

令和2(2020)年12月 血液製剤使用状況

| 略号 | 分類 | 施設数 |
|----|-----------------------------|-----|
| A | 供給実績 20,000 単位以上 | 6 |
| B | 供給実績 5,000 単位以上 20,000 単位未満 | 6 |
| C | 供給実績 1,000 単位以上 5,000 単位未満 | 15 |
| D | 供給実績 500 単位以上 1,000 単位未満 | 14 |
| E | 供給実績 100 単位以上 500 単位未満 | 17 |
| F | 供給実績 100 単位未満 | 17 |
| 計 | — | 75 |

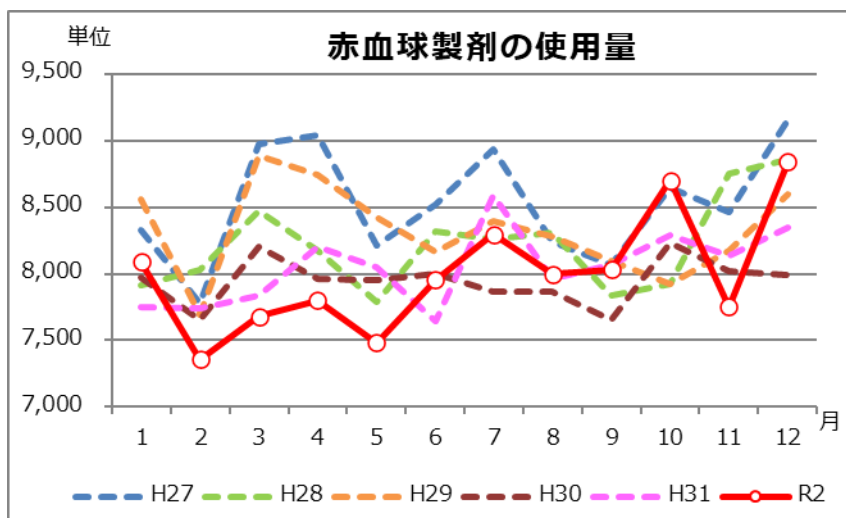
これまで一般病床数と救急指定で病院を分類していましたが、年々一般病床数の把握が困難になってきたことから、2020年4月より2019年度供給実績による分類に変更いたしました。施設の分類は最後のページを参考にしてください。

【概要】

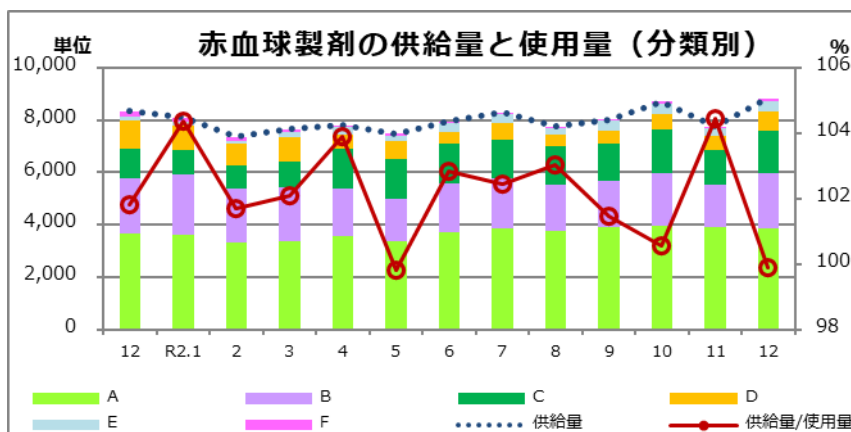
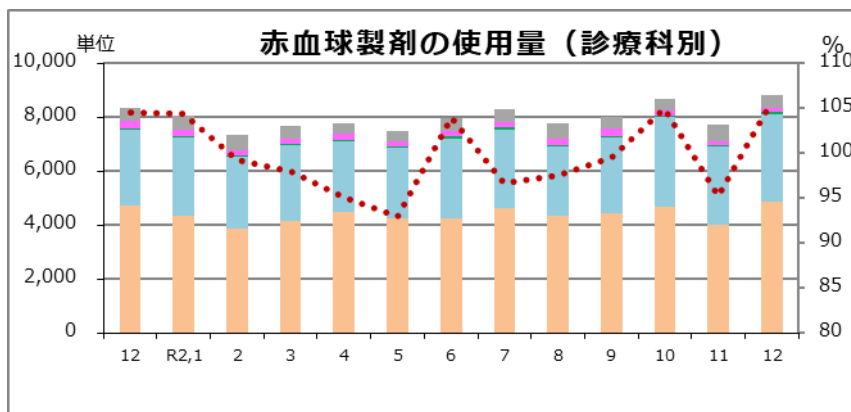
- ・ 赤血球製剤の今月の使用量は 8,839 単位（前年同月比は 15.9%）。
- ・ 血小板製剤の今月の使用量は 15,545 単位（前年同月比は 105.3%）。
- ・ 血漿製剤の今月の使用量は 131.3 L（前年同月比 142.1%）。
- ・ アルブミン製剤の今月の使用量は 31,869.5 g（前年同月比 116.4%）。
- ・ 自己血の今月の使用量は 46.8 L（前年同月比 103.0%）。
- ・ 今月の廃棄率(量)は、赤血球製剤 1.15%（103 単位）、血小板製剤 0.32%（50 単位）、血漿製剤 2.64%（7.3 L）、自己血 9.82%（5.1 L）。

