.0	80.3	80.1	80.1
精神病床	87.6	87.1	93.1	86.0	87.1	88.7	88.1	87.3	86.5	86.2
感染症病床	-	-	1.8	-	-	2.4	3.0	3.2	3.1	3.2
結核病床	40.3	72.3	43.8	40.6	31.6	34.7	34.3	34.7	35.4	34.5
療養病床	86.7	86.7	91.9	82.9	83.0	90.6	89.9	89.4	88.8	88.2
一般病床	77.7	76.1	82.0	75.0	74.2	76.0	75.5	74.8	75.0	75.2
介護療養病床	93.7	92.4		95.5	95.5	93.9	93.1	92.9	92.1	91.4

資料：厚生労働省「病院報告」

平成28年10月1日現在の病院の平均在院日数は、総数が28.5日で前年に比べ0.6日短くなっている。病床の種類別にみると、結核病床の在院日数は長くなっており、精神病床、療養病床、一般病床、介護療養病床の在院日数は短くなっている。

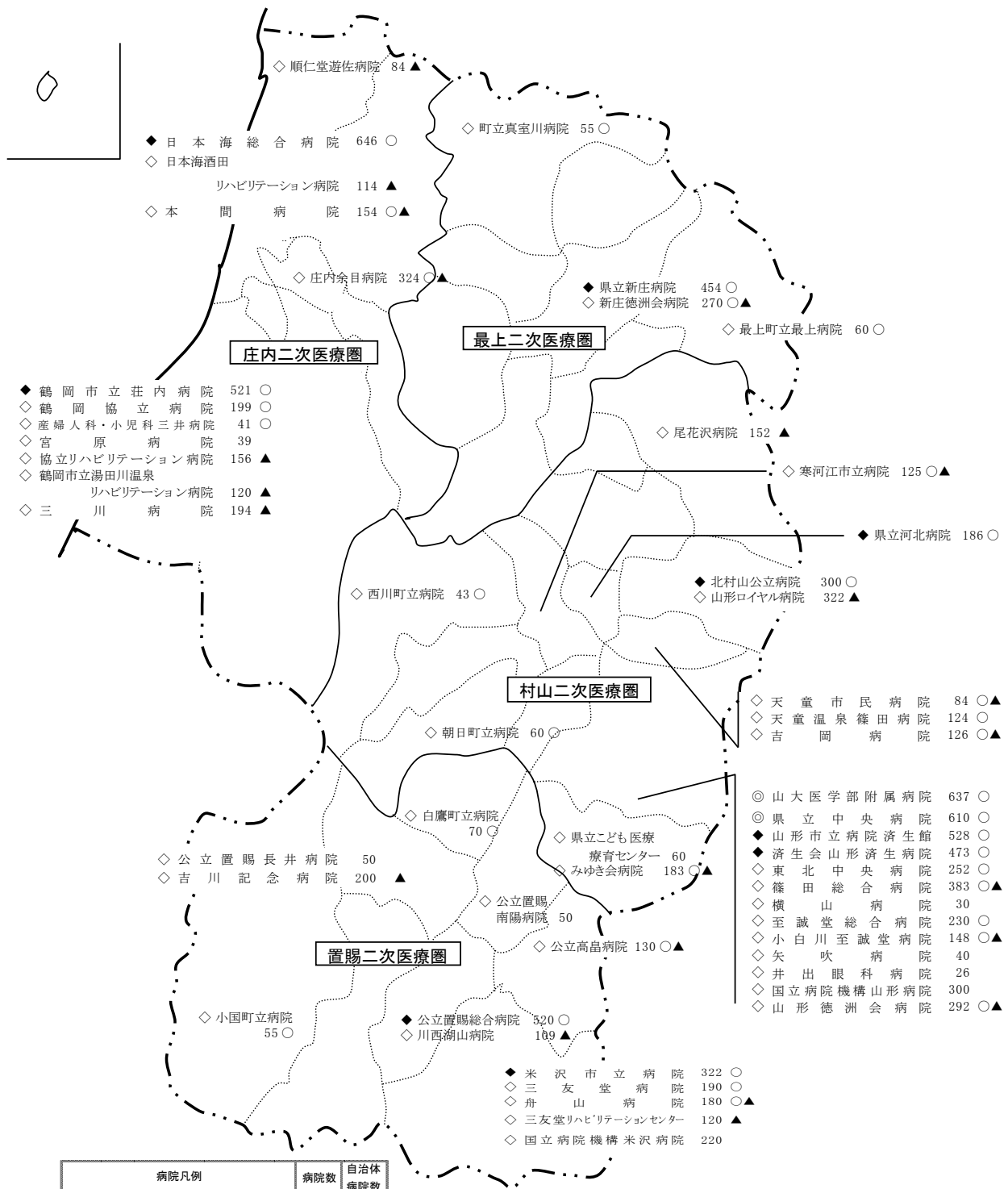
⑤病床種類別平均在院日数

(年間 単位：日)

	山形県					全国				
	平24	平25	平26	平27	平28	平24	平25	平26	平27	平28
総数	28.3	28.2	28.0	27.4	27.3	31.2	30.6	29.9	29.1	28.5
精神病床	246.7	250.1	249.2	241.4	234.1	291.9	284.7	281.2	274.7	269.9
感染症病床	-	-	-	-	-	8.5	9.6	8.9	8.2	7.8
結核病床	148.5	130.8	112.7	120.1	121.9	70.7	68.8	66.7	67.3	66.3
療養病床	108.6	106.6	114.0	118.9	113.2	171.8	168.3	164.6	158.2	152.2
一般病床	17.4	17.3	17.1	16.8	16.7	17.5	17.2	16.8	16.5	16.2
介護療養病床	21.8	21.4	34.8	117.1	72.1	307.0	308.6	315.5	315.8	314.9

