

## 19. 輸血製剤廃棄率

### 算式

【分子】 廃棄赤血球製剤単位数

【分母】 使用輸血赤血球製剤単位数 + 廃棄赤血球製剤単位数

### 定義

輸血用血液・血液製剤のうち廃棄された血液・血液製剤の割合

### 指標の解説

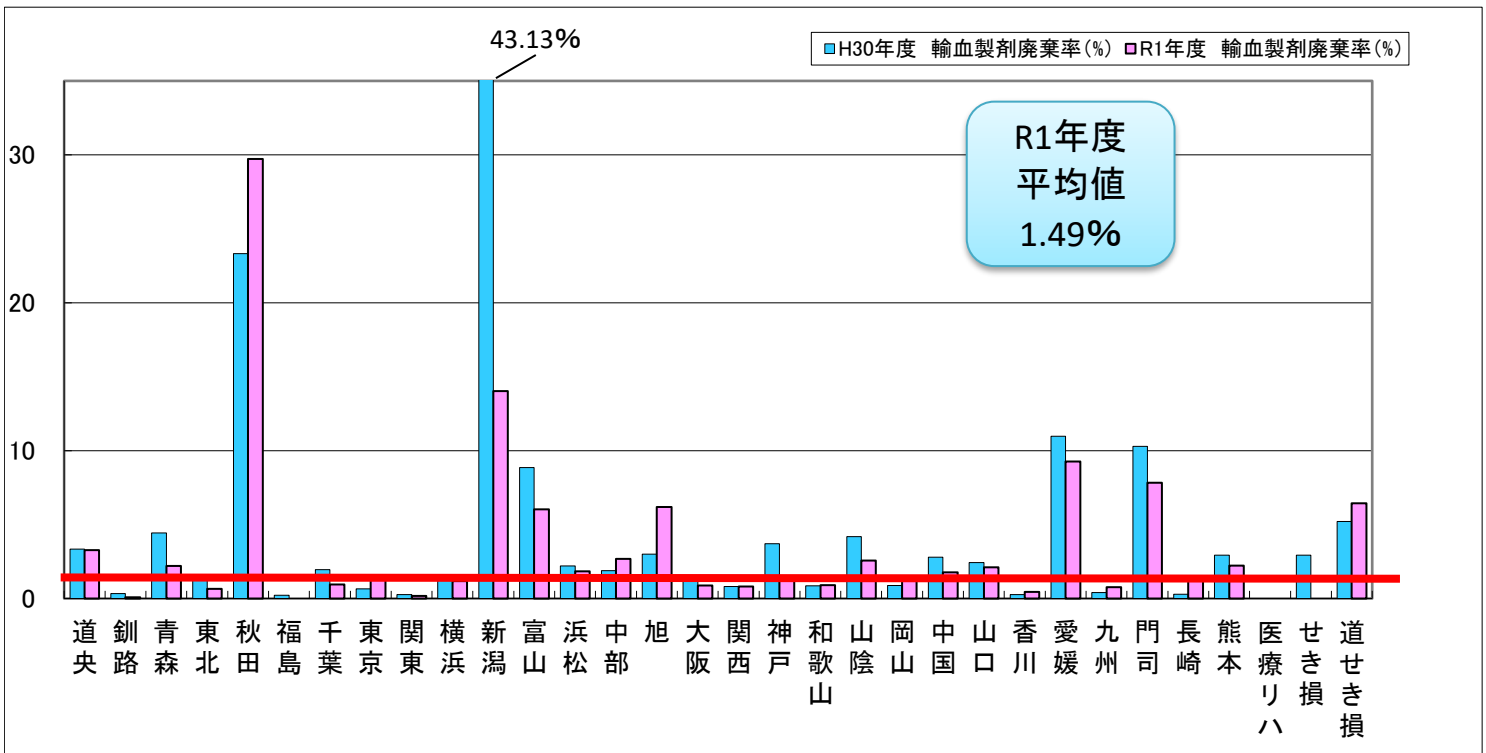
施設調査より抽出

医療資源の有効活用に関して、輸血用血液の適切な管理・使用状況について輸血製剤の廃棄状況から評価する。

廃棄率が低い場合には、輸血製剤が適切に管理・使用されていると評価できる。

(注) 当該指標については、病院と血液センター間の距離が影響しており、都市部（輸血センターから近距離）と地方（輸血センターから遠距離）の病院で大きく差が出る傾向にあります。また、地方の病院においては、不測の事態に備えて血液製剤をストックしておく必要があるため、結果として廃棄率が高くなる傾向にあります。

