

## 平成 29(2017)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）   | 9   | 3,600  |
| C  | 救急病院（200～299 床） | 10  | 2,489  |
| D  | 救急病院（100～199 床） | 20  | 3,060  |
| E  | 救急病院（100 床未満）   | 18  | 1,065  |
| F  | 救急でない病院         | 16  | 1,080  |
| 計  | —               | 79  | 14,577 |

※ 医療法施行規則第 30 号の 33 該当病床を除く。

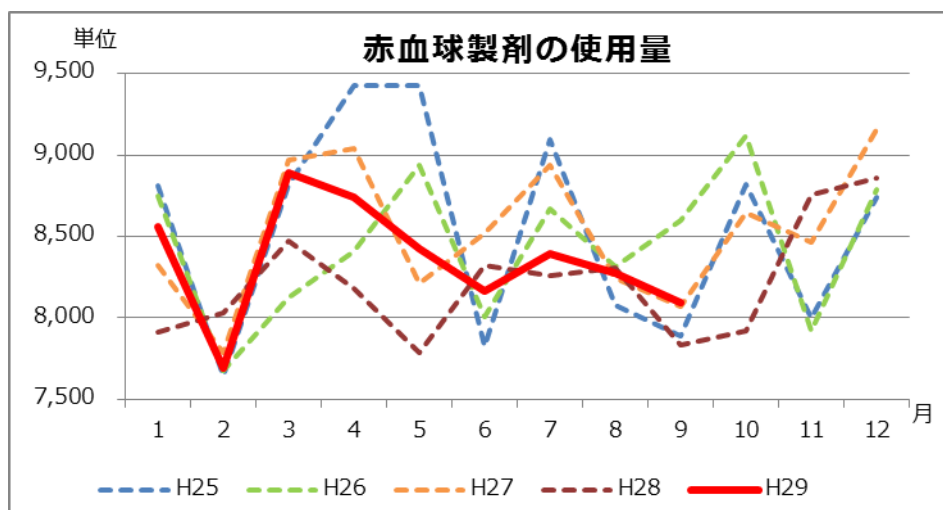
平成 29(2017)年 4 月より、施設の変更を行った関係で上記の施設数と病床数となった。  
(10 ページをご参照ください)

### 【概要】

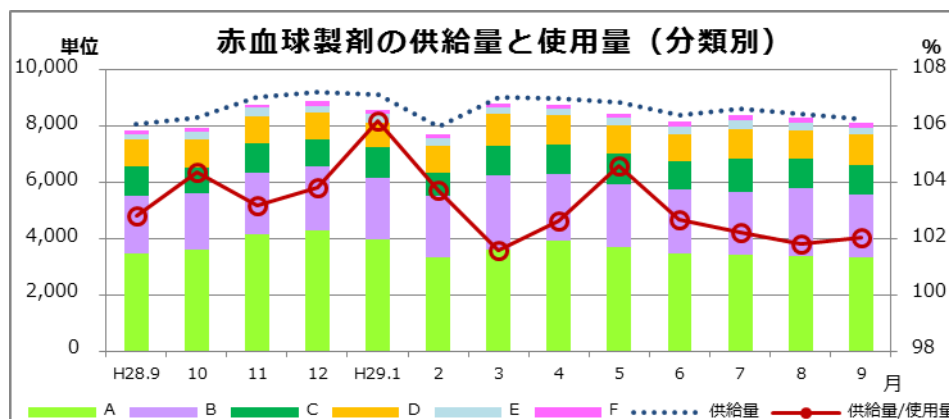
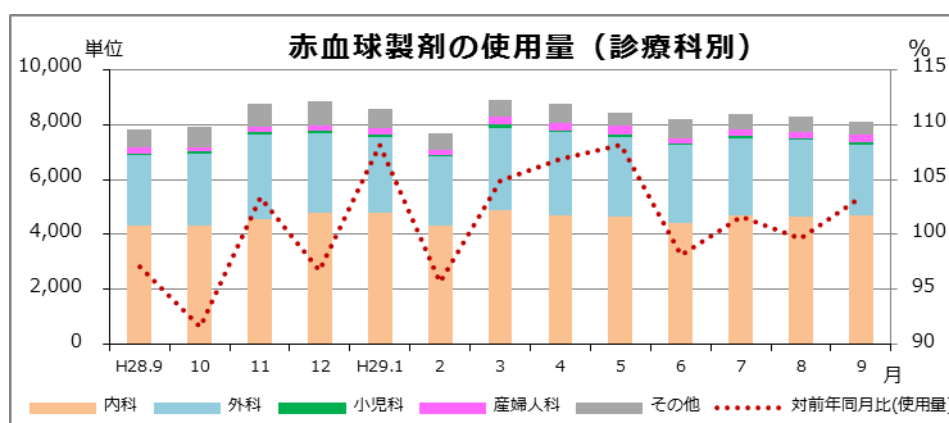
- ・ 赤血球製剤の今月の使用量は 8,096 単位（前年同月比 103.3%）、1-9 月の使用量は前年比 102.9%。
- ・ 血小板製剤の今月の使用量は 17,085 単位（前年同月比 110.8%）、1-9 月の使用量は前年比 105.2%。
- ・ 血漿製剤の今月の使用量は 256.4L（前年同月比 121.7%）、1-9 月の使用量は前年比 106.9%。
- ・ アルブミン製剤の今月の使用量は 28,570.7g（前年同月比 95.0%）、1-9 月の使用量は前年比 92.9%。
- ・ 自己血の今月の使用量は 60.2 L（前年同月比 79.4%）、1-9 月の使用量は前年比 88.6%。
- ・ 今月の廃棄率は、赤血球製剤 2.45%(203 単位)、血漿製剤は 1.96%(5.04L)、自己血は 4.99%(3.163L)。