資料：厚生労働省「病院報告」

⑥一般病院の体制図（平成30年4月1日現在）



病院凡例	病院数	自治体病院数
◎ 三次医療機関	2	1
◆ 二次医療機関（各地域の基幹病院）	9	8
◇ 二次医療機関	43	14
計	54	23

※ 自治体病院数には地方独立行政法人が開設する病院を含む。

○ 救急告示病院	35	18
▲ 療養病床を有する病院	22	5

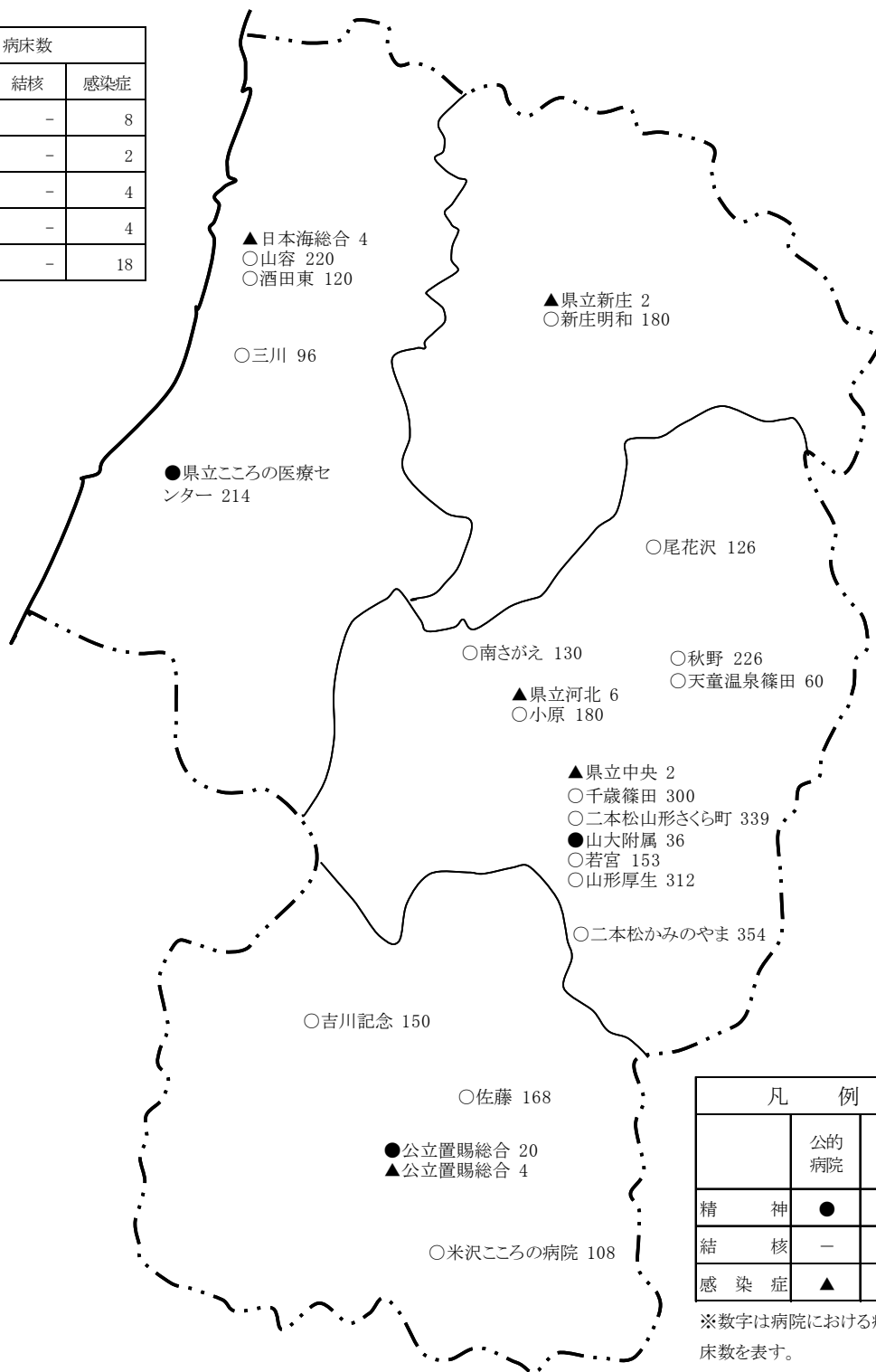
※ 町立金山診療所は、救急告示診療所となっている。

※ 数字は病院における病床数で、一般・療養病床のほか、精神・結核・感染症病床も含む。

資料：県地域医療対策課調べ

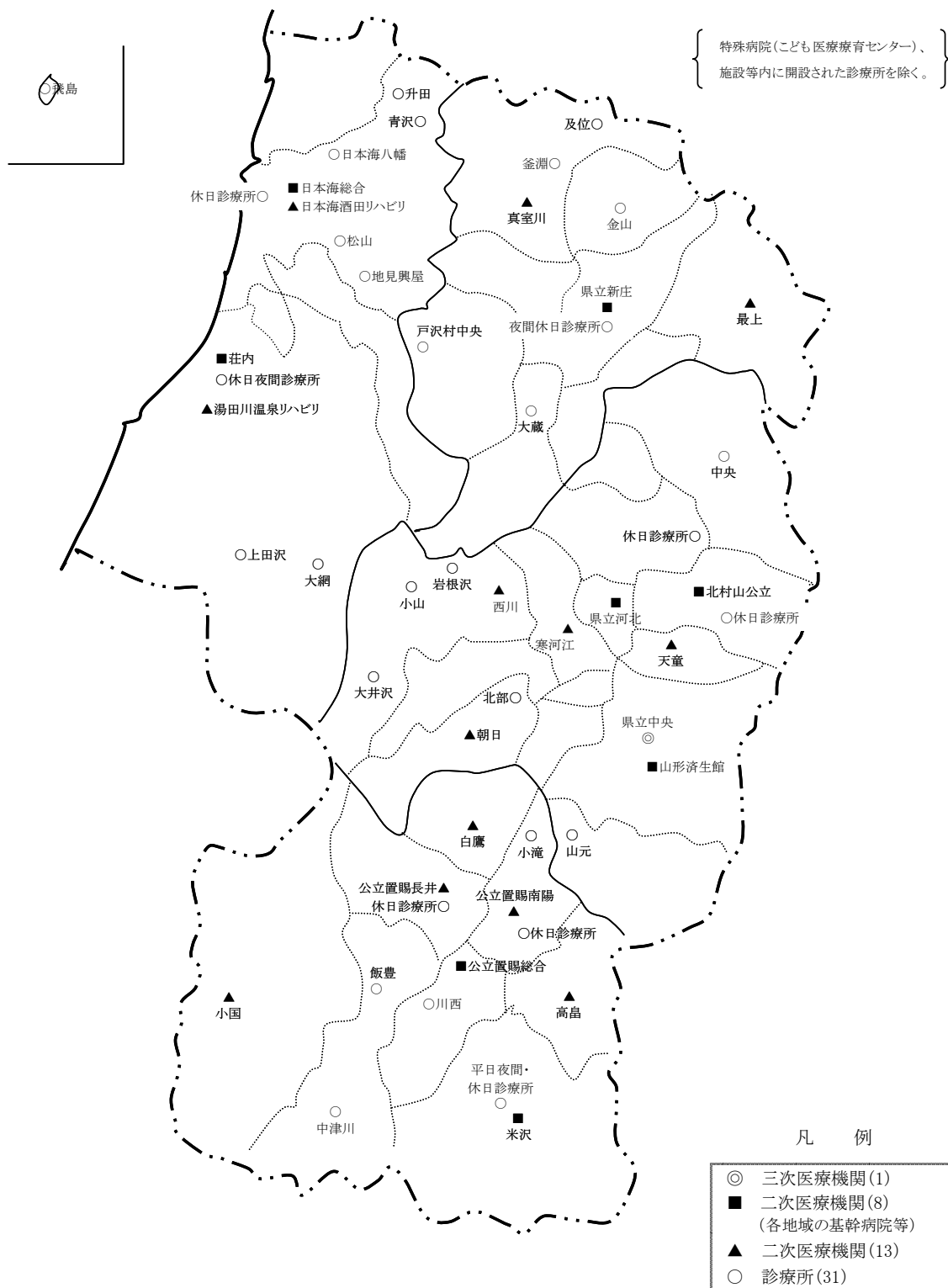
⑦精神、結核、感染症病床の分布状況（平成30年4月1日現在）

	病床数		
	精神	結核	感染症
村山地域	2,216	-	8
最上地域	180	-	2
置賜地域	446	-	4
庄内地域	650	-	4
計	3,492	-	18



資料：県地域医療対策課調べ

⑧自治体が開設する病院及び診療所（平成 30 年 4 月 1 日現在）



資料：県地域医療対策課調べ

⑨無医地区・無歯科医地区分布図（平成 27 年 7 月 1 日現在）

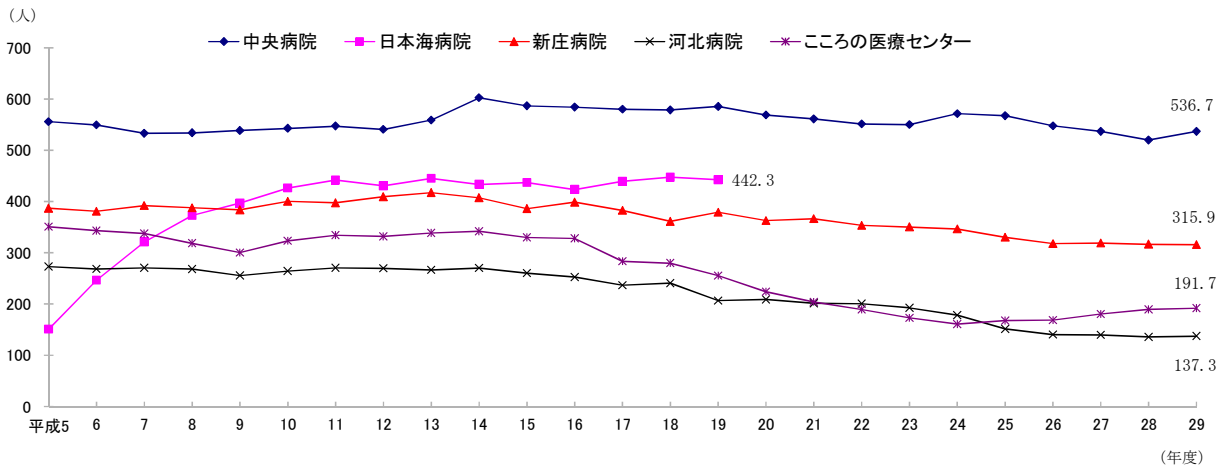
	無医地区		無歯科医地区	
	地区数	人口	地区数	人口
村山地域	-	-	-	-
最上地域	-	-	-	-
置賜地域	-	-	-	-
庄内地域	-	-	1	222
計	-	-	1	222

