

# 令和3年度資料年報

東京都の献血者数と輸血用血液製剤の供給数



新宿東口献血ルーム

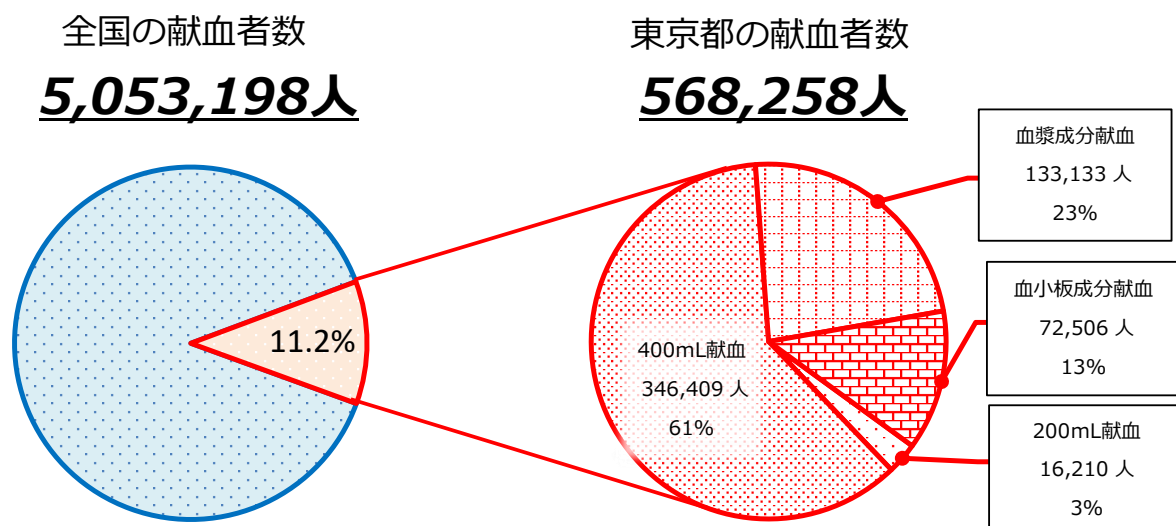
(令和3年12月17日開所)