# 19. 輸血製剤廃棄率



| No  | 施設名     | H30年度  |       |            | R1年度   |       |            |
|-----|---------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|
|     |         | 分母     | 分子    | 輸血製剤廃棄率(%) | 分母     | 分子    | 輸血製剤廃棄率(%) |
| 1   | 道 央     | 540    | 18    | 3.33       | 551    | 18    | 3.27       |
| 2   | 釧 路     | 4,194  | 14    | 0.33       | 4,560  | 4     | 0.09       |
| 3   | 青 森     | 1,399  | 62    | 4.43       | 1,085  | 24    | 2.21       |
| 4   | 東 北     | 2,494  | 35    | 1.40       | 1,865  | 12    | 0.64       |
| 5   | 秋 田     | 223    | 52    | 23.32      | 212    | 63    | 29.72      |
| 6   | 福 島     | 1,860  | 4     | 0.22       | 2,307  | 0     | 0.00       |
| 7   | 千 葉     | 4,014  | 78    | 1.94       | 4,413  | 42    | 0.95       |
| 8   | 東 京     | 2,798  | 18    | 0.64       | 2,106  | 28    | 1.33       |
| 9   | 関 東     | 7,612  | 20    | 0.26       | 7,828  | 14    | 0.18       |
| 10  | 横 浜     | 6,904  | 106   | 1.54       | 6,604  | 78    | 1.18       |
| 11  | 新 潟     | 524    | 226   | 43.13      | 528    | 74    | 14.02      |
| 12  | 富 山     | 1,061  | 94    | 8.86       | 1,296  | 78    | 6.02       |
| 13  | 浜 松     | 1,539  | 34    | 2.21       | 1,752  | 32    | 1.83       |
| 14  | 中 部     | 2,456  | 46    | 1.87       | 2,166  | 58    | 2.68       |
| 15  | 旭       | 1,035  | 31    | 3.00       | 953    | 59    | 6.19       |
| 16  | 大 阪     | 5,316  | 62    | 1.17       | 6,810  | 60    | 0.88       |
| 17  | 関 西     | 9,742  | 78    | 0.80       | 9,558  | 78    | 0.82       |
| 18  | 神 戸     | 1,942  | 72    | 3.71       | 1,676  | 20    | 1.19       |
| 19  | 和 歌 山   | 3,615  | 31    | 0.86       | 3,366  | 30    | 0.89       |
| 20  | 山 陰     | 1,960  | 82    | 4.18       | 2,656  | 68    | 2.56       |
| 21  | 岡 山     | 2,958  | 26    | 0.88       | 2,994  | 36    | 1.20       |
| 22  | 中 国     | 1,940  | 54    | 2.78       | 2,160  | 38    | 1.76       |
| 23  | 山 口     | 2,060  | 50    | 2.43       | 2,762  | 58    | 2.10       |
| 24  | 香 川     | 4,652  | 12    | 0.26       | 4,396  | 20    | 0.45       |
| 25  | 愛 媛     | 656    | 72    | 10.98      | 604    | 56    | 9.27       |
| 26  | 九 州     | 3,398  | 14    | 0.41       | 3,374  | 26    | 0.77       |
| 27  | 門 司     | 642    | 66    | 10.28      | 818    | 64    | 7.82       |
| 28  | 長 崎     | 3,522  | 10    | 0.28       | 2,342  | 32    | 1.37       |
| 29  | 熊 本     | 3,700  | 108   | 2.92       | 3,604  | 80    | 2.22       |
| 30  | 医 療 リ ハ | 582    | 0     | 0.00       | 32     | 0     | 0.00       |
| 31  | せ き 損   | 68     | 2     | 2.94       | 82     | 0     | 0.00       |
| 32  | 道 せ き 損 | 384    | 20    | 5.21       | 435    | 28    | 6.44       |
| 合 計 |         | 85,790 | 1,597 | 1.86       | 85,895 | 1,278 | 1.49       |
| 平均  | 500床以上  | 5,754  | 58    | 1.01       | 5,805  | 50    | 0.86       |
|     | 400床以上  | 3,447  | 37    | 1.06       | 3,367  | 33    | 0.97       |
|     | 300床以上  | 2,453  | 48    | 1.96       | 2,696  | 35    | 1.31       |
|     | 300床未満  | 605    | 55    | 9.07       | 600    | 42    | 7.03       |