● 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 | 3,849 | 2,170 | 1,215 | 56 | 108 | 300 | 3,849 | 100.0 |
| B | 2,136 | 1,048 | 902 | 20 | 46 | 120 | 2,136 | 100.0 |
| C | 1,621 | 866 | 691 | 0 | 4 | 60 | 1,621 | 100.0 |
| D | 706 | 451 | 255 | 0 | 0 | 0 | 706 | 100.0 |
| E | 433 | 281 | 152 | 0 | 0 | 0 | 433 | 100.0 |
| F | 94 | 64 | 24 | 0 | 0 | 6 | 94 | 100.0 |
| 集計 | 8,839 | 4,880 | 3,239 | 76 | 158 | 486 | 8,839 | 100.0 |

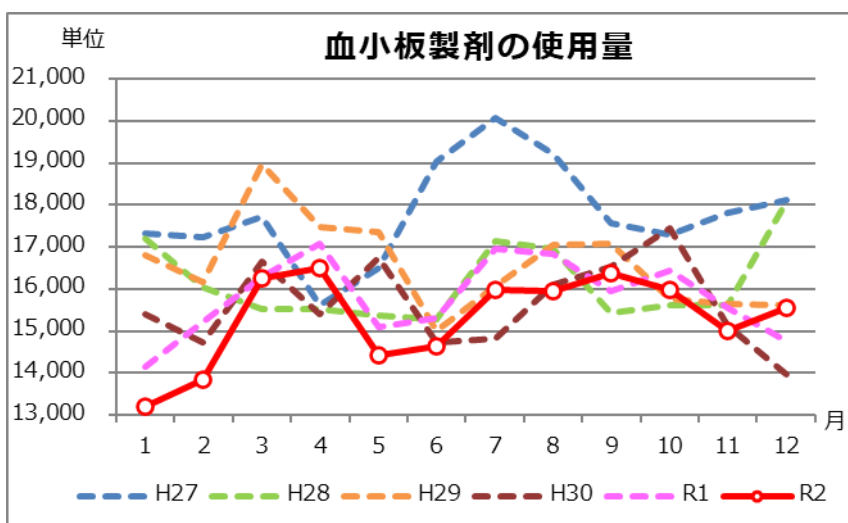


| | AVERAGE (12月) |
|-----|------------------|
| H27 | 8,532 |
| H28 | 8,221 |
| H29 | 8,328 |
| H30 | 7,948 |
| R1 | 8,051 |
| R2 | 7,999 |

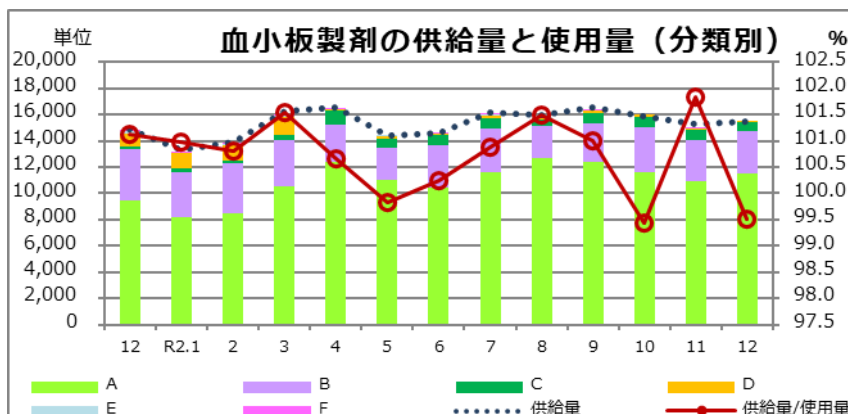
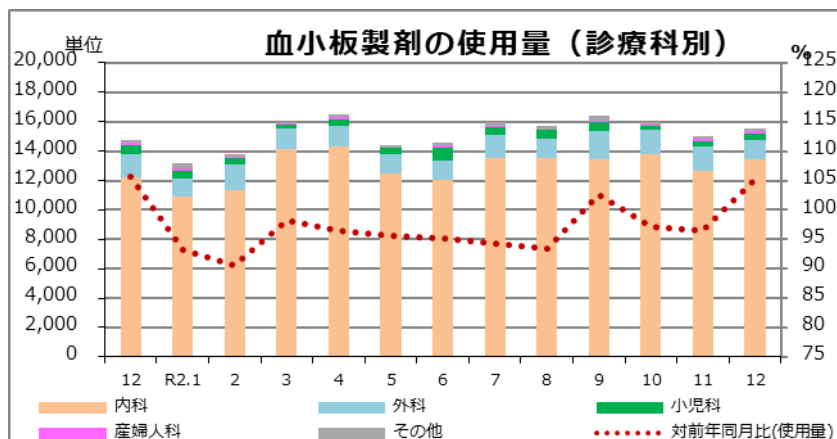


● 血小板製剤

| 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 | 11,550 | 10,260 | 770 | 210 | 145 | 165 | 11,550 | 100.0 | |
| B | 3,165 | 2,460 | 485 | 180 | 20 | 20 | 3,165 | 100.0 | |
| C | 750 | 655 | 85 | 0 | 10 | 0 | 750 | 100.0 | |
| D | 80 | 50 | 10 | 0 | 20 | 0 | 80 | 100.0 | |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | |
| F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | |
| 集計 | 15,545 | 13,425 | 1,350 | 390 | 195 | 185 | 15,545 | 100.0 | |