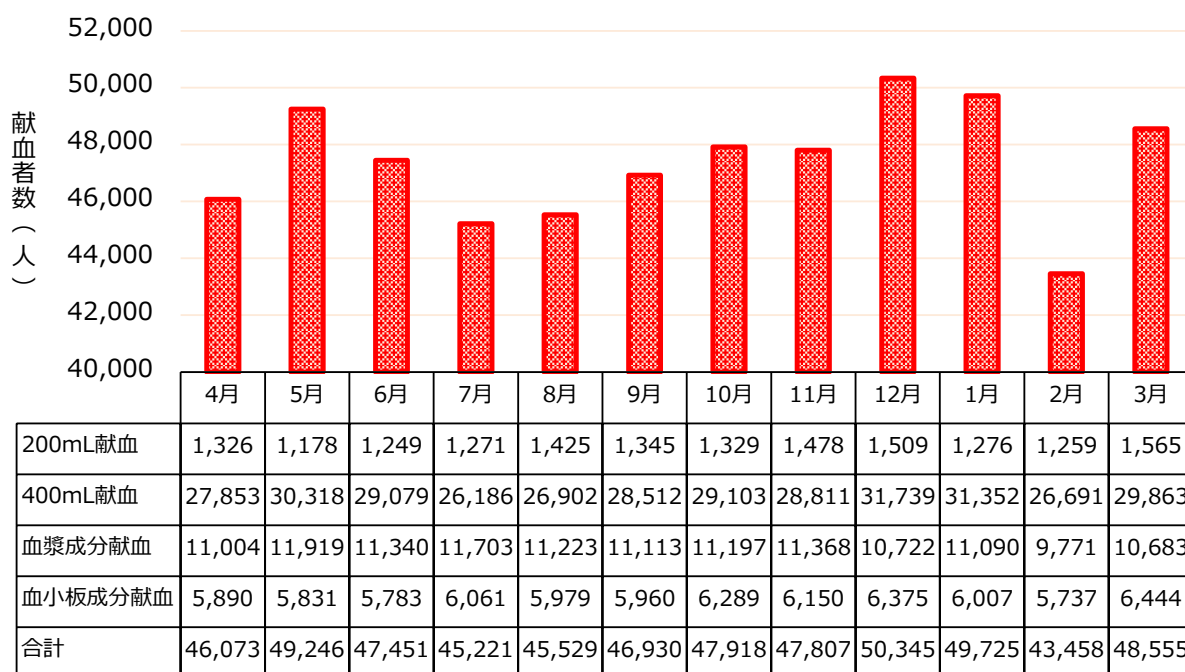
日本赤十字社  
Japanese Red Cross Society

東京都赤十字血液センター

# 1 献血種類別および月別献血者数



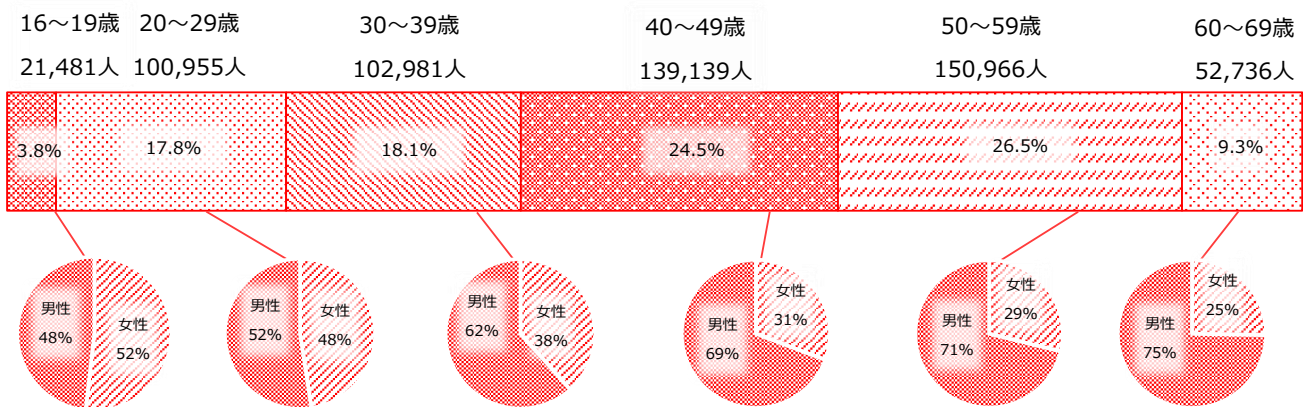
## ●月別献血者数



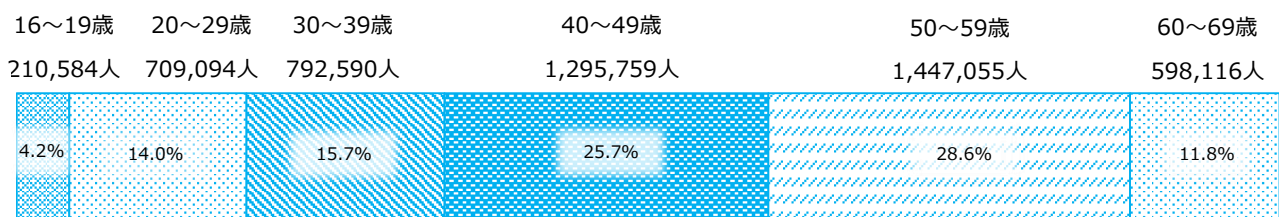
## ●採血種類別献血者数

|                | 200mL献血 | 400mL献血   | 血漿成分献血    | 血小板成分献血 | 合計        |
|----------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 東京都 (人)        | 16,210  | 346,409   | 133,133   | 72,506  | 568,258   |
| 全国 (人)         | 124,247 | 3,282,124 | 1,093,315 | 553,512 | 5,053,198 |
| 割合<br>(東京都/全国) | 13.0%   | 10.6%     | 12.2%     | 13.1%   | 11.2%     |

