



日本赤十字社  
Japanese Red Cross Society

北海道ブロック血液センター  
北海道赤十字血液センター

年 報

— 令和6年度事業概要 —



# 年 報 - 令和6年度事業概要 -

## 目 次

|                                   | 頁  |
|-----------------------------------|----|
| I. 日 誌(年 表) .....                 | 1  |
| 1. 北海道ブロックセンター・北海道赤十字血液センター ..... | 1  |
| 2. 旭川事業所 .....                    | 1  |
| 3. 釧路事業所 .....                    | 1  |
| 4. 函館事業所 .....                    | 2  |
| II. 施 設 の 概 要 .....               | 3  |
| 1. 施 設 の 規 模 .....                | 3  |
| 2. 組 織 機 構 図 .....                | 9  |
| (1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター .....     | 9  |
| (2) 北海道赤十字血液センター .....            | 10 |
| 3. 職 員 数 .....                    | 11 |
| III. 北海道ブロック血液センターの状況 .....       | 12 |
| IV. 献 血 の 概 況 .....               | 13 |
| 1. 献 血 の 推 移 .....                | 13 |
| (1) 献血者数の推移 .....                 | 13 |
| (2) 献血率の推移 .....                  | 13 |
| 2. 献 血 の 実 績 .....                | 14 |
| (1) 施設別献血実績表 .....                | 14 |
| 3. 道内市町村別献血実績 .....               | 15 |
| (1) 北海道センター管内 .....               | 15 |
| (2) 旭川事業所管内 .....                 | 17 |
| (3) 釧路事業所管内 .....                 | 19 |
| (4) 函館事業所管内 .....                 | 20 |
| 4. 献血者の分析 .....                   | 21 |
| (1) 職業別・性別献血者数 .....              | 21 |

|  | 頁  |
|--|----|
| (2) 年齢別・性別献血者数 .....                   | 22 |
| (3) 初回・年齢別・性別献血者数 .....                | 23 |
| (4) 献血方法別・性別献血者数 .....                 | 24 |
| (5) 初回・再来・性別献血者数 .....                 | 25 |
| (6) 採血時副作用発生数 .....                    | 26 |
| (7) 献血者の健康 .....                       | 27 |
| ① 献血できなかった方の分析 .....                   | 27 |
| ② 電話相談対応数 .....                        | 27 |
| 5. 献 血 ル ー ム .....                     | 28 |
| (1) 職業別・性別献血者状況 .....                  | 28 |
| (2) 年齢別・性別献血者状況 .....                  | 29 |
| (3) 献血方法別・性別献血者状況 .....                | 29 |
| 6. 奉仕(ボランティア)活動状況 .....                | 30 |
| (1) 北海道ブロック .....                      | 30 |
| (2) 北海道センター .....                      | 30 |
| (3) 旭川事業所 .....                        | 31 |
| (4) 釧路事業所 .....                        | 31 |
| (5) 函館事業所 .....                        | 31 |
| 7. 広 報 活 動 .....                       | 32 |
| (1) 主たる献血推進活動 .....                    | 32 |
| (2) その他の献血推進活動 .....                   | 35 |
| 8. 成 分 献 血 .....                       | 36 |
| (1) 機種別成分献血状況 .....                    | 36 |
| 9. 令和6年度献血功労者表彰一覧 .....                | 37 |
| (1) 厚生労働大臣表彰状 .....                    | 37 |
| (2) 厚生労働大臣感謝状 .....                    | 37 |
| (3) 北海道社会貢献賞 .....                     | 37 |
| (4) 日本赤十字社金色有功章 .....                  | 37 |
| (5) 日本赤十字社銀色有功章 .....                  | 38 |
| (6) 日本赤十字社北海道支部長感謝状(活動年数 10 年以上) ..... | 39 |
| (7) 日本赤十字社北海道支部長感謝状(活動年数 5 年以上) .....  | 39 |
| (8) 日本赤十字社献血者個人表彰 .....                | 40 |

|                                 | 頁  |
|---------------------------------|----|
| 10. 道内献血推進協議会の設置状況 .....        | 41 |
| (1) 北海道センター管内 .....             | 41 |
| (2) 旭川事業所管内 .....               | 43 |
| (3) 釧路事業所管内 .....               | 45 |
| (4) 函館事業所管内 .....               | 46 |
| V. 検 査 の 概 況 .....              | 47 |
| 1. 検査不合格血の内訳 .....              | 47 |
| 2. 検査陽性者(率) .....               | 48 |
| (1) HBs 抗原(CLIA 法) .....        | 48 |
| (2) HBV DNA(TMA 法) .....        | 49 |
| (3) HBc 抗体(CLIA 法) .....        | 50 |
| (4) 梅毒(CLIA 法) .....            | 51 |
| (5) 梅毒(RPR 法) .....             | 52 |
| (6) HTLV-1 抗体(CLIA 法) .....     | 53 |
| (7) HTLV-1 抗体(LIA 法) .....      | 54 |
| (8) HCV 抗体(CLIA 法) .....        | 55 |
| (9) HCV RNA(TMA 法) .....        | 56 |
| (10) HEV RNA(TMA 法) .....       | 57 |
| 3. 不規則抗体及び亜型検出数 .....           | 58 |
| (1) 不規則抗体 .....                 | 58 |
| (2) ABO 亜型 .....                | 59 |
| (3) Rh 亜型 .....                 | 59 |
| 4. 稀な血液型登録者数 .....              | 59 |
| 5. 医療機関からの依頼検査 .....            | 60 |
| (1) 依頼検査数 .....                 | 60 |
| 6. HLA 適合血小板及び稀な血液等供給数 .....    | 60 |
| (1) HLA 適合血小板供給数 .....          | 60 |
| (2) 稀な血液供給数 .....               | 60 |
| (3) 抗原陰性血液の供給数 .....            | 61 |
| 7. 生化学検査サービス .....              | 62 |
| (1) 基準値の範囲からはずれた献血者 .....       | 62 |
| (2) アラニンアミノトランスフェラーゼ(ALT) ..... | 63 |

|   | 頁  |
|---|----|
| (3) $\gamma$ -グルタミルトランスぺプチダーゼ( $\gamma$ -GTP) ..... | 64 |
| (4) 総タンパク(TP) .....                                 | 65 |
| (5) アルブミン(ALB) .....                                | 66 |
| (6) 総コレステロール(T-CHOL) .....                          | 67 |
| (7) グリコアルブミン(GA) .....                              | 68 |
| 8. 血球計数検査サービス .....                                 | 69 |
| (1) 基準値の範囲からはずれた献血者 .....                           | 69 |
| VI. 製 剤 の 概 況 .....                                 | 70 |
| 1. 製 造 の 推 移 .....                                  | 70 |
| (1) 血液製剤製造の推移 .....                                 | 70 |
| (2) 献血方法別製造の推移 .....                                | 70 |
| 2. 血液製剤別製造数 .....                                   | 71 |
| 3. 自己血輸血 .....                                      | 72 |
| 4. 血液製剤別減損状況 .....                                  | 72 |
| 5. 血漿分画製剤用原料送付状況 .....                              | 73 |
| VII. 品質管理の概況 .....                                  | 74 |
| 1. 製品の抜取試験 .....                                    | 74 |
| (1) 血液製剤の無菌試験実施数 .....                              | 74 |
| (2) 血液製剤の抜取試験実施数 .....                              | 75 |
| ① 製品試験 .....  | 75 |
| ② 凝固試験 .....  | 76 |
| ③ 血漿蛋白含量試験 .....                                    | 76 |
| 2. 白血球数試験 .....                                     | 76 |
| (1) 保存前白血球除去製剤の白血球数試験実施状況 .....                     | 76 |
| 3. 受入試験 .....                                       | 77 |
| (1) 原料・資材・試薬・薬剤の受入試験状況 .....                        | 77 |
| 4. 苦情処理状況 .....                                     | 78 |
| (1) 製剤別状況 .....                                     | 78 |
| (2) 製剤別苦情内容状況 .....                                 | 78 |

|                             | 頁   |
|-----------------------------|-----|
| VIII. 供 給 の 概 況 .....       | 79  |
| 1. 供 給 の 推 移 .....          | 79  |
| (1) 血液製剤供給状況の推移 .....       | 79  |
| (2) 管内供給数推移 .....           | 79  |
| 2. 供 給 の 実 績 .....          | 80  |
| (1) センター別・血液製剤供給実績 .....    | 80  |
| 血液製剤別供給状況 .....             | 80  |
| (2) 月別製剤別供給数 .....          | 81  |
| 製剤種別供給比率 .....              | 81  |
| 製剤種別規格別供給比率 .....           | 81  |
| 3. 需給調整状況 .....             | 82  |
| (1) 道外センターとの需給調整 .....      | 82  |
| 4. 医薬情報活動の状況 .....          | 83  |
| (1) MR 活動状況 .....           | 83  |
| (2) 講演会、研究会等 .....          | 84  |
| (3) 配布資料 .....              | 93  |
| IX. 研究活動と学会発表・出版物・論文等 ..... | 94  |
| 1. 研究開発業務の概要 .....          | 94  |
| 2. 学会発表 .....               | 99  |
| 3. 刊行論文 .....               | 105 |
| X. 造血幹細胞移植関連部門の概況 .....     | 111 |
| 1. 骨髄バンクドナー登録状況 .....       | 111 |
| (1) 骨髄バンクドナー登録状況 .....      | 111 |
| (2) 登録者数内訳 .....            | 111 |

|                               | 頁   |
|-------------------------------|-----|
| 2. さい帯血バンクの活動状況 .....         | 112 |
| (1) 臍帯血受入数 .....              | 112 |
| (2) 新規公開臍帯血数 .....            | 112 |
| 受入臍帯血の内訳 .....                | 112 |
| 保存細胞数の割合 .....                | 112 |
| (3) 移植実施数 .....               | 113 |
| (4) 細胞数別臍帯血移植数 .....          | 113 |
| (5) 年齢別臍帯血移植数 .....           | 113 |
| <br>XI. 研修・見学等 .....          | 114 |
| 1. 研        修 .....           | 114 |
| 2. 施 設 見 学 .....              | 115 |
| 3. 海外との交流 .....               | 116 |
| <br>XII. 講演及び報道機からの取材状況 ..... | 117 |
| 1. 講        演 .....           | 117 |
| 2. 新 聞 の 取 材 .....            | 118 |
| 3. テレビ・ラジオの取材 .....           | 120 |

# I. 日誌

## Diary

### 1. 北海道ブロック血液センター・北海道赤十字血液センター

#### Hokkaido Block Blood Center and Hokkaido Red Cross Blood Center

|      |               |                        |            |
|------|---------------|------------------------|------------|
| 令和6年 | 4月20日         | 令和6年度第1回北海道学生献血推進代表者会議 | (北海道センター)  |
|      | 7月20日～        | 第35回北海道輸血シンポジウム        | (北海道センター)  |
|      | 7月13日～14日     | 全道統一サマー献血キャンペーン2024    | (アリオ札幌)    |
|      | 7月6日、13日、14日  | 全道統一サマー献血キャンペーン2024    | (MORUE中島)  |
|      | 8月14日～15日     | 夏休み親子献血                | (北海道センター)  |
|      | 9月28日～29日     | 令和6年度第2回北海道学生献血推進代表者会議 | (北海道センター)  |
|      | 12月14日～15日    | 全国学生クリスマス献血キャンペーン2024  | (アリオ札幌)    |
|      | 12月7日、14日、15日 | 全国学生クリスマス献血キャンペーン2024  | (室蘭・モルエ中島) |
|      | 12月20日        | 北海道献血推進担当者会議           | (北海道センター)  |
|      | 12月26日        | 冬休み親子献血                | (北海道センター)  |
| 令和7年 | 2月1日～9日       | 札幌1000人献血week          | (北海道センター)  |

### 2. 北海道赤十字血液センター 旭川事業所

#### Asahikawa Branch

|      |        |                           |             |
|------|--------|---------------------------|-------------|
| 令和6年 | 5月18日  | 2024 赤十字フェスティバル           | (旭川赤十字病院)   |
|      | 5月28日  | 旭川市献血推進協議会総会              | (旭川事業所)     |
|      | 5月30日  | 網走市献血推進協議会総会              | (網走市役所)     |
|      | 6月22日  | 日赤看護大学祭                   | (日本赤十字看護大学) |
|      | 7月21日  | 全道統一サマー献血キャンペーン2024(旭川)   | (イオンモール旭川西) |
|      | 9月21日  | 令和6年度 あさひかわ健康まつり          | (旭川大雪アリーナ)  |
|      | 12月15日 | 全国学生クリスマス献血キャンペーン2024(旭川) | (イオンモール旭川西) |
|      | 12月20日 | 北海道献血推進担当者会議              | (Web会議)     |
| 令和7年 | 1月31日  | 日赤奉仕団新年会                  | (アートホテル)    |

### 3. 釧路事業所

#### Kushiro Branch

|      |            |                       |            |
|------|------------|-----------------------|------------|
| 令和6年 | 7月6日       | 全道統一サマー献血キャンペーン2024   | (イオン釧路店)   |
|      | 11月10日～28日 | 日本赤十字社献血功労団体表彰伝達式     | (対象事業所)    |
|      | 11月20日     | 日本赤十字社献血功労団体表彰伝達式     | (釧路市役所)    |
|      | 12月13日     | 日本赤十字社献血功労団体表彰伝達式     | (釧路町役場)    |
|      | 12月18日     | 日本赤十字社献血功労団体表彰伝達式     | (中標津町役場)   |
|      | 12月19日     | 日本赤十字社献血功労団体表彰伝達式     | (根室市役所)    |
|      | 12月2日      | 帯広市献血功労者表彰伝達式         | (帯広市役所)    |
|      | 12月7日～8日   | 全国学生クリスマス献血キャンペーン2024 | (イオン釧路昭和店) |
|      | 12月20日     | 北海道献血推進担当者会議          | (Web会議)    |

#### 4. 函館事業所

##### Hakodate Branch

|      |    |   |    |          |                       |              |
|------|----|---|----|----------|-----------------------|--------------|
| 令和6年 | 7  | 月 | 7  | 日        | 全道統一サマー献血キャンペーン2024   | (函館昭和タウンプラザ) |
|      | 10 | 月 | 6  | 日        | 防災フェスタ2024            | (函館市緑の島)     |
|      | 9  | 月 | 23 | 日        | 第10回はたらくのりもの大集合       | (函館港町埠頭)     |
|      | 10 | 月 | 15 | 日 ~ 31 日 | 日本赤十字社献血功労団体表彰伝達式     | (対象事業所)      |
|      | 12 | 月 | 8  | 日        | 全国学生クリスマス献血キャンペーン2024 | (函館昭和タウンプラザ) |
|      | 12 | 月 | 20 | 日        | 北海道献血推進担当者会議          | (Web会議)      |

## Ⅱ. 施 設 の 概 要

Outline of the Facilities

### 1. 施 設 の 規 模(令和7年3月31日現在)

Facilities in Hokkaido

施設名: 日本赤十字社北海道ブロック血液センター・北海道赤十字血液センター

|                 |  |            |         |           |
|-----------------|--|------------|---------|-----------|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒063-0802) 札幌市西区二十四軒2条1丁目1番20号<br>(011)613-6121 |            |         |           |
| 敷地面積            | 12,894.00㎡                                       |            |         |           |
| 建物の構造           | 鉄骨造陸屋根地下1階付4階建                                   |            |         |           |
| 建築面積            | 本 棟  | 14,942.81㎡ | 地 階     | 262.99㎡   |
|                 |  |            | 1 階     | 5,760.19㎡ |
|                 |  |            | 2 階     | 4,099.65㎡ |
|                 |  |            | 3 階     | 4,099.65㎡ |
|                 |  |            | 4 階     | 983.32㎡   |
|                 | 付属建物   | 54.00㎡     |         |           |
| 竣工年月日           | 平成24年12月19日                                      |            |         |           |
| 開設年月日           | 昭和37年1月1日  |            |         |           |
| 車両保有台数          | 移動採血車  | 8 台        | 緊急献血運搬車 | 8 台       |
|                 | 健診車  | 4 台        | 乗用車     | 12 台      |
|                 | 送迎車  | 2 台        | 機材運搬車   | 1 台       |

施設名: 北海道赤十字血液センター大通出張所(献血業務)  
(愛称: 大通献血ルーム)

|                 |   |  |  |  |
|-----------------|---|--|--|--|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒060-0042) 札幌市中央区大通西4丁目6番1号 札幌大通西4ビル11階<br>(011)271-6381 |  |  |  |
| 建物の構造           | 鉄骨造・一部鉄骨鉄筋コンクリート造   |  |  |  |
| 建築面積            | 559.98㎡   |  |  |  |
| 開設年月日           | 昭和57年11月20日   |  |  |  |

施設名: 北海道赤十字血液センター新さっぽろ出張所(献血業務)  
(愛称: 新さっぽろ献血ルーム)

|                 |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒004-0052) 札幌市厚別区厚別中央2条5丁目6番2号 duo-1地下1階<br>(011)895-2555 |  |  |  |
| 建物の構造           | 鉄骨鉄筋コンクリート造  |  |  |  |
| 建築面積            | 651.78㎡  |  |  |  |
| 開設年月日           | 平成 3 年 4 月 1 日   |  |  |  |

施設名:北海道赤十字血液センター札幌駅前出張所(献血業務)  
(愛称:アスティ献血ルーム)

|                 |  |
|-----------------|--|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒060-0004) 札幌市中央区北4条西5丁目1番地 アスティ45ビル7階<br>(011)200-4545 |
| 建物の構造           | 鉄骨鉄筋コンクリート造  |
| 建築面積            | 496.95㎡  |
| 開設年月日           | 平成11年4月1日  |

施設名:北海道赤十字血液センター厚別出張所(供給業務)

|                 |   |
|-----------------|---|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒004-0052) 札幌市厚別区厚別中央2条5丁目2番1号<br>クラスター・ユー・エム1階<br>(011)801-7102 |
| 建物の構造           | 鉄骨鉄筋コンクリート造陸屋根9階建   |
| 建築面積            | 224.79㎡   |
| 開設年月日           | 平成16年6月1日   |
| 車両保有台数          | 緊急献血運搬車 3台  |

施設名:北海道赤十字血液センター岩見沢出張所(供給業務)

|                 |   |
|-----------------|---|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒068-0833) 岩見沢市志文町966番24号<br>(0126)24-9111 |
| 建物の構造           | 木造亜鉛メッキ鋼板葺2階建                               |
| 建築面積            | 194.40㎡                                     |
| 開設年月日           | 平成3年4月1日                                    |
| 車両保有台数          | 緊急献血運搬車 3台                                  |