● 赤血球製剤

| 分類 | 全体の使用量<br>(単位) | 診療科別  |       |     |      |     | 計     | 割合(%) |
|----|----------------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|
|    |                | 内科    | 外科    | 小児科 | 産婦人科 | その他 |       |       |
| A  | 3,306          | 1,839 | 805   | 37  | 191  | 434 | 3,306 | 100.0 |
| B  | 2,261          | 1,284 | 854   | 39  | 70   | 14  | 2,261 | 100.0 |
| C  | 1,036          | 623   | 399   | 0   | 0    | 14  | 1,036 | 100.0 |
| D  | 1,102          | 691   | 388   | 0   | 12   | 11  | 1,102 | 100.0 |
| E  | 205            | 141   | 64    | 0   | 0    | 0   | 205   | 100.0 |
| F  | 186            | 127   | 55    | 0   | 0    | 4   | 186   | 100.0 |
| 集計 | 8,096          | 4,705 | 2,565 | 76  | 273  | 477 | 8,096 | 100.0 |

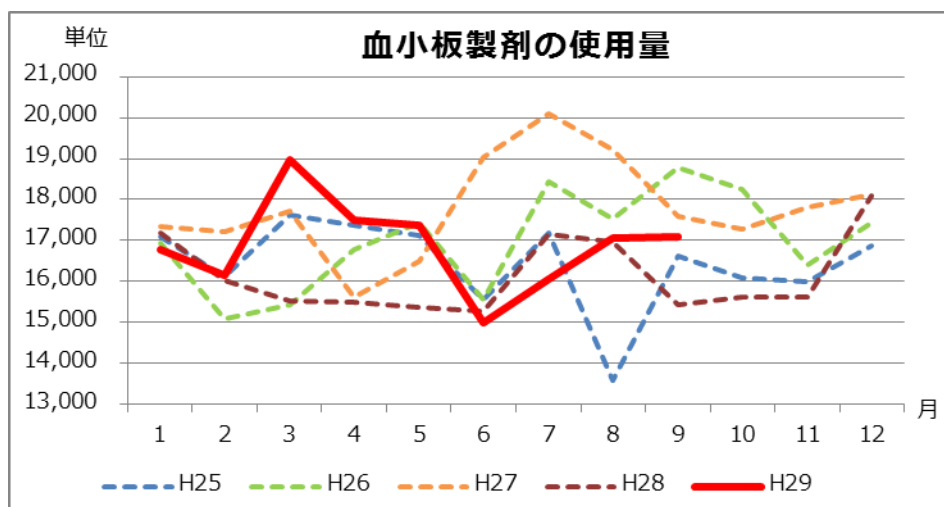


| AVERAGE<br>(1~9月) |       |
|-------------------|-------|
| H25               | 8,559 |
| H26               | 8,388 |
| H27               | 8,456 |
| H28               | 8,124 |
| H29               | 8,360 |

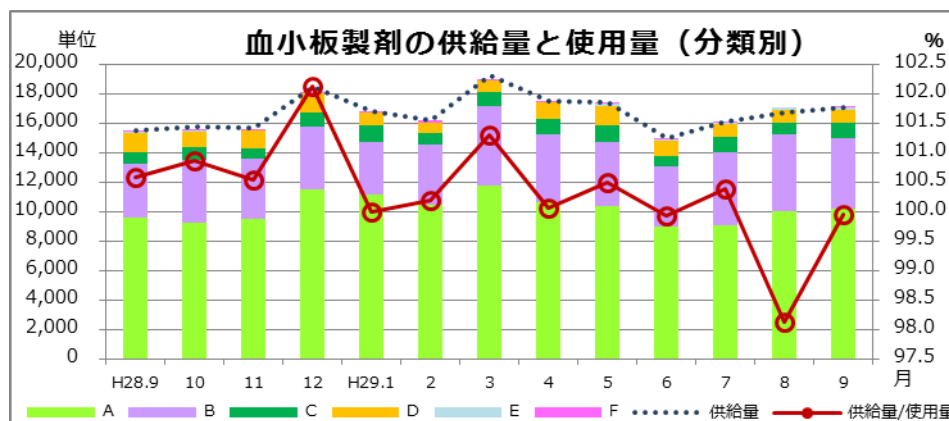
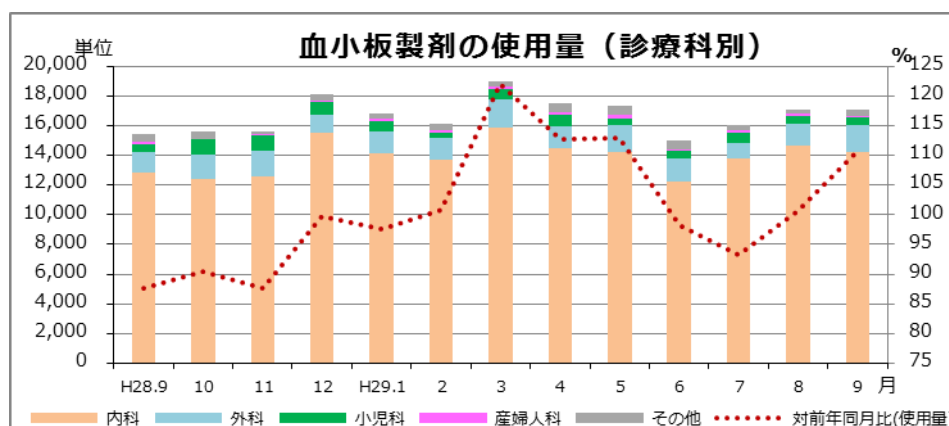


### ● 血小板製剤

| 分類 | 全体の使用量<br>(単位) | 診療科別   |       |     |      |     | 計      | 割合(%) |
|----|----------------|--------|-------|-----|------|-----|--------|-------|
|    |                | 内科     | 外科    | 小児科 | 産婦人科 | その他 |        |       |
| A  | 10,170         | 8,375  | 1,070 | 250 | 65   | 410 | 10,170 | 100.0 |
| B  | 4,800          | 3,975  | 470   | 325 | 30   | 0   | 4,800  | 100.0 |
| C  | 1,015          | 975    | 40    | 0   | 0    | 0   | 1,015  | 100.0 |
| D  | 895            | 740    | 155   | 0   | 0    | 0   | 895    | 100.0 |
| E  | 180            | 150    | 30    | 0   | 0    | 0   | 180    | 100.0 |
| F  | 25             | 15     | 10    | 0   | 0    | 0   | 25     | 100.0 |
| 集計 | 17,085         | 14,230 | 1,775 | 575 | 95   | 410 | 17,085 | 100.0 |