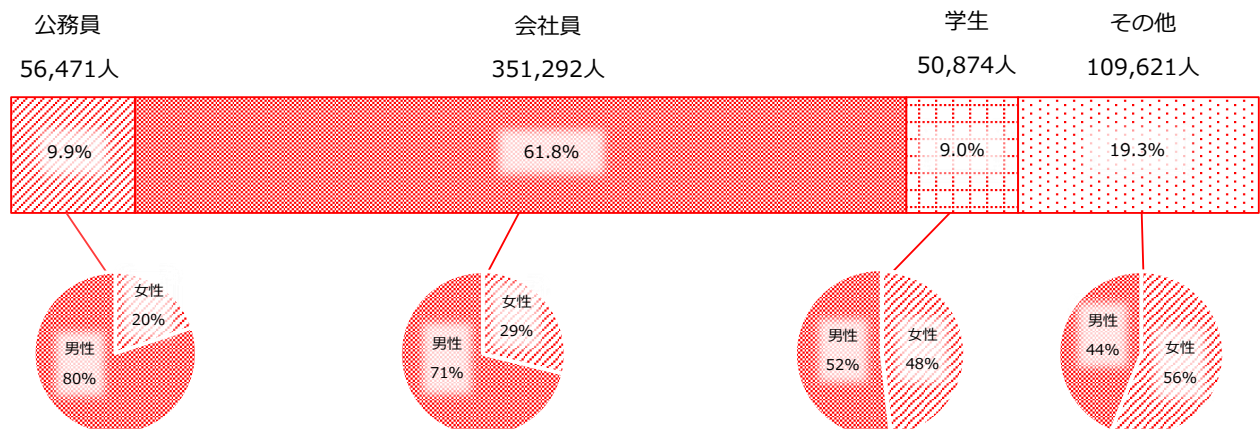
## 2 年代別献血者数



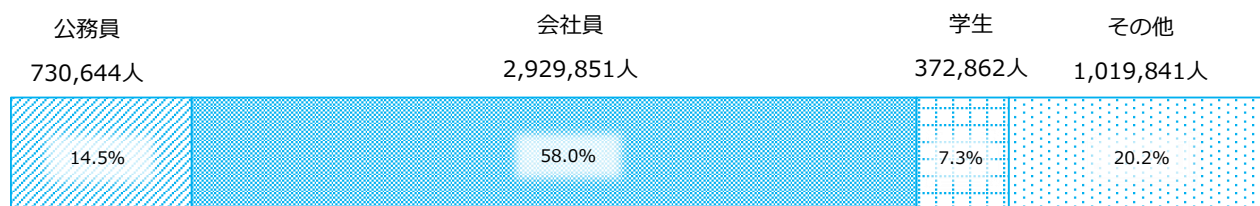
### ● 全国の年代別献血者数



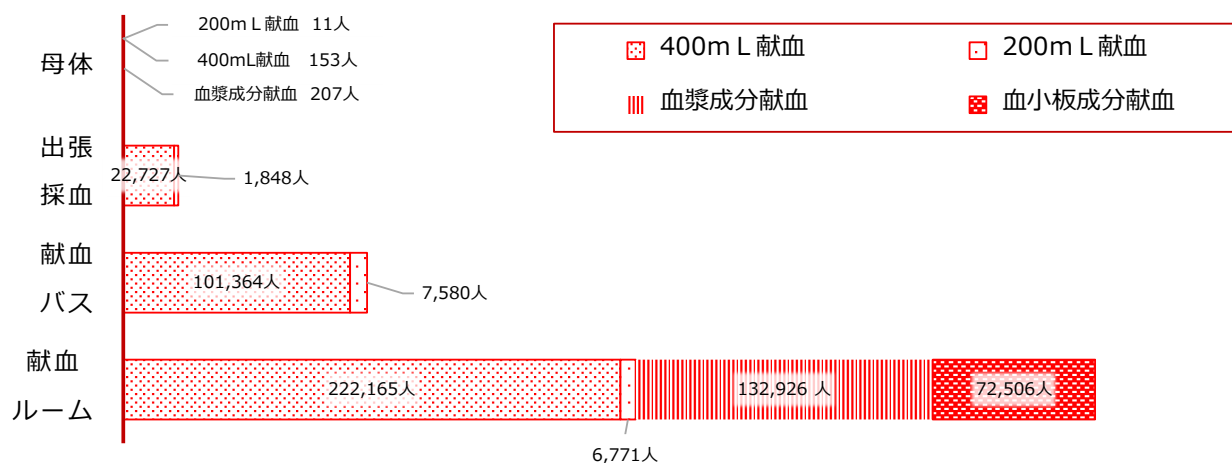
## 3 職業別献血者数



### ● 全国の職業別献血者数



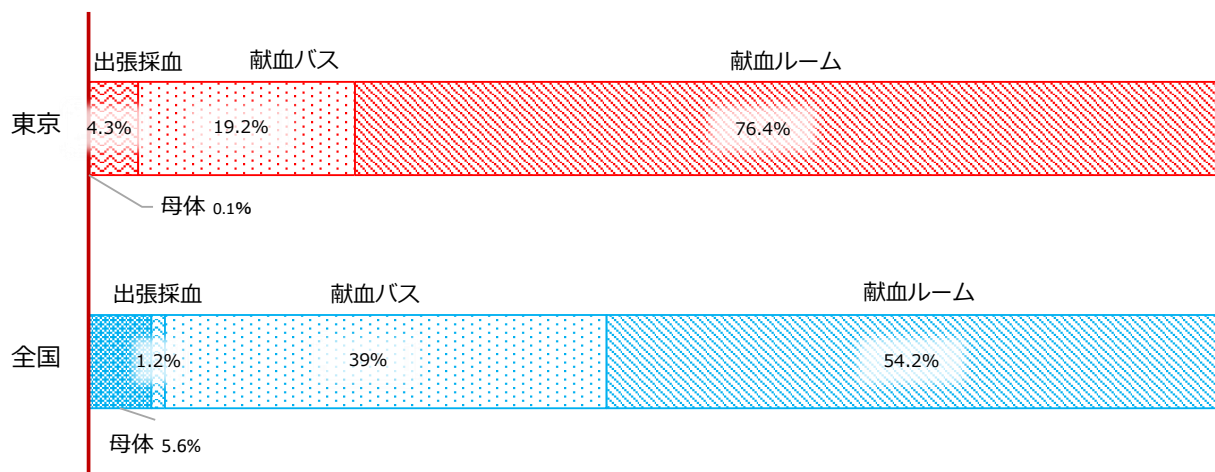
## 4 受入施設別献血者数



※ 母 体：東京都赤十字血液センターの施設内で実施した献血

※ 出張採血：会議室等に採血ベッドや機材を持ち込み実施した献血

### ● 受入施設別献血者割合



### ● 献血ルームにおける献血者数の内訳

|         | 献血ルーム<br>新宿ギフト | 新宿東口<br>駅前<br>献血ルーム | 新宿東口<br>献血ルーム | 都庁<br>献血ルーム | 新宿西口<br>献血ルーム | 有楽町<br>献血ルーム | akiba:F<br>献血ルーム | 献血ルーム<br>feel | ハチ公前<br>献血ルーム | 献血ルーム<br>池袋<br>ぶらっと | 献血ルーム<br>池袋<br>い〜すと | 献血ルーム<br>吉祥寺<br>タキオン | 立川<br>献血ルーム | まちだ<br>献血ルーム<br>comfy |
|---------|----------------|---------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 200mL献血 | 243            | 696                 | 292           | 32          | 372           | 364          | 449              | 363           | 572           | 1,073               | 636                 | 438                  | 785         | 456                   |
| 400mL献血 | 6,451          | 14,186              | 9,527         | 1,868       | 15,999        | 34,645       | 28,438           | 11,327        | 18,299        | 20,022              | 13,128              | 15,166               | 18,633      | 14,476                |
| 血漿成分献血  | 6,184          | 7,266               | 5,620         | 3,594       | 0             | 18,015       | 15,439           | 9,238         | 14,177        | 11,813              | 9,992               | 10,627               | 12,462      | 8,499                 |
| 血小板成分献血 | 2,200          | 4,866               | 3,308         | 32          | 0             | 13,237       | 11,930           | 2,540         | 8,392         | 5,623               | 4,872               | 4,276                | 6,522       | 4,708                 |
| 合計      | 15,078         | 27,014              | 18,747        | 5,526       | 16,371        | 66,261       | 56,256           | 23,468        | 41,440        | 38,531              | 28,628              | 30,507               | 38,402      | 28,139                |

