

2019年9月 血液製剤使用状況

| 略号 | 分類 | 施設数 | 一般病床数※ |
|----|----------------|-----|--------|
| A | 三次救急病院 | 6 | 3,283 |
| B | 救急病院（300床以上） | 8 | 3,271 |
| C | 救急病院（200～299床） | 11 | 2,739 |
| D | 救急病院（100～199床） | 20 | 3,060 |
| E | 救急病院（100床未満） | 16 | 950 |
| F | 救急でない病院 | 15 | 1,034 |
| 計 | — | 76 | 14,382 |

※ 医療法施行規則第30号の33該当病床を除く。

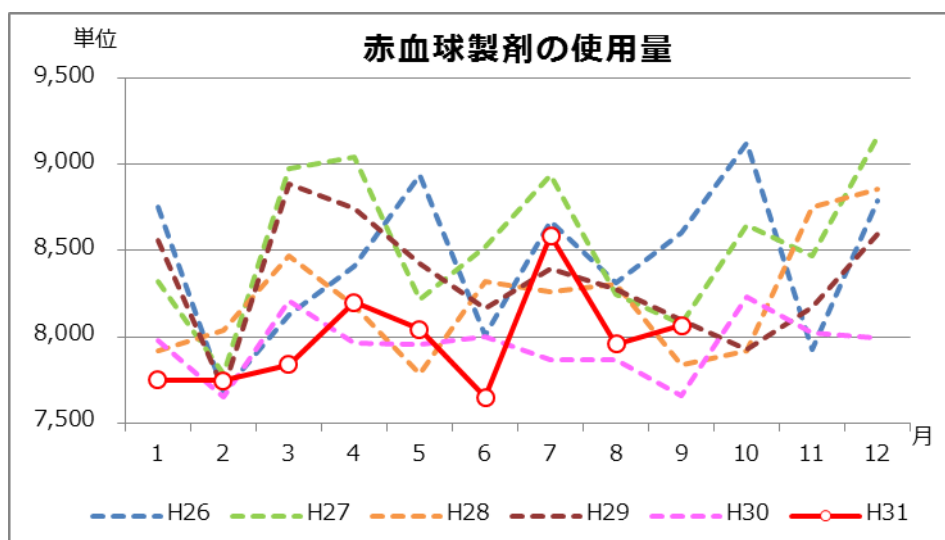
2019年1月より、対象施設が1施設減の76施設となった。
（10ページをご参照ください）

【概要】

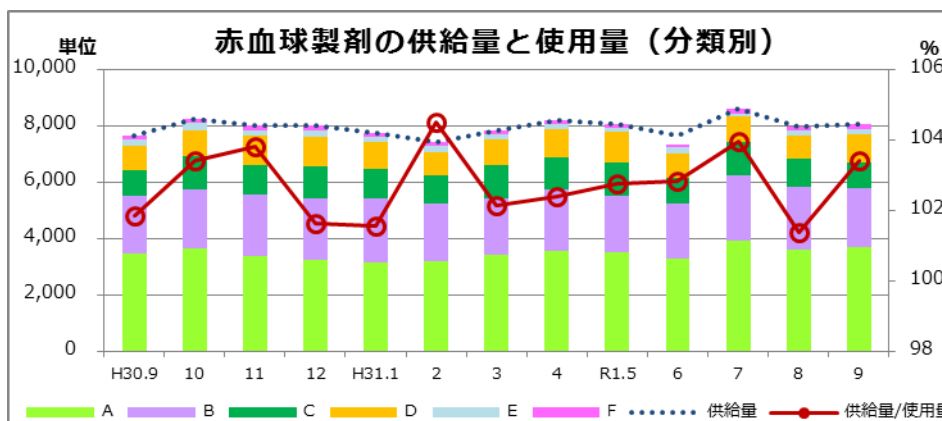
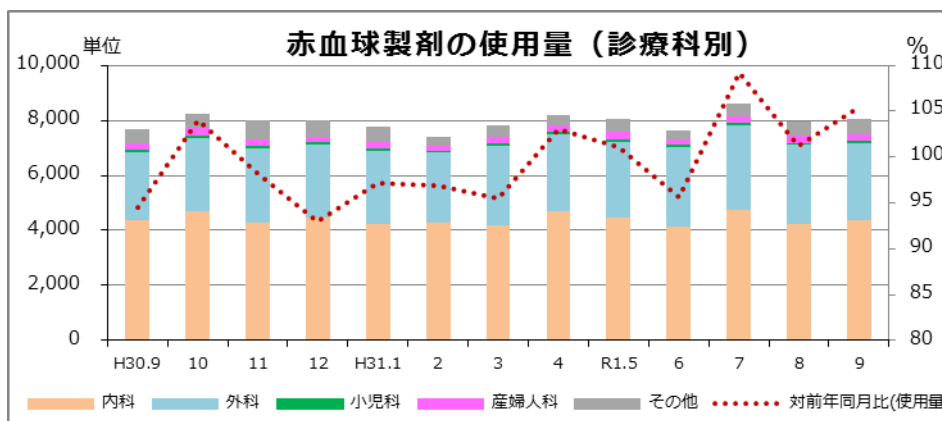
- ・ 赤血球製剤の今月の使用量は8,067単位（前年同月比は105.4%）。
- ・ 血小板製剤の今月の使用量は15,950単位（前年同月比は96.5%）。
- ・ 血漿製剤の今月の使用量は279.8L（前年同月比111.5%）。
- ・ アルブミン製剤の今月の使用量は27,440.5g（前年同月比115.8%）。
- ・ 自己血の今月の使用量は51.6L（前年同月比117.2%）。
- ・ 今月の廃棄率(量)は、赤血球製剤1.47%（120単位）、血小板製剤0.31%（50単位）、血漿製剤1.27%（3.6L）、自己血8.99%（5.1L）。