※無歯科医地区（1地区）：飛島（酒田市）

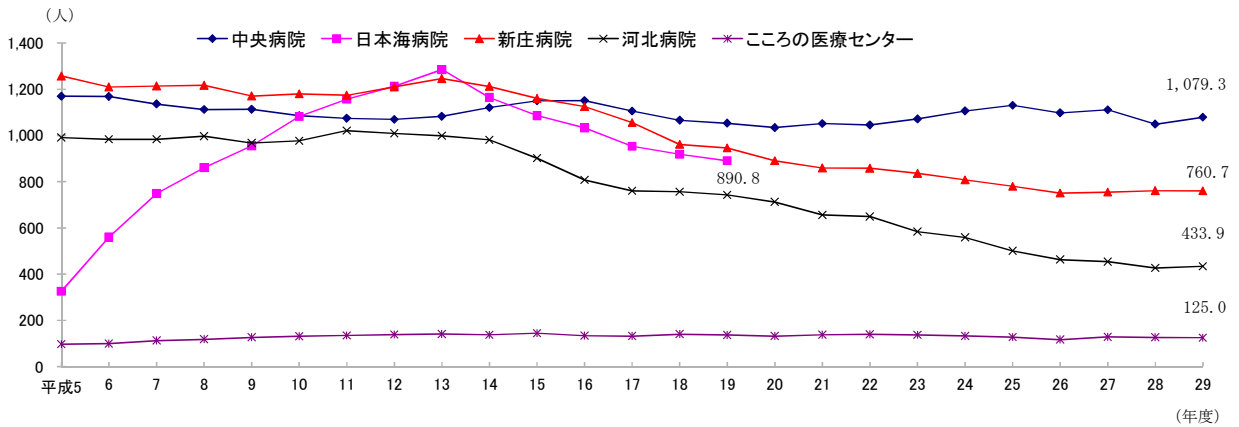
資料：県地域医療対策課調べ

3 県立病院

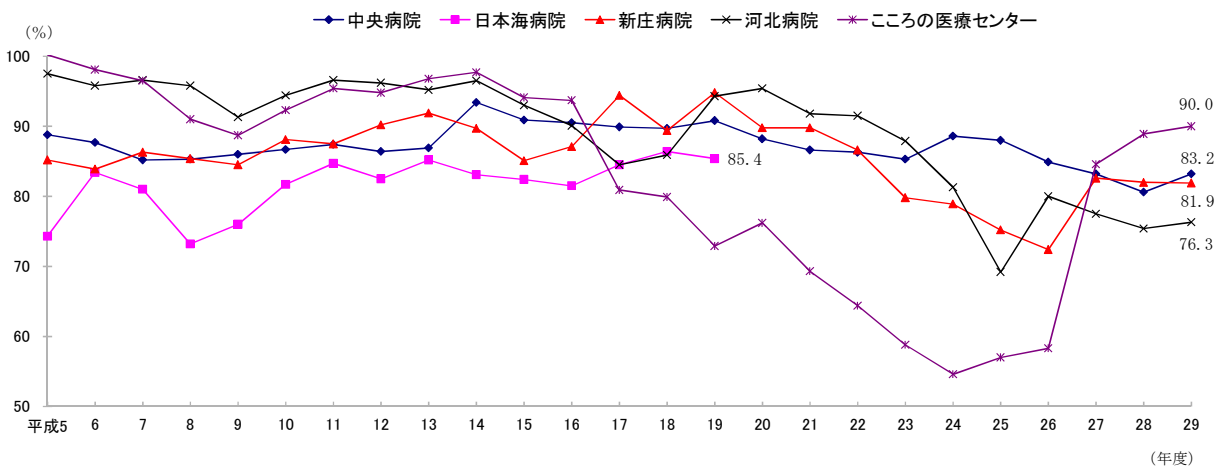
① 1日平均入院患者数の推移



② 1日平均外来患者の推移



③ 病床利用率の年次推移



※日本海病院については平成20年度より地方独立行政法人化

※ころの医療センターについては移転新築し、平成27年3月9日に開院。

資料：県病院事業局調べ

4 医療従事者

(医師数)

平成 28 年 12 月 31 日現在における本県の医師数は 2,597 人で、平成 26 年（以下「前回」）と比べて 9 人減少した。増加率は▲0.3%で全国第 47 位であった。

人口 10 万人あたりでは 233.3 人で、前回と比べて 2.9 人増加しているが、全国値の 251.7 人（前回と比べ 6.8 人増加）を下回っており全国第 33 位（前回 29 位）であった。

地域別に医師数をみると、村山地域が 1,574 人（医師総数の 60.6%）で最も多く、最上地域が 105 人（同 4.0%）で最も少なくなっている。また、人口 10 万人あたりでも村山地域が 287.0 人で最も多く、最上地域が 137.5 人で最も少ない。

(歯科医師数)

平成 28 年 12 月 31 日現在における本県の歯科医師数は 689 人で、前回に比べて 7 人減少した。増加率は、▲1.0%で、全国第 38 位であった。

また、人口 10 万対歯科医師数は 61.9 人で、前回と比べて 0.4 人増加したが、全国値の 82.4 人（前回と比べ 0.6 人増加）を下回っており、全国第 40 位（前回第 39 位）であった。

地域別に歯科医師数をみると、村山地域が 367 人（歯科医師総数の 53.3%）で最も多く、最上地域が 39 人（同 5.7%）で最も少なくなっている。

また、人口 10 万人あたりでも村山地域が 66.9 人で最も多く、最上地域が 51.1 人で最も少ない。

(薬剤師数)

平成 28 年 12 月 31 日現在における本県の薬剤師数は 2,035 人で、前回と比べて 44 人増加した。増加率は、2.2%で、全国値の 4.6%を下回って全国第 39 位であった。

また、人口 10 万対薬剤師数は 182.8 人で、前回と比べて 6.8 人増加したが、全国値の 237.4 人（前回と比べ 10.7 人増加）を下回っており、全国第 43 位（前回第 44 位）であった。

地域別に薬剤師数をみると、村山地域が 1,151 人（薬剤師総数の 56.6%）で最も多く、最上地域が 101 人（同 5.0%）で最も少なくなっている。

また、人口 10 万対薬剤師数でも、村山地域が 209.9 人で最も多く、最上地域が 132.3 人で最も少ない。

①医師・歯科医師・薬剤師数 (従業地) (各年末現在)

ア. 医師

		山形県 総数		村山地域	最上地域	置賜地域	庄内地域	全国			
		男	女						男	女	
実 数	平16	2,431	2,110	321	1,429	121	361	520	270,371	225,743	44,628
	18	2,452	2,111	341	1,447	118	368	519	277,927	229,998	47,929
	20	2,499	2,139	360	1,487	119	385	508	286,699	234,702	51,997
	22	2,589	2,172	417	1,567	116	387	519	295,049	239,152	55,897
	24	2,598	2,166	432	1,579	113	393	513	303,268	243,627	59,641
	26	2,606	2,167	439	1,577	109	380	540	311,205	247,701	63,504
	28	2,597	2,162	435	1,574	105	382	536	319,480	251,987	67,493
人 口 1 0 万 対	平16	198.8	172.5	26.2	247.1	131.2	150.0	166.4	211.7	176.8	35.0
	18	203.0	174.8	28.2	251.8	131.7	155.7	169.2	211.6	180.0	37.5
	20	210.4	180.1	30.3	260.9	137.1	166.0	169.1	224.5	183.8	40.7
	22	221.5	185.8	35.7	278.1	137.6	170.5	176.4	230.4	186.8	43.6
	24	225.5	188.0	37.5	282.5	138.2	176.4	177.9	237.8	191.1	46.8
	26	230.4	191.6	38.8	285.2	137.7	175.0	191.8	244.9	194.9	50.0
	28	233.3	194.2	39.1	287.0	137.5	180.1	194.1	251.7	198.5	53.2

イ. 歯科医師

		山形県 総数		村山地域	最上地域	置賜地域	庄内地域	全国			
		男	女						男	女	
実 数	平16	658	539	119	338	42	114	164	95,197	77,301	17,896
	18	654	533	121	335	40	111	168	97,198	78,254	18,944
	20	672	542	130	363	39	109	161	99,426	79,305	20,121
	22	671	538	133	362	39	108	162	101,576	80,119	21,457
	24	689	550	139	368	37	116	168	102,551	80,256	22,295
	26	696	549	147	369	38	114	175	103,972	80,544	23,428
	28	689	542	147	367	39	115	168	104,533	80,189	24,344
人 口 1 0 万 対	平16	53.8	44.1	9.7	58.4	45.6	47.4	52.5	74.6	60.5	14.0
	18	54.1	44.1	10.0	58.3	44.7	47.0	54.8	76.1	61.2	14.8
	20	56.6	45.6	10.9	63.7	44.9	47.0	53.6	77.9	62.1	15.8
	22	57.4	46.0	11.4	64.2	46.3	47.6	55.1	79.3	62.6	16.8
	24	59.8	47.7	12.1	65.8	45.3	52.1	58.2	80.4	62.9	17.5
	26	61.5	48.6	13.0	66.7	48.0	52.5	62.2	81.8	63.4	18.4
	28	61.9	49.0	13.3	66.9	51.1	54.2	60.8	82.4	64.1	19.5

ウ. 薬剤師

		山形県 総数		村山地域	最上地域	置賜地域	庄内地域	全国			
		男	女						男	女	
実 数	平16	1,666	772	894	890	106	276	394	241,369	94,794	146,575
	18	1,706	777	929	900	107	300	399	252,533	98,802	153,731
	20	1,814	835	979	989	102	319	404	267,751	104,578	163,173
	22	1,905	902	1,003	1,037	107	329	432	276,517	108,068	168,449
	24	1,932	933	999	1,079	104	326	423	280,052	109,264	170,788
	26	1,991	950	1,041	1,105	106	344	436	288,151	112,494	175,657
	28	2,035	984	1,051	1,151	101	339	444	301,323	116,826	184,497
人 口 1 0 万 対	平16	136.2	63.1	73.1	153.9	115.0	114.7	126.0	189.0	74.2	114.8
	18	141.2	64.3	76.9	156.6	119.5	126.9	130.0	197.6	77.3	120.3
	20	152.7	70.3	82.4	173.5	117.5	137.6	134.5	209.7	81.9	127.8
	22	163.0	77.2	85.8	184.0	126.9	144.9	146.9	215.9	84.4	131.5
	24	167.7	81.0	86.7	193.1	127.2	146.3	146.7	219.6	85.7	133.9
	26	176.0	84.0	92.1	199.8	133.9	158.5	154.9	226.7	88.5	138.2
	28	182.8	81.5	90.6	209.9	132.3	159.9	160.7	237.4	86.4	134.7