施設名：北海道赤十字血液センター室蘭出張所(供給業務)

|                 |   |
|-----------------|---|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒050-0083) 室蘭市東町1丁目20番42号<br>(0143)45-2244   |
| 敷地面積            | 2,000.02㎡   |
| 建物の構造           | 鉄筋コンクリート陸屋根3階建  |
| 建築面積            | <div> <div>本 棟</div> <div>1,352.32㎡</div> <div>1 階</div> <div>786.57㎡</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>2 階</div> <div>474.30㎡</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>3 階</div> <div>91.45㎡</div> </div> |
| 竣工年月日           | 昭和54年12月20日   |
| 開設年月日           | 昭和40年11月 5 日  |
| 車両保有台数          | 緊急献血運搬車 3 台   |

施設名:北海道赤十字血液センター苫小牧出張所(献血・供給業務)

|                 |  |     |     |     |
|-----------------|--|-----|-----|-----|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒053-0052) 苫小牧市新開町4丁目6番17号<br>(0144)57-2000 |     |     |     |
| 敷地面積            | 2,568.09㎡                                    |     |     |     |
| 建物の構造           | 鉄骨造陸屋根平家建                                    |     |     |     |
| 建築面積            | 686.34㎡                                      |     |     |     |
| 開設年月日           | 平成 4 年 4 月 1 日                               |     |     |     |
| 車両保有台数          | 移動採血車  | 1 台 | 乗用車 | 2 台 |
|                 | 健診車  | 1 台 |     |     |
|                 | 献血運搬車  | 3 台 |     |     |

施設名:北海道赤十字血液センター旭川事業所

|                 |  |           |       |           |
|-----------------|--|-----------|-------|-----------|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒078-8391) 旭川市宮前1条1丁目2番18号<br>(0166)76-6451 |           |       |           |
| 敷地面積            | 3,670.91㎡                                    |           |       |           |
| 建物の構造           | 鉄筋コンクリート造陸屋根2階建                              |           |       |           |
| 建築面積            | 本 棟  | 2,279.14㎡ | 1 階   | 1,259.43㎡ |
|                 |  |           | 2 階   | 1,019.71㎡ |
|                 | 付属建物   | 10.18㎡    |       |           |
| 竣工年月日           | 令和 3 年 6 月 30 日                              |           |       |           |
| 開設年月日           | 昭和38年 1月10日                                  |           |       |           |
| 車両保有台数          | 移動採血車  | 3 台       | 乗用車   | 3 台       |
|                 | 健診車  | 2 台       | 機材運搬車 | 1 台       |
|                 | 緊急献血運搬車                                      | 5 台       |       |           |

施設名:北海道赤十字血液センター北見出張所(献血・供給業務)

|               |  |    |         |    |
|---------------|--|----|---------|----|
| 所在地<br>(電話番号) | (〒090-0813) 北見市中ノ島町2丁目12番4号<br>(0157)25-5501 |    |         |    |
| 敷地面積          | 2,586.19㎡                                    |    |         |    |
| 建物の構造         | 鉄筋コンクリート造陸屋根平屋建                              |    |         |    |
| 建築面積          | 714.78㎡                                      |    |         |    |
| 開設年月日         | 昭和58年4月18日                                   |    |         |    |
| 車両保有台数        | 移動採血車  | 1台 | 緊急献血運搬車 | 2台 |
|               | 健診車  | 1台 | 乗用車     | 1台 |

施設名:北海道赤十字血液センター旭川駅前出張所(献血業務)  
(愛称:北彩都あさひかわ献血ルーム)

|               |   |  |  |  |
|---------------|---|--|--|--|
| 所在地<br>(電話番号) | (〒070-0030) 旭川市宮下通7丁目2番5号 イオンモール旭川駅前4階<br>(0166)25-5660 |  |  |  |
| 建物の構造         | 鉄骨造   |  |  |  |
| 建築面積          | 476.34㎡   |  |  |  |
| 開設年月日         | 平成27年3月24日  |  |  |  |

施設名:北海道赤十字血液センター稚内出張所(供給業務)

|               |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
| 所在地<br>(電話番号) | (〒097-0024) 稚内市宝来5丁目3番17号<br>(0162)29-0011 |  |  |  |
| 建物の構造         | 木造亜鉛メッキ銅板葺平屋建                              |  |  |  |
| 建築面積          | 90.18㎡                                     |  |  |  |
| 開設年月日         | 平成16年5月10日                                 |  |  |  |
| 車両保有台数        | 緊急献血運搬車 2台                                 |  |  |  |

施設名:北海道赤十字血液センター釧路事業所

|                 |   |          |         |         |
|-----------------|---|----------|---------|---------|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒085-0061) 釧路市芦野2丁目12番20号<br>(0154)38-7500 |          |         |         |
| 敷地面積            | 3,733.51㎡                                   |          |         |         |
| 建物の構造           | 鉄骨造陸屋根2階建                                   |          |         |         |
| 建築面積            | 本 棟   | 1608.42㎡ | 1 階     | 975.77㎡ |
|                 |   |          | 2 階     | 632.65㎡ |
| 竣工年月日           | 平成28年12月26日                                 |          |         |         |
| 開設年月日           | 昭和39年11月29日                                 |          |         |         |
| 車両保有台数          | 移動採血車                                       | 2 台      | 緊急献血運搬車 | 3 台     |
|                 | 健診車   | 1 台      |         |         |
|                 | 乗用車   | 2 台      |         |         |

施設名:北海道赤十字血液センター帯広出張所(献血・供給業務)  
(愛称:帯広すずらん献血ルーム)

|                 |  |         |         |         |
|-----------------|--|---------|---------|---------|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒080-0807) 帯広市東7条南9丁目13番4号<br>(0155)25-0101 |         |         |         |
| 敷地面積            | 1,317.12㎡                                    |         |         |         |
| 建物の構造           | 鉄筋コンクリート造陸屋根2階建                              |         |         |         |
| 建築面積            | 本 棟  | 861.26㎡ | 1 階     | 501.20㎡ |
|                 |  |         | 2 階     | 360.06㎡ |
| 開設年月日           | 昭和58年4月1日                                    |         |         |         |
| 車両保有台数          | 移動採血車  | 1 台     | 緊急献血運搬車 | 2 台     |
|                 | 健診車  | 1 台     | 広報車     | 1 台     |
|                 | 乗用車  | 2 台     |         |         |

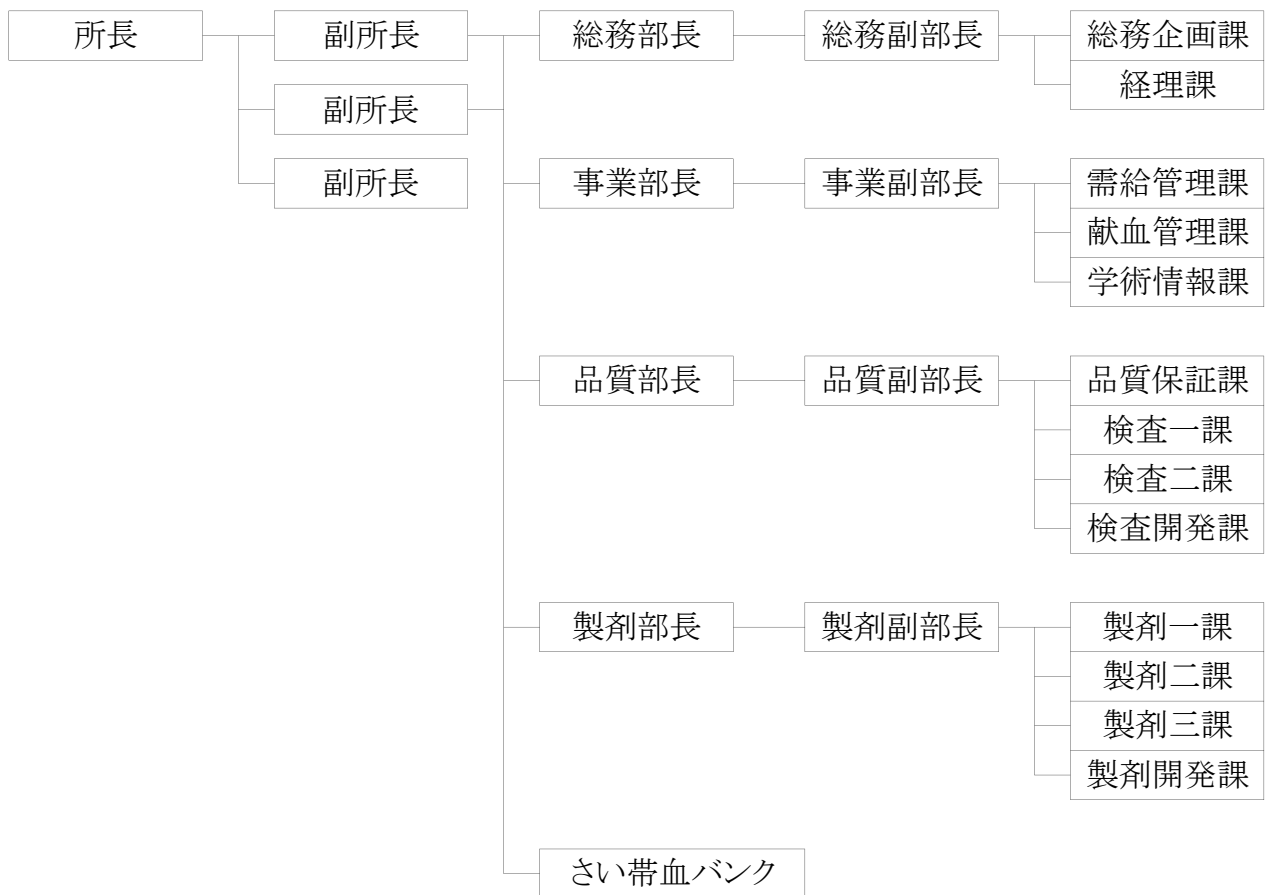
施設名:北海道赤十字血液センター函館事業所

|                 |   |           |         |         |
|-----------------|---|-----------|---------|---------|
| 所 在 地<br>(電話番号) | (〒040-0022) 函館市日乃出町23番8号<br>(0138)56-2211 |           |         |         |
| 敷地面積            | 1,300.00㎡                                 |           |         |         |
| 建物の構造           | 鉄筋コンクリート・鉄骨造陸屋根3階建                        |           |         |         |
| 建築面積            | 本 棟                                       | 1,862.87㎡ | 1 階     | 900.00㎡ |
|                 |   |           | 2 階     | 660.85㎡ |
|                 |   |           | 3 階     | 302.02㎡ |
| 竣工年月日           | 昭和52年12月22日                               |           |         |         |
| 開設年月日           | 昭和42年1月20日                                |           |         |         |
| 車両保有台数          | 移動採血車                                     | 2 台       | 緊急献血運搬車 | 4 台     |
|                 | 健診車                                       | 2 台       |         |         |
|                 | 乗用車                                       | 2 台       |         |         |

## 2. 組織機構図

### Organization

#### (1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター



(2) 北海道赤十字血液センター



### 3. 職 員 数 Number of Staff

| 施設    | 北海道BC |     |     | 北海道C |     |     | 北海道C事業所 |     |    |     |     |    |     |     |    | 北海道C出張所 |     |    |     |     |    |       |     |    |      |     |    |
|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|---------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|---------|-----|----|-----|-----|----|-------|-----|----|------|-----|----|
|       |       |     |     |      |     |     | 旭川      |     |    | 釧路  |     |    | 函館  |     |    | 苫小牧     |     |    | 大通  |     |    | 新さっぽろ |     |    | 札幌駅前 |     |    |
| 区分    | 正職員   | 嘱託等 | 合計  | 正職員  | 嘱託等 | 計   | 正職員     | 嘱託等 | 計  | 正職員 | 嘱託等 | 計  | 正職員 | 嘱託等 | 計  | 正職員     | 嘱託等 | 計  | 正職員 | 嘱託等 | 計  | 正職員   | 嘱託等 | 計  | 正職員  | 嘱託等 | 計  |
| 医 師   | 1     | 0   | 1   | 3    | 2   | 5   | 1       | 0   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0       | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0     | 0   | 0  | 0    | 0   | 0  |
| 薬 剤 師 | 19    | 0   | 19  | 3    | 0   | 3   | 0       | 1   | 1  | 0   | 1   | 1  | 0   | 1   | 1  | 0       | 1   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0     | 0   | 0  | 0    | 0   | 0  |
| 検査技師  | 48    | 5   | 53  | 2    | 0   | 2   | 2       | 0   | 2  | 0   | 0   | 0  | 1   | 0   | 1  | 0       | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0     | 0   | 0  | 0    | 0   | 0  |
| 看 護 師 | 1     | 0   | 1   | 44   | 1   | 45  | 10      | 0   | 10 | 7   | 0   | 7  | 7   | 0   | 7  | 6       | 0   | 6  | 15  | 0   | 15 | 13    | 0   | 13 | 17   | 0   | 17 |
| 准看護師  | 0     | 0   | 0   | 0    | 2   | 2   | 1       | 0   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0       | 0   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0     | 1   | 0  | 0    | 0   |    |
| 事務職員  | 38    | 3   | 41  | 40   | 18  | 58  | 12      | 9   | 21 | 9   | 3   | 12 | 10  | 3   | 13 | 6       | 4   | 10 | 4   | 0   | 4  | 3     | 0   | 3  | 3    | 1   | 4  |
| 技術職員  | 1     | 0   | 1   | 0    | 0   | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0       | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0     | 0   | 0  | 0    | 0   |    |
| 合 計   | 108   | 8   | 116 | 92   | 23  | 115 | 26      | 10  | 36 | 16  | 4   | 20 | 18  | 4   | 22 | 12      | 5   | 17 | 19  | 0   | 19 | 17    | 0   | 17 | 20   | 1   | 21 |

| 施設    | 北海道C出張所 |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |      |     |    |     |     |   |     |     |    | 合計  |     |    |     |     |     |
|-------|---------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|----|------|-----|----|-----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|       | 室蘭      |     |   | 岩見沢 |     |   | 厚別  |     |   | 北見  |     |    | 旭川駅前 |     |    | 稚内  |     |   | 帯広  |     |    |     |     |    | 昭和  |     |     |
| 区分    | 正職員     | 嘱託等 | 計 | 正職員 | 嘱託等 | 計 | 正職員 | 嘱託等 | 計 | 正職員 | 嘱託等 | 計  | 正職員  | 嘱託等 | 計  | 正職員 | 嘱託等 | 計 | 正職員 | 嘱託等 | 計  | 正職員 | 嘱託等 | 計  | 正職員 | 嘱託等 | 合計  |
| 医 師   | 0       | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0   | 0 | 1   | 0   | 1  | 0   | 0   | 0  | 6   | 2   | 8   |
| 薬 剤 師 | 0       | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 1   | 1   | 2 | 1   | 0   | 1  | 0    | 0   | 0  | 1   | 0   | 1 | 1   | 0   | 1  | 0   | 0   | 0  | 26  | 5   | 31  |
| 検査技師  | 0       | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 53 | 5   | 58  |     |
| 看 護 師 | 0       | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 5   | 0   | 5  | 9    | 0   | 9  | 0   | 0   | 0 | 6   | 0   | 6  | 0   | 0   | 0  | 140 | 1   | 141 |
| 准看護師  | 0       | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 2   | 0   | 2  | 2    | 0   | 2  | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 6   | 2   | 8   |
| 事務職員  | 2       | 3   | 5 | 2   | 3   | 5 | 1   | 2   | 3 | 5   | 4   | 9  | 3    | 0   | 3  | 1   | 2   | 3 | 5   | 4   | 9  | 0   | 0   | 0  | 144 | 59  | 203 |
| 技術職員  | 0       | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | 1   |     |
| 合 計   | 2       | 3   | 5 | 2   | 3   | 5 | 2   | 3   | 5 | 13  | 4   | 17 | 14   | 0   | 14 | 2   | 2   | 4 | 13  | 4   | 17 | 0   | 0   | 0  | 376 | 74  | 450 |

(令和7年3月31日現在)

### Ⅲ. 北海道ブロック血液センターの状況

Outline of Hokkaido Block Blood Centers

|   |           |      |   |    |
|---|-----------|------|---|----|
| ● | ブロックセンター  | 1施設  | △ | 採血 |
| ◎ | 地域センター    | 1施設  | □ | 供給 |
| ● | 地域センター事業所 | 3施設  | × | 製造 |
| ○ | 地域センター出張所 | 11施設 | ◇ | 検査 |