● 赤血球製剤

| 分類 | 全体の使用量 (単位) | 診療科別 | | | | | 計 | 割合(%) |
|----|----------------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|
| | | 内科 | 外科 | 小児科 | 産婦人科 | その他 | | |
| A | 3,710 | 1,812 | 1,265 | 44 | 128 | 461 | 3,710 | 100.0 |
| B | 2,085 | 1,118 | 833 | 28 | 82 | 24 | 2,085 | 100.0 |
| C | 894 | 518 | 306 | 0 | 4 | 66 | 894 | 100.0 |
| D | 997 | 663 | 301 | 0 | 0 | 33 | 997 | 100.0 |
| E | 202 | 132 | 70 | 0 | 0 | 0 | 202 | 100.0 |
| F | 179 | 123 | 46 | 0 | 10 | 0 | 179 | 100.0 |
| 集計 | 8,067 | 4,366 | 2,821 | 72 | 224 | 584 | 8,067 | 100.0 |

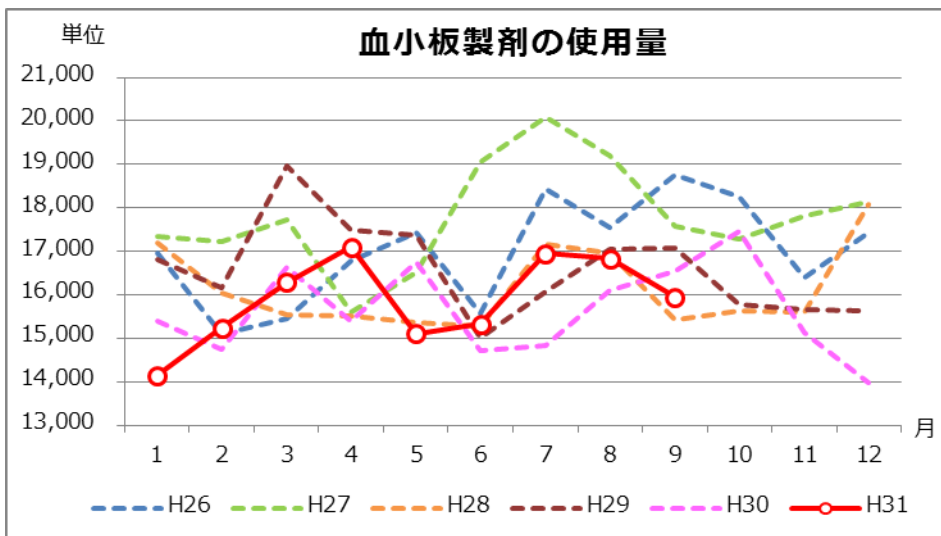


| | AVERAGE (1-9月) |
|-----|-------------------|
| H25 | 8,559 |
| H26 | 8,388 |
| H27 | 8,456 |
| H28 | 8,124 |
| H29 | 8,360 |
| H30 | 7,904 |
| H31 | 7,982 |

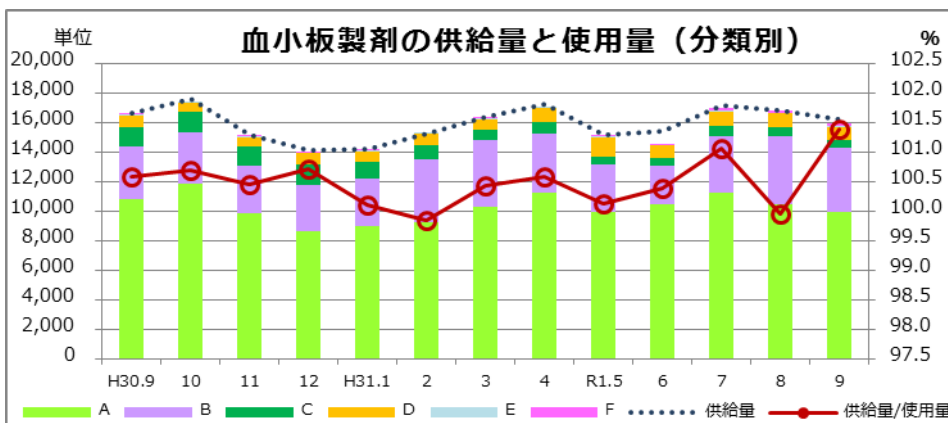
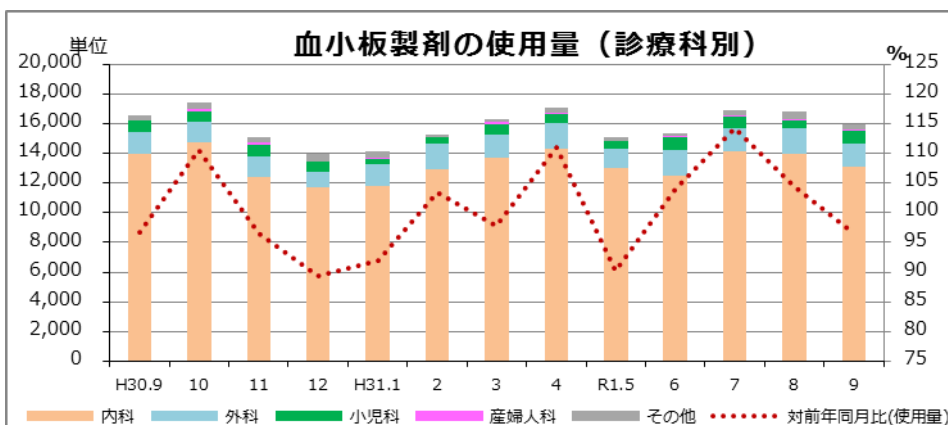


● 血小板製剤

| 分類 | 全体の使用量 (単位) | 診療科別 | | | | | 計 | 割合(%) |
|----|----------------|--------|-------|-----|------|-----|--------|-------|
| | | 内科 | 外科 | 小児科 | 産婦人科 | その他 | | |
| A | 9,895 | 8,100 | 985 | 395 | 75 | 340 | 9,895 | 100.0 |
| B | 4,420 | 3,605 | 400 | 405 | 10 | 0 | 4,420 | 100.0 |
| C | 475 | 425 | 40 | 0 | 0 | 10 | 475 | 100.0 |
| D | 900 | 805 | 75 | 0 | 0 | 20 | 900 | 100.0 |
| E | 80 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 100.0 |
| F | 180 | 120 | 60 | 0 | 0 | 0 | 180 | 100.0 |
| 集計 | 15,950 | 13,135 | 1,560 | 800 | 85 | 370 | 15,950 | 100.0 |