資料：厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」

男女別人口10万対数は健康福祉企画課調べ

②人口 10 万対医師数の全国比較 (従業地)

(平成 28 年末現在)

人口10万対	東北・北海道	関東	中部	近畿	中国・四国	九州
330		東京(324.0)		京都(334.9)	徳島(333.3)	
320						
310					鳥取(316.7) 高知(315.7) 岡山(312.0)	福岡(313.4) 長崎(308.6)
300				和歌山(300.6)		
290			石川(295.8)		香川(289.4)	熊本(294.8)
280				大阪(283.1)	島根(286.2)	佐賀(287.1)
270					愛媛(272.4)	大分(278.4) 鹿児島(272.5)
260			富山(256.6) 福井(256.0)		広島(265.6) 山口(259.3)	
250			全国(251.7)	兵庫(253.2) 奈良(251.3)		宮崎(251.3) 沖縄(250.8)
240	北海道(248.7) 宮城(242.6)		山梨(239.8)			
230	秋田(236.0) 山形(233.3)	群馬(234.9)	長野(236.1)	滋賀(231.4)		
220		栃木(228.8)		三重(225.7)		
210		神奈川(213.0)	愛知(218.6) 岐阜(215.5)			
200	青森(209.0) 岩手(207.5) 福島(204.5)		静岡(207.8) 新潟(205.5)			
190		千葉(196.9)				
180		茨城(189.8)				
170		埼玉(167.0)				

資料：厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」

③人口10万対医師数の市町村比較（従業地）

（平成28年末現在）

人口10万対	村山地域	最上地域	置賜地域	庄内地域
710	～	～	川西町(712.9)	～
470	山形市(473.8)	～	～	～
270	河北町(276.8)	～	～	～
250	～	～	～	酒田市(254.3)
230	～	～	山形県(233.0)	～
230		新庄市(227.8)		
220				
210				
200				
190				
180	上山市(183.1)		米沢市(181.3)	鶴岡市(177.9)
170				
160				
150				
140	東根市(134.2) 天童市(133.4)		南陽市(137.7)	
130	寒河江市(124.6)			
120				
110			長井市(116.9)	庄内町(116.8)
100				三川町(104.1)
90	村山市(90.5)		高島町(93.3)	
80	山辺町(84.3)	真室川町(88.0)	白鷹町(79.4) 小国町(77.4)	
70	朝日町(71.8)			
60	尾花沢市(66.5)	大蔵村(60.0)		
50	大江町(59.9) 大石田町(55.7) 西川町(54.4)	最上町(57.9) 金山町(52.9)		遊佐町(57.3)
40	中山町(44.4)	鮭川村(47.8)		
30		舟形町(36.4)	飯豊町(41.8)	
20		戸沢村(21.5)		

資料：県健康福祉企画課調べ

④病院の主な従事者数・病床 100 床当たりの従事者数 (山形県)

(各年 10 月 1 日現在)

	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年	
	従事者数	100床当たり	従事者数	100床当たり	従事者数	100床当たり	従事者数	100床当たり	従事者数	100床当たり
総 数	18,032.9	120.1(124.1)	18,380.1	122.3(127.3)	18,721.5	125.5(130.3)	18,894.9	127.7(132.8)	19,205.7	130.7(135.1)
医 師	1,686.1	11.2(12.9)	1,705.2	11.3(13.1)	1,708.5	11.5(13.4)	1,712.7	11.6(13.7)	1,720.1	11.7(13.9)
歯 科 医 師	46.6	0.3(0.6)	43.2	0.3(0.6)	41.4	0.3(0.6)	43.7	0.3(0.6)	44.8	0.3(0.7)
薬 剤 師	352.0	2.3(2.8)	360.1	2.4(2.9)	362.3	2.4(3.0)	374.7	2.5(3.1)	378.6	2.6(3.2)
保 健 師	15.2	0.1(0.3)	14.8	0.1(0.3)	12.2	0.1(0.3)	11.1	0.1(0.3)	12.0	0.1(0.3)
助 産 師	222.7	1.5(1.3)	215.6	1.4(1.4)	209.4	1.4(1.4)	214.5	1.4(1.4)	260.6	1.8(1.5)
看 護 師	7,510.5	50.0(46.0)	7,702.2	51.3(47.5)	7,830.5	52.5(48.9)	7,936.2	53.6(50.3)	7,963.3	54.2(51.7)
准 看 護 師	944.5	6.3(9.4)	878.8	5.8(9.0)	831.9	5.6(8.7)	767.1	5.2(8.3)	729.7	5.0(7.9)
理 学 療 法 士	413.5	2.8(3.6)	454.1	3.0(3.9)	492.4	3.3(4.2)	526.2	3.6(4.5)	572.7	3.9(4.8)
作 業 療 法 士	380.8	2.5(2.3)	404.8	2.7(2.4)	421.6	2.8(2.5)	450.7	3.0(2.6)	485.1	3.3(2.8)
診 療 放 射 線 技 師	332.0	2.2(2.6)	348.2	2.3(2.6)	349.8	2.3(2.7)	351.2	2.4(2.8)	360.7	2.5(2.8)
臨 床 検 査 技 師	498.5	3.3(3.2)	503.9	3.4(3.3)	511.8	3.4(3.4)	528.0	3.6(3.5)	529.1	3.6(3.5)
歯 科 衛 生 士	37.1	0.2(0.3)	37.7	0.3(0.3)	43.8	0.3(0.3)	45.5	0.3(0.4)	50.1	0.3(0.4)
歯 科 技 工 士	7.8	0.1(0.0)	7.0	0.0(0.0)	7.0	0.0(0.0)	7.0	0.0(0.0)	7.0	0.0(0.0)
管 理 栄 養 士	184.4	1.2(1.3)	190.2	1.3(1.3)	201.5	1.4(1.4)	197.7	1.3(1.4)	207.7	1.4(1.4)

※ () 内は、全国の 100 床当たり従事者数。

資料：厚生労働省「病院報告」

⑤就業歯科衛生士数の推移

(各年 12 月 31 日現在：隔年調査)

	総 数	保 健 所	市 町 村	病 院	診 療 所	介護老人 保健施設	事 業 所	学校・養成所	そ の 他
平12	663	-	6	23	630	-	-	4	-
14	723	-	6	21	686	-	-	3	7
16	794	-	4	27	756	-	1	5	1
18	838	-	2	32	801	-	-	3	-
20	951	-	3	35	896	5	1	4	7
22	1,039	-	18	35	974	3	1	4	4
24	1,053	-	16	40	984	-	3	3	7
26	1,115	-	13	40	1,054	2	1	3	2
28	1,133	-	6	49	1,061	2	-	5	10

資料：厚生労働省「衛生行政報告例」

⑥就業歯科技工士の推移

(各年 12 月 31 日現在：隔年調査)

	総 数	技 工 所	病院・診療所	そ の 他
平12	554	283	267	4
14	541	287	254	-
16	552	297	255	-
18	527	290	237	-
20	526	302	224	-
22	531	304	227	-
24	507	290	217	-
26	490	287	203	-
28	453	268	185	-

資料：厚生労働省「衛生行政報告例」

⑦看護職員の養成状況（入学・卒業）

入学状況(平成29年4月入学)

区 分		課程数	入学定員	応募者数	受験者数	入学者数
大 学	保健師・助産師・看護師	2	123	403	331	123
学校 養成所	看 護 師	3 年 課 程	6	240	628	251
		2 年 課 程	1	40	44	29
		5 年 一 貫 教 育	1	40	58	40
	准 看 護 師	1	25	34	25	
合 計		11	468	1,167	1,075	468

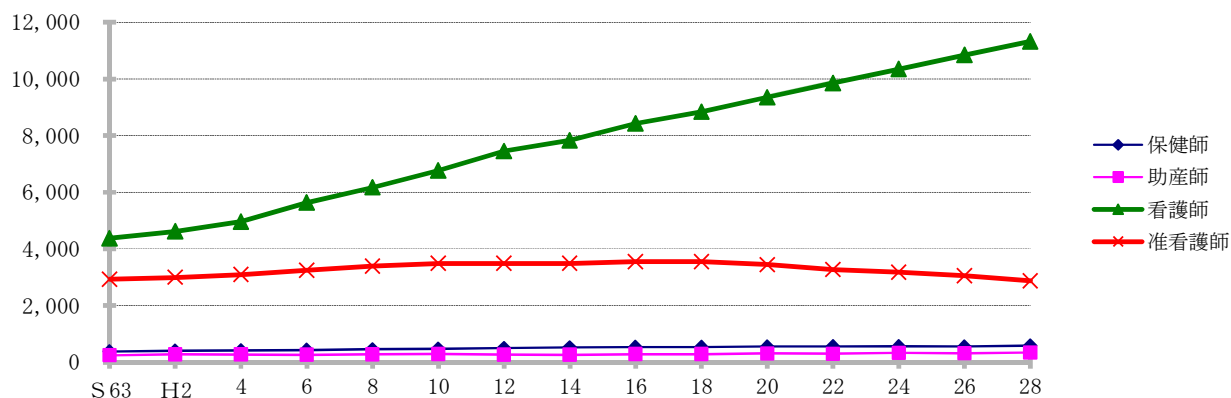
※大学第3学年次の編入学者は表中に含まず。（定員9名、平成29年度は応募者数25名・受験者数25名・入学者数6名）