## IV. 献 血 の 概 況

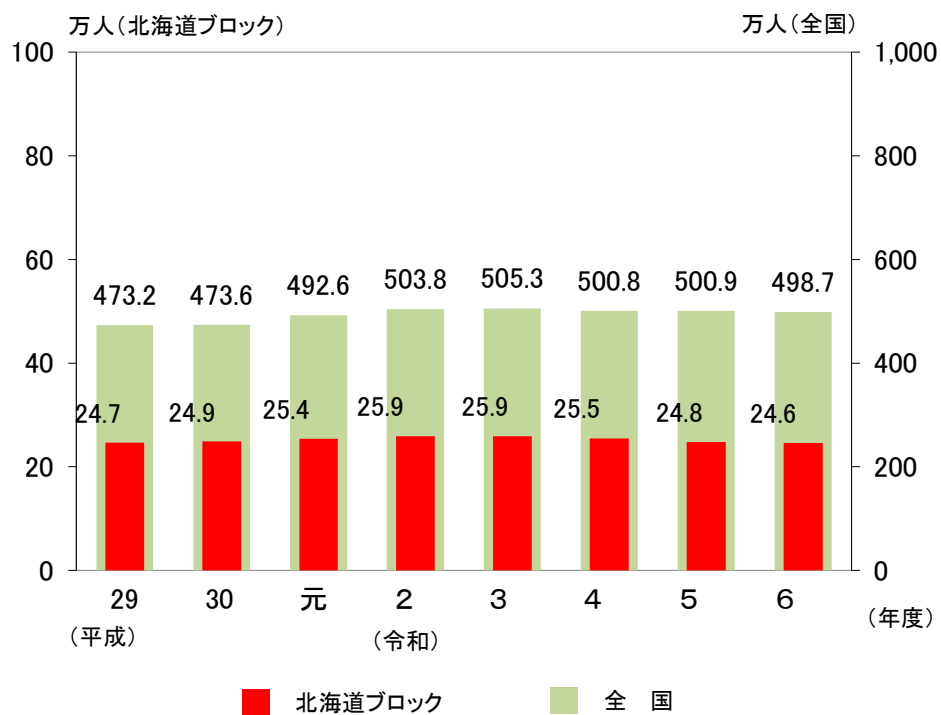
### Outline of Blood Donation

#### 1. 献血の推移

##### Yearly Change of Blood Donation

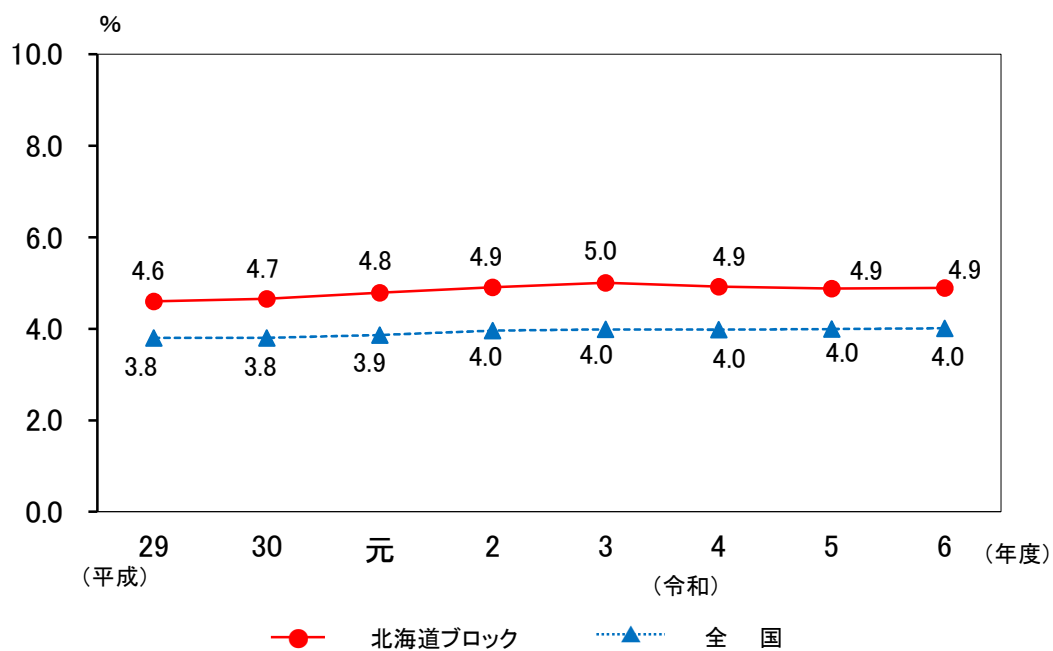
##### (1) 献血者数の推移

##### Yearly Number of Blood Donors



##### (2) 献血率の推移

##### Yearly Rate of Blood Donation



## 2. 献血の実績

Number of Blood Donors

(1) 施設別献血実績表

Number of Blood Donors Classified by Donation Site

|      |       | 献 血 者 数 (人)    |              |              |                  |         | 献血率  |
|------|-------|----------------|--------------|--------------|------------------|---------|------|
|      |       | 血 液<br>セ ン タ ー | 献 血<br>ル ー ム | 移 動<br>採 血 車 | オ ー プ ン<br>採 血 ※ | 計       |      |
| 北海道  | 200mL | 540            | 4,625        | 1,814        | 0                | 6,979   | 5.3% |
|      | 400mL | 8,530          | 38,950       | 62,716       | 0                | 110,196 |      |
|      | 血 漿   | 5,179          | 11,961       | 0            | 0                | 17,140  |      |
|      | 血小板   | 9,914          | 19,080       | 0            | 0                | 28,994  |      |
|      | 計     | 24,163         | 74,616       | 64,530       | 0                | 163,309 |      |
|      | 構成比   | 14.8%          | 45.7%        | 39.5%        | 0.0%             | 100.0%  |      |
| 旭川   | 200mL | 0              | 651          | 833          | 0                | 1,484   | 5.3% |
|      | 400mL | 0              | 9,562        | 30,136       | 0                | 39,698  |      |
|      | 血 漿   | 0              | 4,005        | 0            | 0                | 4,005   |      |
|      | 血小板   | 0              | 3,860        | 0            | 0                | 3,860   |      |
|      | 計     | 0              | 18,078       | 30,969       | 0                | 49,047  |      |
|      | 構成比   | 0.0%           | 36.9%        | 63.1%        | 0.0%             | 100.0%  |      |
| 釧路   | 200mL | 0              | 149          | 877          | 0                | 1,026   | 3.7% |
|      | 400mL | 0              | 3,012        | 18,892       | 0                | 21,904  |      |
|      | 血 漿   | 0              | 0            | 0            | 0                | 0       |      |
|      | 血小板   | 0              | 0            | 0            | 0                | 0       |      |
|      | 計     | 0              | 3,161        | 19,769       | 0                | 22,930  |      |
|      | 構成比   | 0.0%           | 13.8%        | 86.2%        | 0.0%             | 100.0%  |      |
| 函館   | 200mL | 0              | 0            | 417          | 0                | 417     | 2.9% |
|      | 400mL | 0              | 0            | 11,260       | 0                | 11,260  |      |
|      | 血 漿   | 0              | 0            | 0            | 0                | 0       |      |
|      | 血小板   | 0              | 0            | 0            | 0                | 0       |      |
|      | 計     | 0              | 0            | 11,677       | 0                | 11,677  |      |
|      | 構成比   | 0.0%           | 0.0%         | 100.0%       | 0.0%             | 100.0%  |      |
| 合計   | 200mL | 540            | 5,425        | 3,941        | 0                | 9,906   | 4.9% |
|      | 400mL | 8,530          | 51,524       | 123,004      | 0                | 183,058 |      |
|      | 血 漿   | 5,179          | 15,966       | 0            | 0                | 21,145  |      |
|      | 血小板   | 9,914          | 22,940       | 0            | 0                | 32,854  |      |
|      | 計     | 24,163         | 95,855       | 126,945      | 0                | 246,963 |      |
|      | 構成比   | 9.8%           | 38.8%        | 51.4%        | 0.0%             | 100.0%  |      |
| 前年実績 |       | 22,618         | 94,915       | 131,141      | 0                | 248,674 | 4.9% |

(注) 献 血 率：献血者計/総人口

人 口：令和7年1月1日現在住民基本台帳(日本人+外国人総数)による

※ オープン採血：事業所の会議室等を臨時的献血会場として実施する方法

### 3.道内市町村別献血実績

#### Number of Blood Donors Classifier by District

##### (1) 北海道センター管内

##### Sapporo District

|     | 市町村名 |      | 総人口       | 献 血 実 績 |        |        |         |      | 換算献血数   | 移動採血車<br>運行数 |
|-----|------|------|-----------|---------|--------|--------|---------|------|---------|--------------|
|     |      |      |           | 200mL   | 400mL  | 成 分    | 計       | 献血率  |         |              |
| 札幌  | 札幌市  | 固定施設 | 1,955,678 | 5,165   | 47,480 | 46,134 | 98,779  | 5.1% | 100,125 | 1448.0       |
|     |      | バス*  |           | 1,080   | 30,494 | 0      | 31,574  | 1.6% | 62,068  | 671.5        |
|     | 計    |      | 1,955,678 | 6,245   | 77,974 | 46,134 | 130,353 | 6.7% | 162,193 | 2119.5       |
| 小樽  | 小樽市  |      | 104,432   | 74      | 2,160  | 0      | 2,234   | 2.1% | 4,394   | 47.0         |
|     | 計    |      | 104,432   | 74      | 2,160  | 0      | 2,234   | 2.1% | 4,394   | 47.0         |
| 江別  | 江別市  |      | 118,055   | 109     | 2,308  | 0      | 2,417   | 2.0% | 4,725   | 48.5         |
|     | 石狩市  |      | 57,143    | 27      | 1,034  | 0      | 1,061   | 1.9% | 2,095   | 24.5         |
|     | 当別町  |      | 15,113    | 29      | 545    | 0      | 574     | 3.8% | 1,119   | 13.5         |
|     | 新篠津村 |      | 2,730     | 0       | 90     | 0      | 90      | 3.3% | 180     | 2.5          |
|     | 計    |      | 193,041   | 165     | 3,977  | 0      | 4,142   | 2.1% | 8,119   | 89.0         |
| 千歳  | 千歳市  |      | 97,355    | 33      | 4,982  | 0      | 5,015   | 5.2% | 9,997   | 93.5         |
|     | 恵庭市  |      | 70,446    | 24      | 2,873  | 0      | 2,897   | 4.1% | 5,770   | 55.0         |
|     | 北広島市 |      | 56,495    | 9       | 965    | 0      | 974     | 1.7% | 1,939   | 21.0         |
|     | 計    |      | 224,296   | 66      | 8,820  | 0      | 8,886   | 4.0% | 17,706  | 169.5        |
| 岩見沢 | 岩見沢市 |      | 74,204    | 27      | 2,138  | 0      | 2,165   | 2.9% | 4,303   | 43.0         |
|     | 夕張市  |      | 6,107     | 1       | 184    | 0      | 185     | 3.0% | 369     | 5.0          |
|     | 美唄市  |      | 18,427    | 38      | 669    | 0      | 707     | 3.8% | 1,376   | 15.5         |
|     | 三笠市  |      | 7,268     | 1       | 252    | 0      | 253     | 3.5% | 505     | 6.0          |
|     | 南幌町  |      | 7,933     | 5       | 135    | 0      | 140     | 1.8% | 275     | 3.0          |
|     | 由仁町  |      | 4,527     | 0       | 149    | 0      | 149     | 3.3% | 298     | 3.0          |
|     | 長沼町  |      | 9,937     | 0       | 249    | 0      | 249     | 2.5% | 498     | 6.0          |
|     | 栗山町  |      | 10,653    | 6       | 287    | 0      | 293     | 2.8% | 580     | 6.5          |
|     | 月形町  |      | 2,732     | 0       | 135    | 0      | 135     | 4.9% | 270     | 3.0          |
|     | 計    |      | 141,788   | 78      | 4,198  | 0      | 4,276   | 3.0% | 8,474   | 91.0         |
| 倶知安 | 余市町  |      | 16,954    | 14      | 555    | 0      | 569     | 3.4% | 1,124   | 13.0         |
|     | 仁木町  |      | 3,051     | 0       | 97     | 0      | 97      | 3.2% | 194     | 2.5          |
|     | 赤井川村 |      | 1,492     | 0       | 62     | 0      | 62      | 4.2% | 124     | 1.5          |
|     | 古平町  |      | 2,589     | 0       | 56     | 0      | 56      | 2.2% | 112     | 1.0          |
|     | 積丹町  |      | 1,702     | 0       | 26     | 0      | 26      | 1.5% | 52      | 1.0          |
|     | ニセコ町 |      | 5,551     | 0       | 92     | 0      | 92      | 1.7% | 184     | 2.5          |
|     | 真狩村  |      | 1,938     | 0       | 105    | 0      | 105     | 5.4% | 210     | 2.0          |
|     | 留寿都村 |      | 2,018     | 1       | 53     | 0      | 54      | 2.7% | 107     | 1.0          |
|     | 喜茂別町 |      | 1,928     | 0       | 45     | 0      | 45      | 2.3% | 90      | 1.0          |
|     | 京極町  |      | 2,776     | 0       | 108    | 0      | 108     | 3.9% | 216     | 2.0          |
|     | 倶知安町 |      | 17,120    | 4       | 824    | 0      | 828     | 4.8% | 1,652   | 17.0         |
|     | 計    |      | 57,119    | 19      | 2,023  | 0      | 2,042   | 3.6% | 4,065   | 44.5         |
| 岩内  | 神恵内村 |      | 740       | 0       | 60     | 0      | 60      | 8.1% | 120     | 1.0          |
|     | 泊村   |      | 1,420     | 0       | 37     | 0      | 37      | 2.6% | 74      | 1.0          |
|     | 岩内町  |      | 10,913    | 0       | 277    | 0      | 277     | 2.5% | 554     | 6.0          |
|     | 共和町  |      | 5,364     | 4       | 125    | 0      | 129     | 2.4% | 254     | 2.5          |
|     | 計    |      | 18,437    | 4       | 499    | 0      | 503     | 2.7% | 1,002   | 10.5         |

|             | 市町村名      | 総人口       | 献 血 実 績 |         |        |         |      | 換算献血数   | 献血車<br>運行数 |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|--------|---------|------|---------|------------|
|             |           |           | 200mL   | 400mL   | 成 分    | 計       | 献血率  |         |            |
| 室<br>蘭      | 室 蘭 市     | 74,855    | 68      | 2,282   | 0      | 2,350   | 3.1% | 4,632   | 46.5       |
|             | 登 別 市     | 43,615    | 28      | 446     | 0      | 474     | 1.1% | 920     | 10.5       |
|             | 伊 達 市     | 31,208    | 16      | 517     | 0      | 533     | 1.7% | 1,050   | 12.0       |
|             | 豊 浦 町     | 3,491     | 8       | 77      | 0      | 85      | 2.4% | 162     | 1.5        |
|             | 洞 爺 湖 町   | 7,906     | 3       | 148     | 0      | 151     | 1.9% | 299     | 4.0        |
|             | 壮 瞥 町     | 2,313     | 3       | 43      | 0      | 46      | 2.0% | 89      | 1.5        |
|             | 計         | 163,388   | 126     | 3,513   | 0      | 3,639   | 2.2% | 7,152   | 76.0       |
| 苫<br>小<br>牧 | 苫 小 牧 市   | 165,590   | 170     | 5,034   | 0      | 5,204   | 3.1% | 10,238  | 103.0      |
|             | 白 老 町     | 15,095    | 5       | 459     | 0      | 464     | 3.1% | 923     | 9.0        |
|             | 安 平 町     | 7,214     | 2       | 244     | 0      | 246     | 3.4% | 490     | 5.0        |
|             | 厚 真 町     | 4,227     | 6       | 274     | 0      | 280     | 6.6% | 554     | 5.5        |
|             | む か わ 町   | 7,221     | 5       | 230     | 0      | 235     | 3.3% | 465     | 4.5        |
|             | 計         | 199,347   | 188     | 6,241   | 0      | 6,429   | 3.2% | 12,670  | 127.0      |
| 静<br>内      | 日 高 町     | 10,904    | 3       | 273     | 0      | 276     | 2.5% | 549     | 6.5        |
|             | 平 取 町     | 4,435     | 2       | 86      | 0      | 88      | 2.0% | 174     | 2.0        |
|             | 新 冠 町     | 5,011     | 3       | 133     | 0      | 136     | 2.7% | 269     | 3.0        |
|             | 新 ひ だ か 町 | 20,229    | 8       | 390     | 0      | 398     | 2.0% | 788     | 9.0        |
|             | 計         | 40,579    | 16      | 882     | 0      | 898     | 2.2% | 1,780   | 20.5       |
| 管 内 合 計     |           | 3,098,105 | 6,981   | 110,287 | 46,134 | 163,402 | 5.3% | 227,555 | 2,795      |

※ 日高町については、苫小牧移動と帯広移動を合算して報告する。

## (2)旭川事業所管内

## Asahikawa District

| 市町村名 |           |      | 総人口     | 献 血 実 績 |        |       |        |       | 換算献血数  | 移動採血車<br>運行数 |
|------|-----------|------|---------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|--------------|
|      |           |      |         | 200mL   | 400mL  | 成 分   | 計      | 献血率   |        |              |
| 旭川   | 旭 川 市     | 固定施設 | 316,183 | 651     | 9,562  | 7,865 | 18,078 | 5.7%  | 19,775 | 363.0        |
|      |           | バ ス  |         | 284     | 6,943  | 0     | 7,227  | 2.3%  | 14,170 | 169.5        |
|      | 計         |      | 316,183 | 935     | 16,505 | 7,865 | 25,305 | 8.0%  | 33,945 | 532.5        |
| 上川   | 幌 加 内 町   |      | 1,222   | 0       | 78     | 0     | 78     | 6.4%  | 156    | 2.0          |
|      | 鷹 栖 町     |      | 6,463   | 2       | 124    | 0     | 126    | 1.9%  | 250    | 3.0          |
|      | 東 神 楽 町   |      | 9,775   | 1       | 344    | 0     | 345    | 3.5%  | 689    | 6.5          |
|      | 当 麻 町     |      | 6,054   | 4       | 118    | 0     | 122    | 2.0%  | 240    | 3.0          |
|      | 比 布 町     |      | 3,425   | 1       | 72     | 0     | 73     | 2.1%  | 145    | 1.5          |
|      | 愛 別 町     |      | 2,418   | 0       | 60     | 0     | 60     | 2.5%  | 120    | 1.5          |
|      | 上 川 町     |      | 3,085   | 3       | 104    | 0     | 107    | 3.5%  | 211    | 3.0          |
|      | 東 川 町     |      | 8,673   | 2       | 96     | 0     | 98     | 1.1%  | 194    | 2.5          |
|      | 美 瑛 町     |      | 9,283   | 1       | 153    | 0     | 154    | 1.7%  | 307    | 3.0          |
|      | 計         |      | 50,398  | 14      | 1,149  | 0     | 1,163  | 2.3%  | 2,312  | 26.0         |
| 名寄   | 士 別 市     |      | 16,440  | 24      | 689    | 0     | 713    | 4.3%  | 1,402  | 16.0         |
|      | 名 寄 市     |      | 24,742  | 53      | 1,289  | 0     | 1,342  | 5.4%  | 2,631  | 29.0         |
|      | 和 寒 町     |      | 2,807   | 0       | 97     | 0     | 97     | 3.5%  | 194    | 3.0          |
|      | 剣 淵 町     |      | 2,728   | 2       | 103    | 0     | 105    | 3.8%  | 208    | 3.0          |
|      | 下 川 町     |      | 2,836   | 1       | 128    | 0     | 129    | 4.5%  | 257    | 3.0          |
|      | 美 深 町     |      | 3,681   | 4       | 171    | 0     | 175    | 4.8%  | 346    | 3.0          |
|      | 音 威 子 府 村 |      | 601     | 15      | 69     | 0     | 84     | 14.0% | 153    | 1.5          |
|      | 中 川 町     |      | 1,269   | 5       | 90     | 0     | 95     | 7.5%  | 185    | 2.5          |
|      | 計         |      | 55,104  | 104     | 2,636  | 0     | 2,740  | 5.0%  | 5,376  | 61.0         |
| 富良野  | 富 良 野 市   |      | 19,624  | 21      | 556    | 0     | 577    | 2.9%  | 1,133  | 13.0         |
|      | 上 富 良 野 町 |      | 9,706   | 1       | 523    | 0     | 524    | 5.4%  | 1,047  | 10.0         |
|      | 中 富 良 野 町 |      | 4,486   | 0       | 110    | 0     | 110    | 2.5%  | 220    | 2.0          |
|      | 計         |      | 33,816  | 22      | 1,189  | 0     | 1,211  | 3.6%  | 2,400  | 25.0         |
| 滝川   | 芦 別 市     |      | 11,243  | 5       | 278    | 0     | 283    | 2.5%  | 561    | 6.5          |
|      | 赤 平 市     |      | 8,464   | 6       | 180    | 0     | 186    | 2.2%  | 366    | 4.5          |
|      | 滝 川 市     |      | 36,515  | 27      | 1,226  | 0     | 1,253  | 3.4%  | 2,479  | 25.0         |
|      | 新 十 津 川 町 |      | 6,229   | 3       | 129    | 0     | 132    | 2.1%  | 261    | 3.0          |
|      | 雨 竜 町     |      | 2,044   | 0       | 61     | 0     | 61     | 3.0%  | 122    | 2.0          |
|      | 砂 川 市     |      | 15,231  | 13      | 357    | 0     | 370    | 2.4%  | 727    | 10.5         |
|      | 歌 志 内 市   |      | 2,584   | 1       | 59     | 0     | 60     | 2.3%  | 119    | 1.5          |
|      | 奈 井 江 町   |      | 4,704   | 4       | 170    | 0     | 174    | 3.7%  | 344    | 4.0          |
|      | 上 砂 川 町   |      | 2,360   | 0       | 56     | 0     | 56     | 2.4%  | 112    | 1.5          |
|      | 浦 臼 町     |      | 1,577   | 1       | 61     | 0     | 62     | 3.9%  | 123    | 1.5          |
|      | 計         |      | 90,951  | 60      | 2,577  | 0     | 2,637  | 2.9%  | 5,214  | 60.0         |
| 深川   | 深 川 市     |      | 18,329  | 32      | 463    | 0     | 495    | 2.7%  | 958    | 14.0         |
|      | 妹 背 牛 町   |      | 2,565   | 3       | 48     | 0     | 51     | 2.0%  | 99     | 1.5          |
|      | 秩 父 別 町   |      | 2,182   | 1       | 114    | 0     | 115    | 5.3%  | 229    | 2.5          |
|      | 北 竜 町     |      | 1,593   | 3       | 26     | 0     | 29     | 1.8%  | 55     | 1.5          |
|      | 沼 田 町     |      | 2,798   | 3       | 146    | 0     | 149    | 5.3%  | 295    | 3.0          |
|      | 計         |      | 27,467  | 42      | 797    | 0     | 839    | 3.1%  | 1,636  | 22.5         |