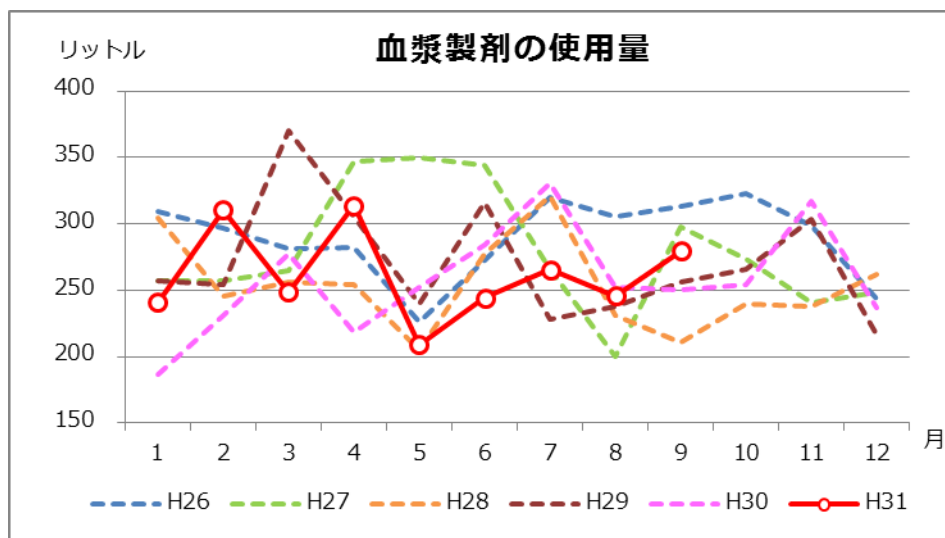


| | AVERAGE (1-9月) |
|-----|-------------------|
| H25 | 16,476 |
| H26 | 16,892 |
| H27 | 17,811 |
| H28 | 16,052 |
| H29 | 16,886 |
| H30 | 15,679 |
| H31 | 15,879 |

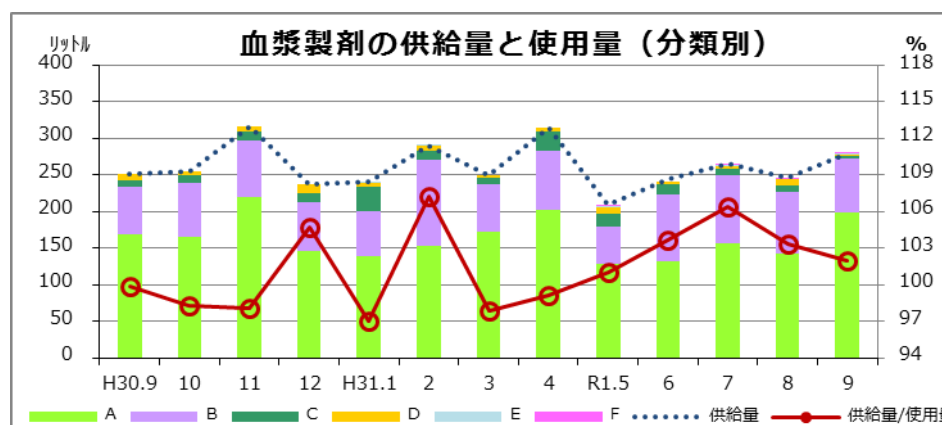
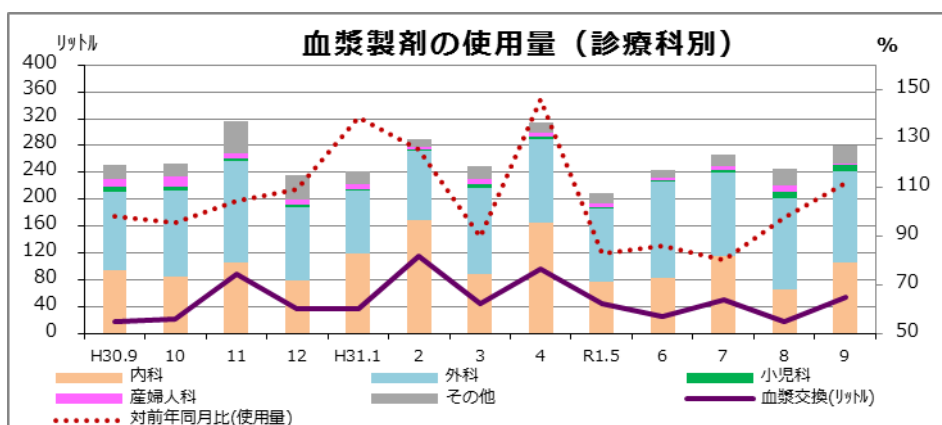


● 血漿製剤

| 分類 | 全体の使用量 | | 診療科別 | | | | | | |
|----|--------|-------|--------|--------|------|------|-------|--------|-------|
| | (リットル) | 血漿交換 | 内科 | 外科 | 小児科 | 産婦人科 | その他 | 計 | 割合(%) |
| A | 198.48 | 53.76 | 82.20 | 83.76 | 4.68 | 1.44 | 26.40 | 198.48 | 100.0 |
| B | 74.16 | 0.00 | 21.84 | 47.04 | 4.80 | 0.48 | 0.00 | 74.16 | 100.0 |
| C | 2.64 | 0.00 | 0.96 | 1.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.64 | 100.0 |
| D | 2.88 | 0.00 | 0.24 | 2.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.88 | 100.0 |
| E | 0.72 | 0.00 | 0.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.72 | 100.0 |
| F | 0.96 | 0.00 | 0.48 | 0.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.96 | 100.0 |
| 集計 | 279.84 | 53.76 | 106.44 | 135.60 | 9.48 | 1.92 | 26.40 | 279.84 | 100.0 |