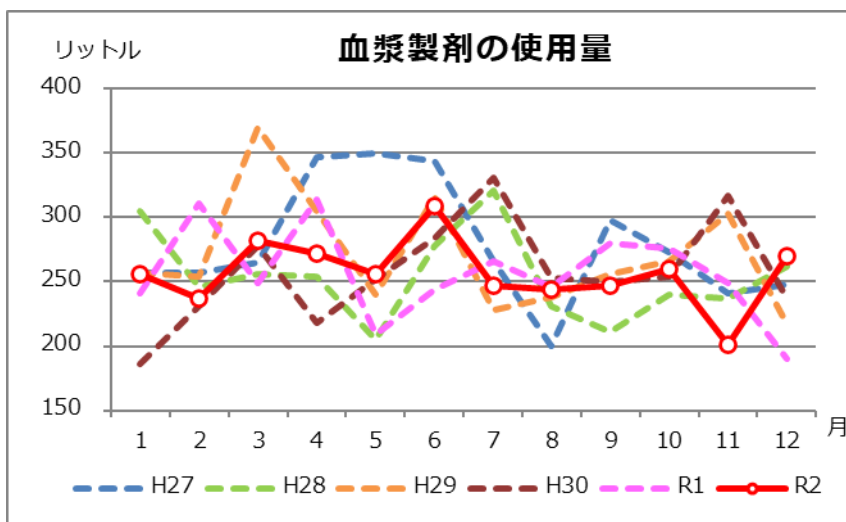


| | AVERAGE (12月) |
|-----|------------------|
| H27 | 17,793 |
| H28 | 16,150 |
| H29 | 16,585 |
| H30 | 15,638 |
| R1 | 15,806 |
| R2 | 15,306 |

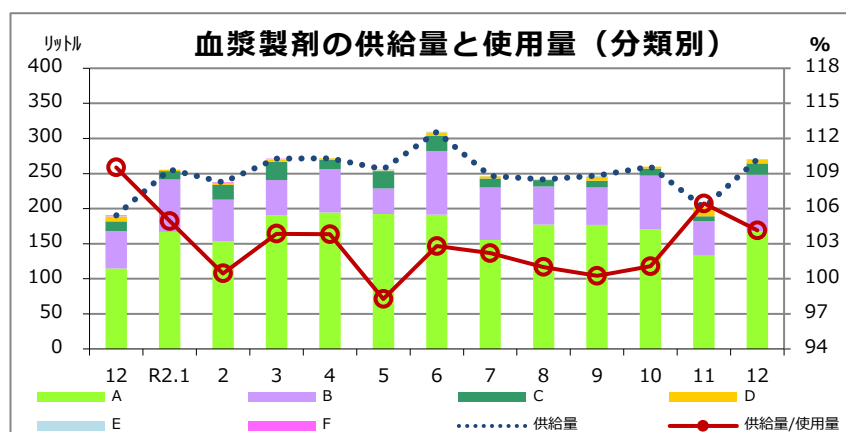
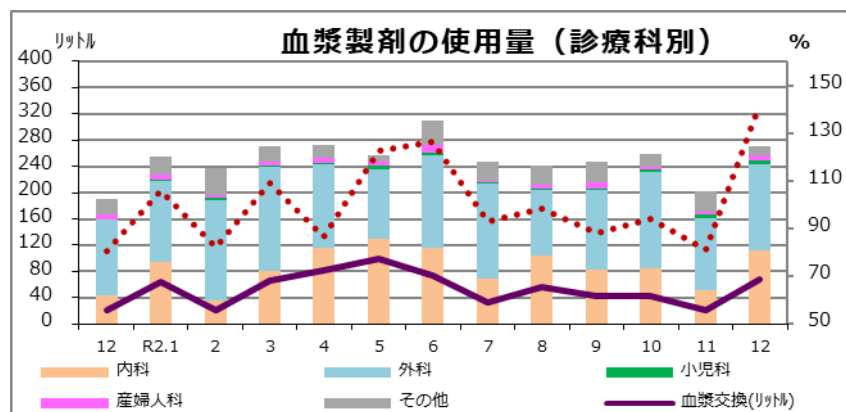


● 血漿製剤

| 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 | 167.76 | 45.60 | 78.72 | 67.92 | 4.80 | 6.48 | 9.84 | 167.76 | 100.0 |
| B | 80.64 | 23.28 | 26.40 | 48.96 | 0.00 | 2.16 | 3.12 | 80.64 | 100.0 |
| C | 16.20 | 0.00 | 4.20 | 11.76 | 0.00 | 0.24 | 0.00 | 16.20 | 100.0 |
| D | 5.52 | 0.00 | 2.88 | 2.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.52 | 100.0 |
| E | 0.24 | 0.00 | 0.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.24 | 100.0 |
| F | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! |
| 集計 | 270.36 | 68.88 | 112.44 | 131.28 | 4.80 | 8.88 | 12.96 | 270.36 | 100.0 |

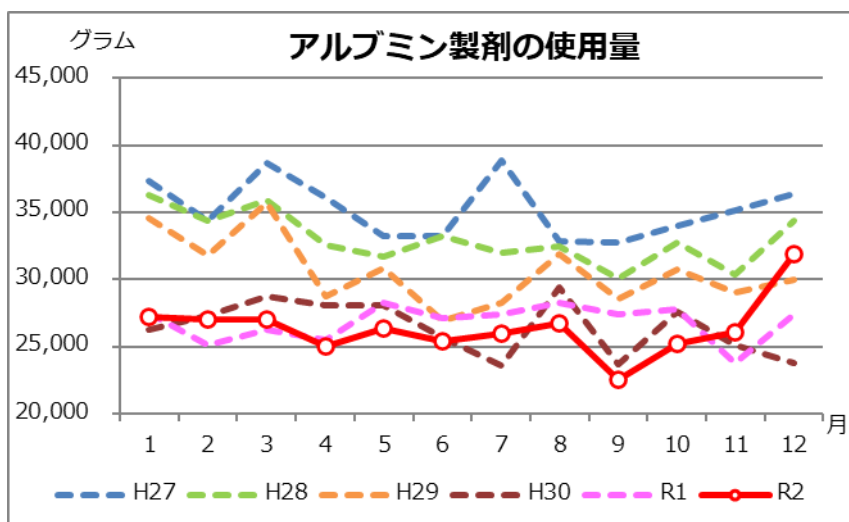


| | AVERAGE (12月) |
|-----|---------------|
| H27 | 278.8 |
| H28 | 253.7 |
| H29 | 270.9 |
| H30 | 257.6 |
| R1 | 256.2 |
| R2 | 256.8 |