|      | 市町村名      | 総人口     | 献 血 実 績 |        |       |        |      | 換算献血数  | 移動採血車<br>運行数 |
|------|-----------|---------|---------|--------|-------|--------|------|--------|--------------|
|      |           |         | 200mL   | 400mL  | 成 分   | 計      | 献血率  |        |              |
| 留 萌  | 留 萌 市     | 18,169  | 11      | 880    | 0     | 891    | 4.9% | 1,771  | 20.0         |
|      | 増 毛 町     | 3,620   | 2       | 148    | 0     | 150    | 4.1% | 298    | 3.0          |
|      | 小 平 町     | 2,664   | 0       | 57     | 0     | 57     | 2.1% | 114    | 1.5          |
|      | 苫 前 町     | 2,666   | 3       | 108    | 0     | 111    | 4.2% | 219    | 3.0          |
|      | 羽 幌 町     | 5,945   | 15      | 287    | 0     | 302    | 5.1% | 589    | 6.0          |
|      | 初 山 別 村   | 1,005   | 2       | 35     | 0     | 37     | 3.7% | 72     | 1.5          |
|      | 遠 別 町     | 2,258   | 1       | 101    | 0     | 102    | 4.5% | 203    | 3.0          |
|      | 天 塩 町     | 2,642   | 5       | 195    | 0     | 200    | 7.6% | 395    | 6.0          |
|      | 計         | 38,969  | 39      | 1,811  | 0     | 1,850  | 4.7% | 3,661  | 44.0         |
| 稚 内  | 稚 内 市     | 30,336  | 18      | 973    | 0     | 991    | 3.3% | 1,964  | 19.0         |
|      | 幌 延 町     | 2,042   | 1       | 114    | 0     | 115    | 5.6% | 229    | 3.0          |
|      | 猿 払 村     | 2,589   | 1       | 109    | 0     | 110    | 4.2% | 219    | 3.0          |
|      | 浜 頓 別 町   | 3,221   | 11      | 134    | 0     | 145    | 4.5% | 279    | 3.0          |
|      | 中 頓 別 町   | 1,472   | 6       | 99     | 0     | 105    | 7.1% | 204    | 3.0          |
|      | 枝 幸 町     | 7,199   | 5       | 228    | 0     | 233    | 3.2% | 461    | 6.0          |
|      | 豊 富 町     | 3,515   | 5       | 143    | 0     | 148    | 4.2% | 291    | 3.0          |
|      | 礼 文 町     | 2,183   | 3       | 61     | 0     | 64     | 2.9% | 125    | 2.0          |
|      | 利 尻 町     | 1,830   | 0       | 41     | 0     | 41     | 2.2% | 82     | 1.0          |
|      | 利 尻 富 士 町 | 2,151   | 1       | 39     | 0     | 40     | 1.9% | 79     | 1.0          |
|      | 計         | 56,538  | 51      | 1,941  | 0     | 1,992  | 3.5% | 3,933  | 44.0         |
| 北 見  | 北 見 市     | 110,046 | 105     | 5,243  | 0     | 5,348  | 4.9% | 10,591 | 102.0        |
|      | 美 幌 町     | 17,329  | 6       | 673    | 0     | 679    | 3.9% | 1,352  | 14.0         |
|      | 津 別 町     | 3,970   | 6       | 248    | 0     | 254    | 6.4% | 502    | 5.0          |
|      | 訓 子 府 町   | 4,448   | 7       | 175    | 0     | 182    | 4.1% | 357    | 3.0          |
|      | 置 戸 町     | 2,543   | 0       | 137    | 0     | 137    | 5.4% | 274    | 3.0          |
|      | 計         | 138,336 | 124     | 6,476  | 0     | 6,600  | 4.8% | 13,076 | 127.0        |
| 網 走  | 網 走 市     | 32,199  | 39      | 1,205  | 0     | 1,244  | 3.9% | 2,449  | 29.0         |
|      | 斜 里 町     | 10,513  | 4       | 413    | 0     | 417    | 4.0% | 830    | 9.0          |
|      | 清 里 町     | 3,622   | 0       | 161    | 0     | 161    | 4.4% | 322    | 3.0          |
|      | 小 清 水 町   | 4,342   | 0       | 153    | 0     | 153    | 3.5% | 306    | 3.0          |
|      | 大 空 町     | 6,441   | 8       | 207    | 0     | 215    | 3.3% | 422    | 5.0          |
|      | 計         | 57,117  | 51      | 2,139  | 0     | 2,190  | 3.8% | 4,329  | 49.0         |
| 紋 別  | 紋 別 市     | 19,760  | 20      | 716    | 0     | 736    | 3.7% | 1,452  | 15.0         |
|      | 佐 呂 間 町   | 4,646   | 1       | 154    | 0     | 155    | 3.3% | 309    | 3.0          |
|      | 遠 軽 町     | 17,646  | 10      | 886    | 0     | 896    | 5.1% | 1,782  | 19.0         |
|      | 湧 別 町     | 7,901   | 8       | 257    | 0     | 265    | 3.4% | 522    | 6.0          |
|      | 滝 上 町     | 2,208   | 1       | 109    | 0     | 110    | 5.0% | 219    | 3.0          |
|      | 興 部 町     | 3,495   | 0       | 160    | 0     | 160    | 4.6% | 320    | 4.5          |
|      | 西 興 部 村   | 956     | 0       | 54     | 0     | 54     | 5.6% | 108    | 1.5          |
|      | 雄 武 町     | 4,033   | 2       | 142    | 0     | 144    | 3.6% | 286    | 3.0          |
| 管内合計 |           | 925,524 | 1,484   | 39,698 | 7,865 | 49,047 | 5.3% | 80,880 | 1,046        |

(3) 釧路事業所管内  
Kushiro District

|         | 市町村名      | 総人口     | 献 血 実 績 |        |     |        |      | 換算献血数  | 移動採血車<br>運行数 |
|---------|-----------|---------|---------|--------|-----|--------|------|--------|--------------|
|         |           |         | 200mL   | 400mL  | 成 分 | 計      | 献血率  |        |              |
| 釧路      | 釧 路 市     | 154,271 | 248     | 6,566  | 0   | 6,814  | 4.4% | 13,380 | 140.0        |
|         | 釧 路 町     | 18,380  | 12      | 593    | 0   | 605    | 3.3% | 1,198  | 15.0         |
|         | 厚 岸 町     | 8,195   | 7       | 225    | 0   | 232    | 2.8% | 457    | 6.0          |
|         | 浜 中 町     | 5,246   | 11      | 117    | 0   | 128    | 2.4% | 245    | 3.5          |
|         | 標 茶 町     | 6,836   | 6       | 139    | 0   | 145    | 2.1% | 284    | 3.0          |
|         | 弟 子 屈 町   | 6,432   | 5       | 159    | 0   | 164    | 2.5% | 323    | 3.0          |
|         | 鶴 居 村     | 2,432   | 2       | 61     | 0   | 63     | 2.6% | 124    | 2.0          |
|         | 白 糠 町     | 7,003   | 1       | 152    | 0   | 153    | 2.2% | 305    | 5.0          |
|         | 計         | 208,795 | 292     | 8,012  | 0   | 8,304  | 4.0% | 16,316 | 177.5        |
| 根室      | 根 室 市     | 22,468  | 20      | 819    | 0   | 839    | 3.7% | 1,658  | 17.5         |
|         | 計         | 22,468  | 20      | 819    | 0   | 839    | 3.7% | 1,658  | 17.5         |
| 中標津     | 別 海 町     | 13,964  | 6       | 484    | 0   | 490    | 3.5% | 974    | 11.0         |
|         | 中 標 津 町   | 22,257  | 26      | 713    | 0   | 739    | 3.3% | 1,452  | 17.0         |
|         | 標 津 町     | 4,798   | 6       | 181    | 0   | 187    | 3.9% | 368    | 4.0          |
|         | 羅 白 町     | 4,267   | 2       | 178    | 0   | 180    | 4.2% | 358    | 3.0          |
|         | 計         | 45,286  | 40      | 1,556  | 0   | 1,596  | 3.5% | 3,152  | 35.0         |
| 帯広      | 帯 広 市     | 160,810 | 149     | 3,012  | 0   | 3,161  | 2.0% | 6,173  | 52.0         |
|         |           |         | 307     | 4,851  | 0   | 5,158  | 3.2% | 10,009 | 129.0        |
|         | 計         | 160,810 | 456     | 7,863  | 0   | 8,319  | 5.2% | 16,182 | 181.0        |
|         | 音 更 町     | 42,683  | 33      | 628    | 0   | 661    | 1.5% | 1,289  | 16.0         |
|         | 士 幌 町     | 5,690   | 13      | 101    | 0   | 114    | 2.0% | 215    | 3.0          |
|         | 上 士 幌 町   | 4,758   | 11      | 104    | 0   | 115    | 2.4% | 219    | 3.0          |
|         | 鹿 追 町     | 4,928   | 7       | 146    | 0   | 153    | 3.1% | 299    | 3.0          |
|         | 新 得 町     | 5,503   | 2       | 90     | 0   | 92     | 1.7% | 182    | 3.0          |
|         | 清 水 町     | 8,755   | 4       | 151    | 0   | 155    | 1.8% | 306    | 4.0          |
|         | 芽 室 町     | 17,773  | 27      | 280    | 0   | 307    | 1.7% | 587    | 8.0          |
|         | 中 札 内 村   | 3,823   | 18      | 121    | 0   | 139    | 3.6% | 260    | 3.0          |
|         | 更 別 村     | 3,084   | 7       | 140    | 0   | 147    | 4.8% | 287    | 3.5          |
|         | 大 樹 町     | 5,266   | 9       | 124    | 0   | 133    | 2.5% | 257    | 3.0          |
|         | 広 尾 町     | 5,880   | 5       | 58     | 0   | 63     | 1.1% | 121    | 3.0          |
|         | 幕 別 町     | 25,269  | 5       | 216    | 0   | 221    | 0.9% | 437    | 6.5          |
|         | 池 田 町     | 5,906   | 15      | 111    | 0   | 126    | 2.1% | 237    | 3.0          |
|         | 豊 頃 町     | 2,878   | 13      | 109    | 0   | 122    | 4.2% | 231    | 3.0          |
|         | 本 別 町     | 6,046   | 7       | 127    | 0   | 134    | 2.2% | 261    | 3.0          |
|         | 足 寄 町     | 5,952   | 6       | 150    | 0   | 156    | 2.6% | 306    | 4.5          |
|         | 陸 別 町     | 2,120   | 1       | 66     | 0   | 67     | 3.2% | 133    | 1.5          |
|         | 浦 幌 町     | 4,108   | 7       | 85     | 0   | 92     | 2.2% | 177    | 3.0          |
|         | 計         | 160,422 | 646     | 10,670 | 0   | 11,316 | 7.1% | 21,986 | 258.0        |
| 富良野     | 南 富 良 野 町 | 2,236   | 3       | 73     | 0   | 76     | 3.4% | 149    | 3.0          |
|         | 占 冠 村     | 1,590   | 1       | 52     | 0   | 53     | 3.3% | 105    | 1.5          |
|         | 計         | 3,826   | 4       | 125    | 0   | 129    | 3.4% | 254    | 4.5          |
| 浦河      | 浦 河 町     | 11,231  | 11      | 378    | 0   | 389    | 3.5% | 767    | 10.0         |
|         | 様 似 町     | 3,777   | 7       | 90     | 0   | 97     | 2.6% | 187    | 3.0          |
|         | え り も 町   | 4,060   | 4       | 163    | 0   | 167    | 4.1% | 330    | 3.0          |
|         | 計         | 19,068  | 22      | 631    | 0   | 653    | 3.4% | 1,284  | 16.0         |
| 管 内 合 計 |           | 620,675 | 1,024   | 21,813 | 0   | 22,837 | 3.7% | 44,650 | 509          |

## (4) 函館事業所管内

## Hakodate District

|             | 市町村名    | 総人口       | 献 血 実 績 |         |        |         |      | 換算献血数   | 移動採血車<br>運行数 |
|-------------|---------|-----------|---------|---------|--------|---------|------|---------|--------------|
|             |         |           | 200mL   | 400mL   | 成 分    | 計       | 献血率  |         |              |
| 函<br>館      | 函 館 市   | 236,515   | 350     | 7,611   | 0      | 7,961   | 3.4% | 15,572  | 151.0        |
|             | 計       | 236,515   | 350     | 7,611   | 0      | 7,961   | 3.4% | 15,572  | 151.0        |
| 俱<br>知<br>安 | 島 牧 村   | 1,246     | 0       | 37      | 0      | 37      | 3.0% | 74      | 1.0          |
|             | 寿 都 町   | 2,629     | 5       | 100     | 0      | 105     | 4.0% | 205     | 2.0          |
|             | 黒 松 内 町 | 2,446     | 3       | 81      | 0      | 84      | 3.4% | 165     | 2.0          |
|             | 蘭 越 町   | 4,501     | 0       | 133     | 0      | 133     | 3.0% | 266     | 3.0          |
|             | 計       | 10,822    | 8       | 351     | 0      | 359     | 3.3% | 710     | 8.0          |
| 渡<br>島      | 松 前 町   | 5,818     | 6       | 222     | 0      | 228     | 3.9% | 450     | 4.5          |
|             | 福 島 町   | 3,378     | 0       | 52      | 0      | 52      | 1.5% | 104     | 1.5          |
|             | 知 内 町   | 3,783     | 4       | 122     | 0      | 126     | 3.3% | 248     | 3.0          |
|             | 木 古 内 町 | 3,528     | 0       | 96      | 0      | 96      | 2.7% | 192     | 3.0          |
|             | 北 斗 市   | 42,810    | 16      | 611     | 0      | 627     | 1.5% | 1,238   | 13.0         |
|             | 七 飯 町   | 27,139    | 11      | 482     | 0      | 493     | 1.8% | 975     | 10.0         |
|             | 鹿 部 町   | 3,508     | 0       | 60      | 0      | 60      | 1.7% | 120     | 2.0          |
|             | 森 町     | 13,582    | 2       | 176     | 0      | 178     | 1.3% | 354     | 4.0          |
|             | 計       | 103,546   | 39      | 1,821   | 0      | 1,860   | 1.8% | 3,681   | 41.0         |
| 江<br>差      | 江 差 町   | 6,607     | 6       | 250     | 0      | 256     | 3.9% | 506     | 5.0          |
|             | 上 ノ 国 町 | 4,133     | 1       | 117     | 0      | 118     | 2.9% | 235     | 3.0          |
|             | 厚 沢 部 町 | 3,269     | 0       | 62      | 0      | 62      | 1.9% | 124     | 2.0          |
|             | 乙 部 町   | 3,107     | 2       | 78      | 0      | 80      | 2.6% | 158     | 2.0          |
|             | 奥 尻 町   | 2,138     | 1       | 111     | 0      | 112     | 5.2% | 223     | 2.0          |
|             | 計       | 19,254    | 10      | 618     | 0      | 628     | 3.3% | 1,246   | 14.0         |
| 八<br>雲      | 八 雲 町   | 14,514    | 3       | 321     | 0      | 324     | 2.2% | 645     | 8.0          |
|             | 長 万 部 町 | 4,696     | 0       | 126     | 0      | 126     | 2.7% | 252     | 3.0          |
|             | せ た な 町 | 6,730     | 5       | 216     | 0      | 221     | 3.3% | 437     | 6.0          |
|             | 今 金 町   | 4,444     | 2       | 196     | 0      | 198     | 4.5% | 394     | 3.0          |
|             | 計       | 30,384    | 10      | 859     | 0      | 869     | 2.9% | 1,728   | 20.0         |
| 管 内 合 計     |         | 400,521   | 417     | 11,260  | 0      | 11,677  | 2.9% | 22,937  | 234.0        |
| 合 計         |         | 5,044,825 | 9,906   | 183,058 | 53,999 | 246,963 | 4.9% | 376,022 | 4,583        |

(注)

人口：令和7年1月1日現在住民基本台帳による（日高町については、令和2年国勢調査による）

献血率：献血実績計/総人口

換算献血数：200mL+(400mL×2)