卒業状況(平成29年3月卒業)

区 分		卒業生の状況				
		卒業生数	県内就業 者数	県外就業 者数	看護系の 学校養成 所に進学	その他
大 学	保健師・(助産師)・看護師	119	55	50	10	4
学校 養成所	看 護 師	298	191	74	16	17
	准 看 護 師	24	16	2	6	0
計		441	262	126	32	21

資料：厚生労働省「看護師等学校養成所入学状況並びに卒業生就業状況調査」

⑧看護職員就業者の年次推移（山形県）（各年末現在）



資料：県地域医療対策課調べ

⑨看護職員就業者数の推移

(各年末現在)

		保健師		助産師		看護師		准看護師		計	
		実数	人口 10万対	実数	人口 10万対	実数	人口 10万対	実数	人口 10万対	実数	人口 10万対
H	全国	31,581	25.1	23,615	18.8	544,929	433.0	383,967	305.1	984,092	781.9
8	県	454	36.1	277	22.1	6,168	491.1	3,390	269.9	10,289	819.2
H	全国	34,468	27.3	24,202	19.1	594,447	470.0	391,374	309.4	1,044,491	825.8
10	県	470	37.5	287	22.9	6,767	540.1	3,487	278.3	11,011	878.8
H	全国	36,781	29.0	24,511	19.3	653,617	515.0	388,851	306.4	1,103,760	869.6
12	県	499	40.1	265	21.3	7,452	599.0	3,488	280.4	11,704	940.7
H	全国	38,366	30.1	24,340	19.1	703,913	552.4	393,413	308.7	1,160,032	910.3
14	県	518	41.9	262	21.2	7,832	634.2	3,487	282.3	12,099	979.0
H	全国	39,195	30.7	25,257	19.8	760,221	595.4	385,960	302.3	1,210,633	948.2
16	県	536	43.8	284	23.2	8,425	688.9	3,546	289.9	12,791	1,045.9
H	全国	40,191	31.5	25,775	20.2	811,972	635.5	382,149	299.1	1,260,087	986.3
18	県	534	44.2	281	23.3	8,837	731.5	3,545	293.5	13,197	1,092.5
H	全国	43,446	34.0	27,789	21.8	877,182	687.0	375,042	293.7	1,323,459	1,036.5
20	県	550	46.3	311	26.2	9,351	787.1	3,442	289.7	13,654	1,149.3
H	全国	45,028	35.2	29,672	23.2	952,723	744.0	368,148	287.5	1,395,571	1,089.8
22	県	554	47.4	297	25.4	9,858	843.3	3,267	279.5	13,976	1,195.6
H	全国	47,279	37.1	31,835	25.0	1,015,744	796.6	357,777	280.6	1,452,635	1,139.3
24	県	562	48.8	328	28.5	10,344	897.9	3,177	275.8	14,411	1,251.0
H	全国	48,452	38.1	33,956	26.7	1,086,779	855.2	340,153	267.7	1,509,340	1,187.7
26	県	553	48.9	315	27.9	10,842	958.6	3,051	269.8	14,761	1,305.2
H	全国	51,280	40.4	35,774	28.2	1,149,397	905.5	323,111	254.6	1,559,562	1,228.6
28	県	581	52.2	342	30.7	11,324	1,017.4	2,873	258.1	15,120	1,358.5

資料：厚生労働省「衛生行政報告例」

⑩東北6県看護職員就業状況

(平成28年末現在)

	実数				人口10万対率			
	保健師	助産師	看護師	准看護師	保健師	助産師	看護師	准看護師
全国	51,280	35,774	1,149,397	323,111	40.4	28.2	905.5	254.6
青森	636	326	12,789	5,262	49.2	25.2	989.1	407.0
岩手	715	389	13,391	3,115	56.4	30.7	1,056.1	245.7
宮城	1,107	752	19,138	5,839	47.5	32.3	821.4	250.6
秋田	569	342	10,922	3,303	56.3	33.9	1,081.4	327.0
山形	581	342	11,324	2,873	52.2	30.7	1,017.4	258.1
福島	1,012	492	16,311	6,965	53.2	25.9	858.0	366.4

資料：厚生労働省「衛生行政報告例」

⑪看護職員就業者の推移（地域別）

（各年末現在）

	保 健 師						助 産 師					
	H18	H20	H22	H24	H26	H28	H18	H20	H22	H24	H26	H28
山形県総数	534 (3)	550 (7)	554 (7)	562 (8)	553 (12)	581 (12)	281	311	297	328	315	342
村山地域	236 (1)	249 (3)	250 (3)	249 (3)	247 (5)	262 (4)	161	180	183	198	187	203
最上地域	47	52 (3)	49 (1)	51 (1)	52 (1)	52 (2)	17	19	20	22	26	26
置賜地域	96	101	96 (1)	103 (2)	105 (4)	111 (4)	38	42	36	39	34	40
庄内地域	155 (2)	148 (1)	159 (2)	159 (2)	149 (2)	156 (2)	65	70	58	69	68	73

	看 護 師						准 看 護 師					
	H18	H20	H22	H24	H26	H28	H18	H20	H22	H24	H26	H28
山形県総数	8,837 (407)	9,351 (470)	9,858 (535)	10,344 (615)	10,842 (695)	11,324 (758)	3,545 (213)	3,442 (215)	3,267 (204)	3,177 (207)	3,051 (195)	2,873 (181)
村山地域	4,754 (231)	5,161 (275)	5,464 (310)	5,768 (360)	6,075 (395)	6,305 (423)	1,369 (83)	1,329 (93)	1,229 (86)	1,202 (85)	1,144 (83)	1,044 (76)
最上地域	552 (17)	550 (15)	576 (16)	597 (15)	599 (20)	591 (22)	322 (16)	303 (14)	290 (14)	265 (13)	270 (10)	247 (10)
置賜地域	1,517 (81)	1,581 (97)	1,687 (116)	1,774 (128)	1,839 (146)	1,961 (167)	602 (37)	593 (36)	568 (38)	560 (44)	513 (40)	487 (34)
庄内地域	2,014 (78)	2,059 (83)	2,131 (93)	2,205 (112)	2,329 (134)	2,467 (146)	1,252 (77)	1,217 (72)	1,180 (66)	1,150 (65)	1,124 (65)	1,095 (61)

※（ ）は、男子の再掲

資料：県地域医療対策課調べ

⑫看護職員就業場所別状況（平成28年末現在）

	保健所	都道府県	市町村	病院	診療所	社会福祉施設	介護保険施設	事業所	養成所	助産所		訪問看護ステーション	その他	計
										開設	出張			
保健師	50	16	382	14	37	5	36	22	11			3	5	581
			(7)		(1)		(3)		(1)					(12)
助産師			7	269	42				12		9		3	342
看護師	5	9	72	8,183	1,192	268	1,112	72	119			250	42	11,324
		(1)	(1)	(683)	(10)	(6)	(37)		(6)			(11)	(3)	(758)
准看護師			4	773	1,021	119	894	13	5			37	7	2,873
				(91)	(16)	(6)	(58)	(2)				(2)	(6)	(181)
合計	55	25	465	9,239	2,292	392	2,042	107	147		9	290	57	15,120
		(1)	(8)	(774)	(27)	(12)	(98)	(2)	(7)			(13)	(9)	(951)
前回調査合計 (平成26年末)	53		449	9,107	2,267	394	1,871	131	138		6	290	55	14,761
			(9)	(750)	(24)	(10)	(82)	(11)	(7)			(9)	(3)	(905)

() は、男子の再掲

資料：県地域医療対策課調べ

⑬病院勤務看護職員数・1病床当たりの看護職員数の推移（各年末現在）

	病院病床数	病院勤務看護職員数	1病床当たり看護職員数
平成4年	13,629	6,380	0.468
6	14,266	6,993	0.490
8	14,415	7,375	0.512
10	14,655	7,660	0.523
12	14,865	7,821	0.526
14	14,878	8,011	0.538
16	15,233	8,220	0.540
18	15,508	8,343	0.538
20	15,415	8,634	0.560
22	15,051	8,804	0.585
24	15,026	8,940	0.595
26	14,882	9,107	0.612
28	14,444	9,239	0.640

資料：県地域医療対策課調べ

⑭保健師数の推移

ア. 保健所保健師

(各年4月1日現在)

	村山	最上	置賜	庄内	計
17年度	19	7	11	12	49
18年度	19	7	11	12	49
19年度	19	7	11	12	49
20年度	19	7	11	12	49
21年度	19	7	12	12	50
22年度	19	7	12	12	50
23年度	19	7	12	12	50
24年度	19	7	12	12	50
25年度	19	7	12	12	50
26年度	20	7	12	12	51
27年度	20	7	13	12	52
28年度	20	7	13	12	52
29年度	20	7	14	12	53
30年度	20	7	14	12	53

資料：県健康づくり推進課調べ

イ. 市町村保健師

(各年4月1日現在)