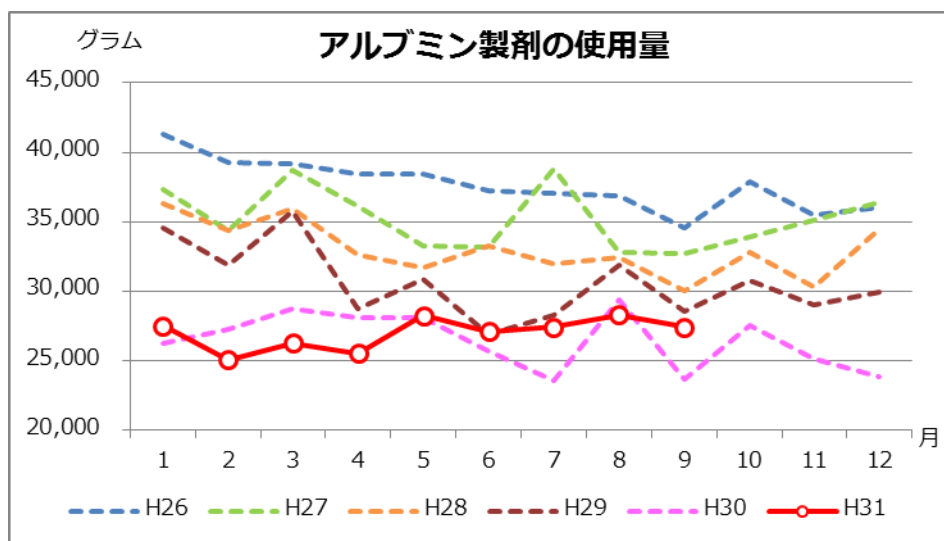


| | AVERAGE (1-9月) |
|-----|----------------|
| H25 | 270.7 |
| H26 | 289.7 |
| H27 | 287.1 |
| H28 | 256.1 |
| H29 | 273.8 |
| H30 | 253.8 |
| H31 | 262.2 |

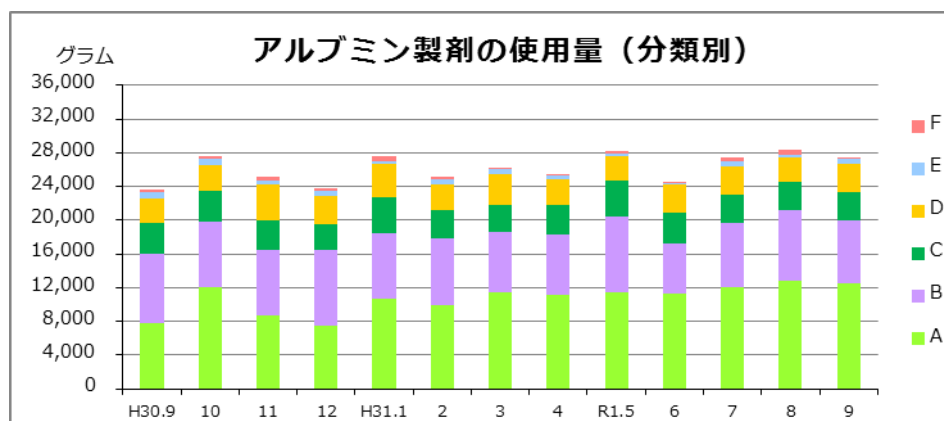
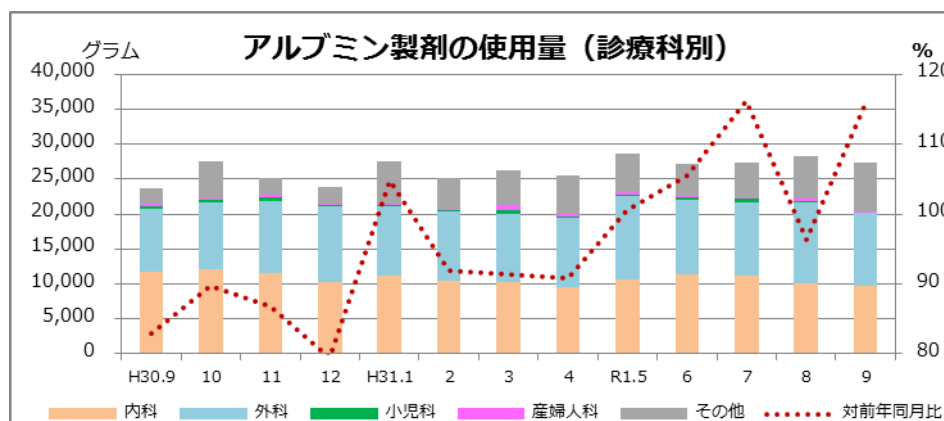


●アルブミン製剤

| 分類 | 全体の使用量 (グラム) | 診療科別 | | | | | 計 | 割合(%) |
|----|-----------------|---------|----------|------|-------|---------|----------|-------|
| | | 内科 | 外科 | 小児科 | 産婦人科 | その他 | | |
| A | 12,487.5 | 2,190.0 | 3,552.5 | 50.0 | 125.0 | 6,570.0 | 12,487.5 | 100.0 |
| B | 7,566.5 | 3,175.5 | 4,378.5 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 7,566.5 | 100.0 |
| C | 3,215.5 | 1,900.0 | 1,165.5 | 0.0 | 0.0 | 150.0 | 3,215.5 | 100.0 |
| D | 3,445.0 | 2,132.5 | 975.0 | 0.0 | 75.0 | 262.5 | 3,445.0 | 100.0 |
| E | 561.0 | 200.0 | 361.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 561.0 | 100.0 |
| F | 165.0 | 165.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 165.0 | 100.0 |
| 集計 | 27,440.5 | 9,763.0 | 10,432.5 | 50.0 | 212.5 | 6,982.5 | 27,440.5 | 100.0 |