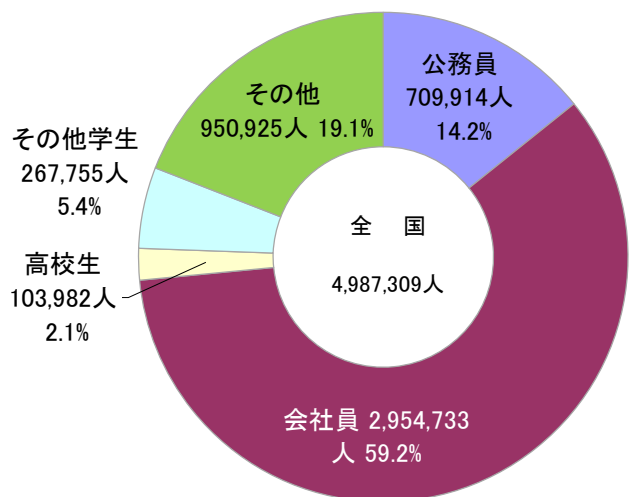
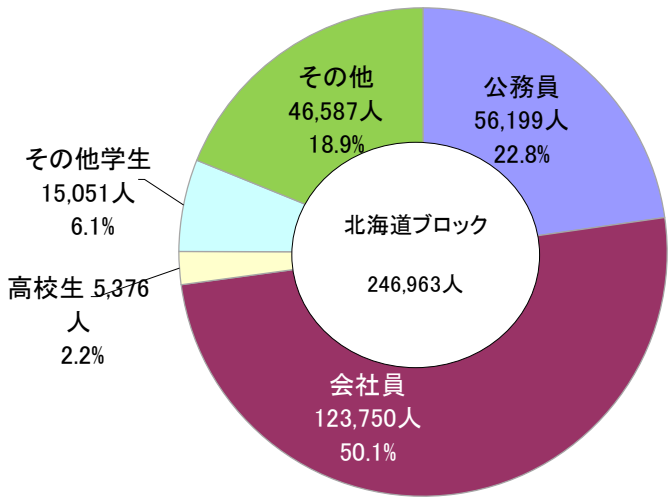
4. 献血者の分析

(1) 職業別・性別献血者数

Number of Blood Donors Classified by Occupation/Sex

| 職業<br>性別 |     | 公 務 員       |           | 会 社 員       |           | 学 生        |          |            |          | そ の 他       |           | 合 計          |
|----------|-----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----------|-------------|-----------|--------------|
|          |     |             |           |             |           | 高校生        |          | その他学生      |          |             |           |              |
| 北海道      | 男 性 | 人<br>27,332 | %<br>24.2 | 人<br>63,231 | %<br>55.9 | 人<br>1,953 | %<br>1.7 | 人<br>7,082 | %<br>6.3 | 人<br>13,467 | %<br>11.9 | 人<br>113,065 |
|          | 女 性 | 3,973       | 7.9       | 21,359      | 42.5      | 2,006      | 4.0      | 4,639      | 9.2      | 18,267      | 36.4      | 50,244       |
|          | 計   | 31,305      | 19.2      | 84,590      | 51.8      | 3,959      | 2.4      | 11,721     | 7.2      | 31,734      | 19.4      | 163,309      |
| 旭川       | 男 性 | 12,935      | 36.5      | 17,242      | 48.6      | 489        | 1.4      | 1,015      | 2.9      | 3,784       | 10.7      | 35,465       |
|          | 女 性 | 1,976       | 14.5      | 5,540       | 40.8      | 438        | 3.2      | 852        | 6.3      | 4,776       | 35.2      | 13,582       |
|          | 計   | 14,911      | 30.4      | 22,782      | 46.4      | 927        | 1.9      | 1,867      | 3.8      | 8,560       | 17.5      | 49,047       |
| 釧路       | 男 性 | 5,464       | 33.6      | 8,322       | 51.1      | 153        | 0.9      | 393        | 2.4      | 1,939       | 11.9      | 16,271       |
|          | 女 性 | 954         | 14.3      | 2,764       | 41.5      | 121        | 1.8      | 347        | 5.2      | 2,473       | 37.1      | 6,659        |
|          | 計   | 6,418       | 28.0      | 11,086      | 48.3      | 274        | 1.2      | 740        | 3.2      | 4,412       | 19.2      | 22,930       |
| 函館       | 男 性 | 3,040       | 37.2      | 3,771       | 46.1      | 119        | 1.5      | 422        | 5.2      | 820         | 10.0      | 8,172        |
|          | 女 性 | 525         | 15.0      | 1,521       | 43.4      | 97         | 2.8      | 301        | 8.6      | 1,061       | 30.3      | 3,505        |
|          | 計   | 3,565       | 30.5      | 5,292       | 45.3      | 216        | 1.8      | 723        | 6.2      | 1,881       | 16.1      | 11,677       |
| 合計       | 男 性 | 48,771      | 28.2      | 92,566      | 53.5      | 2,714      | 1.6      | 8,912      | 5.2      | 20,010      | 11.6      | 172,973      |
|          | 女 性 | 7,428       | 10.0      | 31,184      | 42.1      | 2,662      | 3.6      | 6,139      | 8.3      | 26,577      | 35.9      | 73,990       |
|          | 計   | 56,199      | 22.8      | 123,750     | 50.1      | 5,376      | 2.2      | 15,051     | 6.1      | 46,587      | 18.9      | 246,963      |

| 前年度実績 | 男 性 | 48,540 | 27.9 | 93,816  | 53.9 | 2,412 | 1.4 | 9,422  | 5.4 | 19,934 | 11.4 | 174,124 |
|-------|-----|--------|------|---------|------|-------|-----|--------|-----|--------|------|---------|
|       | 女 性 | 7,189  | 9.6  | 31,121  | 41.7 | 2,494 | 3.3 | 6,398  | 8.6 | 27,348 | 36.7 | 74,550  |
|       | 計   | 55,729 | 22.4 | 124,937 | 50.2 | 4,906 | 2.0 | 15,820 | 6.4 | 47,282 | 19.0 | 248,674 |

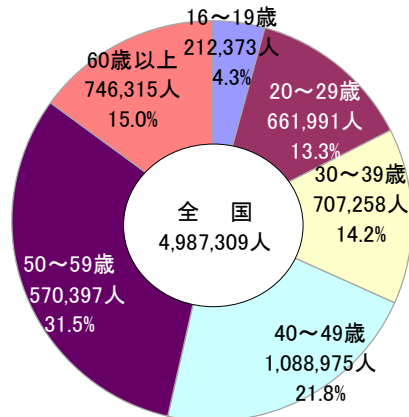
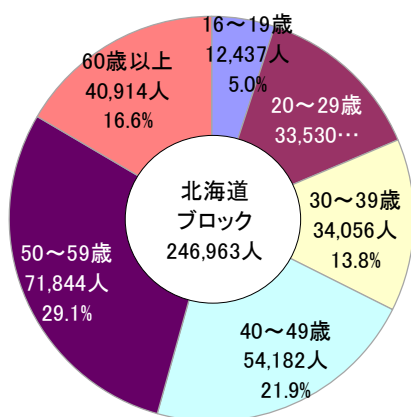


(令和6年度集計値)

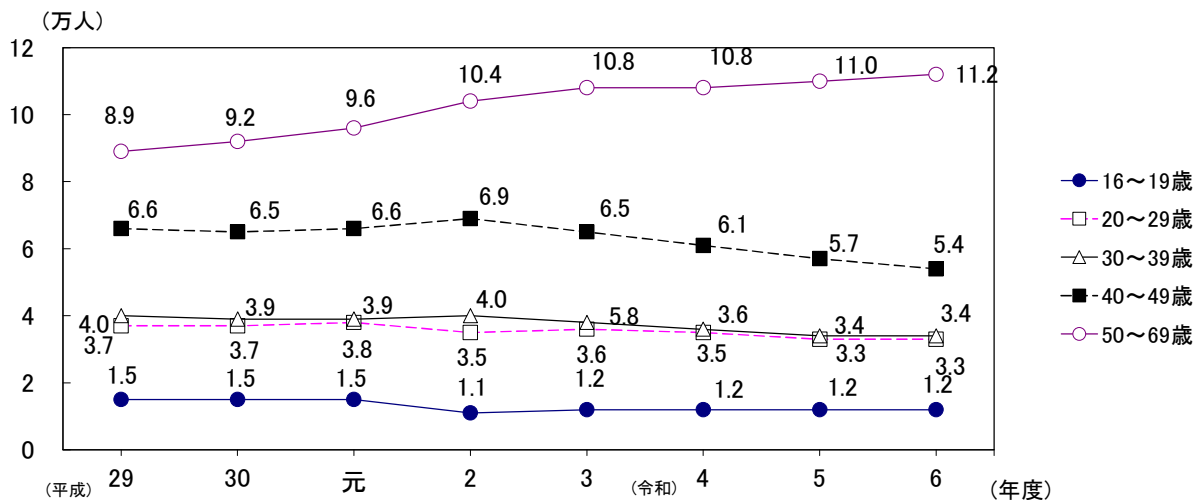
## (2) 年齢別・性別献血者数

Number of Blood Donors Classified by Age/Sex

| 年齢<br>性別 |     | 16歳～19歳 |     | 20歳～29歳 |      | 30歳～39歳 |      | 40歳～49歳 |      | 50歳～59歳 |      | 60歳～69歳 |      | 合 計     |
|----------|-----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
|          |     | 人       | %   | 人       | %    | 人       | %    | 人       | %    | 人       | %    | 人       | %    | 人       |
| 北海道      | 男 性 | 5,137   | 4.5 | 13,152  | 11.6 | 14,811  | 13.1 | 24,597  | 21.8 | 34,338  | 30.4 | 21,030  | 18.6 | 113,065 |
|          | 女 性 | 4,028   | 8.0 | 9,271   | 18.5 | 7,274   | 14.5 | 10,365  | 20.6 | 13,214  | 26.3 | 6,092   | 12.1 | 50,244  |
|          | 計   | 9,165   | 5.6 | 22,423  | 13.7 | 22,085  | 13.5 | 34,962  | 21.4 | 47,552  | 29.1 | 27,122  | 16.6 | 163,309 |
| 旭川       | 男 性 | 1,028   | 2.9 | 4,129   | 11.6 | 5,024   | 14.2 | 8,487   | 23.9 | 10,280  | 29.0 | 6,517   | 18.4 | 35,465  |
|          | 女 性 | 902     | 6.6 | 2,202   | 16.2 | 1,857   | 13.7 | 2,887   | 21.3 | 3,673   | 27.0 | 2,061   | 15.2 | 13,582  |
|          | 計   | 1,930   | 3.9 | 6,331   | 12.9 | 6,881   | 14.0 | 11,374  | 23.2 | 13,953  | 28.4 | 8,578   | 17.5 | 49,047  |
| 釧路       | 男 性 | 453     | 2.8 | 2,093   | 12.9 | 2,423   | 14.9 | 3,840   | 23.6 | 4,815   | 29.6 | 2,647   | 16.3 | 16,271  |
|          | 女 性 | 290     | 4.4 | 1,084   | 16.3 | 1,009   | 15.2 | 1,413   | 21.2 | 1,934   | 29.0 | 929     | 14.0 | 6,659   |
|          | 計   | 743     | 3.2 | 3,177   | 13.9 | 3,432   | 15.0 | 5,253   | 22.9 | 6,749   | 29.4 | 3,576   | 15.6 | 22,930  |
| 函館       | 男 性 | 332     | 4.1 | 1,042   | 12.8 | 1,171   | 14.3 | 1,902   | 23.3 | 2,526   | 30.9 | 1,199   | 14.7 | 8,172   |
|          | 女 性 | 267     | 7.6 | 557     | 15.9 | 487     | 13.9 | 691     | 19.7 | 1,064   | 30.4 | 439     | 12.5 | 3,505   |
|          | 計   | 599     | 5.1 | 1,599   | 13.7 | 1,658   | 14.2 | 2,593   | 22.2 | 3,590   | 30.7 | 1,638   | 14.0 | 11,677  |
| 合 計      | 男 性 | 6,950   | 4.0 | 20,416  | 11.8 | 23,429  | 13.5 | 38,826  | 22.4 | 51,959  | 30.0 | 31,393  | 18.1 | 172,973 |
|          | 女 性 | 5,487   | 7.4 | 13,114  | 17.7 | 10,627  | 14.4 | 15,356  | 20.8 | 19,885  | 26.9 | 9,521   | 12.9 | 73,990  |
|          | 計   | 12,437  | 5.0 | 33,530  | 13.6 | 34,056  | 13.8 | 54,182  | 21.9 | 71,844  | 29.1 | 40,914  | 16.6 | 246,963 |
| 前年度実績    | 男 性 | 6,956   | 4.0 | 21,173  | 12.2 | 23,637  | 13.6 | 41,016  | 23.6 | 51,193  | 29.4 | 30,149  | 17.3 | 174,124 |
|          | 女 性 | 5,455   | 7.3 | 12,817  | 17.2 | 11,075  | 14.9 | 16,312  | 21.9 | 19,547  | 26.2 | 9,344   | 12.5 | 74,550  |
|          | 計   | 12,411  | 5.0 | 33,990  | 13.7 | 34,712  | 14.0 | 57,328  | 23.1 | 70,740  | 28.4 | 39,493  | 15.9 | 248,674 |



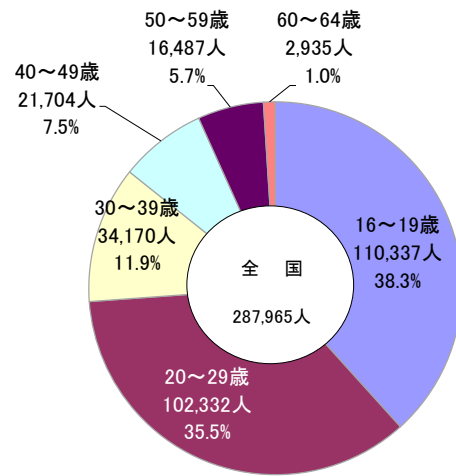
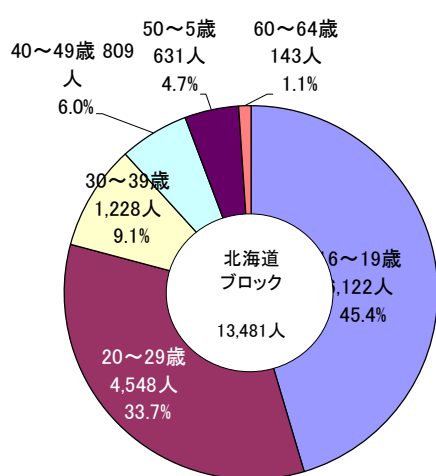
(令和6年度集計値)



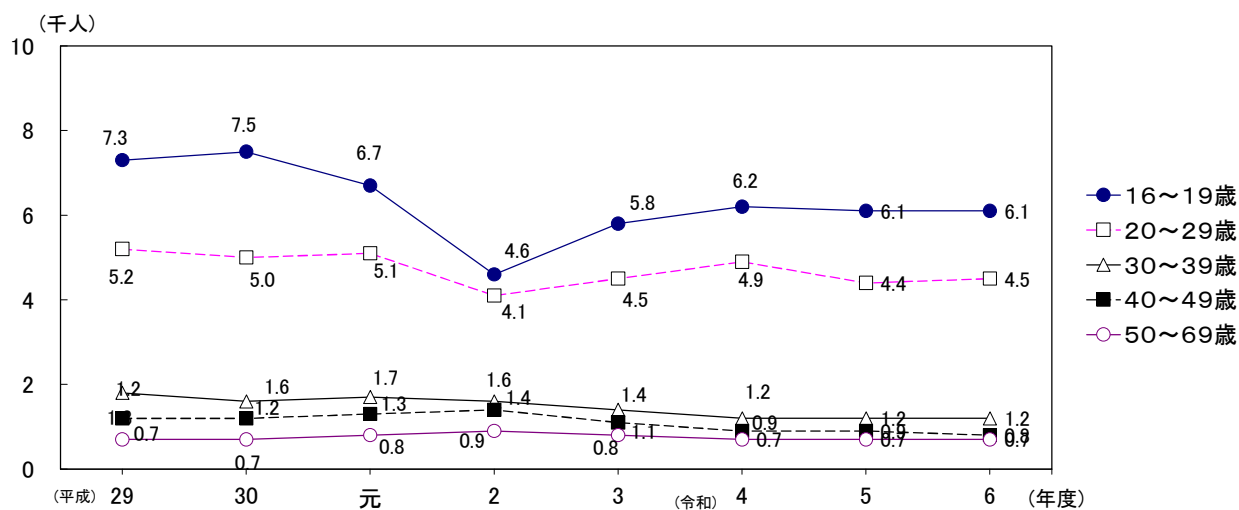
(3) 初回・年齢別・性別献血者数

Number of Blood Donors Classified by Age/Sex

| 年齢<br>性別 |     | 16歳～19歳 |      | 20歳～29歳 |      | 30歳～39歳 |      | 40歳～49歳 |     | 50歳～59歳 |     | 60歳～64歳 |     | 合 計    |
|----------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|--------|
|          |     | 人       | %    | 人       | %    | 人       | %    | 人       | %   | 人       | %   | 人       | %   | 人      |
| 北海道      | 男 性 | 2,600   | 48.5 | 1,746   | 32.6 | 446     | 8.3  | 296     | 5.5 | 220     | 4.1 | 49      | 0.9 | 5,357  |
|          | 女 性 | 1,711   | 46.2 | 1,213   | 32.7 | 331     | 8.9  | 203     | 5.5 | 208     | 5.6 | 40      | 1.1 | 3,706  |
|          | 計   | 4,311   | 47.6 | 2,959   | 32.6 | 777     | 8.6  | 499     | 5.5 | 428     | 4.7 | 89      | 1.0 | 9,063  |
| 旭川       | 男 性 | 560     | 38.5 | 545     | 37.4 | 173     | 11.9 | 104     | 7.1 | 57      | 3.9 | 17      | 1.2 | 1,456  |
|          | 女 性 | 508     | 48.8 | 316     | 30.4 | 88      | 8.5  | 72      | 6.9 | 41      | 3.9 | 15      | 1.4 | 1,040  |
|          | 計   | 1,068   | 42.8 | 861     | 34.5 | 261     | 10.5 | 176     | 7.1 | 98      | 3.9 | 32      | 1.3 | 2,496  |
| 釧路       | 男 性 | 234     | 33.2 | 282     | 40.0 | 76      | 10.8 | 58      | 8.2 | 41      | 5.8 | 14      | 2.0 | 705    |
|          | 女 性 | 166     | 34.6 | 194     | 40.4 | 52      | 10.8 | 32      | 6.7 | 33      | 6.9 | 3       | 0.6 | 480    |
|          | 計   | 400     | 33.8 | 476     | 40.2 | 128     | 10.8 | 90      | 7.6 | 74      | 6.2 | 17      | 1.4 | 1,185  |
| 函館       | 男 性 | 219     | 46.6 | 162     | 34.5 | 40      | 8.5  | 28      | 6.0 | 18      | 3.8 | 3       | 0.6 | 470    |
|          | 女 性 | 124     | 46.4 | 90      | 33.7 | 22      | 8.2  | 16      | 6.0 | 13      | 4.9 | 2       | 0.7 | 267    |
|          | 計   | 343     | 46.5 | 252     | 34.2 | 62      | 8.4  | 44      | 6.0 | 31      | 4.2 | 5       | 0.7 | 737    |
| 合 計      | 男 性 | 3,613   | 45.2 | 2,735   | 34.2 | 735     | 9.2  | 486     | 6.1 | 336     | 4.2 | 83      | 1.0 | 7,988  |
|          | 女 性 | 2,509   | 45.7 | 1,813   | 33.0 | 493     | 9.0  | 323     | 5.9 | 295     | 5.4 | 60      | 1.1 | 5,493  |
|          | 計   | 6,122   | 45.4 | 4,548   | 33.7 | 1,228   | 9.1  | 809     | 6.0 | 631     | 4.7 | 143     | 1.1 | 13,481 |
| 前年度実績    | 男 性 | 3,530   | 44.4 | 2,676   | 33.7 | 770     | 9.7  | 540     | 6.8 | 348     | 4.4 | 83      | 1.0 | 7,947  |
|          | 女 性 | 2,573   | 46.0 | 1,789   | 32.0 | 521     | 9.3  | 369     | 6.6 | 278     | 5.0 | 58      | 1.0 | 5,588  |
|          | 計   | 6,103   | 45.1 | 4,465   | 33.0 | 1,291   | 9.5  | 909     | 6.7 | 626     | 4.6 | 141     | 1.0 | 13,535 |