	平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	計	保健	福祉他	計	保健	福祉他	計	保健	福祉他	計	保健	福祉他	計	保健	福祉他	計	保健	福祉他
山形市	35	23	12	35	23	12	36	23	13	35	22	13	39	24	15	42	29	13
寒河江市	9	7	2	9	7	2	9	7	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2
上山市	10	9	1	10	9	1	11	10	1	11	10	1	11	10	1	11	10	1
村山市	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	6	3	8	6	2	8	6	2
天童市	12	10	2	12	10	2	15	13	2	15	13	2	15	13	2	14	12	2
東根市	9	8	1	8	7	1	9	8	1	9	8	1	11	9	2	10	8	2
尾花沢市	6	5	1	6	5	1	6	5	1	6	5	1	6	5	1	6	5	1
山辺町	6	3	3	6	4	2	6	4	2	6	5	1	6	5	1	5	4	1
中山町	3	3	-	3	3	-	5	3	2	5	3	2	5	4	1	4	4	-
河北町	6	5	1	6	5	1	6	5	1	6	5	1	7	5	2	7	5	2
西川町	5	3	2	5	3	2	5	3	2	4	2	2	6	3	3	6	3	3
朝日町	5	4	1	6	5	1	6	4	2	6	5	1	6	4	2	5	3	2
大江町	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2
大石田町	3	3	-	3	3	-	3	3	-	4	4	-	6	6	-	5	5	-
新庄市	10	7	3	10	8	2	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1
金山町	4	2	2	4	2	2	4	3	1	4	3	1	4	2	2	4	3	1
最上町	7	1	6	8	6	2	8	6	2	7	5	2	7	5	2	7	5	2
舟形町	4	4	-	4	4	-	4	4	-	4	4	-	5	4	1	4	3	1
真室川町	4	3	1	5	4	1	5	4	1	5	4	1	5	3	2	5	3	2
大蔵村	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
鮭川村	3	2	1	3	1	2	4	2	2	4	2	2	3	2	1	3	2	1
戸沢村	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	4	3	1	4	3	1
米沢市	20	16	4	20	16	4	21	16	5	21	16	5	22	16	6	22	16	6
長井市	11	7	4	13	8	5	13	9	4	13	9	4	14	8	6	13	7	6
南陽市	8	6	2	8	6	2	8	6	2	9	6	3	10	7	3	9	7	2
高島町	8	5	3	8	5	3	9	6	3	9	6	3	9	5	4	10	6	4
川西町	7	5	2	7	5	2	7	5	2	7	5	2	7	5	2	8	6	2
小国町	6	3	3	6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2
白鷹町	7	3	4	8	4	4	7	4	3	6	4	2	5	4	1	6	4	2
飯豊町	7	3	4	6	5	1	6	4	2	5	3	2	5	4	1	5	4	1
鶴岡市	43	37	6	43	36	7	40	35	5	40	35	5	38	34	4	37	33	4
酒田市	29	23	6	29	23	6	31	24	7	30	23	7	30	23	7	32	24	8
三川町	5	4	1	5	4	1	5	4	1	5	4	1	13	9	4	13	9	4
庄内町	13	8	5	13	7	6	13	8	5	13	8	5	5	4	1	5	4	1
遊佐町	9	8	1	9	8	1	9	8	1	8	8		9	9	-	9	8	1
		243	91		253	85		261	85		260	82		266	88		266	86
合計	334			338			346			342			354			352		

資料：県健康づくり推進課調べ

5 医薬品等の安全対策

①薬事関係業態数および監視実施状況

ア. 製造業関係

平成29年3月末

許可区分	許可件数					事務処理 件数	立入 検査数	指 導 施設数	
	総数	村山	最上	置賜	庄内				
製造 販売 業	医薬品製造販売業	11	8	-	1	2	89	3	-
	医薬部外品製造販売業	2	1	-	1	-	1	-	-
	化粧品製造販売業	3	1	-	1	1	18	1	-
	医療機器製造販売業	8	3	-	4	1	5	-	-
	薬局製剤製造販売業	41	19	1	13	8	10	13	1
	小計	65	32	1	20	12	123	17	1
製 造 業	医薬品製造業（うち大臣許可）	18	11	-	4	3	50	40	-
	医薬部外品製造業	7	2	-	2	3	12	1	-
	化粧品製造業	12	5	-	3	4	9	2	-
	医療機器製造業	35	19	1	10	5	24	4	-
	薬局製剤製造業	41	19	1	13	8	10	13	1
	小計	113	56	2	32	23	105	60	1
医療機器修理業	74	49	-	1	24	73	12	-	

イ. 販売業関係

平成29年3月末

許可区分	許可件数					事務処理 件数	立入 検査数	指 導 施設数		
	総数	村山	最上	置賜	庄内					
薬局	579	294	36	116	133	1,903	207	149		
店舗販売業	256	121	19	55	61	484	69	44		
一般販売業	-	-	-	-	-	-	-	-		
薬種商販売業	-	-	-	-	-	-	-	-		
卸売販売業	136	83	7	15	31	132	61	16		
特例販売業	46	7	12	7	20	5	6	3		
既存配置販売業	県内	44	28	-	4	12	30	10	5	
	県外	59	富山県24、奈良県7、その他28					-	-	
	小計	103						30	10	5
配置販売業	県内	13	6	1	1	5	14	3	2	
	県外	14	富山県6、奈良県2、その他10					-	-	
	小計	27						14	3	2
管理医療機器販売業	3,971	1,754	182	872	1,163	363	136	25		
管理医療機器賃貸業	128	42	7	25	54	2	2	1		
高度管理医療機器等販売業	545	299	28	75	143	240	243	90		
高度管理医療機器等賃貸業	263	141	11	26	85	1	112	38		
化粧品販売業							-	-		
医薬部外品販売業							-	-		

ウ. 配置従事者数

平成29年3月末

許可区分	許可件数					事務処理 件数
	総数	村山	最上	置賜	庄内	
配置従事者（既存）	168	78	5	49	36	51
配置従事者	95	44	7	22	22	66
計	263	122	12	71	58	117

エ. GMP/QMS適合性調査

平成29年3月末

許可区分	調査申請 件数	調 査 施設数	調 査 品目数
医薬品製造業	197	12	972
医薬部外品・化粧品製造業	-	-	-
医療機器製造業	-	-	-

資料：県健康福祉企画課調べ

②毒物及び劇物関係業態数および監視実施状況

ア. 毒物劇物製造業関係

平成29年3月末

登録区分	登録件数					事務処理 件数	立入 検査数	指 導 施設数
	総数	村山	最上	置賜	庄内			
毒物劇物製造業(うち大臣登録)	13(4)	5(1)	-	4(1)	4(2)	3(1)	2(1)	-
毒物劇物輸入業(うち大臣登録)	2(1)	1(0)	-	-	1(1)	3(0)	-	-

イ. 毒物劇物販売業関係

平成29年3月末

登録区分	登録件数					事務処理 件数	立入 検査数	指 導 施設数
	総数	村山	最上	置賜	庄内			
毒物劇物一般販売業	443	220	22	69	132	209	162	65
毒物劇物農薬用品目販売業	293	136	37	55	65	156	66	26
毒物劇物特定品目販売業	45	24	1	4	16	16	5	2
計	781	380	60	128	213	381	233	93

ウ. 毒物劇物業務上取扱者関係

平成29年3月末

登録区分	届出等数					事務処理 件数	立入 検査数	指 導 施設数
	総数	村山	最上	置賜	庄内			
毒物劇物電気めっき業	25	12	4	3	6	-	2	1
毒物劇物金属熱処理事業	-	-	-	-	-	-	-	-
毒物劇物運送業	8	1	-	-	7	-	-	-
しろあり防除事業	-	-	-	-	-	-	-	-
法22条第5項の者	-	-	-	-	-	-	-	-
特定毒物研究者(許可)	33	18	-	4	11	4	1	-
計	66	31	4	7	24	4	3	1

資料：県健康福祉企画課調べ

③麻薬関係業態数および監視実施状況

ア. 麻薬取扱業者

平成29年3月末

種別	許可件数					事務処理 件数	立入 検査数	指 導 施設数
	総数	村山	最上	置賜	庄内			
家庭麻薬製造事業者	2	1	-	1	-	-	-	-
特定麻薬等原料卸小売業者	69	29	4	15	21	-	-	-
麻薬卸売業者	20	7	1	5	7	22	17	-
麻薬小売業者	507	251	30	103	123	443	192	16
計	598	288	35	124	151	465	209	16

イ. 麻薬診療施設

平成29年3月末

種別	施設数					立入 検査数	指 導 施設数
	総数	村山	最上	置賜	庄内		
病院	67	33	5	14	15	85	6
一般診療所	402	192	16	76	118	79	7
歯科診療所	3	2	-	-	1	1	-
家畜診療所	44	22	1	9	12	3	-
計	516	249	22	99	146	168	13

ウ. 麻薬取扱者(地域別)

平成29年3月末

種別	地域					事務処理 件数
	総数	村山	最上	置賜	庄内	
麻薬管理者	132	63	11	24	34	102
麻薬施用者	3,005	1,786	126	430	663	2,023
麻薬研究者	12	10	-	1	1	17
計	3,149	1,859	137	455	698	2,142

資料：県健康福祉企画課調べ

エ. 麻薬取扱者(職種別)