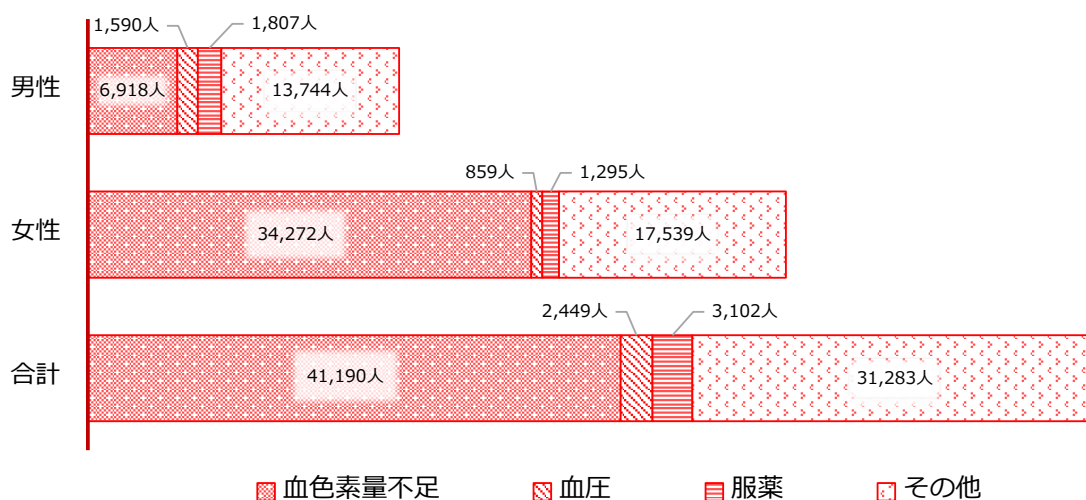
※献血ルーム新宿ギフトは令和3年12月12日に閉所

※新宿東口駅前献血ルームは令和3年12月12日に閉所

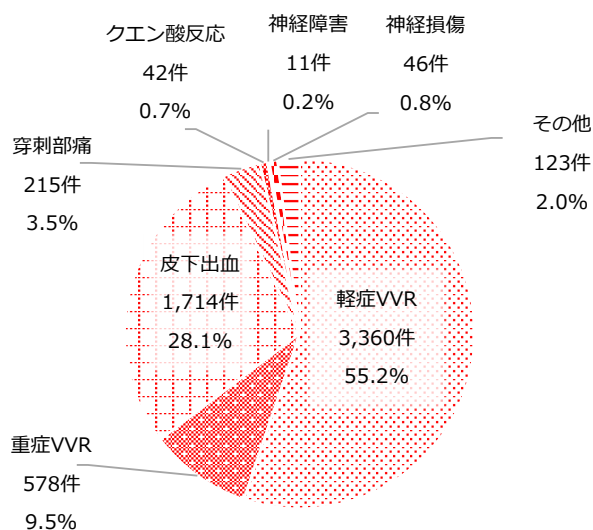
※新宿東口献血ルームは令和3年12月17日に開所

(人)

## 5 献血できなかった方（人数と主な理由）



## 6 健康被害発生状況



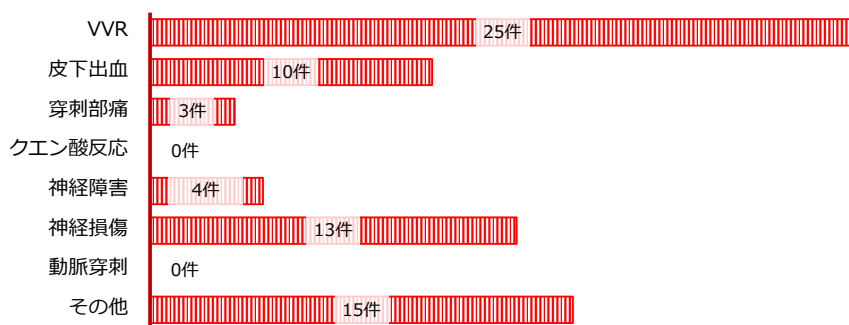
### ● 健康被害発生頻度

（全献血者数に占める割合）

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| 軽症VVR | ..... | 0.6%   |
| 重症VVR | ..... | 0.1%   |
| 皮下出血  | ..... | 0.3%   |
| 穿刺部痛  | ..... | 0.04%  |
| クエン酸  | ..... | 0.007% |
| 神経障害  | ..... | 0.002% |
| 神経損傷  | ..... | 0.008% |
| その他   | ..... | 0.02%  |