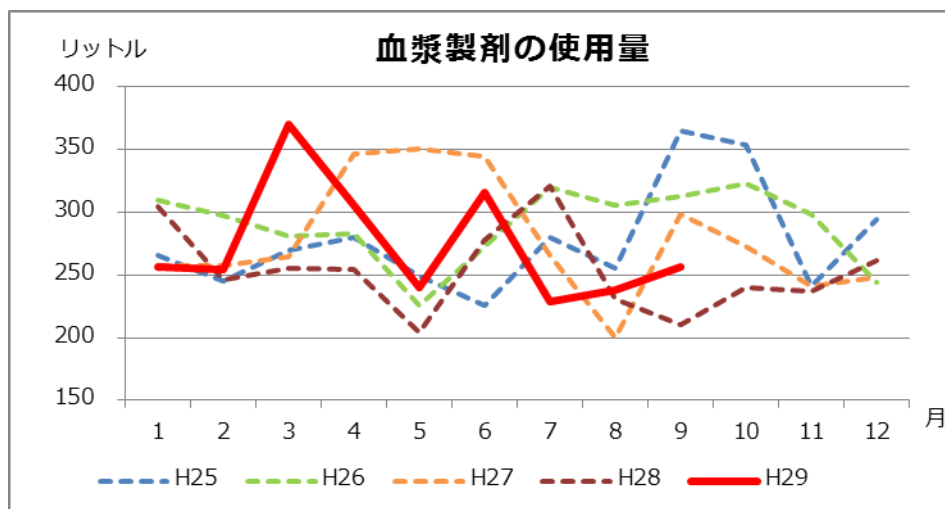


| AVERAGE<br>(1~9月) |        |
|-------------------|--------|
| H25               | 16,476 |
| H26               | 16,892 |
| H27               | 17,811 |
| H28               | 16,052 |
| H29               | 16,886 |

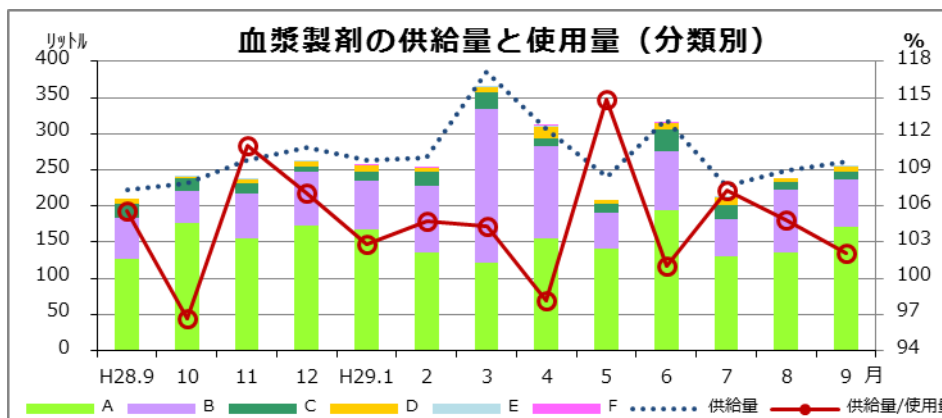
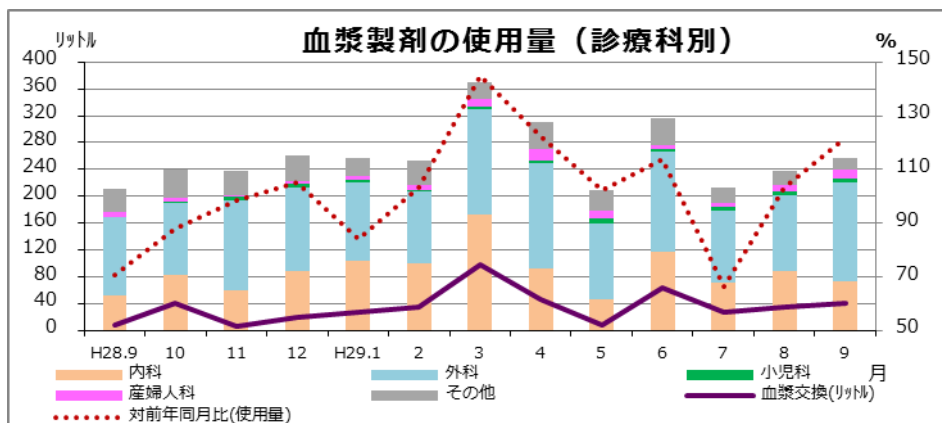


### ● 血漿製剤

| 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  | 171.12 | 24.72 | 33.84 | 104.28 | 5.16 | 10.80 | 17.04 | 171.12 | 100.0   |
| B  | 66.12  | 15.36 | 30.00 | 33.12  | 0.84 | 2.16  | 0.00  | 66.12  | 100.0   |
| C  | 10.56  | 0.00  | 6.72  | 3.84   | 0.00 | 0.00  | 0.00  | 10.56  | 100.0   |
| D  | 7.44   | 0.00  | 2.40  | 4.32   | 0.00 | 0.72  | 0.00  | 7.44   | 100.0   |
| E  | 1.20   | 0.00  | 0.48  | 0.72   | 0.00 | 0.00  | 0.00  | 1.20   | 100.0   |
| F  | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00   | 0.00 | 0.00  | 0.00  | 0.00   | #DIV/0! |
| 集計 | 256.44 | 40.08 | 73.44 | 146.28 | 6.00 | 13.68 | 17.04 | 256.44 | 100.0   |