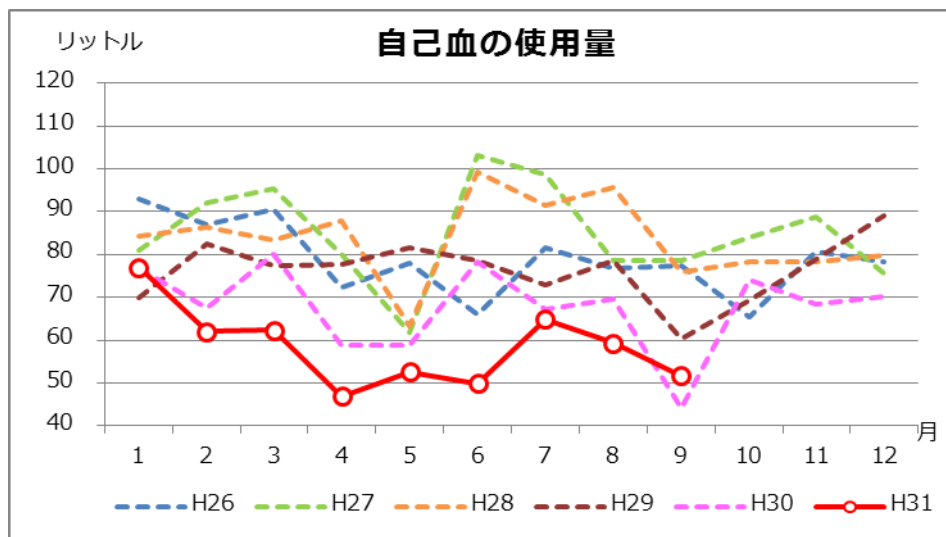


| | AVERAGE (1-9月) |
|-----|-------------------|
| H25 | 39,326.3 |
| H26 | 38,046.6 |
| H27 | 35,263.7 |
| H28 | 33,182.6 |
| H29 | 30,818.9 |
| H30 | 26,761.5 |
| H31 | 26,996.6 |

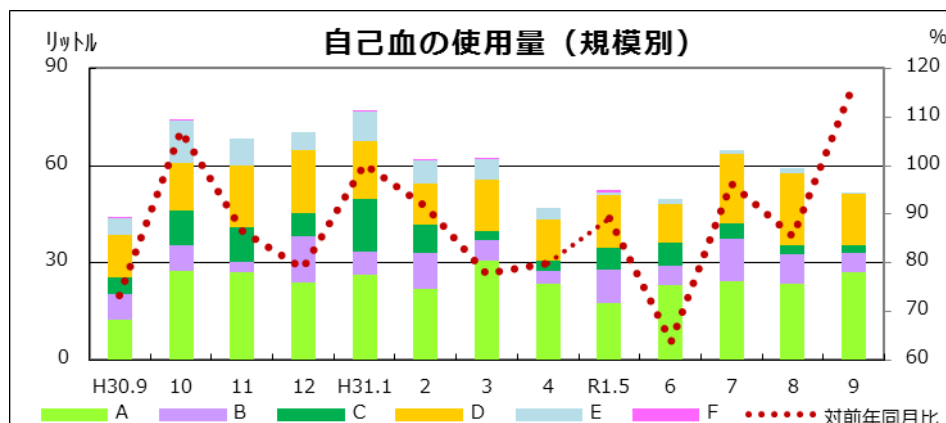


●自己血

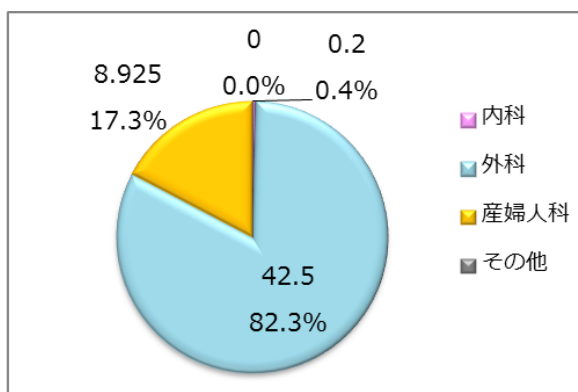
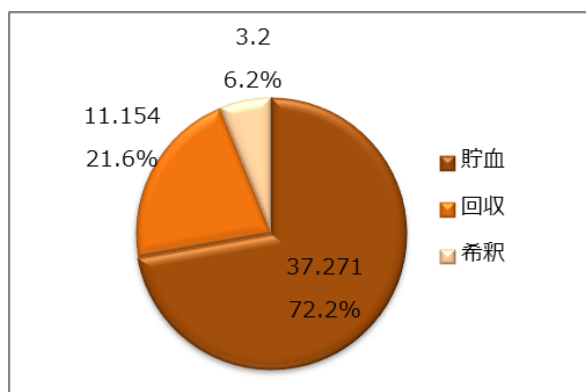
| 分類 | 自己血使用量 (リットル) | | | | 診療科別 | | | | | | |
|----|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
| | 貯血 | 回収 | 希釈 | 計 | 内科 | 外科 | 小児科 | 産婦人科 | その他 | 計 | 割合(%) |
| A | 14.585 | 9.434 | 3.200 | 27.220 | 0.200 | 22.594 | 0.000 | 4.425 | 0.000 | 27.220 | 100.0 |
| B | 5.710 | 0.320 | 0.000 | 6.030 | 0.000 | 1.930 | 0.000 | 4.100 | 0.000 | 6.030 | 100.0 |
| C | 0.800 | 1.400 | 0.000 | 2.200 | 0.000 | 2.200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.200 | 100.0 |
| D | 15.776 | 0.000 | 0.000 | 15.780 | 0.000 | 15.376 | 0.000 | 0.400 | 0.000 | 15.780 | 100.0 |
| E | 0.400 | 0.000 | 0.000 | 0.400 | 0.000 | 0.400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.400 | 100.0 |
| F | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | #DIV/0! |
| 集計 | 37.271 | 11.154 | 3.200 | 51.630 | 0.200 | 42.500 | 0.000 | 8.925 | 0.000 | 51.630 | 100.0 |



| | AVERAGE (1-9月) |
|-----|----------------|
| H25 | 85.9 |
| H26 | 80.3 |
| H27 | 85.5 |
| H28 | 85.3 |
| H29 | 75.5 |
| H30 | 66.8 |
| H31 | 58.5 |