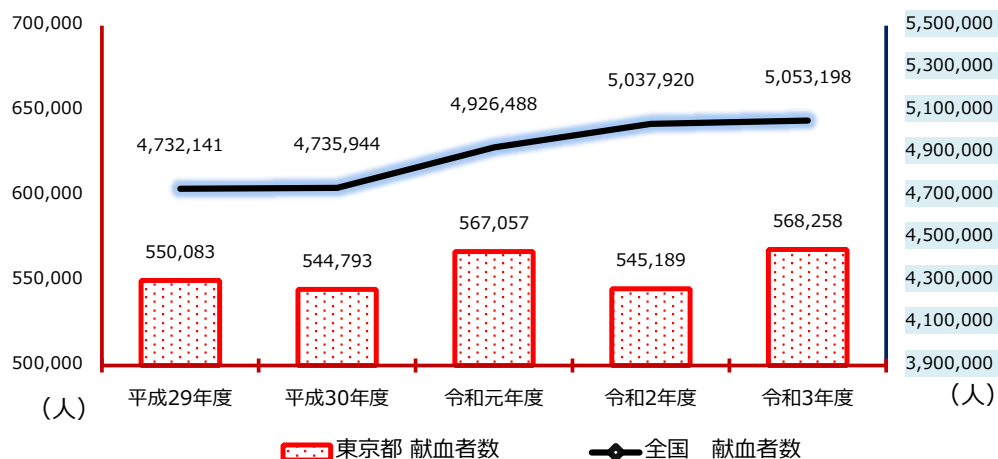
※VVR = 血管迷走神経反応

### ● 医療機関を診療した事例

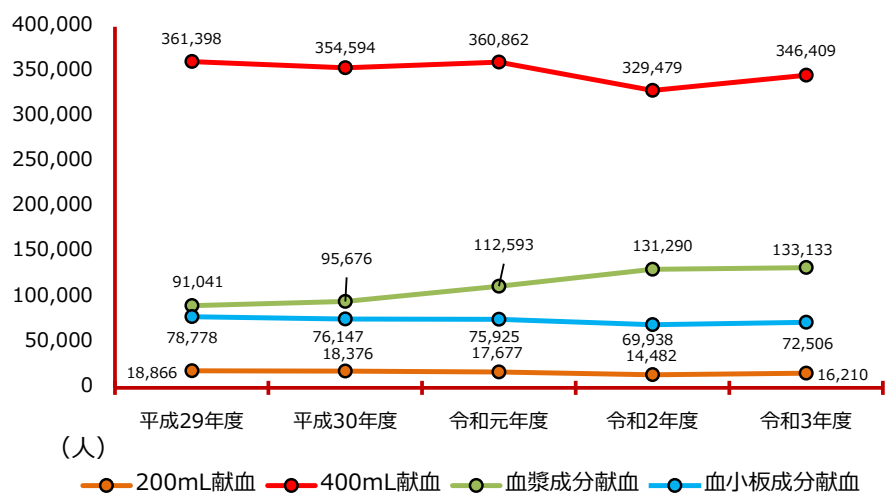


※献血時の採血により健康被害が生じ、医療機関に受診した場合は、医療費・医療手当を補償する献血者健康被害救済制度が適用されます。

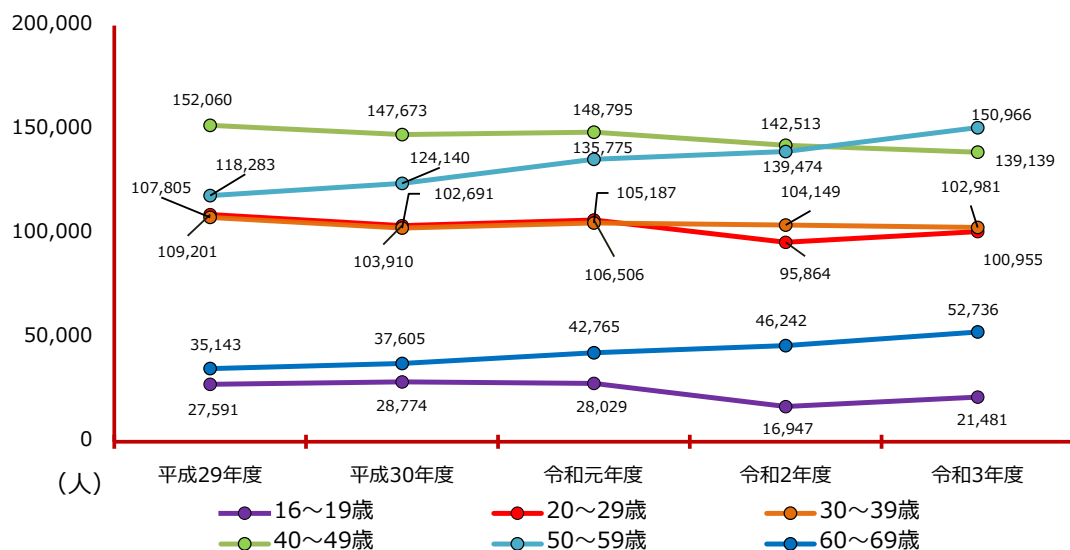
## 7 過去5年間（平成29年度～令和3年度）の 献血者数の推移



### ● 献血種類別献血者数の推移



### ● 年代別献血者数の推移



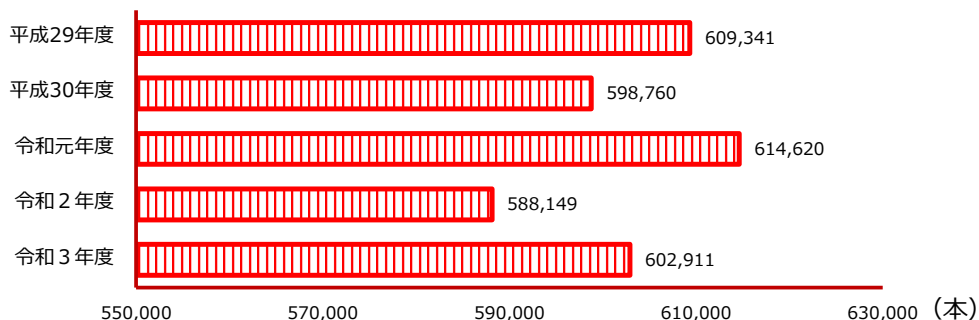
## 8 輸血用血液製剤の医療機関への供給数（管内供給数）

| 品名     |                       | 由来・規格                            | 供給数（単位:本）   | 効能又は効果        |                                                                                                           |  |
|--------|-----------------------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        |                       |                                  | 実本数         |               |                                                                                                           |  |
| 全血製剤   | 人全血液-LR「日赤」<br>（人全血液） | 400mL献血                          | 0           | 一般の輸血適応症に用いる。 |                                                                                                           |  |
|        |                       | 200mL献血                          | 0           |               |                                                                                                           |  |
|        | 小計                    | 400mL献血                          | 0           |               |                                                                                                           |  |
|        |                       | 200mL献血                          | 0           |               |                                                                                                           |  |
| 血液成分製剤 | 赤血球製剤                 | 赤血球液-LR「日赤」<br>（人赤血球液）           | 400mL献血     | 352,309       | 血中赤血球不足又はその機能廃絶に適する。                                                                                      |  |
|        |                       |                                  | 200mL献血     | 25,464        |                                                                                                           |  |
|        |                       | 洗浄赤血球液- L R「日赤」<br>（洗浄人赤血球液）     | 400mL献血     | 469           | 貧血症又は血漿成分などによる副作用を避ける場合の輸血に用いる。                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 200mL献血     | 21            |                                                                                                           |  |
|        |                       | 合成血液- L R「日赤」                    | 400mL献血     | 4             | ABO血液型不適合による新生児溶血性疾患に用いる。                                                                                 |  |
|        |                       |                                  | 200mL献血     | 0             |                                                                                                           |  |
|        |                       | 解凍赤血球液- L R「日赤」<br>（解凍人赤血球液）     | 400mL献血     | 1             | 貧血又は赤血球の機能低下に用いる。                                                                                         |  |
|        |                       |                                  | 200mL献血     | 0             |                                                                                                           |  |
|        |                       | 小計                               | 400mL献血     | 352,783       |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 200mL献血     | 25,485        |                                                                                                           |  |
|        | 血漿製剤                  | 新鮮凍結血漿- L R「日赤」<br>（新鮮凍結人血漿）     | 400mL献血     | 79,090        | 血液凝固因子の補充<br>①複合性凝固障害で、出血、出血傾向のある患者又は手術を行う患者<br>②血液凝固因子の減少症又は欠乏症における出血時で、特定の血液凝固因子製剤がないか又は血液凝固因子が特定できない場合 |  |