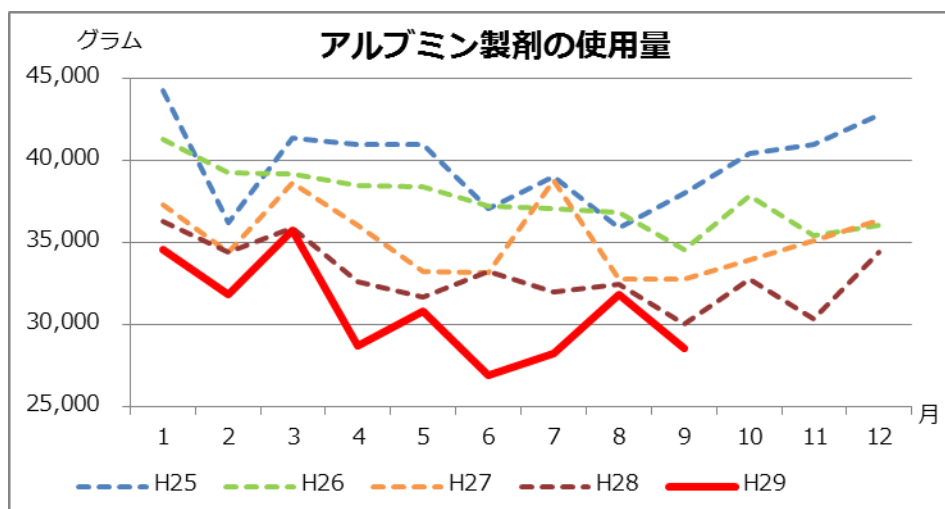


| AVERAGE (1~9月) |       |
|----------------|-------|
| H25            | 270.7 |
| H26            | 289.7 |
| H27            | 287.1 |
| H28            | 256.1 |
| H29            | 273.8 |

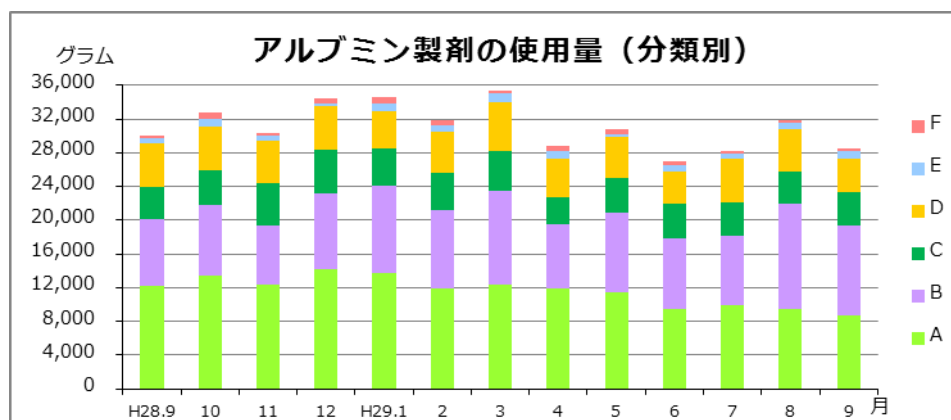
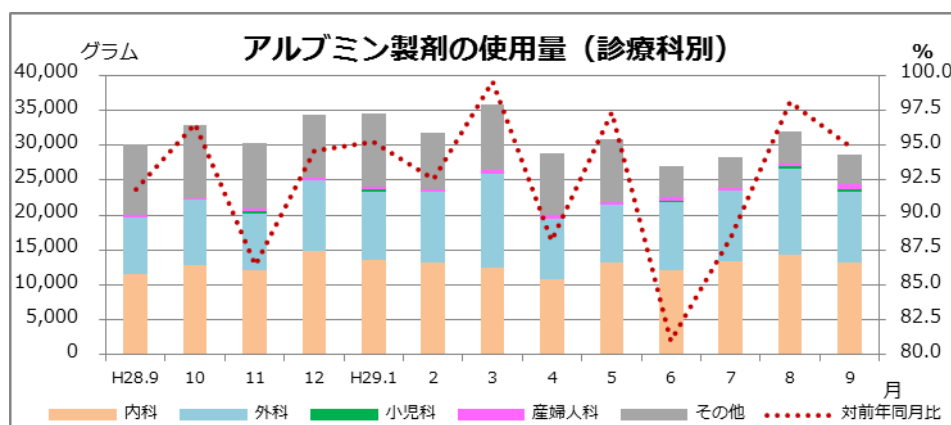


### ●アルブミン製剤

| 分類 | 全体の使用量<br>(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  | 8,657.5         | 2,450.0  | 2,582.5  | 402.5 | 380.0 | 2,842.5 | 8,657.5  | 100.0 |
| B  | 10,729.5        | 4,930.0  | 5,499.5  | 0.0   | 300.0 | 0.0     | 10,729.5 | 100.0 |
| C  | 3,969.2         | 2,353.3  | 670.4    | 0.0   | 37.5  | 908.0   | 3,969.2  | 100.0 |
| D  | 3,937.5         | 2,275.0  | 1,262.5  | 12.5  | 25.0  | 362.5   | 3,937.5  | 100.0 |
| E  | 928.5           | 767.5    | 161.0    | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 928.5    | 100.0 |
| F  | 348.5           | 348.5    | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 348.5    | 100.0 |
| 集計 | 28,570.7        | 13,124.3 | 10,175.9 | 415.0 | 742.5 | 4,113.0 | 28,570.7 | 100.0 |