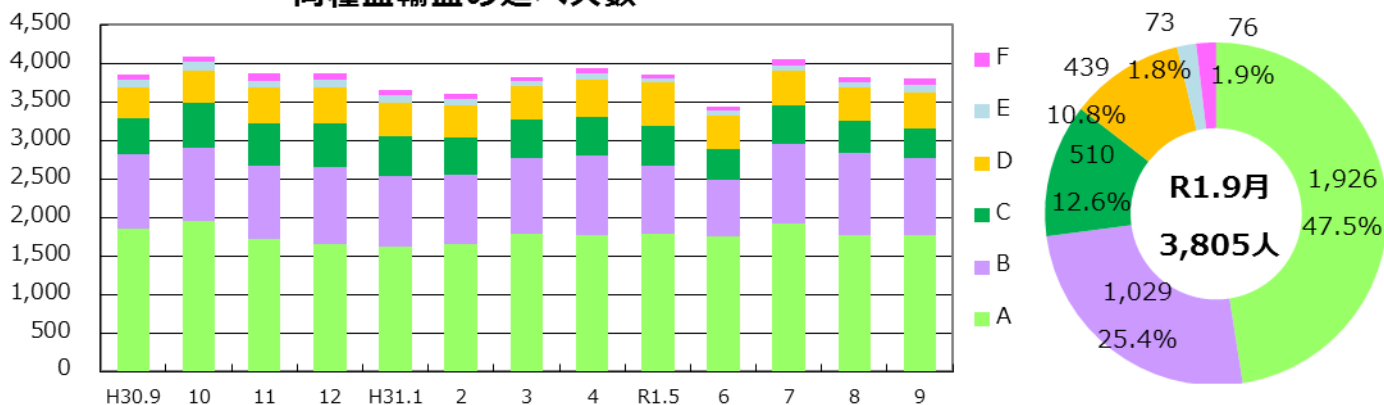
【自己血輸血の種類、診療科別の割合】



●輸血実施患者数（延べ人数）

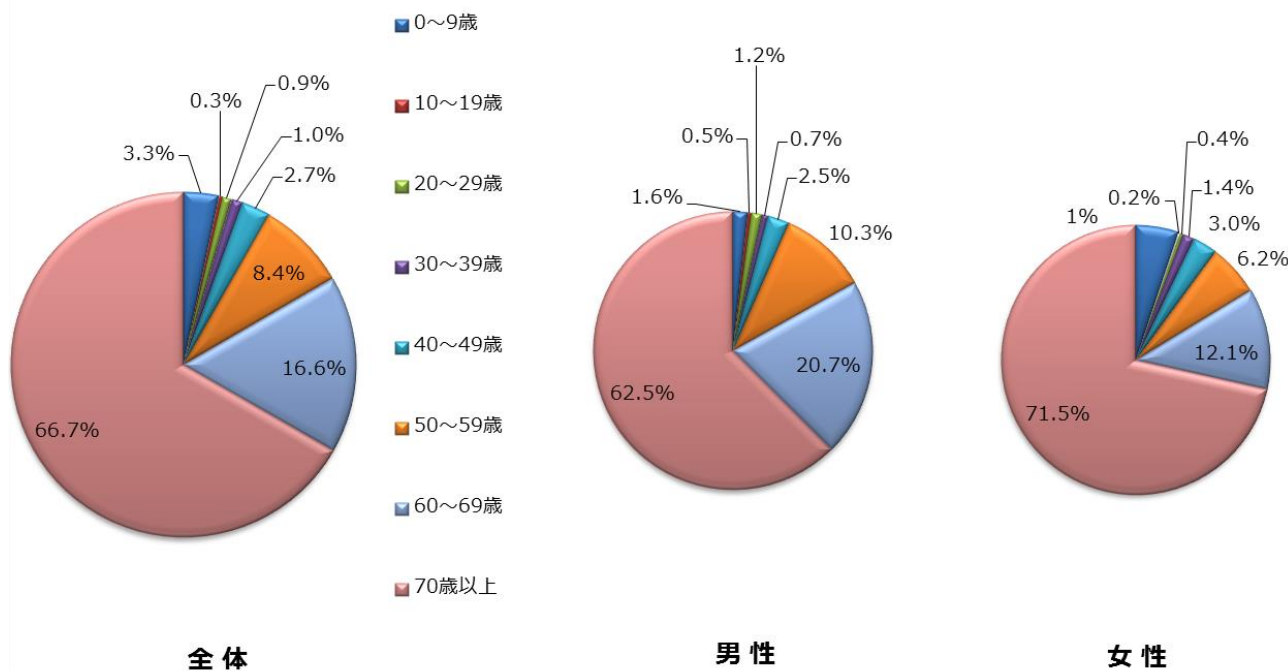
| 2019年9月 | A | B | C | D | E | F | Total |
|---------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 同種血 | 1,776 | 998 | 378 | 471 | 96 | 86 | 3,805 |
| 1床あたり | 0.54 | 0.31 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.08 | 0.26 |
| 自己血 | 53 | 10 | 3 | 24 | 1 | 0 | 91 |
| アルブミン | 702 | 394 | 194 | 180 | 24 | 11 | 1,505 |