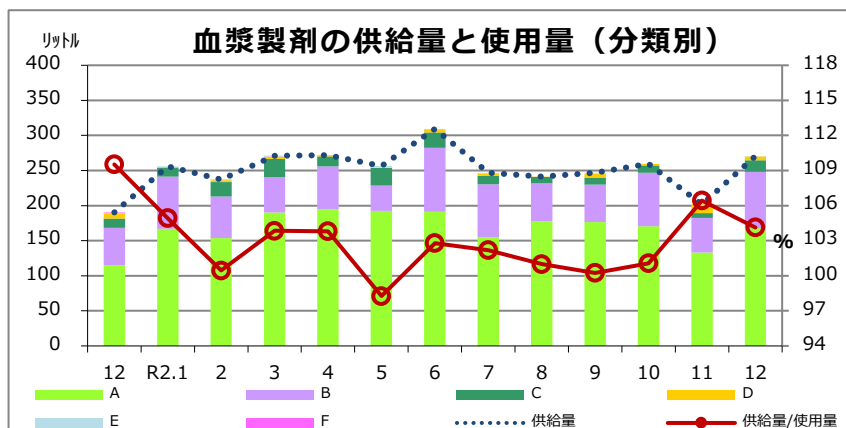
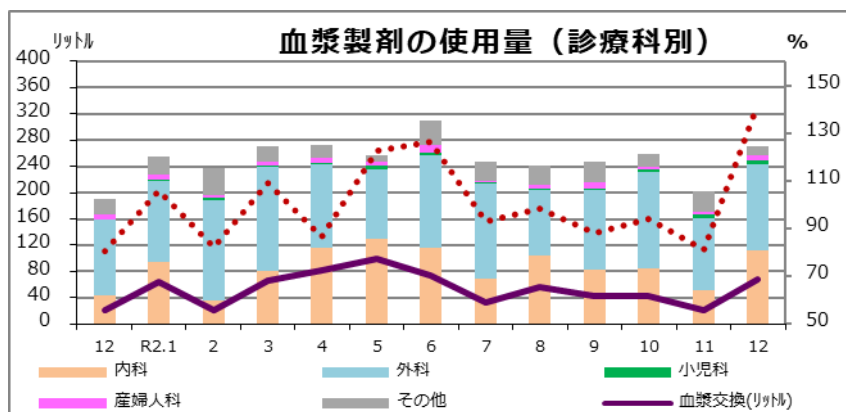


●アルブミン製剤

| 分類 | 全体的使用量 (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 | 14,712.5 | 4,687.5 | 3,860.0 | 280.0 | 30.0 | 5,855.0 | 14,712.5 | 100.0 |
| B | 7,450.5 | 2,850.5 | 4,287.5 | 0.0 | 62.5 | 250.0 | 7,450.5 | 100.0 |
| C | 6,055.5 | 2,567.5 | 3,438.0 | 0.0 | 12.5 | 37.5 | 6,055.5 | 100.0 |
| D | 2,622.5 | 2,205.0 | 417.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,622.5 | 100.0 |
| E | 753.5 | 528.5 | 225.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 753.5 | 100.0 |
| F | 275.0 | 275.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 275.0 | 100.0 |
| 集計 | 31,869.5 | 13,114.0 | 12,228.0 | 280.0 | 105.0 | 6,142.5 | 31,869.5 | 100.0 |

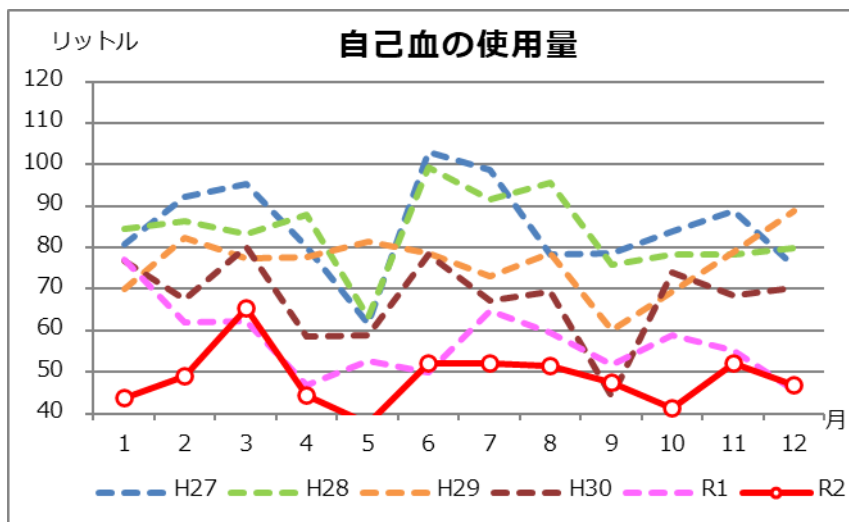


| | AVERAGE (12月) |
|-----|------------------|
| H27 | 35,236.0 |
| H28 | 33,014.3 |
| H29 | 30,588.2 |
| H30 | 26,450.6 |
| R1 | 26,828.1 |
| R2 | 26,384.1 |