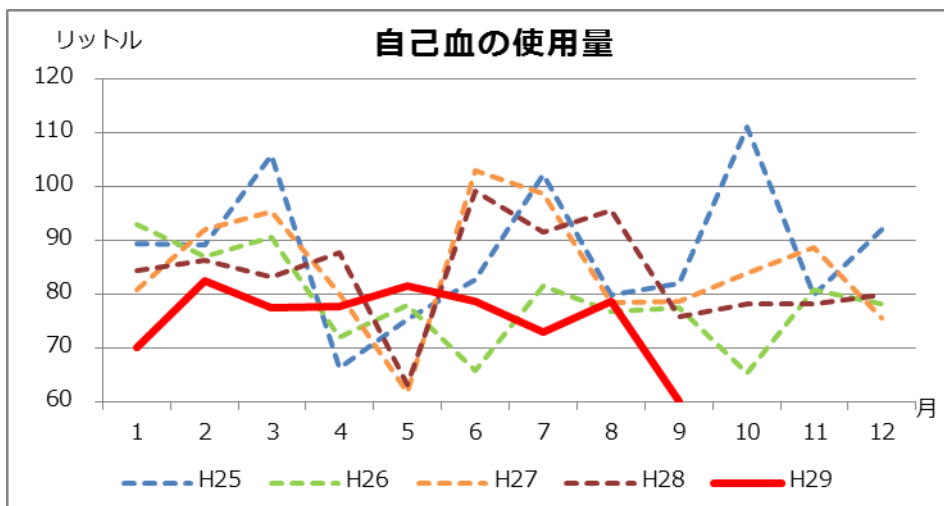


|     | AVERAGE<br>(1~9月) |
|-----|-------------------|
| H25 | 39,326.3          |
| H26 | 38,046.6          |
| H27 | 35,263.7          |
| H28 | 33,182.6          |
| H29 | 30,818.9          |

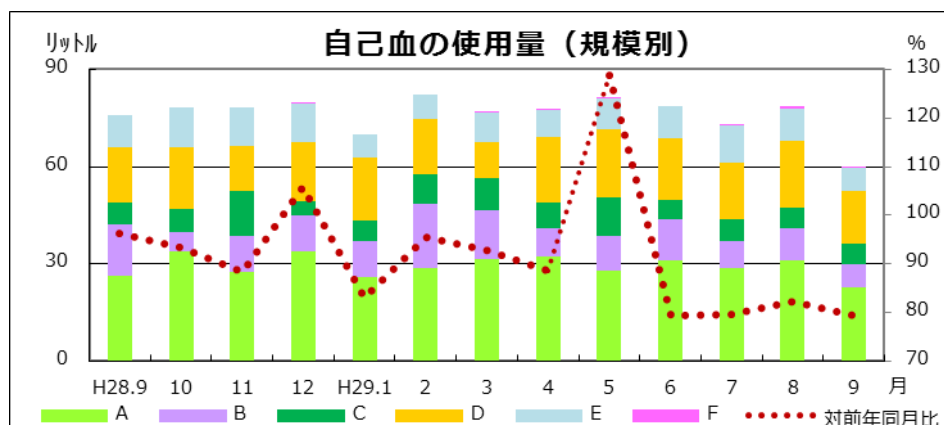


●自己血

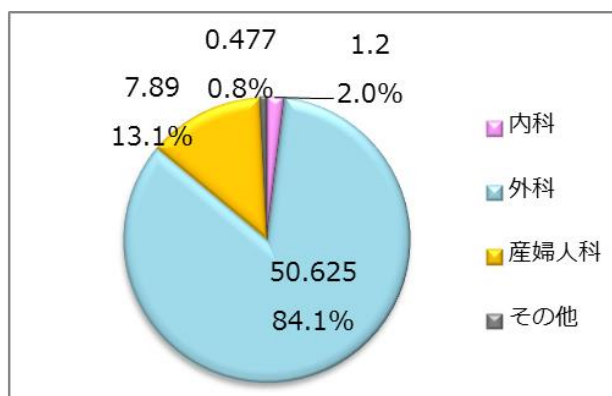
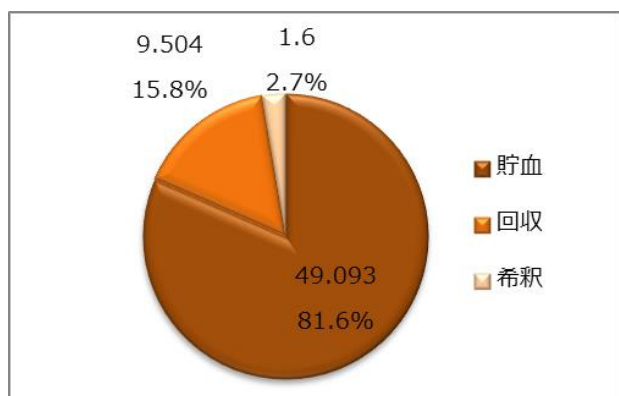
| 分類 | 自己血使用量 (リットル) |       |       |        | 診療科別  |        |       |       |       |        |       |
|----|---------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|    | 貯血            | 回収    | 希釈    | 計      | 内科    | 外科     | 小児科   | 産婦人科  | その他   | 計      | 割合(%) |
| A  | 14.833        | 6.369 | 1.600 | 22.800 | 0.400 | 16.710 | 0.000 | 5.210 | 0.477 | 22.800 | 100.0 |
| B  | 6.300         | 0.745 | 0.000 | 7.050  | 0.800 | 3.965  | 0.000 | 2.280 | 0.000 | 7.050  | 100.0 |
| C  | 4.000         | 2.390 | 0.000 | 6.390  | 0.000 | 6.390  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.390  | 100.0 |
| D  | 16.360        | 0.000 | 0.000 | 16.360 | 0.000 | 16.360 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16.360 | 100.0 |
| E  | 7.200         | 0.000 | 0.000 | 7.200  | 0.000 | 7.200  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 7.200  | 100.0 |
| F  | 0.400         | 0.000 | 0.000 | 0.400  | 0.000 | 0.000  | 0.000 | 0.400 | 0.000 | 0.400  | 100.0 |
| 集計 | 49.093        | 9.504 | 1.600 | 60.200 | 1.200 | 50.625 | 0.000 | 7.890 | 0.477 | 60.200 | 100.0 |



| AVERAGE (1~9月) |      |
|----------------|------|
| H25            | 85.9 |
| H26            | 80.3 |
| H27            | 85.5 |
| H28            | 85.3 |
| H29            | 75.5 |