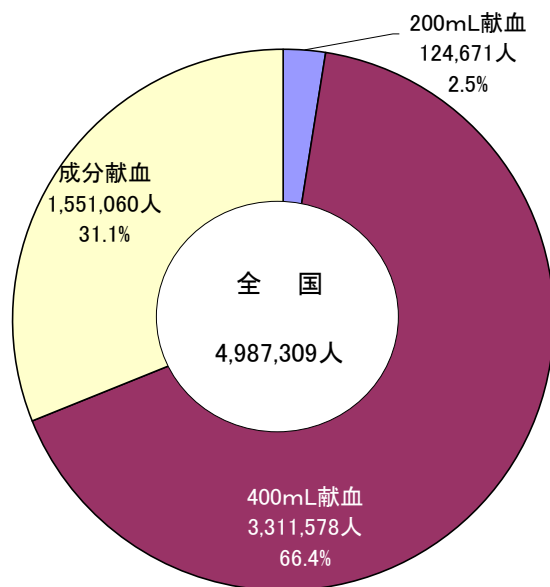
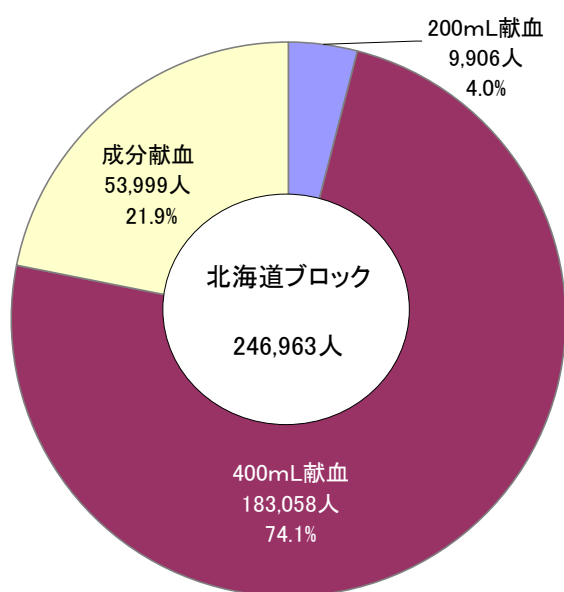
(令和6年度集計値)



(4) 献血方法別・性別献血者数

Number of Blood Donors Classified by Donation Method/Sex

| 献血方法<br>性別 |    | 200mL |      | 400mL   |      | 成分献血   |      |        |      |        |      | 合計      |
|------------|----|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|
|            |    | 人     | %    | 人       | %    | 人      | %    | 人      | %    | 人      | %    |         |
| 北海道        | 男性 | 1,190 | 1.1  | 79,353  | 70.2 | 9,147  | 8.1  | 23,375 | 20.7 | 32,522 | 28.8 | 113,065 |
|            | 女性 | 5,789 | 11.5 | 30,843  | 61.4 | 7,993  | 15.9 | 5,619  | 11.2 | 13,612 | 27.1 | 50,244  |
|            | 計  | 6,979 | 4.3  | 110,196 | 67.5 | 17,140 | 10.5 | 28,994 | 17.8 | 46,134 | 28.2 | 163,309 |
| 旭川         | 男性 | 168   | 0.5  | 29,192  | 82.3 | 2,721  | 7.7  | 3,384  | 9.5  | 6,105  | 17.2 | 35,465  |
|            | 女性 | 1,316 | 9.7  | 10,506  | 77.4 | 1,284  | 9.5  | 476    | 3.5  | 1,760  | 13.0 | 13,582  |
|            | 計  | 1,484 | 3.0  | 39,698  | 80.9 | 4,005  | 8.2  | 3,860  | 7.9  | 7,865  | 16.0 | 49,047  |
| 釧路         | 男性 | 158   | 1.0  | 16,113  | 99.0 |        |      |        |      |        |      | 16,271  |
|            | 女性 | 868   | 13.0 | 5,791   | 87.0 |        |      |        |      |        |      | 6,659   |
|            | 計  | 1,026 | 4.5  | 21,904  | 95.5 |        |      |        |      |        |      | 22,930  |
| 函館         | 男性 | 76    | 0.9  | 8,096   | 99.1 |        |      |        |      |        |      | 8,172   |
|            | 女性 | 341   | 9.7  | 3,164   | 90.3 |        |      |        |      |        |      | 3,505   |
|            | 計  | 417   | 3.6  | 11,260  | 96.4 |        |      |        |      |        |      | 11,677  |
| 合計         | 男性 | 1,592 | 0.9  | 132,754 | 76.7 | 11,868 | 6.9  | 26,759 | 15.5 | 38,627 | 22.3 | 172,973 |
|            | 女性 | 8,314 | 11.2 | 50,304  | 68.0 | 9,277  | 12.5 | 6,095  | 8.2  | 15,372 | 20.8 | 73,990  |
|            | 計  | 9,906 | 4.0  | 183,058 | 74.1 | 21,145 | 8.6  | 32,854 | 13.3 | 53,999 | 21.9 | 246,963 |
| 前年度実績      | 男性 | 1,376 | 0.8  | 134,641 | 77.3 | 11,342 | 6.5  | 26,765 | 15.4 | 38,107 | 21.9 | 174,124 |
|            | 女性 | 7,749 | 10.4 | 51,001  | 68.4 | 9,607  | 12.9 | 6,193  | 8.3  | 15,800 | 21.2 | 74,550  |
|            | 計  | 9,125 | 3.7  | 185,642 | 74.7 | 20,949 | 8.4  | 32,958 | 13.3 | 53,907 | 21.7 | 248,674 |

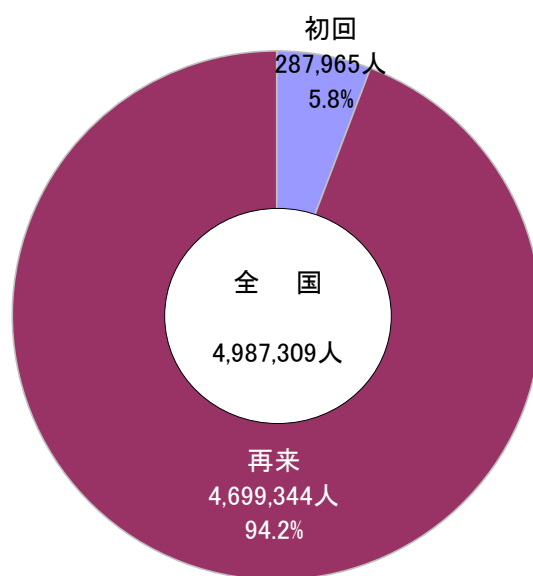
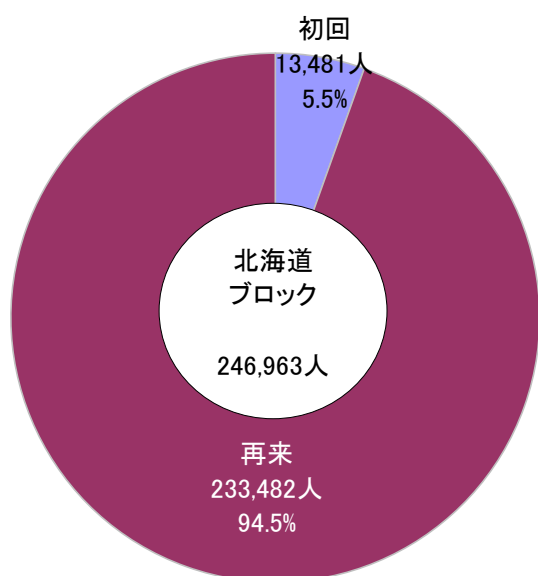


(令和6年度集計値)

(5) 初回・再来・性別献血者数

Number of Blood Donors Classified by First/Repeat Donation

| 種別<br>性別 |     | 初 回    |     | 再 来     |      | 合 計     |
|----------|-----|--------|-----|---------|------|---------|
|          |     | 人      | %   | 人       | %    | 人       |
| 北海道      | 男 性 | 5,357  | 4.7 | 107,708 | 95.3 | 113,065 |
|          | 女 性 | 3,706  | 7.4 | 46,538  | 92.6 | 50,244  |
|          | 計   | 9,063  | 5.5 | 154,246 | 94.5 | 163,309 |
| 旭川       | 男 性 | 1,456  | 4.1 | 34,009  | 95.9 | 35,465  |
|          | 女 性 | 1,040  | 7.7 | 12,542  | 92.3 | 13,582  |
|          | 計   | 2,496  | 5.1 | 46,551  | 94.9 | 49,047  |
| 釧路       | 男 性 | 705    | 4.3 | 15,566  | 95.7 | 16,271  |
|          | 女 性 | 480    | 7.2 | 6,179   | 92.8 | 6,659   |
|          | 計   | 1,185  | 5.2 | 21,745  | 94.8 | 22,930  |
| 函館       | 男 性 | 470    | 5.8 | 7,702   | 94.2 | 8,172   |
|          | 女 性 | 267    | 7.6 | 3,238   | 92.4 | 3,505   |
|          | 計   | 737    | 6.3 | 10,940  | 93.7 | 11,677  |
| 合計       | 男 性 | 7,988  | 4.6 | 164,985 | 95.4 | 172,973 |
|          | 女 性 | 5,493  | 7.4 | 68,497  | 92.6 | 73,990  |
|          | 計   | 13,481 | 5.5 | 233,482 | 94.5 | 246,963 |
|          |     |        |     |         |      |         |
| 前年度実績    | 男 性 | 7,947  | 4.6 | 166,177 | 95.4 | 174,124 |
|          | 女 性 | 5,588  | 7.5 | 68,962  | 92.5 | 74,550  |
|          | 計   | 13,535 | 5.4 | 235,139 | 94.6 | 248,674 |



(令和6年度集計値)

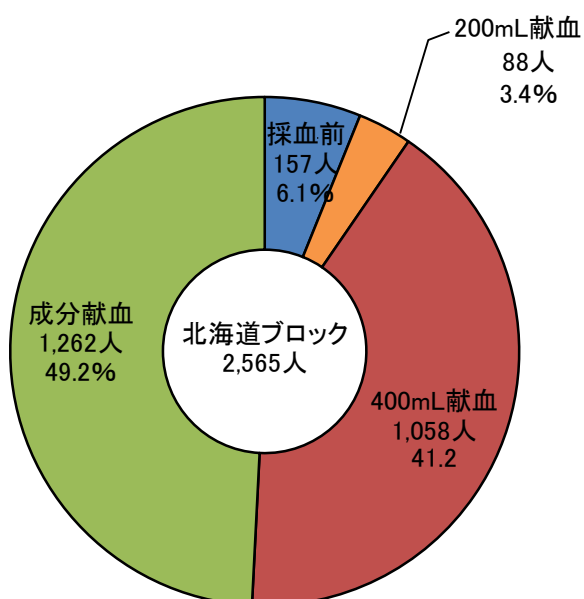
# (6)採血時副作用発生数

Number of Adverse Reactions

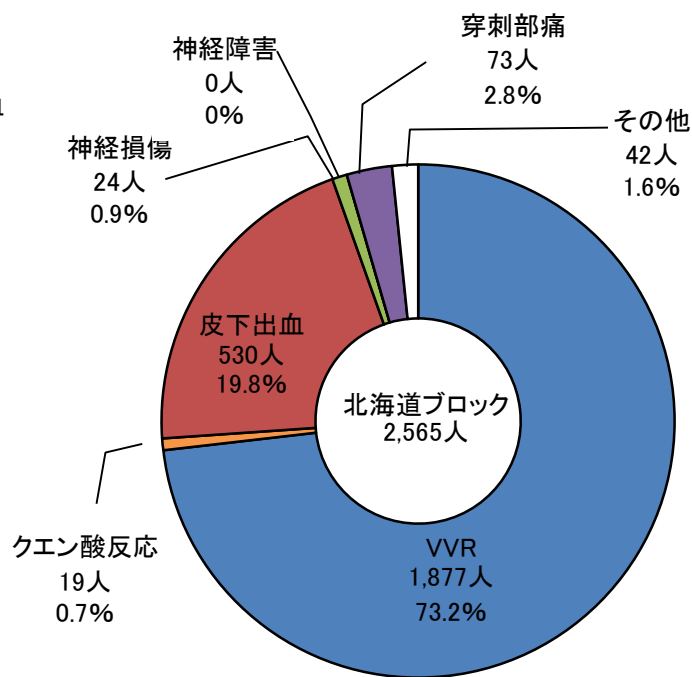
(単位:人)

| 区分<br>性別 |     | 発生<br>件数 | 採 血 区 分 別 |       |       |       | 副 作 用 項 目 別 |            |          |          |          |          |     | 受診数 |
|----------|-----|----------|-----------|-------|-------|-------|-------------|------------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|
|          |     |          | 採血前       | 200mL | 400mL | 成分    | VVR         | クエン酸<br>反応 | 皮下<br>出血 | 神経<br>損傷 | 神経<br>障害 | 穿刺<br>部痛 | その他 |     |
| 北海道      | 男 性 | 1,054    | 76        | 15    | 358   | 605   | 668         | 8          | 306      | 11       | 0        | 39       | 22  | 12  |
|          | 女 性 | 941      | 49        | 51    | 339   | 502   | 732         | 11         | 159      | 5        | 0        | 23       | 11  | 6   |
|          | 計   | 1,995    | 125       | 66    | 697   | 1,107 | 1,400       | 19         | 465      | 16       | 0        | 62       | 33  | 18  |
| 旭川       | 男 性 | 226      | 13        | 2     | 132   | 79    | 178         | 0          | 37       | 5        | 0        | 3        | 3   | 3   |
|          | 女 性 | 225      | 9         | 11    | 129   | 76    | 198         | 0          | 21       | 2        | 0        | 2        | 2   | 2   |
|          | 計   | 451      | 22        | 13    | 261   | 155   | 376         | 0          | 58       | 7        | 0        | 5        | 5   | 5   |
| 釧路       | 男 性 | 27       | 1         | 1     | 25    | 0     | 23          | 0          | 2        | 0        | 0        | 2        | 0   | 0   |
|          | 女 性 | 33       | 2         | 4     | 27    | 0     | 30          | 0          | 0        | 1        | 0        | 2        | 0   | 2   |
|          | 計   | 60       | 3         | 5     | 52    | 0     | 53          | 0          | 2        | 1        | 0        | 4        | 0   | 2   |
| 函館       | 男 性 | 33       | 6         | 2     | 25    | 0     | 24          | 0          | 5        | 0        | 0        | 2        | 2   | 3   |
|          | 女 性 | 26       | 1         | 2     | 23    | 0     | 24          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 2   | 0   |
|          | 計   | 59       | 7         | 4     | 48    | 0     | 48          | 0          | 5        | 0        | 0        | 2        | 4   | 3   |
| 合計       | 男 性 | 1,340    | 96        | 20    | 540   | 684   | 893         | 8          | 350      | 16       | 0        | 46       | 27  | 18  |
|          | 女 性 | 1,225    | 61        | 68    | 518   | 578   | 984         | 11         | 180      | 8        | 0        | 27       | 15  | 10  |
|          | 計   | 2,565    | 157       | 88    | 1,058 | 1,262 | 1,877       | 19         | 530      | 24       | 0        | 73       | 42  | 28  |