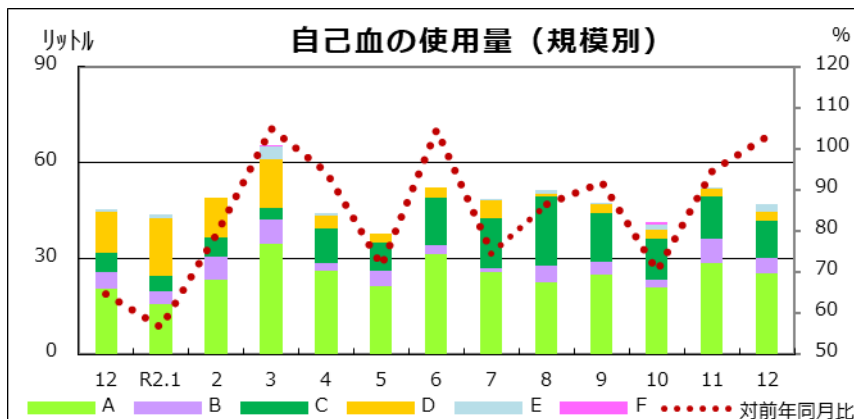


●自己血

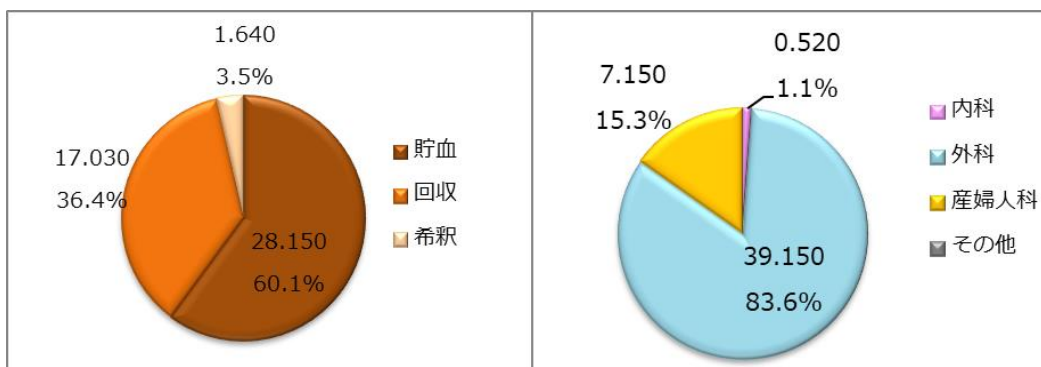
| 分類 | 自己血使用量 (リットル) | | | | 診療科別 | | | | | | | |
|----|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|--|
| | 貯血 | 回収 | 希釈 | 計 | 内科 | 外科 | 小児科 | 産婦人科 | その他 | 計 | 割合(%) | |
| A | 8.950 | 14.793 | 1.640 | 25.380 | 0.520 | 19.913 | 0.000 | 4.950 | 0.000 | 25.380 | 100.0 | |
| B | 4.600 | 0.000 | 0.000 | 4.600 | 0.000 | 4.000 | 0.000 | 0.600 | 0.000 | 4.600 | 100.0 | |
| C | 10.800 | 1.070 | 0.000 | 11.870 | 0.000 | 11.470 | 0.000 | 0.400 | 0.000 | 11.870 | 100.0 | |
| D | 2.000 | 0.697 | 0.000 | 2.700 | 0.000 | 1.497 | 0.000 | 1.200 | 0.000 | 2.700 | 100.0 | |
| E | 1.800 | 0.470 | 0.000 | 2.270 | 0.000 | 2.270 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.270 | 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 | 28.150 | 17.030 | 1.640 | 46.820 | 0.520 | 39.150 | 0.000 | 7.150 | 0.000 | 46.820 | 100.0 | |



| | AVERAGE (12月) |
|-----|---------------|
| H27 | 84.8 |
| H28 | 83.7 |
| H29 | 76.4 |
| H30 | 67.8 |
| R1 | 57.2 |
| R2 | 48.6 |