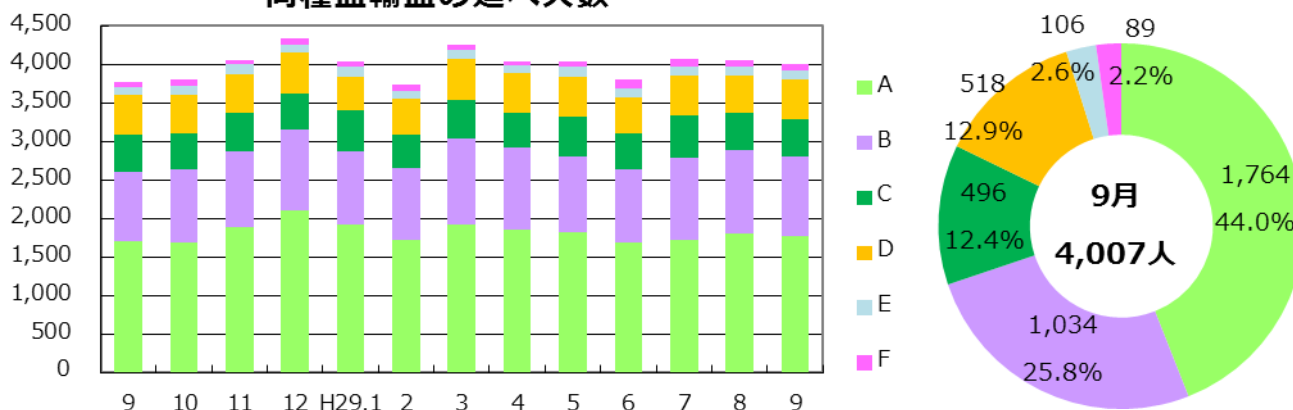
【自己血輸血の種類、診療科別の割合】



● 輸血実施患者数（延べ人数）

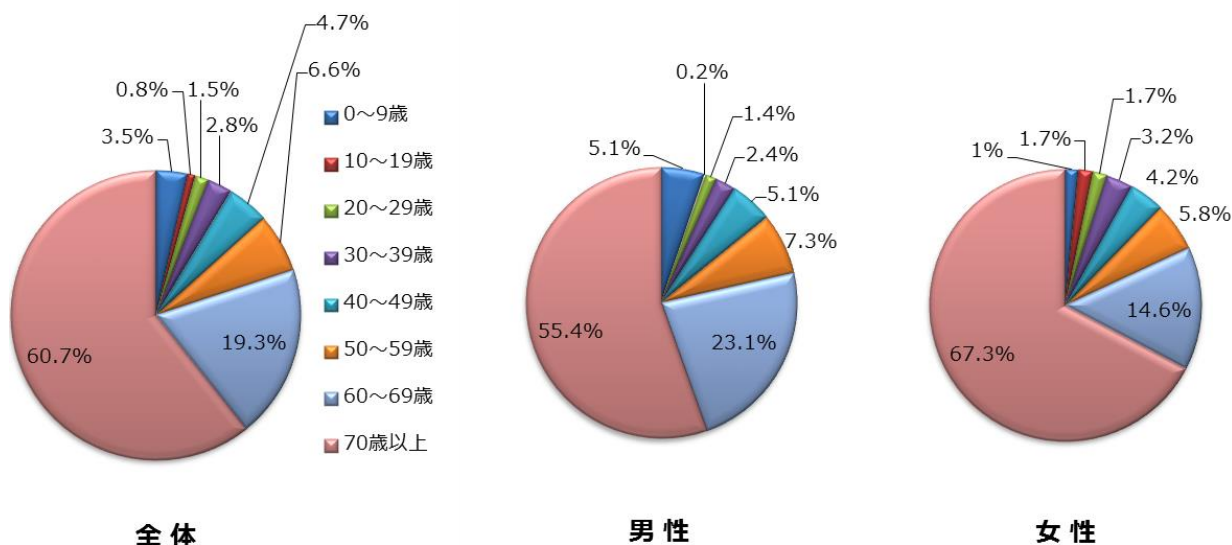
| 2017年9月 | A     | B     | C    | D    | E    | F    | Total |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 同種血     | 1,764 | 1,034 | 496  | 518  | 106  | 89   | 4,007 |
| 1床あたり   | 0.54  | 0.31  | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.09 | 0.27  |
| 自己血     | 53    | 14    | 13   | 25   | 11   | 1    | 117   |
| アルブミン   | 503   | 571   | 198  | 220  | 56   | 28   | 1,576 |