献血種別副作用発生状況



項目別副作用発生状況



# (7) 献血者の健康

## Health Care for Blood Donors

### ① 献血できなかった方の分析

Analysis of those who could not donate blood

| 区分<br>性別 | 献血<br>受付者数 | 献血者数    |         | 献血できなかった方の人数 |        |      |       |     |       |       |      |       |       |      |       |     |       |     |        |      |
|----------|------------|---------|---------|--------------|--------|------|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----|-------|-----|--------|------|
|          |            |         |         | Hb不足         |        | 血 圧  |       | 服 薬 |       | 問診該当1 |      | 問診該当2 |       | 事前検査 |       | その他 |       | 計   |        |      |
|          |            | 人数      | 率(%)    | 人数           | 率(%)   | 人数   | 率(%)  | 人数  | 率(%)  | 人数    | 率(%) | 人数    | 率(%)  | 人数   | 率(%)  | 人数  | 率(%)  | 人数  | 率(%)   |      |
| 北海道      | 男性         | 119,812 | 113,065 | 94.4         | 1,788  | 1.5  | 480   | 0.4 | 818   | 0.7   | 181  | 0.2   | 1,386 | 1.2  | 824   | 0.7 | 1,270 | 1.1 | 6,747  | 5.6  |
|          | 女性         | 60,276  | 50,244  | 83.4         | 6,153  | 10.2 | 200   | 0.3 | 501   | 0.8   | 131  | 0.2   | 832   | 1.4  | 435   | 0.7 | 1,780 | 3.0 | 10,032 | 16.6 |
|          | 計          | 180,088 | 163,309 | 90.7         | 7,941  | 4.4  | 680   | 0.4 | 1,319 | 0.7   | 312  | 0.2   | 2,218 | 1.2  | 1,259 | 0.7 | 3,050 | 1.7 | 16,779 | 9.3  |
| 旭川       | 男性         | 37,189  | 35,465  | 95.4         | 405    | 1.1  | 108   | 0.3 | 303   | 0.8   | 63   | 0.2   | 353   | 0.9  | 175   | 0.5 | 317   | 0.9 | 1,724  | 4.6  |
|          | 女性         | 15,685  | 13,582  | 86.6         | 1,183  | 7.5  | 65    | 0.4 | 166   | 1.1   | 37   | 0.2   | 223   | 1.4  | 98    | 0.6 | 331   | 2.1 | 2,103  | 13.4 |
|          | 計          | 52,874  | 49,047  | 92.8         | 1,588  | 3.0  | 173   | 0.3 | 469   | 0.9   | 100  | 0.2   | 576   | 1.1  | 273   | 0.5 | 648   | 1.2 | 3,827  | 7.2  |
| 釧路       | 男性         | 17,452  | 16,271  | 93.2         | 153    | 0.9  | 93    | 0.5 | 244   | 1.4   | 38   | 0.2   | 317   | 1.8  | 122   | 0.7 | 214   | 1.2 | 1,181  | 6.8  |
|          | 女性         | 7,970   | 6,659   | 83.6         | 564    | 7.1  | 49    | 0.6 | 169   | 2.1   | 26   | 0.3   | 187   | 2.3  | 56    | 0.7 | 260   | 3.3 | 1,311  | 16.4 |
|          | 計          | 25,422  | 22,930  | 90.2         | 717    | 2.8  | 142   | 0.6 | 413   | 1.6   | 64   | 0.3   | 504   | 2.0  | 178   | 0.7 | 474   | 1.9 | 2,492  | 9.8  |
| 函館       | 男性         | 8,767   | 8,172   | 93.2         | 90     | 1.0  | 28    | 0.3 | 144   | 1.6   | 30   | 0.3   | 135   | 1.5  | 58    | 0.7 | 110   | 1.3 | 595    | 6.8  |
|          | 女性         | 4,183   | 3,505   | 83.8         | 237    | 5.7  | 19    | 0.5 | 110   | 2.6   | 10   | 0.2   | 103   | 2.5  | 48    | 1.1 | 151   | 3.6 | 678    | 16.2 |
|          | 計          | 12,950  | 11,677  | 90.2         | 327    | 2.5  | 47    | 0.4 | 254   | 2.0   | 40   | 0.3   | 238   | 1.8  | 106   | 0.8 | 261   | 2.0 | 1,273  | 9.8  |
| 合計       | 男性         | 183,220 | 172,973 | 94.4         | 2,436  | 1.3  | 709   | 0.4 | 1,509 | 0.8   | 312  | 0.2   | 2,191 | 1.2  | 1,179 | 0.6 | 1,911 | 1.0 | 10,247 | 5.6  |
|          | 女性         | 88,114  | 73,990  | 84.0         | 8,137  | 9.2  | 333   | 0.4 | 946   | 1.1   | 204  | 0.2   | 1,345 | 1.5  | 637   | 0.7 | 2,522 | 2.9 | 14,124 | 16.0 |
|          | 計          | 271,334 | 246,963 | 91.0         | 10,573 | 3.9  | 1,042 | 0.4 | 2,455 | 0.9   | 516  | 0.2   | 3,536 | 1.3  | 1,816 | 0.7 | 4,433 | 1.6 | 24,371 | 9.0  |

### ② 電話相談対応数

Telephone counseling for donors

(単位:人)

| 項 目       | 対応数 |
|-----------|-----|
| HBV HBs抗原 | 10  |
| HBc抗体     | 34  |
| HCV       | 8   |
| HEV       | 10  |
| HTLV-I    | 1   |
| 梅毒        | 0   |
| 検査サービスその他 | 213 |
| 合計        | 276 |

## 5. 献血ルーム

### Blood Donating Rooms

#### (1) 職業別・性別献血者状況

Number of Blood Donors Classified by Occupation/Sex

| 職業  |       | ルーム | 大 通    |       | 新さっぽろ  |       | アスティ   |       | 北彩都    |       | 帯広すずらん |       |
|-----|-------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|     |       | 性別  | 人      | %     | 人      | %     | 人      | %     | 人      | %     | 人      | %     |
| 公務員 |       | 男性  | 2,743  | 9.7   | 3,159  | 14.7  | 3,182  | 12.8  | 3,345  | 18.5  | 485    | 15.3  |
|     |       | 女性  | 637    | 2.3   | 293    | 1.4   | 758    | 3.0   | 512    | 2.8   | 56     | 1.8   |
|     |       | 計   | 3,380  | 12.0  | 3,452  | 16.0  | 3,940  | 15.8  | 3,857  | 21.3  | 541    | 17.1  |
| 会社員 |       | 男性  | 10,157 | 36.1  | 8,941  | 41.5  | 8,861  | 35.6  | 7,225  | 40.0  | 1,426  | 45.1  |
|     |       | 女性  | 5,326  | 18.9  | 2,503  | 11.6  | 3,986  | 16.0  | 2,228  | 12.3  | 362    | 11.5  |
|     |       | 計   | 15,483 | 55.0  | 11,444 | 53.1  | 12,847 | 51.6  | 9,453  | 52.3  | 1,788  | 56.6  |
| 学生  | 高校生   | 男性  | 296    | 1.1   | 270    | 1.3   | 363    | 1.5   | 141    | 0.8   | 23     | 0.7   |
|     |       | 女性  | 569    | 2.0   | 320    | 1.5   | 404    | 1.6   | 206    | 1.1   | 17     | 0.5   |
|     |       | 計   | 865    | 3.1   | 590    | 2.7   | 767    | 3.1   | 347    | 1.9   | 40     | 1.3   |
|     | その他学生 | 男性  | 954    | 3.4   | 455    | 2.1   | 1,023  | 4.1   | 224    | 1.2   | 24     | 0.8   |
|     |       | 女性  | 1,093  | 3.9   | 477    | 2.2   | 1,012  | 4.1   | 312    | 1.7   | 20     | 0.6   |
|     |       | 計   | 2,047  | 7.3   | 932    | 4.3   | 2,035  | 8.2   | 536    | 3.0   | 44     | 1.4   |
| その他 |       | 男性  | 2,818  | 10.0  | 2,335  | 10.8  | 2,304  | 9.2   | 1,781  | 9.9   | 393    | 12.4  |
|     |       | 女性  | 3,557  | 12.6  | 2,801  | 13.0  | 3,019  | 12.1  | 2,104  | 11.6  | 355    | 11.2  |
|     |       | 計   | 6,375  | 22.6  | 5,136  | 23.8  | 5,323  | 21.4  | 3,885  | 21.5  | 748    | 23.7  |
| 合計  |       | 男性  | 16,968 | 60.3  | 15,160 | 70.3  | 15,733 | 63.2  | 12,716 | 70.3  | 2,351  | 74.4  |
|     |       | 女性  | 11,182 | 39.7  | 6,394  | 29.7  | 9,179  | 36.8  | 5,362  | 29.7  | 810    | 25.6  |
|     |       | 計   | 28,150 | 100.0 | 21,554 | 100.0 | 24,912 | 100.0 | 18,078 | 100.0 | 3,161  | 100.0 |

|       |    |        |       |        |       |        |       |        |       |       |       |
|-------|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 前年度実績 | 男性 | 17,196 | 63.4  | 14,981 | 69.5  | 15,934 | 63.0  | 12,583 | 70.8  | 2,356 | 74.6  |
|       | 女性 | 9,916  | 36.6  | 6,576  | 30.5  | 9,377  | 37.0  | 5,195  | 29.2  | 801   | 25.4  |
|       | 計  | 27,112 | 100.0 | 21,557 | 100.0 | 25,311 | 100.0 | 17,778 | 100.0 | 3,157 | 100.0 |

## (2) 年齢別・性別献血者状況

Number of Blood Donors Classified by Age/Sex

| ルーム    |    | 大 通    |       | 新さっぽろ  |       | アスティ   |       | 北彩都    |       | 帯広すずらん |       |
|--------|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 年齢     | 性別 | 人      | %     | 人      | %     | 人      | %     | 人      | %     | 人      | %     |
| 16～19歳 | 男性 | 559    | 2.0   | 409    | 1.9   | 650    | 2.6   | 252    | 1.4   | 35     | 1.1   |
|        | 女性 | 992    | 3.5   | 476    | 2.2   | 788    | 3.2   | 350    | 1.9   | 26     | 0.8   |
|        | 計  | 1,551  | 5.5   | 885    | 4.1   | 1,438  | 5.8   | 602    | 3.3   | 61     | 1.9   |
| 20～29歳 | 男性 | 2,440  | 8.7   | 1,114  | 5.2   | 2,155  | 8.7   | 1,060  | 5.9   | 154    | 4.9   |
|        | 女性 | 2,886  | 10.3  | 1,044  | 4.8   | 2,196  | 8.8   | 993    | 5.5   | 114    | 3.6   |
|        | 計  | 5,326  | 18.9  | 2,158  | 10.0  | 4,351  | 17.5  | 2,053  | 11.4  | 268    | 8.5   |
| 30～39歳 | 男性 | 2,428  | 8.6   | 1,725  | 8.0   | 2,231  | 9.0   | 1,556  | 8.6   | 245    | 7.8   |
|        | 女性 | 1,782  | 6.3   | 902    | 4.2   | 1,585  | 6.4   | 871    | 4.8   | 116    | 3.7   |
|        | 計  | 4,210  | 15.0  | 2,627  | 12.2  | 3,816  | 15.3  | 2,427  | 13.4  | 361    | 11.4  |
| 40～49歳 | 男性 | 3,219  | 11.4  | 3,521  | 16.3  | 3,269  | 13.1  | 3,133  | 17.3  | 545    | 17.2  |
|        | 女性 | 1,850  | 6.6   | 1,444  | 6.7   | 1,719  | 6.9   | 1,104  | 6.1   | 159    | 5.0   |
|        | 計  | 5,069  | 18.0  | 4,965  | 23.0  | 4,988  | 20.0  | 4,237  | 23.4  | 704    | 22.3  |
| 50～59歳 | 男性 | 4,823  | 17.1  | 5,081  | 23.6  | 4,643  | 18.6  | 3,902  | 21.6  | 827    | 26.2  |
|        | 女性 | 2,527  | 9.0   | 1,615  | 7.5   | 1,923  | 7.7   | 1,288  | 7.1   | 259    | 8.2   |
|        | 計  | 7,350  | 26.1  | 6,696  | 31.1  | 6,566  | 26.4  | 5,190  | 28.7  | 1,086  | 34.4  |
| 60～69歳 | 男性 | 3,499  | 12.4  | 3,310  | 15.4  | 2,785  | 11.2  | 2,813  | 15.6  | 545    | 17.2  |
|        | 女性 | 1,145  | 4.1   | 913    | 4.2   | 968    | 3.9   | 756    | 4.2   | 136    | 4.3   |
|        | 計  | 4,644  | 16.5  | 4,223  | 19.6  | 3,753  | 15.1  | 3,569  | 19.7  | 681    | 21.5  |
| 合 計    | 男性 | 16,968 | 60.3  | 15,160 | 70.3  | 15,733 | 63.2  | 12,716 | 70.3  | 2,351  | 74.4  |
|        | 女性 | 11,182 | 39.7  | 6,394  | 29.7  | 9,179  | 36.8  | 5,362  | 29.7  | 810    | 25.6  |
|        | 計  | 28,150 | 100.0 | 21,554 | 100.0 | 24,912 | 100.0 | 18,078 | 100.0 | 3,161  | 100.0 |
| 前年度実績  | 男性 | 17,196 | 63.4  | 14,981 | 69.5  | 15,934 | 63.0  | 12,583 | 70.8  | 2,356  | 74.6  |
|        | 女性 | 9,916  | 36.6  | 6,576  | 30.5  | 9,377  | 37.0  | 5,195  | 29.2  | 801    | 25.4  |
|        | 計  | 27,112 | 100.0 | 21,557 | 100.0 | 25,311 | 100.0 | 17,778 | 100.0 | 3,157  | 100.0 |

## (3) 献血方法別・性別献血者数

Number of Blood Donors Classified by Donation Method/Sex

| ルーム   |     | 大 通    |       | 新さっぽろ  |        | アスティ   |        | 北彩都    |       | 帯広すずらん |       |
|-------|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 献血方法  | 性別  | 人      | %     | 人      | %      | 人      | %      | 人      | %     | 人      | %     |
| 200mL | 男性  | 215    | 0.8   | 188    | 0.9    | 257    | 1.0    | 75     | 0.4   | 32     | 1.0   |
|       | 女性  | 2,204  | 7.8   | 703    | 3.3    | 1,058  | 4.2    | 576    | 3.2   | 117    | 3.7   |
|       | 計   | 2,419  | 8.6   | 891    | 4.1    | 1,315  | 5.3    | 651    | 3.6   | 149    | 4.7   |
| 400mL | 男性  | 11,800 | 41.9  | 5,251  | 24.4   | 8,518  | 34.2   | 6,536  | 36.2  | 2,319  | 73.4  |
|       | 女性  | 6,602  | 23.5  | 2,182  | 10.1   | 4,597  | 18.5   | 3,026  | 16.7  | 693    | 21.9  |
|       | 計   | 18,402 | 65.4  | 7,433  | 34.5   | 13,115 | 52.6   | 9,562  | 52.9  | 3,012  | 95.3  |
| 成分    | 血漿  | 男性     | 1,711 | 6.1    | 2,748  | 12.7   | 1,776  | 7.1    | 2,721 | 15.1   |       |
|       |     | 女性     | 1,478 | 5.3    | 2,178  | 10.1   | 2,070  | 8.3    | 1,284 | 7.1    |       |
|       |     | 計      | 3,189 | 11.3   | 4,926  | 22.9   | 3,846  | 15.4   | 4,005 | 22.2   |       |
|       | 血小板 | 男性     | 3,242 | 11.5   | 6,973  | 32.4   | 5,182  | 20.8   | 3,384 | 18.7   |       |
|       |     | 女性     | 898   | 3.2    | 1,331  | 6.2    | 1,454  | 5.8    | 476   | 2.6    |       |
|       |     | 計      | 4,140 | 14.7   | 8,304  | 38.5   | 6,636  | 26.6   | 3,860 | 21.4   |       |
|       | 小計  | 男性     | 4,953 | 17.6   | 9,721  | 45.1   | 6,958  | 27.9   | 6,105 | 33.8   |       |
|       |     | 女性     | 2,376 | 8.4    | 3,509  | 16.3   | 3,524  | 14.1   | 1,760 | 9.7    |       |
|       |     | 計      | 7,329 | 26.0   | 13,230 | 61.4   | 10,482 | 42.1   | 7,865 | 43.5   |       |
| 合計    | 男性  | 16,968 | 60.3  | 15,160 | 70.3   | 15,733 | 63.2   | 12,716 | 70.3  | 2,351  | 74.4  |
|       | 女性  | 11,182 | 39.7  | 6,394  | 29.7   | 9,179  | 36.8   | 5,362  | 29.7  | 810    | 25.6  |
|       | 計   | 28,150 | 100.0 | 21,554 | 100.0  | 24,912 | 100.0  | 18,078 | 100.0 | 3,161  | 100.0 |
| 前年度実績 | 男性  | 17,196 | 63.4  | 14,981 | 69.5   | 15,934 | 63.0   | 12,583 | 70.8  | 2,356  | 74.6  |
|       | 女性  | 9,916  | 36.6  | 6,576  | 30.5   | 9,377  | 37.0   | 5,195  | 29.2  | 801    | 25.4  |
|       | 計   | 27,112 | 100.0 | 21,557 | 100.0  | 25,311 | 100.0  | 17,778 | 100.0 | 3,157  | 100.0 |

## 6. 奉仕(ボランティア)活動状況

### Voluntary Activities

#### (1) 北海道ブロック

- ① 学生献血推進ボランティア(ハートケアクラブ)主催によるサマー献血・クリスマス献血の実施  
札幌学生献血推進協議会(トマトクラブ)  
室蘭学生献血推進協議会(あかてんクラブ)  
旭川学生献血推進協議会(Ken-Ked's)  
釧路学生献血推進協議会(HAPPY`S)  
函館学生献血推進協議会(あっかん BAY)
- ② ライオンズクラブ国際協会 331-A 地区・B 地区・C 地区主催による献血の実施および献血団体の紹介
- ③ 赤十字奉仕団による街頭献血での呼びかけの実施
- ④ 天理教主催による献血の実施
- ⑤ 信用組合協会主催による献血の実施
- ⑥ 株式会社マルハン主催による献血の実施
- ⑦ 北海道花卉生産連合会カーネーション部会によるカーネーションの配布
- ⑧ 日清医療食品株式会社による献血者処遇品の寄贈
- ⑨ アフラック生命保険株式会社主催による献血の実施
- ⑩ 株式会社ファミリーマート店舗主催による献血啓発の実施
- ⑪ 株式会社仙台銘板主催による献血の実施
- ⑫ アマゾンジャパン合同会社主催による献血の実施
- ⑬ 明治安田生命保険総合株式会社による献血者処遇品の寄贈
- ⑭ 健康保険組合連合会主催による『健康協調月間』における献血の実施
- ⑮ 武田薬品工業株式会社における献血の実施
- ⑯ トクラス労働組合における献血の実施

#### (2) 北海道センター

- ① 札幌西法人会主催による献血事業所紹介および献血の実施
- ② 全日本ロータス同友会主催による献血の実施
- ③ ラクロス協会主催による献血の実施
- ④ 青年会議所主催による献血の実施
- ⑤ 北海道理容生活衛生同業組合による献血の実施
- ⑥ 北海道遊技機商業協同組合主催による献血の実施
- ⑦ 全日本不動産協会北海道支部主催による献血の実施
- ⑧ 株式会社あいプラン主催による献血の実施

《苫小牧出張所》

- ① 苫小牧宅建協会主催による街頭献血推進活動の実施
- ② 生命保険協会主催による献血の実施(苫小牧市・室蘭市)
- ③ 株式会社出口組主催による献血の実施(新ひだか町)
- ④ 株式会社小金澤組主催による献血の実施(苫小牧市)

(3) 旭川事業所

- ① 第一生命労働組合 旭川内勤職・営業職合同開催による献血の実施
- ② 信用金庫主催による献血実施(旭川市・北見市・滝川市・留萌市・遠軽町・網走市・深川市)
- ③ 全日本ロータス同友会旭川支部主催による献血の実施
- ④ 生命保険協会主催による献血の実施(旭川市)
- ⑤ 建築士事務所協会主催による献血の実施(旭川市)

(4) 釧路事業所

- ① 帯広青年会議所会員による献血推進活動の実施
- ② 赤十字奉仕団による街頭・事業所献血での呼びかけの実施(帯広市・池田町)
- ③ 生命保険協会主催による献血の実施(釧路市・帯広市・根室市・中標津町)
- ④ 釧路信用組合主催による献血の実施(釧路市)
- ⑤ 北陸銀行ほがらか会(北陸銀行釧路支店)主催による献血の実施(釧路市)

(5) 函館事業所

- ① 生命保険協会函館協会主催による献血の実施
- ② 函館地方石油業協同組合主催による献血の実施
- ③ 函館商工信用組合主催による献血の実施
- ④ 全日本ロータス同友会函館支部による献血の協力
- ⑤ 函館亀田ロータリークラブ主催献血
- ⑥ 道南うみ街信用金庫主催献血