|        |                       |                                  | 200mL献血     | 4,613         |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 成分献血480mL   | 27,870        |                                                                                                           |  |
|        |                       | 小計                               | 400mL献血     | 79,090        |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 200mL献血     | 4,613         |                                                                                                           |  |
|        | 成分献血                  |                                  | 27,870      |               |                                                                                                           |  |
|        | 血小板製剤                 | 濃厚血小板- L R「日赤」<br>（人血小板濃厚液）      | 成分献血1単位     | 0             | 血小板減少症を伴う疾患に適応する。                                                                                         |  |
|        |                       |                                  | 成分献血2単位     | 2             |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 成分献血5単位     | 4,115         |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 成分献血10単位    | 92,575        |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 成分献血15単位    | 2,243         |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 成分献血20単位    | 9,749         |                                                                                                           |  |
|        |                       | 照射洗浄血小板- L R「日赤」<br>（人血小板濃厚液）    | 成分献血10単位    | 1,372         | 血小板減少症を伴う疾患に適応する。                                                                                         |  |
|        |                       | 濃厚血小板HLA- L R「日赤」<br>（人血小板濃厚液）   | 成分献血HLA10単位 | 2,718         | 血小板減少症を伴う疾患で、抗HLA抗体を有するため通常の血小板製剤では効果がみられない場合に適応する。                                                       |  |
|        |                       |                                  | 成分献血HLA15単位 | 37            |                                                                                                           |  |
|        |                       |                                  | 成分献血HLA20単位 | 184           |                                                                                                           |  |
|        |                       | 照射洗浄血小板HLA- L R「日赤」<br>（人血小板濃厚液） | 成分献血HLA10単位 | 75            | 血小板減少症を伴う疾患で、抗HLA抗体を有するため通常の血小板製剤では効果がみられない場合に適応する。                                                       |  |
| 小計     |                       | 成分献血                             | 113,070     |               |                                                                                                           |  |
| 合計     |                       | 400mL献血                          | 431,873     |               |                                                                                                           |  |
|        |                       | 200mL献血                          | 30,098      |               |                                                                                                           |  |
|        |                       | 成分献血                             | 140,940     |               |                                                                                                           |  |
| 総 合 計  |                       |                                  | 602,911     |               |                                                                                                           |  |