同種血輸血の延べ人数



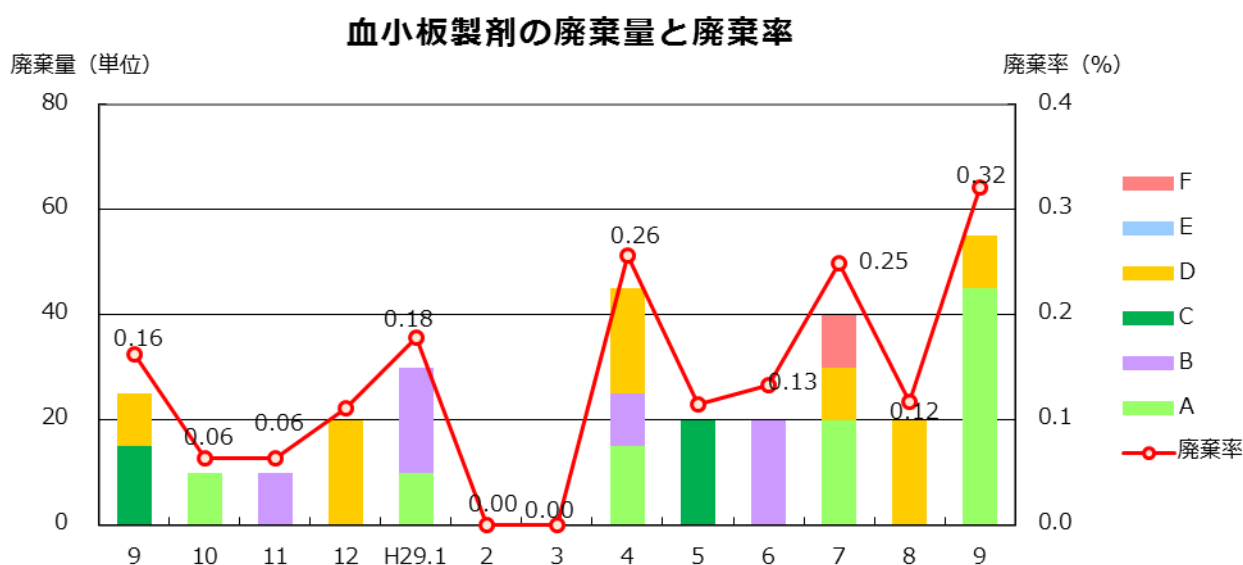
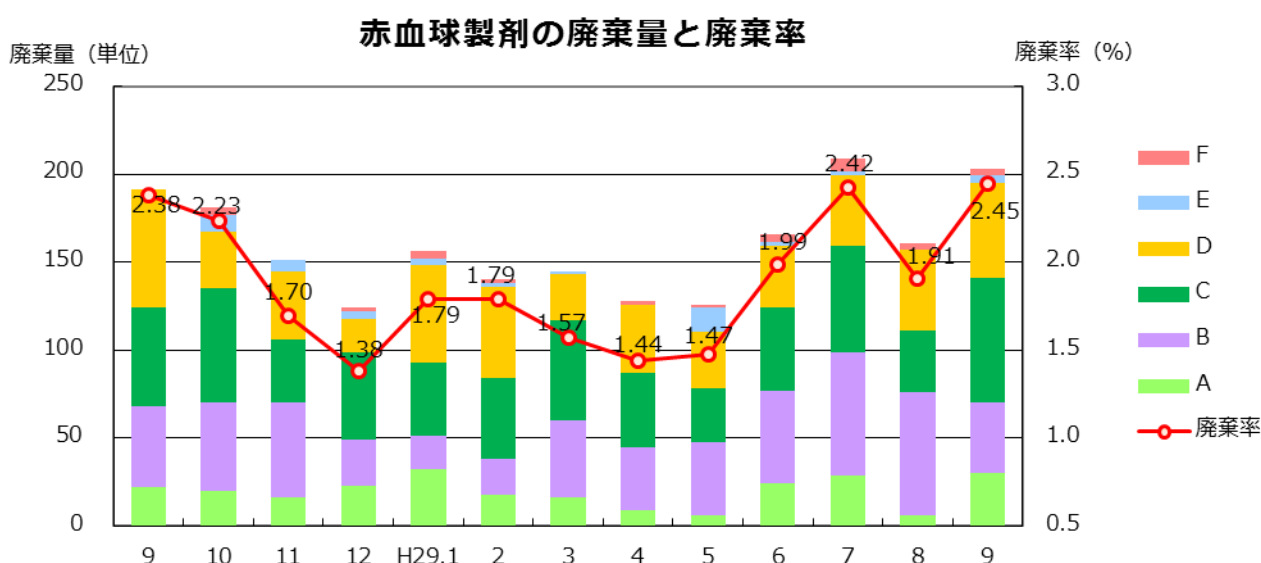
【男女別年代別の同種血輸血延べ人数（分類可能な施設のみ入力）】

| 2017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       | 81   | 3      | 22     | 39     | 81     | 117    | 369    | 886   | 1,598 |
| 女       | 19   | 21     | 22     | 40     | 53     | 73     | 184    | 848   | 1,260 |
| 計       | 100  | 24     | 44     | 79     | 134    | 190    | 553    | 1,734 | 2,858 |



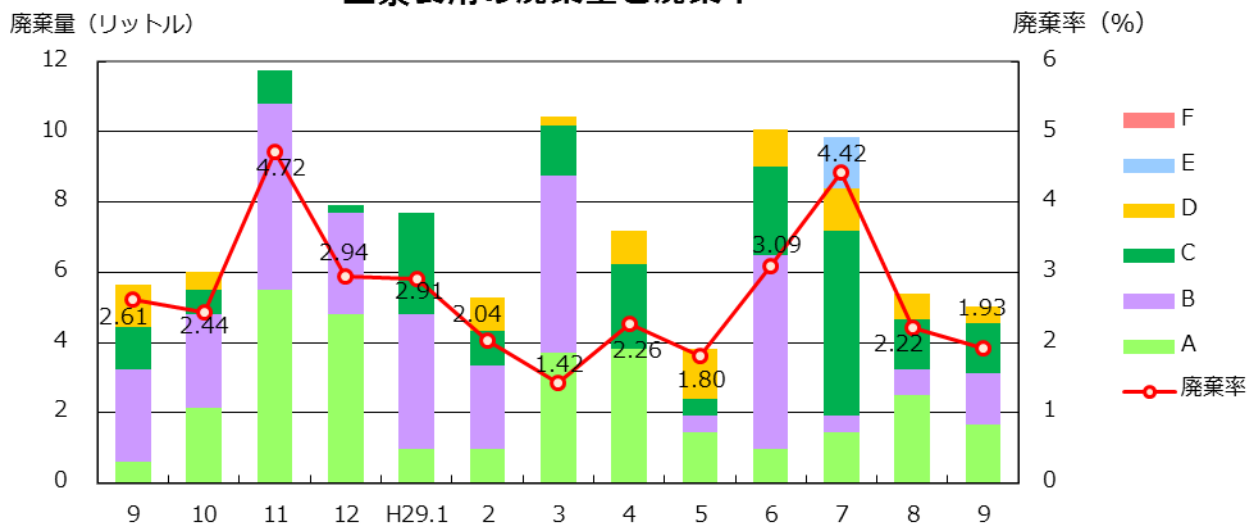
● 血液製剤及び自己血の廃棄量(率)