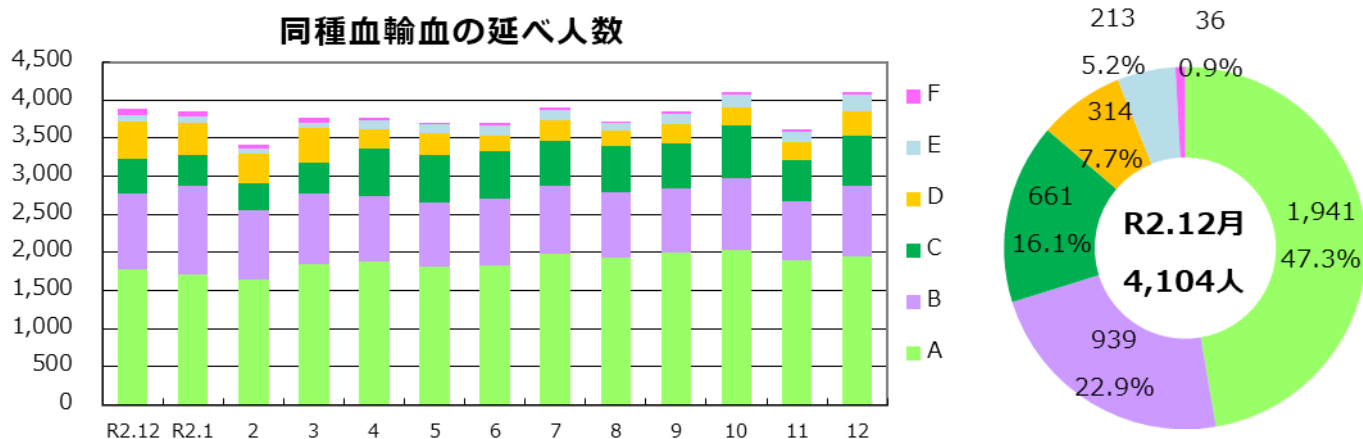


【自己血輸血の種類、診療科別の割合】



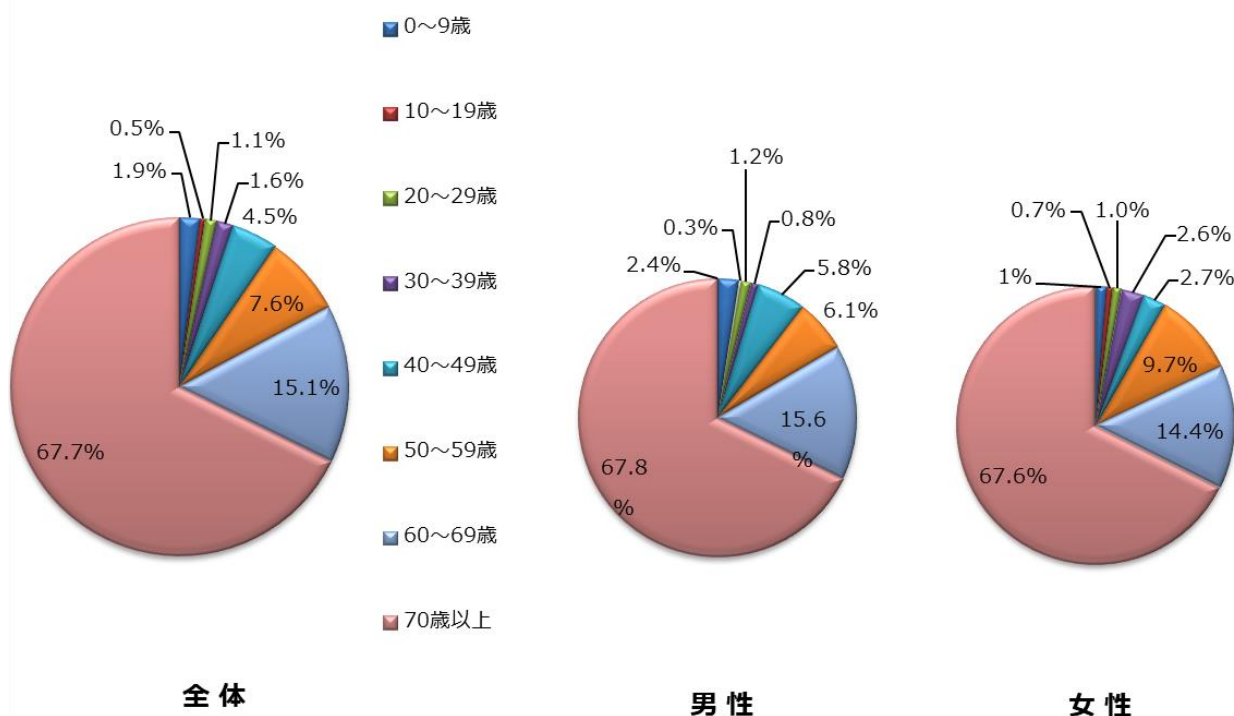
● 輸血実施患者数（延べ人数）

| 2020年12月 | A | B | C | D | E | F | Total |
|----------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 同種血 | 1,941 | 939 | 661 | 314 | 213 | 36 | 4,104 |
| 自己血 | 51 | 7 | 18 | 14 | 5 | 0 | 95 |
| アルブミン | 748 | 402 | 356 | 153 | 33 | 22 | 1,714 |