※上記の供給数は、未照射製剤と放射線照射済製剤の合算です。

なお、照射洗浄血小板および照射洗浄血小板HLAは、照射製剤のみの製剤となります。

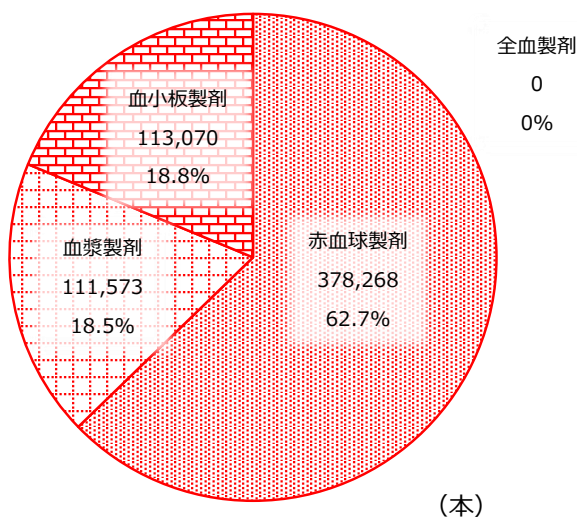
### ● 過去5年間の供給数（管内供給数）



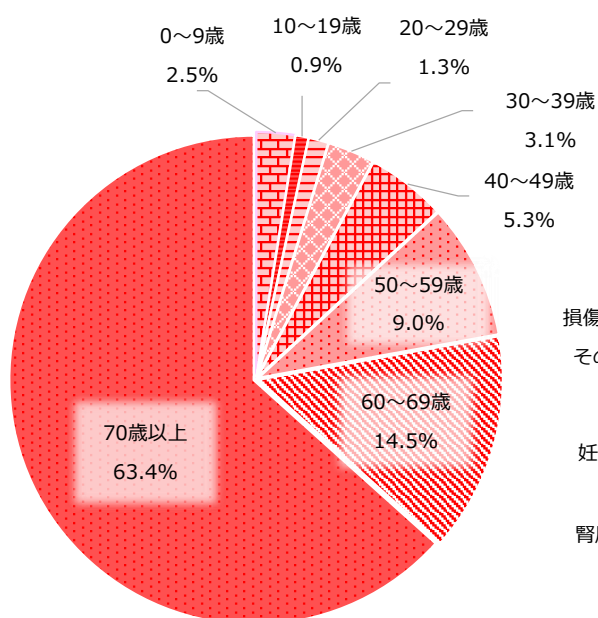


## 9 製剤別供給本数（管内供給数）（実本数）

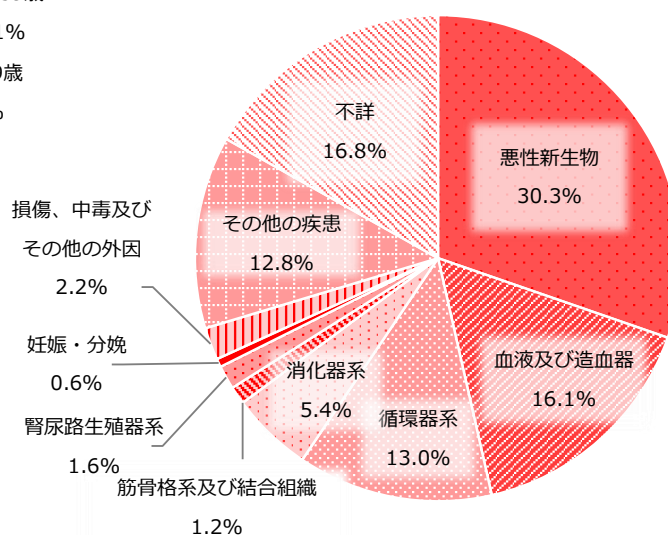
602,911本



## 10 輸血患者の年齢分布



## 11 疾病別輸血状況



※10. 11は東京都福祉保健局「令和2年輸血状況調査結果」に基づく