同種血輸血の延べ人数



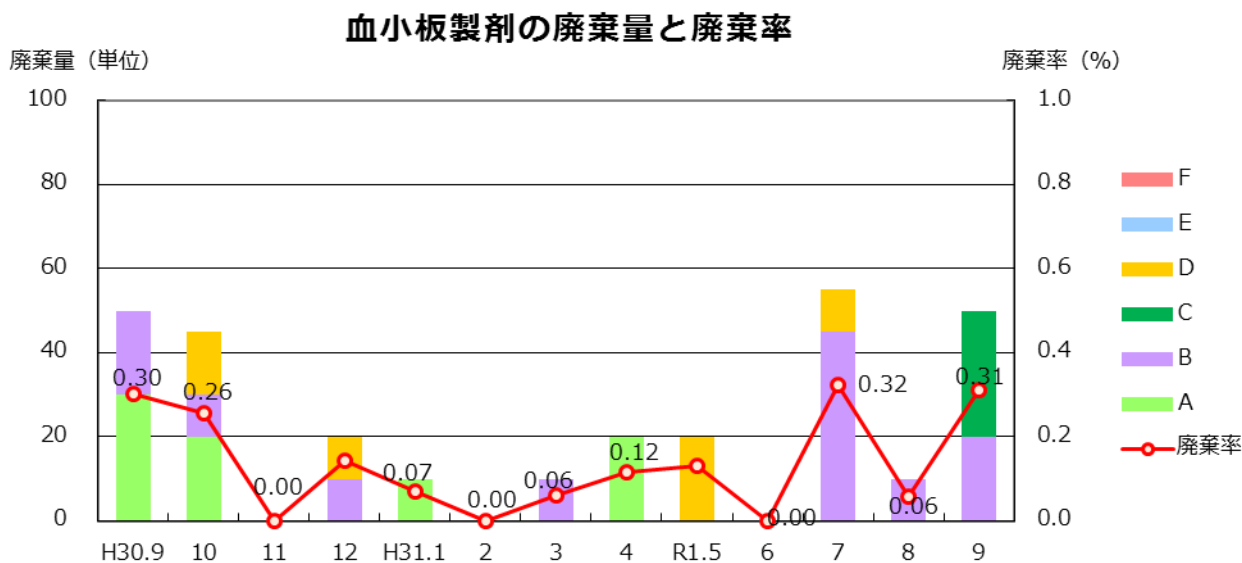
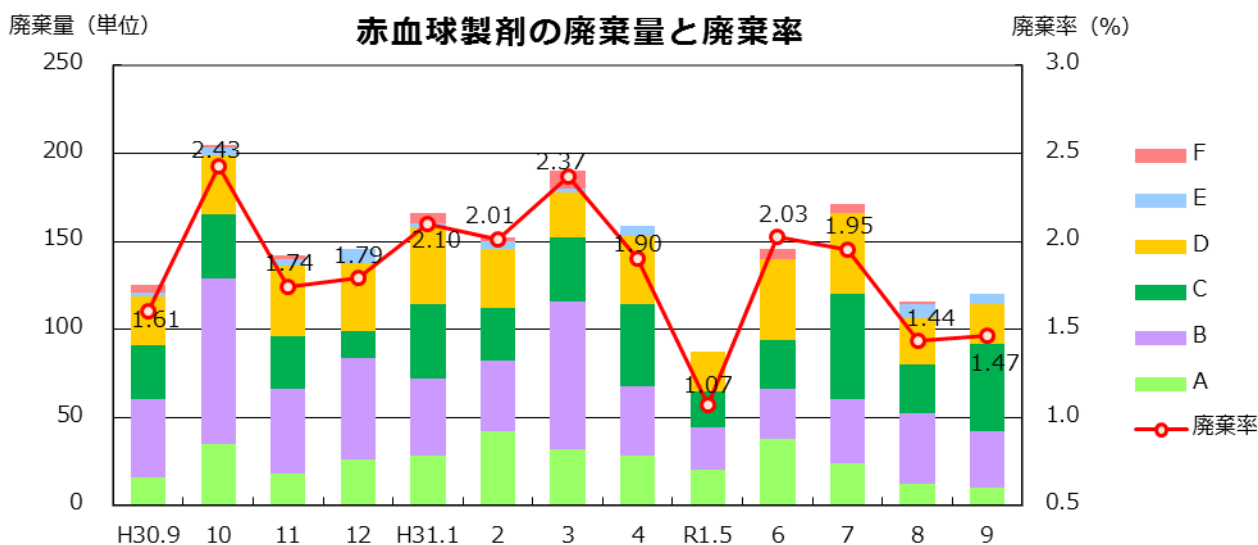
【男女別年代別の同種血輸血延べ人数（分類可能な施設のみ入力）】

| 2019年9月 | 0～9歳 | 10～19歳 | 20～29歳 | 30～39歳 | 40～49歳 | 50～59歳 | 60～69歳 | 70歳以上 | Total |
|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 男 | 25 | 7 | 19 | 11 | 39 | 158 | 317 | 959 | 1,535 |
| 女 | 69 | 3 | 6 | 19 | 40 | 84 | 163 | 965 | 1,349 |
| 計 | 94 | 10 | 25 | 30 | 79 | 242 | 480 | 1,924 | 2,884 |

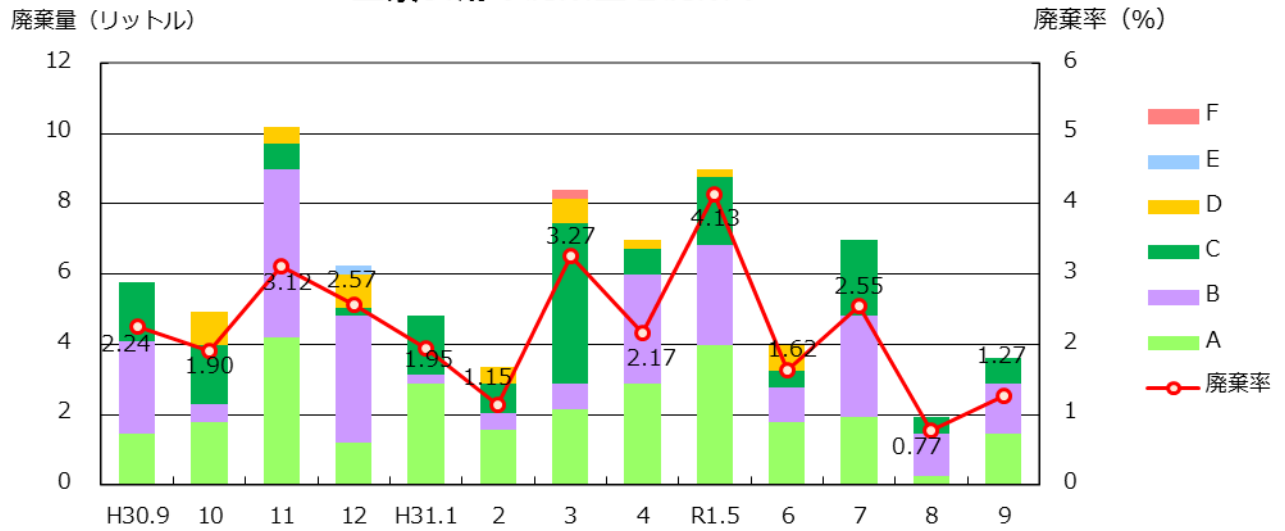


● 血液製剤及び自己血の廃棄量(率)