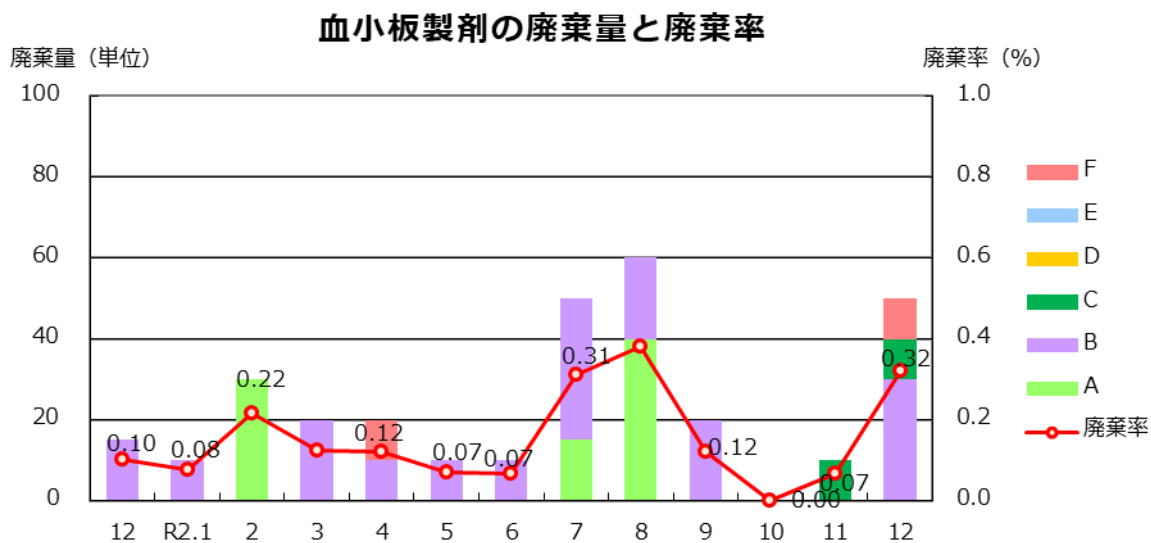
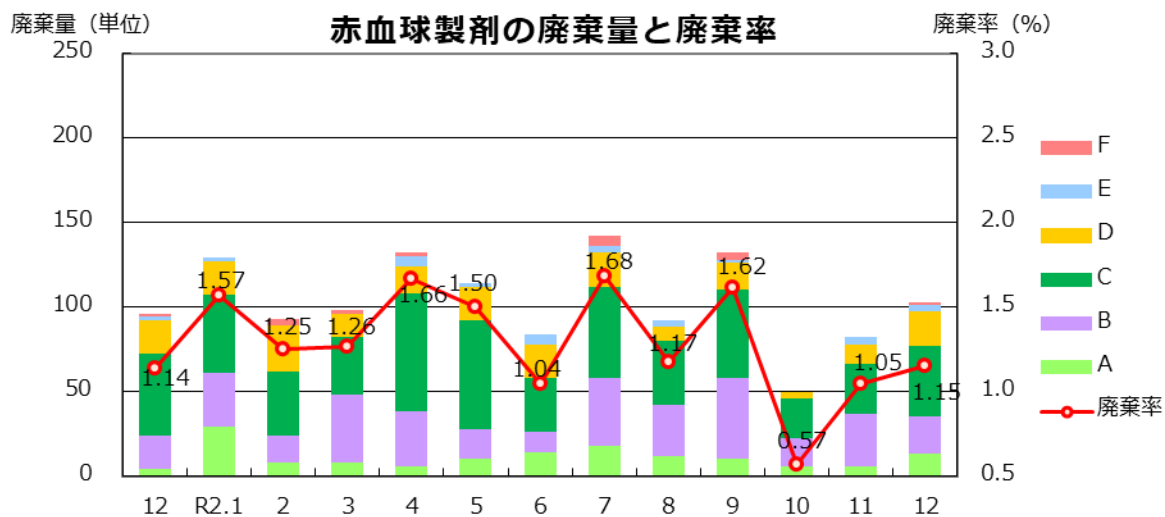
【男女別年代別の同種血輸血延べ人数（分類可能な施設のみ入力）】

| 2020年12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 | 46 | 5 | 22 | 16 | 109 | 116 | 296 | 1,284 | 1,894 |
| 女 | 18 | 10 | 14 | 37 | 38 | 136 | 202 | 951 | 1,406 |
| 計 | 64 | 15 | 36 | 53 | 147 | 252 | 498 | 2,235 | 3,300 |

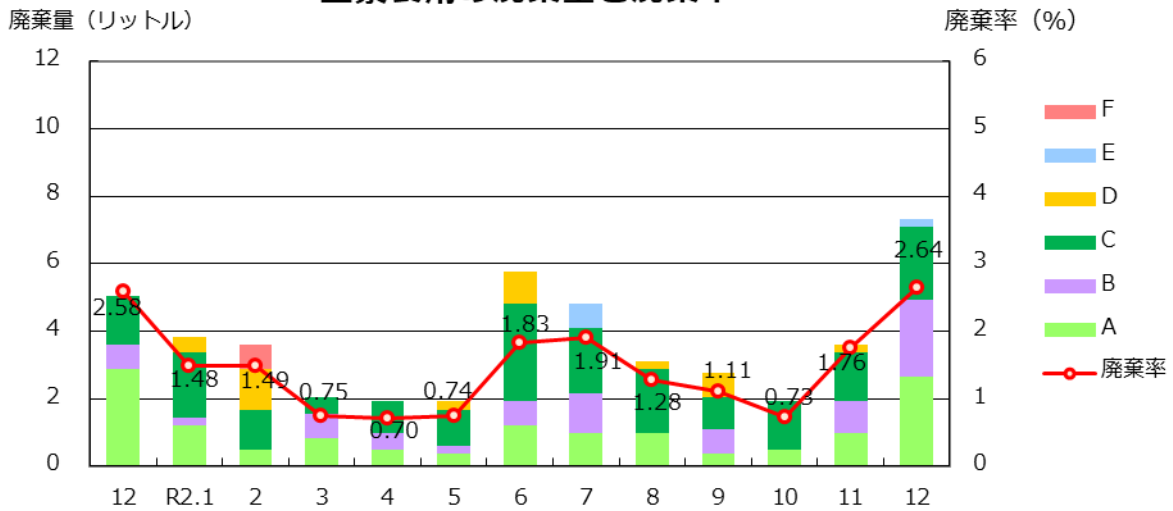


● 血液製剤及び自己血の廃棄量(率)