平成29年3月末

種別	職種					
	総数	医師	歯科医師	獣医師	薬剤師	その他
麻薬管理者	148	80	-	5	63	-
麻薬施用者	2,311	2,212	44	55	-	-
麻薬研究者	13	5	-	1	-	7
計	2,472	2,297	44	61	63	7

オ. 向精神薬取扱施設立入検査状況

平成29年3月末

業種	対象施設					立入 検査回数	指 導 業務所数	
	総数	村山	最上	置賜	庄内			
向精神薬輸入業者(大臣)	2	2	-	-	-	-	-	
向精神薬輸出業者(大臣)	2	2	-	-	-	-	-	
向精神薬製造製剤業者(大臣)	5	5	-	-	-	-	-	
免許みなし一般販売業者	96	43	7	15	31	34	-	
免許みなし薬局	579	294	36	116	133	203	4	
病院等	病院	68	33	5	14	16	69	3
	一般診療所	945	497	54	159	235	210	13
	歯科診療所	489	267	31	79	112	104	-
	家畜診療所	13	-	1	-	12	3	-
向精神薬試験研究施設	12	8	-	2	2	-	-	
計	2,211	1,151	134	385	541	623	20	

カ. 大麻取扱立入検査状況

平成29年3月末

業種	対象施設					立入 検査回数	指 導 業務所数
	総数	村山	最上	置賜	庄内		
大麻研究者	1	1	-	-	-	-	-

キ. 覚せい剤施用機関立入検査状況

平成29年3月末

業種	対象施設					立入 検査回数	指 導 業務所数
	総数	村山	最上	置賜	庄内		
大臣指定施用機関	-	-	-	-	-	-	-
知事指定施用機関	1	-	-	-	1	-	-

ク. 覚せい剤取扱者立入検査状況

平成29年3月末

業種	対象施設					立入 検査回数	指 導 業務所数
	総数	村山	最上	置賜	庄内		
覚せい剤研究者	6	6	-	-	-	-	-
覚せい剤原料取扱者	24	9	1	8	6	15	-
覚せい剤原料研究者	3	3	-	-	-	-	-
計	33	18	1	8	6	15	-

ケ. 覚せい剤原料取扱施設立入検査状況

平成29年3月末

業種	対象施設					立入 検査回数	指 導 業務所数
	総数	村山	最上	置賜	庄内		
薬局	579	294	36	116	133	148	9
病院・診療所	1,502	797	90	252	363	381	2
家畜診療所	13	-	1	-	12	-	-
計	2,094	1,091	127	368	508	529	11

コ. 大麻、けしの除去状況

平成29年3月末

事項	大 麻	け し
除去箇所数	-	2
除去本数	-	8

資料：県健康福祉企画課調べ

④登録販売者試験の推移

	受験者数	合格者数	合格率%
平成22年度	277	165	59.6%
平成23年度	273	114	41.8%
平成24年度	201	107	53.2%
平成25年度	143	91	63.6%
平成26年度	188	102	54.3%
平成27年度	298	171	57.4%
平成28年度	329	163	49.5%

資料：県健康福祉企画課調べ

⑤毒物劇物取扱者試験結果

	一般			農業用品目			特定品目			計		
	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%
平成25年度	165	52	31.5	83	27	32.5	14	3	21.4	262	82	31.3
平成26年度	130	28	21.5	133	19	14.3	2	-	-	265	47	17.7
平成27年度	111	41	36.9	110	23	20.9	3	1	33.3	224	65	29.0
平成28年度	92	41	44.6	119	31	26.1	8	2	25.0	219	74	33.8

資料：県健康福祉企画課調べ

⑥医薬分業率の推移

単位：%

	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	
全国	55.8	57.2	59.1	60.7	63.1	64.6	66.1	67.0	68.7	70.0	71.7	
山形県	54.0	55.2	58.2	60.4	62.9	65.1	67.2	68.3	70.7	71.8	74.1	
地域別	村山	46.5	48.1	51.0	56.4	59.7	63.0	65.8	65.1	68.4	67.0	65.1
	最上	67.7	72.0	73.7	71.5	74.2	78.2	77.9	85.9	82.3	89.0	78.8
	置賜	73.0	73.0	74.8	74.0	74.2	74.7	76.3	77.1	82.6	85.6	76.7
	庄内	51.2	51.9	55.8	55.5	57.7	59.0	60.4	59.6	63.5	66.9	62.0

資料：(公社)日本薬剤師会『処方せん受取率の推計「全保険(社保+国保+老人)」』

⑦医薬品等の生産額の推移

単位：億円

	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
医薬品	1,392	1,477	1,412	1,521	1,720	1,806	1,764	1,764	1,753	1,842	1,852
医薬部外品	113	121	110	103	129	133	140	140	212	250	225
医療機器	97	104	128	93	166	179	199	199	141	163	178
合計	1,602	1,702	1,650	1,717	2,015	2,118	2,103	2,103	2,106	2,255	2,255

資料：県健康福祉企画課調べ

⑧家庭用品試買試験検査結果状況（平成28年度）

検体種別		総数	ホルムアルデヒド			有機水銀化合物		
			検体数	判定		検体数	判定	
				適	不適		適	不適
織 維 製 品	おしめ	1	1	1	-	1	1	-
	おしめカバー	1	1	1	-	1	1	-
	よだれかけ	1	1	1	-	1	1	-
	下着	3	3	3	-	3	3	-
	中衣	1	1	1	-	-	-	-
	外衣	1	1	1	-	-	-	-
	手袋	1	1	1	-	1	1	-
	くつ下	2	2	2	-	2	2	-
	帽子	1	1	1	-	-	-	-
	寝衣	-	-	-	-	-	-	-
寝具	1	1	1	-	-	-	-	
計		13	13	13	-	9	9	-

資料：県健康福祉企画課調べ

6 血液の確保

①受入区分別献血状況

	稼働(台数) 日数	受付者数	献(達) 血(成) 者(率) (%)	200ml 400ml 成分 (うち血小板)	内訳					
					血液センター			移動採血車		
					母体 稼働日数	採血者数	200ml 400ml 成分 (うち血小板)	移動採血 稼働日数	採血者数	200ml 400ml 成分 (うち血小板)
平成22年度	1,035 (3台)	53,515	45,931 (107.3)	9,069 25,472 11,390 (5,609)	361	14,759	1,105 2,264 11,390 (5,609)	673	31,172	7,964 23,208 0
平成23年度	1,056 (3台)	54,085	46,209 (101.4)	9,594 25,322 11,293 (5,922)	362	14,942	1,352 2,297 11,293 (5,922)	693	31,267	8,242 23,025 0
平成24年度	1,065 (3台)	53,065	46,136 (101.7)	9,975 24,808 11,353 (6,649)	359	15,312	1,692 2,267 11,353 (6,649)	706	30,824	8,283 22,541 0
平成25年度	1,080 (3台)	55,385	48,204 (105.6)	9,975 25,562 12,667 (6,656)	364	17,572	1,939 2,966 12,667 (6,656)	694	29,684	7,879 21,805 0
平成26年度	1,007 (3台)	46,443	39,861 (92.4)	1,751 27,023 11,087 (5,617)	363	14,897	389 3,421 11,087 (5,617)	644	24,964	1,362 23,602 0
平成27年度	948 (3台)	43,874	37,554 (90.9)	980 27,308 9,266 (4,381)	364	13,982	202 4,514 9,266 (4,381)	585	23,572	778 22,794 0
平成28年度	949 (3台)	43,433	37,904 (94.3)	1,176 26,481 10,247 (4,568)	364	14,427	225 3,955 10,247 (4,568)	585	23,477	951 22,526 0

※達成率は県献血者目標人数に対するものである。

資料：山形県赤十字血液センター「血液事業の概要」(平成22～28年度)