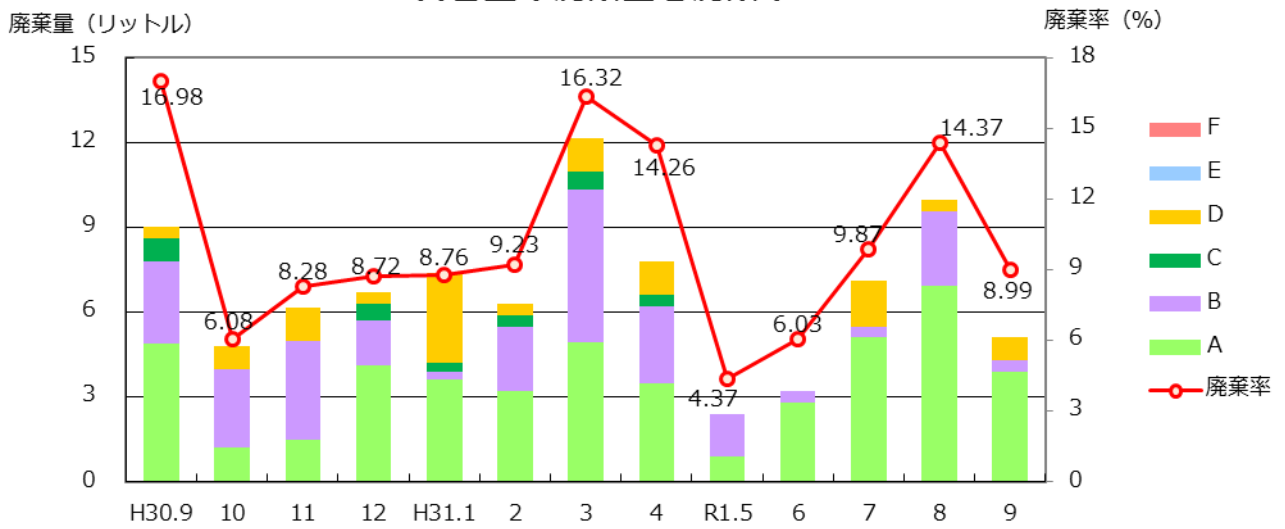
| 2019年9月 | A | B | C | D | E | F | Total |
|-------------|-------|------|-------|------|------|---------|-------|
| 赤血球製剤 (単位) | 10 | 32 | 50 | 22 | 6 | 0 | 120 |
| 廃棄率 (%) | 0.27 | 1.51 | 5.30 | 2.16 | 2.88 | 0.00 | 1.47 |
| 血小板製剤 (単位) | 0 | 20 | 30 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 廃棄率 (%) | 0.00 | 0.45 | 5.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.31 |
| 血漿製剤 (リットル) | 1.44 | 1.44 | 0.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.60 |
| 廃棄率 (%) | 0.72 | 1.90 | 21.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.27 |
| 自己血 (リットル) | 3.9 | 0.4 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 5.1 |
| 廃棄率 (%) | 12.53 | 6.22 | 0.00 | 4.83 | 0.00 | #DIV/0! | 8.99 |



血漿製剤の廃棄量と廃棄率



自己血の廃棄量と廃棄率



76 施設の分類

| 分類 | 病院名 | 分類 | 病院名 |
|---|---------------|---|---------------|
| A 三次救急病院 <6施設> 従来: 500床以上の病院 | 新潟大学医歯学総合病院 | E 救急病院 (100床未満) <16施設> 従来: 100~199床 の病院 | 見附市立病院 |
| | 新潟市民病院 | | 中条中央病院 |
| | 長岡赤十字病院 | | 魚沼市立小出病院 |
| | 県立中央病院 | | 斉藤記念病院 |
| | 県立新発田病院 | | 猫山宮尾病院 |
| | 魚沼基幹病院 | | 町立津南病院 |
| B 救急病院 (300床以上) <8施設> 従来: 400~499床 の病院 | 厚生連長岡中央総合病院 | | 山北徳洲会病院 |
| | 立川総合病院 | | 県立妙高病院 |
| | 県立がんセンター新潟病院 | | 佐渡市立両津病院 |
| | 済生会新潟第二病院 | | 県立柿崎病院 |
| | 厚生連柏崎総合医療センター | | 県立松代病院 |
| | 新潟労災病院 | | 県立津川病院 |
| | 厚生連佐渡総合病院 | | 柏崎中央病院 |
| | 厚生連上越総合病院 | | 知命堂病院 |
| C 救急病院 (200~299床) <11施設> 従来: 300~399床 の病院 | 厚生連小千谷総合病院 | | 南魚沼市立ゆきぐに大和病院 |
| | 厚生連新潟医療センター | | 佐渡市立相川病院 |
| | 信楽園病院 | 西新潟中央病院 | |
| | 県立十日町病院 | あがの市民病院 | |
| | 下越病院 | 新潟リハビリテーション病院 | |
| | 厚生連糸魚川総合病院 | 南部郷厚生病院 | |
| | 燕労災病院 | みどり病院 | |
| | 厚生連村上総合病院 | 北越病院 | |
| | 三之町病院 | 新潟聖籠病院 | |
| | 木戸病院 | 東新潟病院 | |
| | 新潟中央病院 | 新潟万代病院 | |
| D 救急病院 (100~199床) <20施設> 従来: 200~299床 の病院 | 厚生連豊栄病院 | 日本歯科大学医科病院 | |
| | 厚生連三条総合病院 | 西蒲中央病院 | |
| | 済生会三条病院 | 椿田病院 | |
| | 県立吉田病院 | 新潟西蒲メディカルセンター病院 | |
| | 亀田第一病院 | 村上記念病院 | |
| | 桑名病院 | 佐和田病院 | |
| | 新潟南病院 | | |
| | 新潟臨港病院 | | |
| | 県立坂町病院 | | |
| | 県立加茂病院 | | |
| | 新潟病院 | | |
| | 新潟脳外科病院 | | |
| | 上越地域医療センター病院 | | |
| | 南魚沼市民病院 | | |
| | 新潟白根総合病院 | | |
| | 新津医療センター病院 | | |
| | 長岡西病院 | | |
| | 南部郷総合病院 | | |
| | 厚生連けいなん総合病院 | | |
| | 富永草野病院 | | |