| 2017年9月     | A     | B    | C     | D    | E    | F       | Total |
|-------------|-------|------|-------|------|------|---------|-------|
| 赤血球製剤 (単位)  | 30    | 40   | 71    | 54   | 4    | 4       | 203   |
| 廃棄率 (%)     | 0.90  | 1.74 | 6.41  | 4.67 | 1.91 | 2.11    | 2.45  |
| 血小板製剤 (単位)  | 45    | 0    | 0     | 10   | 0    | 0       | 55    |
| 廃棄率 (%)     | 0.44  | 0.00 | 0.00  | 1.10 | 0.00 | 0.00    | 0.32  |
| 血漿製剤 (リットル) | 1.7   | 1.4  | 1.4   | 0.5  | 0.0  | 0.0     | 5.0   |
| 廃棄率 (%)     | 0.97  | 2.13 | 12.00 | 6.06 | 0.00 | #DIV/0! | 1.93  |
| 自己血 (リットル)  | 2.6   | 0.4  | 0.0   | 0.2  | 0.0  | 0.0     | 3.2   |
| 廃棄率 (%)     | 10.24 | 5.37 | 0.00  | 0.99 | 0.00 | 0.00    | 4.99  |

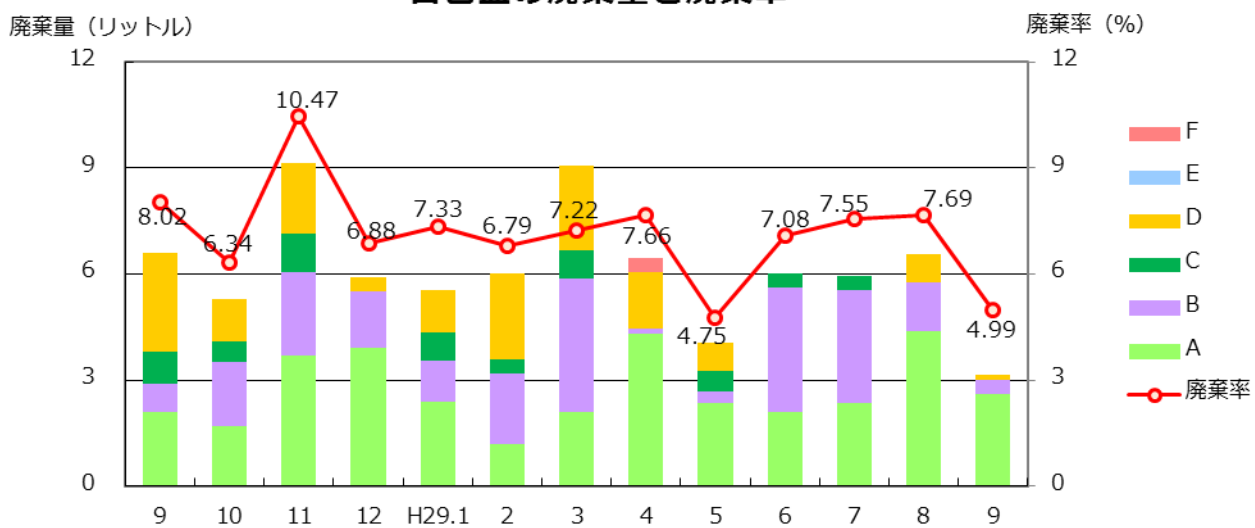




### 血漿製剤の廃棄量と廃棄率



### 自己血の廃棄量と廃棄率



### 施設分類

| 分類   | 病院名           | 分類   | 病院名           |
|--|---------------|--|---------------|
| A<br>三次救急病院<br><6施設><br><br>従来: 500床以上の病院                    | 新潟大学医歯学総合病院   | E<br>救急病院<br>(100床未満)<br><18施設><br><br>従来: 100~199床<br>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<br>救急病院<br>(300床以上)<br><9施設><br><br>従来: 400~499床<br>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     |  | 北日本脳神経外科病院    |
|  | 厚生連上越総合病院     |  | 柏崎中央病院        |
| 厚生連小千谷総合病院   | 知命堂病院         |  |               |
| C<br>救急病院<br>(200~299床)<br><10施設><br><br>従来: 300~399床<br>の病院 | 厚生連新潟医療センター   |  | 上村病院          |
|  | 信楽園病院         |  | 南魚沼市立ゆきぐに大和病院 |
|  | 県立十日町病院       |  | 佐渡市立相川病院      |
|  | 下越病院          | F<br>救急でない病院<br><16施設><br><br>従来: 100床未満の病院                |               |
|  | 厚生連糸魚川総合病院    |  | 西新潟中央病院       |
|  | 燕労災病院         |  | あがの市民病院       |
|  | 厚生連村上総合病院     |  | 新潟リハビリテーション病院 |
|  | 三之町病院         |  | 南部郷厚生病院       |
|  | 木戸病院          |  | みどり病院         |
|  | 新潟中央病院        |  | 北越病院          |
| D<br>救急病院<br>(100~199床)<br><20施設><br><br>従来: 200~299床<br>の病院 | 厚生連豊栄病院       |  | 東新潟病院         |
|  | 厚生連三条総合病院     |  | 新潟万代病院        |
|  | 済生会三条病院       |  | 日本歯科大学医科病院    |
|  | 県立吉田病院        | 厚生連瀬波病院  |               |
|  | 亀田第一病院        | 西蒲中央病院   |               |
|  | 桑名病院          | 椿田病院   |               |
|  | 新潟南病院         | 新潟西蒲メディカルセンター病院  |               |
|  | 新潟臨港病院        | 聖園病院   |               |
|  | 県立坂町病院        | 村上記念病院   |               |
|  | 県立加茂病院        | 佐和田病院  |               |
|  | 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        |  |               |