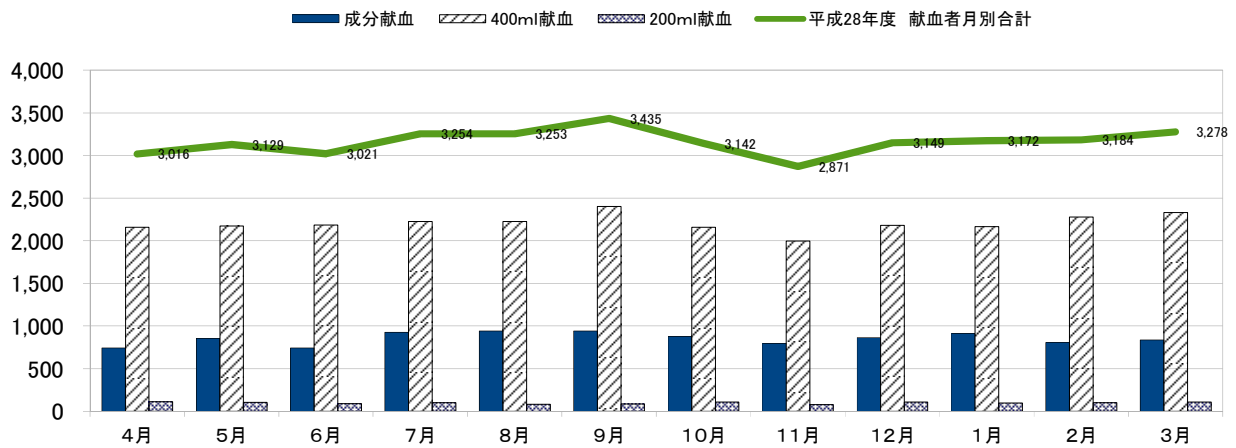
：県健康福祉企画課調べ

②市町村別献血状況（平成28年度）

	献血目標（人）				献血実績（人）				達成率 （%）
	成分	400m l	200m l	計	成分	400m l	200m l	計	
市町村計	0	22,480	515	22,995	0	22,287	949	23,236	101.0
山形市	0	5,475	150	5,625	0	4,629	197	4,826	85.8
寒河江市	0	720	0	720	0	714	37	751	104.3
上山市	0	495	0	495	0	434	28	462	93.3
村山市	0	405	0	405	0	310	18	328	81.0
天童市	0	1,560	60	1,620	0	1,744	58	1,802	111.2
東根市	0	1,140	30	1,170	0	1,118	42	1,160	99.1
尾花沢市	0	315	0	315	0	351	14	365	115.9
山辺町	0	135	0	135	0	65	0	65	48.1
中山町	0	135	0	135	0	101	5	106	78.5
河北町	0	315	0	315	0	207	13	220	69.8
西川町	0	90	0	90	0	42	2	44	48.9
朝日町	0	90	0	90	0	79	1	80	88.9
大江町	0	135	0	135	0	106	5	111	82.2
大石田町	0	90	0	90	0	101	3	104	115.6
新庄市	0	765	0	765	0	1,059	50	1,109	145.0
金山町	0	90	0	90	0	66	2	68	75.6
最上町	0	135	0	135	0	75	2	77	57.0
舟形町	0	90	0	90	0	111	2	113	125.6
真室川町	0	135	0	135	0	112	6	118	87.4
大蔵村	0	45	0	45	0	32	1	33	73.3
鮭川村	0	90	0	90	0	48	4	52	57.8
戸沢村	0	90	0	90	0	55	3	58	64.4
米沢市	0	1,915	65	1,980	0	2,075	82	2,157	108.9
長井市	0	495	0	495	0	518	23	541	109.3
南陽市	0	540	0	540	0	532	17	549	101.7
高島町	0	360	0	360	0	285	8	293	81.4
川西町	0	270	0	270	0	235	13	248	91.9
小国町	0	135	0	135	0	125	2	127	94.1
白鷹町	0	225	0	225	0	278	14	292	129.8
飯豊町	0	90	0	90	0	90	1	91	101.1
鶴岡市	0	2,775	105	2,880	0	2,818	130	2,948	102.4
酒田市	0	2,025	45	2,070	0	2,281	94	2,375	114.7
庄内町	0	270	0	270	0	270	14	284	105.2
三川町	0	660	60	720	0	976	49	1,025	142.4
遊佐町	0	180	0	180	0	245	9	254	141.1

資料：山形県赤十字血液センター「血液事業の概要」（平成28年度）
：県健康福祉企画課調べ

③月別献血者数



月別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	比率
27年度	合計(人)	2,940	3,128	3,048	2,843	3,611	3,173	3,174	3,007	3,280	3,246	3,052	3,052	37,554	100.0%
	成分献血	742	856	745	859	830	794	772	757	783	754	678	696	9,266	24.7%
	400ml献血	2,132	2,199	2,260	1,929	2,684	2,299	2,309	2,163	2,379	2,415	2,290	2,249	27,308	72.7%
	200ml献血	66	73	43	55	97	80	93	87	118	77	84	107	980	2.6%
28年度	合計(人)	3,016	3,129	3,021	3,254	3,253	3,435	3,142	2,871	3,149	3,172	3,184	3,278	37,904	100.0%
	成分献血	744	855	744	927	943	943	879	794	861	912	807	838	10,247	27.0%
	400ml献血	2,158	2,172	2,187	2,226	2,226	2,404	2,158	1,996	2,181	2,164	2,277	2,332	26,481	69.9%
	200ml献血	114	102	90	101	84	88	105	81	107	96	100	108	1,176	3.1%
対前年比		102.6%	100.0%	99.1%	114.5%	90.1%	108.3%	99.0%	95.5%	96.0%	97.7%	104.3%	107.4%	100.9%	-

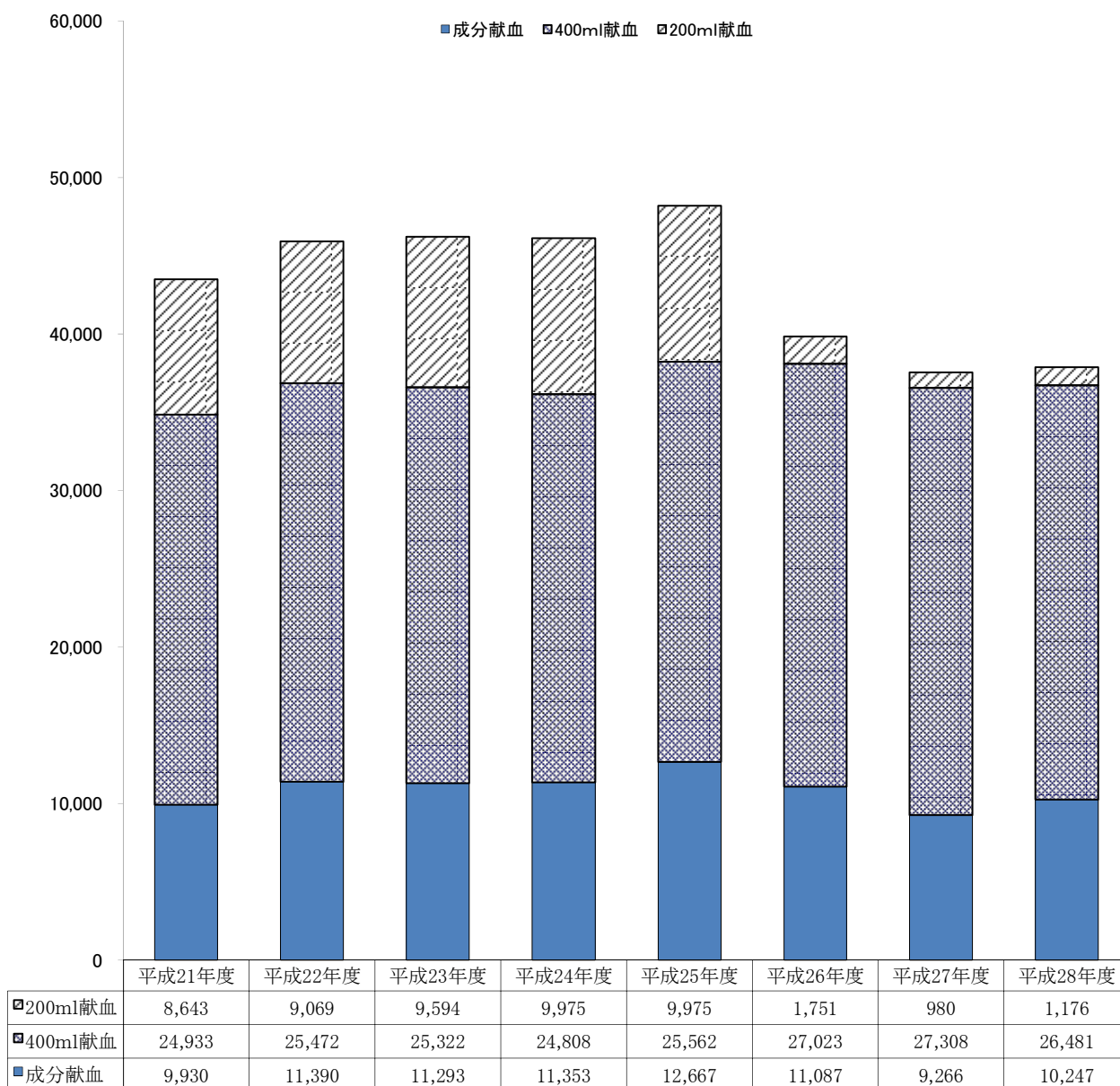
資料：山形県赤十字血液センター「血液事業の概要」（平成27～28年度）
：県健康福祉企画課調べ

④血液製剤の供給状況（200ml換算）

		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	前年度対比 (%)	
総供給本数	全血製剤	-	-	-	-	-	-	
	成分製剤	赤血球製剤	57,661	54,351	51,155	52,468	50,690	99.1
		血漿製剤	25,071	23,700	23,382	21,452	14,945	63.9
		血小板製剤	57,485	51,805	49,909	55,230	57,090	114.4
	計	140,217	129,856	124,446	129,150	122,725	98.6	

資料：山形県赤十字血液センター「血液事業の概要」（平成24～28年度）

⑤ 献血者の推移



資料：山形県赤十字血液センター「血液事業の概要」（平成21～平成28年度）

⑥ 献血率の推移

	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
献血率(%)	5.5	5.9	6.0	6.0	6.4	5.6	5.5	5.2

※献血率(%) = 献血者数 / 15～69歳の人口 × 100

資料：公益財団法人 血液製剤調査機構「血液事業関係資料集」（平成21～平成28年度）