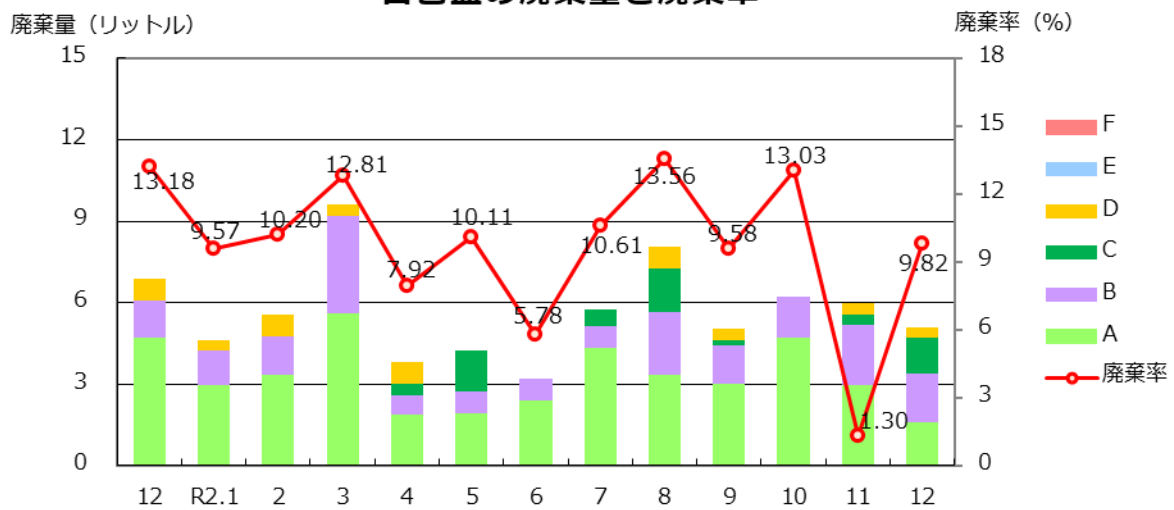
| 2020年12月 | A | B | C | D | E | F | Total |
|-------------|------|-------|-------|------|---------|---------|-------|
| 赤血球製剤 (単位) | 13 | 22 | 42 | 20 | 4 | 2 | 103 |
| 廃棄率 (%) | 0.34 | 1.02 | 2.53 | 2.75 | 0.92 | 2.08 | 1.15 |
| 血小板製剤 (単位) | 0 | 30 | 10 | 0 | 0 | 10 | 50 |
| 廃棄率 (%) | 0.00 | 0.94 | 1.32 | 0.00 | #DIV/0! | 100.00 | 0.32 |
| 血漿製剤 (リットル) | 2.64 | 2.28 | 2.16 | 0.00 | 0.24 | 0.00 | 7.32 |
| 廃棄率 (%) | 1.56 | 2.96 | 15.25 | 0.00 | 33.33 | #DIV/0! | 2.64 |
| 自己血 (リットル) | 1.6 | 1.8 | 1.3 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 5.1 |
| 廃棄率 (%) | 9.25 | 31.58 | 21.56 | 2.14 | 0.00 | #DIV/0! | 9.82 |



血漿製剤の廃棄量と廃棄率



自己血の廃棄量と廃棄率



75 施設の分類

| 分類 | 病院名 | 分類 | 病院名 |
|--|---------------|--------------------------------------|---------------|
| A 供給実績 20,000単位以上 <6施設> | 長岡赤十字病院 | E 供給実績 100以上 500単位未満 <17施設> | 国立病院機構新潟病院 |
| | 新潟大学医歯学総合病院 | | 中条中央病院 |
| | 県立新発田病院 | | 魚沼市立小出病院 |
| | 済生会新潟病院 | | 県立加茂病院 |
| | 新潟市民病院 | | 上越地域医療センター病院 |
| | 県立中央病院 | | 厚生連けいなん総合病院 |
| B 供給実績 5,000以上 20,000単位未満 <6施設> | 県立がんセンター新潟病院 | | 長岡西病院 |
| | 立川総合病院 | | 新潟聖籠病院 |
| | 厚生連長岡中央総合病院 | | 桑名病院 |
| | 新潟南病院 | | 新潟県立津川病院 |
| | 魚沼基幹病院 | | 万代病院 |
| | 厚生連柏崎総合医療センター | | 猫山宮尾病院 |
| C 供給実績 1,000以上 5,000単位未満 <15施設> | 厚生連佐渡総合病院 | | 山北徳洲会病院 |
| | 厚生連上越総合病院 | | 西蒲中央病院 |
| | 県立燕労災病院 | | 見附市立病院 |
| | 南魚沼市民病院 | | 富永草野病院 |
| | 厚生連新潟医療センター | | 北越病院 |
| | 木戸病院 | F 供給実績 100単位未満 <17施設> | |
| | 信楽園病院 | | 県立妙高病院 |
| | 厚生連糸魚川総合病院 | | 南部郷厚生病院 |
| | 県立十日町病院 | | 知命堂病院 |
| | 三之町病院 | | 町立津南病院 |
| | 下越病院 | | 佐渡市立両津病院 |
| | 厚生連村上総合病院 | | 村上記念病院 |
| | 亀田第一病院 | | 日本歯科大学医科医院 |
| 厚生連三条総合病院 | みどり病院 | | |
| 厚生連小千谷総合病院 | 新潟脳外科病院 | | |
| D 供給実績 500以上 5,000単位未満 <14施設> | 新潟白根総合病院 | | 県立松代病院 |
| | 新津医療センター病院 | | 新潟リハビリテーション病院 |
| | あがの市民病院 | | 斎藤記念病院 |
| | 国立病院機構西新潟中央病院 | 県立柿崎病院 | |
| | 新潟臨港病院 | 椿田病院 | |
| | 新潟労災病院 | 東新潟病院 | |
| | 厚生連豊栄病院 | 佐和田病院 | |
| | 新潟県立吉田病院 | 相川病院 | |
| | 済生会三条病院 | | |
| | 柏崎中央病院 | | |
| | 新潟中央病院 | | |
| | 市立ゆきぐに大和病院 | | |
| | 県立坂町病院 | | |
| | 五泉中央病院 | | |