## 7. 広報活動

### Public Relations

#### (1) 主たる献血推進活動

##### Main Recruitment

#### ① 「愛の血液助け合い運動」月間(全国:7月)

##### (a) 北海道ブロック

- 広報媒体による献血推進の実施
- 学生献血推進ボランティアによる「サマー献血キャンペーン」の実施
- 予約者確保による献血推進

##### (b) 北海道センター

- 街頭献血の実施(札幌市・小樽市)  
ライオンズクラブ・札幌市赤十字奉仕団・小樽市献血推進協議会
- 青少年科学館でのセミナー実施(札幌市)
- すずきの観光協会による「すずきの献血」の実施(札幌市)

##### 《苫小牧出張所》

- 街頭献血の実施  
ライオンズクラブ(洞爺湖町・新ひだか町)
- 地元新聞紙(室蘭民報社)による献血推進(室蘭市)

##### (c) 旭川事業所

- 広報媒体による献血推進の実施  
買物公園における街頭放送
- 旭川市健康まつりにパネル展示・旭川赤十字病院フェスティバルにパネル展示
- イベント及び街頭献血の実施(旭川市)
  
- 街頭献血の実施(旭川市・士別市・留萌市・美瑛町・網走市・美幌町・北見市・紋別市・遠軽町)
- ライオンズクラブ・旭川赤十字奉仕団・網走市赤十字奉仕団・美幌町赤十字奉仕団・礼文町赤十字奉仕団・稚内市赤十字奉仕団・天理教支援・羽幌ロータリクラブ
- コミュニティFM(FMリベール)とエフエムなかそらちによる献血PR
- 地元新聞紙(伝書鳩/北見、北海民友新聞/紋別)による献血推進

##### (d) 釧路事業所

- 街頭献血の実施(釧路市・帯広市)  
ライオンズクラブ・赤十字奉仕団
- 地元新聞紙による献血推進報道(釧路市・帯広市)  
釧路新聞・十勝毎日新聞
- コミュニティFM(FMくしろ・FM-JAGA・FM WING)による献血推進の放送

(e) 函館事業所

- 街頭献血の実施(函館市)  
元町ライオンズクラブ  
コミュニティFM(FM いるか)による献血日程の放送

② 「はたちの献血」キャンペーン(全国:1~2月)

- 日本民間放送連盟後援によるキャンペーンCM放送
- チラシを使用した広報
- SNSを利用した広報
- ラジオ局によるCM放送
- 北海道庁1階ロビーにて献血パネル展を実施

③ 若年者層への献血推進

(a) 全国学生献血推進代表者会議の開催(札幌市:6月)

全国7ブロック輪番制で開催しており、東海北陸ブロックの担当。令和4年度はオンラインにより開催された。

(7ブロック:北海道・東北・関東甲信越・東海北陸・近畿・中四国・九州)

(b) 学生献血推進研修会の開催

血液センター・事業所ごとに、大学・短大・専門学校等の自治会およびサークルの代表が集まり、校内での献血推進方法及び若年層献血協力者の増加対策について随時研修会を開催

- 札幌学生献血推進協議会「トマトクラブ」打合せ会  
(札幌市:キャンペーン2ヶ月前から週1回の定例会)
- 旭川学生献血推進協議会「Ken-Ked's」打合せ会(旭川市:6・7・11・12月)
- 釧路学生献血推進協議会「HAPPY'S」打合せ会(釧路市:6・7・12月)
- 室蘭学生献血推進協議会「あかてんくらぶ」打合せ会(室蘭市:6・7・11・12月)
- 函館学生献血推進協議会「あっかんBAY」打合せ会(函館市:6・8・3月)

(c) 北海道学生献血推進協議会会議(オンライン)の開催(札幌市:4月・9月・1月)

道内血液センター管内より学生献血推進ボランティアグループの代表が集まり、血液事業の勉強会および活動内容等の情報交換、各献血キャンペーン実施について報告、検討

(d) 全道統一サマー献血キャンペーン(全道:7月)

学生献血推進ボランティアグループ主催による街頭献血および若年層献血推進活動の実施  
(札幌市・旭川市・釧路市・室蘭市・函館市)

(e) 全国学生クリスマス献血キャンペーン(全国:12月)

学生献血推進ボランティアグループ主催による街頭献血および若年者献血推進活動の実施  
(札幌市・旭川市・釧路市・室蘭市・函館市)

(f)「ティーンズドナー献血推進キャンペーン〜卒業記念〜」の実施(2~3月)

- 地下鉄、JR車内でのポスター掲示
- 北海道内各高校・大学・専門学校へポスター送付

(g) 献血セミナー

<4月> 札幌市小学校 校長会  
札幌市小学校 教頭会

- 札幌市消防学校  
酪農大学 希望寮  
北海道学生献血推進協議会(札幌市・学生献血推進ボランティア【オンライン開催】)
- <5月> 札幌学生献血推進協議会  
函館短期大学(函館市:29.30日)
- <6月> 苫小牧市立植苗中学校(苫小牧市23日)
- <7月> 北海道医療大学(職員)  
帯広大谷短期大学
- <8月> 帯広ライオンズクラブ(例会)
- <9月> 自衛隊札幌病院  
札幌すすきのライオンズクラブ(東急 rei ホテル)  
札幌市清田緑小学校  
北海道池田高校  
帯広中央ライオンズクラブ(例会)  
伊達開来高等学校
- <10月> 札幌新川高等学校  
北照高等学校  
釧路南ロータリークラブ(ANA クラウンプラザホテル釧路)  
札幌学生献血推進協議会  
釧路学生献血推進ボランティア  
中村記念病院付属看護学校  
美唄赤十字奉仕団  
天理教釧正分教会(釧路市)  
帯広平原ライオンズクラブ(事務局)  
ライオンズクラブ国際協会 331-A 地区献血推進セミナー(北海道血液センター3F)  
釧路市立芦野小学校(釧路市)
- <11月> 苫小牧市立北星小学校  
苫小牧市立澄川小学校  
ライオンズクラブ国際協会 331-C 地区献血推進セミナー(函館事業所 3F)
- <12月> 札幌創成高等学校  
江別市立中央中学校  
酪農学園大学(北海道血液センター)  
苫小牧市立勇払小学校
- <1月> 北海道室蘭栄高等学校(室蘭市:オンライン開催)  
帯広大谷短期大学
- <2月> 釧路市医師会看護専門学校

(2)その他の献血推進活動

**Other Recruitment**

① 北海道ブロック

- (a) 献血推進パンフレット「Blood Donation in Hokkaido 2024」発行
- (b) 献血予約キャンペーン(4～6 月・11～2 月)
- (c) 採血固定施設における電子書籍のエリア型読み放題サービス

② 北海道センター

- (a) 札幌すすきのライオンズクラブ第二定例会(札幌市:9 月)
- (b) ライオンズクラブ国際協会 331-A 地区献血推進研修会の開催(北海道血液センター3F:10 月)
- (c) 「さつぽろ 1,000 人献血WEEK」の実施(札幌市:2 月)
- (d) ラブラッド会員登録キャンペーン(11～3 月)
- (e) 誕生月献血キャンペーン(毎月)

③ 旭川事業所

- (a) 夏の献血キャンペーン(旭川市:7 月)
- (b) 冬の献血キャンペーン(旭川市:1月)

## 8. 成分献血

### Apheresis

#### (1) 機種別成分献血状況

##### Number of Apheresis Classified by Machine

##### 血小板成分献血

##### Plateletpheresis

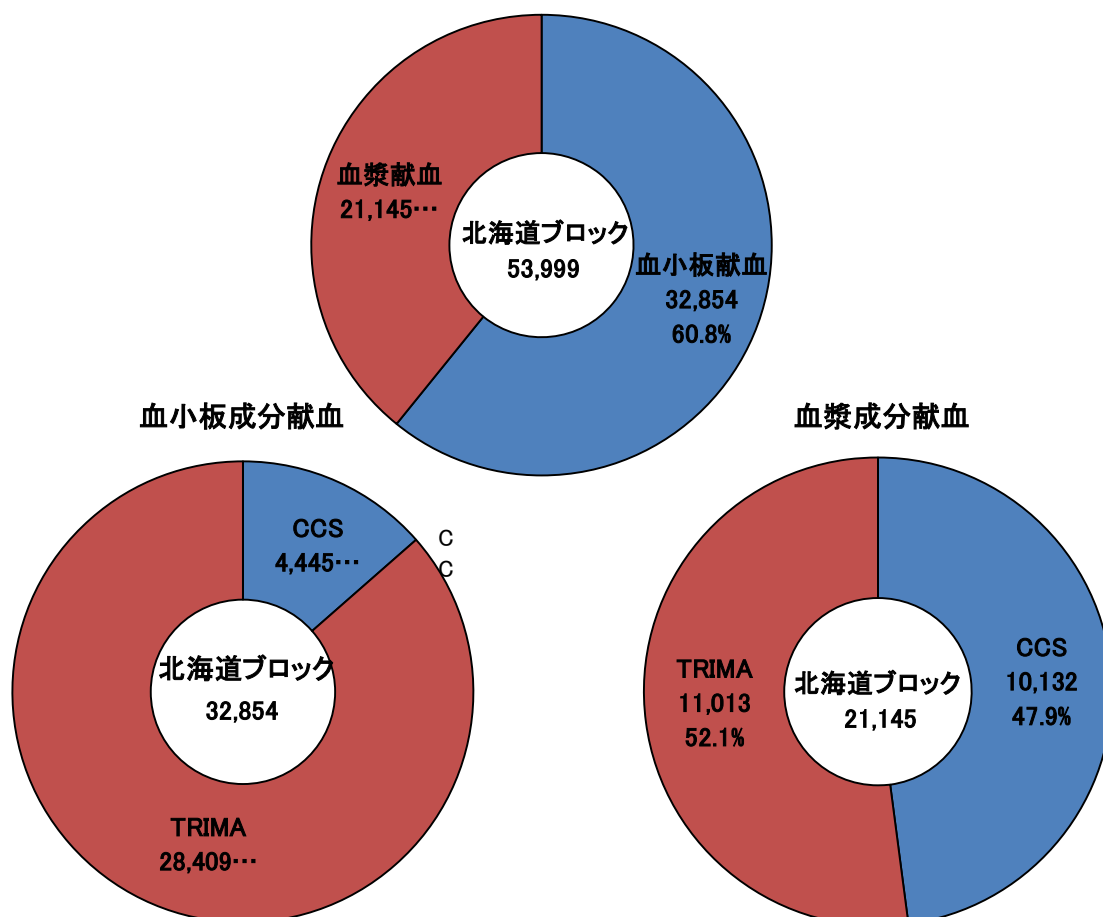
|     | CCS   | TRIMA  | 計      |
|-----|-------|--------|--------|
| 北海道 | 3,422 | 25,572 | 28,994 |
| 旭川  | 1,023 | 2,837  | 3,860  |
| 釧路  | 0     | 0      | 0      |
| 函館  | 0     | 0      | 0      |
| 計   | 4,445 | 28,409 | 32,854 |

##### 血漿成分献血

##### Plasmapheresis

|     | CCS    | TRIMA  | 計      |
|-----|--------|--------|--------|
| 北海道 | 8,302  | 8,838  | 17,140 |
| 旭川  | 1,830  | 2,175  | 4,005  |
| 釧路  | 0      | 0      | 0      |
| 函館  | 0      | 0      | 0      |
| 計   | 10,132 | 11,013 | 21,145 |

#### 採取成分別献血状況



## 9. 令和6年度献血功労者表彰一覧

### (1) 厚生労働大臣表彰状

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 学校法人電子開発学園 北海道情報専門学校  | (札幌市) |
| 北海道厚生農業協同組合連合会 旭川厚生病院 | (旭川市) |

### (2) 厚生労働大臣感謝状

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 学校法人北海道武蔵女子学園 北海道武蔵女子短期大学 | (札幌市) |
| 株式会社毎日新聞社北海道支社            | (札幌市) |
| 北海道電力ネットワーク株式会社北見支店       | (北見市) |
| 北海道立釧路高等技術専門学院            | (釧路市) |
| 萩原建設工業株式会社                | (帯広市) |
| 函館市亀田農業協同組合               | (函館市) |

### (3) 北海道社会貢献賞

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 株式会社北海電工札幌支店                 | (札幌市)  |
| ナカ工業株式会社 東北・北海道事業部           | (札幌市)  |
| 麒麟ビール株式会社北海道千歳工場             | (千歳市)  |
| 社会医療法人平成医塾苫小牧東病院             | (苫小牧市) |
| 株式会社つうけん キャリア事業部 道東事業所 北見事業所 | (北見市)  |
| 株式会社大塚製薬工場 釧路工場              | (釧路市)  |
| 帯広ガス株式会社                     | (帯広市)  |

### (4) 日本赤十字社社長感謝状

該当なし

### (5) 日本赤十字社金色有功章

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 株式会社北海道通信社                  | (札幌市) |
| 国家公務員共済組合連合会 斗南病院           | (札幌市) |
| 株式会社NTTネクシア 高度電話カスタマセンター    | (札幌市) |
| 医療法人三和会 札幌南整形外科病院           | (札幌市) |
| ながぬま農業協同組合                  | (長沼町) |
| 北海道内田鍛工株式会社                 | (栗山町) |
| 北海道電力ネットワーク株式会社 道央南統括支店 電力部 | (安平町) |
| 市立旭川病院                      | (旭川市) |
| 日本郵便株式会社 網走郵便局              | (網走市) |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 株式会社丸田組                | (網走市)  |
| イオン北海道株式会社 イオン紋別店      | (紋別市)  |
| 北海道北見方面紋別警察署           | (紋別市)  |
| 釧路トヨタ自動車株式会社           | (釧路市)  |
| 北陸銀行 ほがらか会             | (釧路市)  |
| 中春別農業協同組合              | (別海町)  |
| 北海道電力ネットワーク株式会社 道東統括支店 | (帯広市)  |
| 帯広地方卸売市場株式会社           | (帯広市)  |
| 浦幌町農業協同組合              | (浦幌町)  |
| 士幌町農業協同組合              | (士幌町)  |
| 豊頃町農業協同組合              | (豊頃町)  |
| 広尾町農業協同組合              | (広尾町)  |
| 株式会社はこせき               | (函館市)  |
| ネットトヨタ函館株式会社           | (函館市)  |
| 足寄町農業協同組合              | (足寄町)  |
| 株式会社東武 東武サウスヒルズ中標津店    | (中標津町) |

## (6) 日本赤十字社銀色有功章

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 日本キャタピラー合同会社 札幌南営業所         | (札幌市)  |
| 戸田建設株式会社 札幌支店               | (札幌市)  |
| 札幌中央信用組合                    | (札幌市)  |
| 社会福祉法人札幌慈啓会                 | (札幌市)  |
| 北海道電力株式会社 原子力 PR センターとまりん館  | (泊村)   |
| 苫小牧港開発株式会社                  | (苫小牧市) |
| 株式会社 高組                     | (旭川市)  |
| 生活協同組合コープさっぽろシーナ店           | (旭川市)  |
| イオン北海道株式会社 イオン旭川永山店         | (旭川市)  |
| 医療法人社団 慶友会 吉田病院             | (旭川市)  |
| 株式会社西條 BESTOM 東神楽店          | (東神楽町) |
| 北海道オホーツク総合振興局 産業振興部 東部耕地出張所 | (網走市)  |
| 北海道開発局 網走開発建設部 北見農業事務所      | (北見市)  |
| 医療法人社団煌生会 北見循環器クリニック        | (北見市)  |
| 医療法人社団煌生会 介護老人保健施設さくら       | (北見市)  |
| 株式会社 大江本家                   | (北見市)  |
| 北雄ラッキー株式会社 シティびほろ店          | (美幌町)  |
| 社会福祉法人北光福祉会 児童養護施設 北光学園     | (遠軽町)  |
| 社会福祉法人滝上福祉会 特別養護老人ホーム溪樹園    | (滝上町)  |
| 雪印メグミルク株式会社興部工場             | (興部町)  |
| 株式会社つうけん キャリア事業部 釧路事業所      | (釧路市)  |
| 釧路貨物自動車株式会社                 | (釧路町)  |
| 町立中標津病院                     | (中標津町) |
| 釧根開発株式会社                    | (中標津町) |
| 栗林建設株式会社                    | (帯広市)  |
| 十勝清水町農業協同組合                 | (清水町)  |
| 幕別町農業協同組合                   | (幕別町)  |
| 岩見沢中央ライオンズクラブ               | (岩見沢市) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 津別ライオンズクラブ         | (津別町) |
| 一般社団法人 生命保険協会 函館協会 | (函館市) |

(7) 日本赤十字社北海道支部長感謝状(活動年数 10 年以上)

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 株式会社 HBA                     | (札幌市)  |
| 北土建設株式会社                     | (札幌市)  |
| 勇建設株式会社                      | (札幌市)  |
| 株式会社双葉工業社 石狩工場               | (石狩市)  |
| 株式会社双葉工業社 はまなす工場             | (石狩市)  |
| 社会福祉法人 陵雲厚生会 サポートセンターひまわり    | (伊達市)  |
| イオン北海道株式会社 イオン名寄店            | (名寄市)  |
| 大北土建工業株式会社                   | (富良野市) |
| 北海道警察北見方面 網走警察署              | (網走市)  |
| 医療法人社団朗愛会 こが病院               | (網走市)  |
| マルカイチ水産株式会社                  | (紋別市)  |
| 北海道オホーツク総合振興局東部森林室           | (北見市)  |
| 桑原電装株式会社                     | (北見市)  |
| 株式会社エコプラン                    | (北見市)  |
| 三ッ輪建設工業株式会社                  | (釧路市)  |
| 株式会社トヨタレンタリース釧路              | (釧路市)  |
| 株式会社ヤマモトファーマシー ツルハドラッグ根室店    | (根室市)  |
| 株式会社モロオ帯広営業所                 | (帯広市)  |
| 社会福祉法人 音更町柏寿協会               | (音更町)  |
| 医療法人徳洲会 帯広徳洲会病院              | (音更町)  |
| 株式会社ほくやく 函館支店                | (函館市)  |
| 株式会社竹山 函館支店                  | (函館市)  |
| 公益社団法人 函館市医師会 函館市医師会健診検査センター | (函館市)  |
| 函館少年刑務所                      | (函館市)  |
| 日本郵便株式会社函館中央郵便局              | (函館市)  |
| 株式会社 林組                      | (乙部町)  |
| 札幌東ライオンズクラブ                  | (札幌市)  |
| 恵庭ライオンズクラブ                   | (恵庭市)  |
| 美唄ライオンズクラブ                   | (美唄市)  |
| 河井ローダー建設株式会社                 | (帯広市)  |
| 株式会社道南ラルズ ラルズマート白鳥店          | (函館市)  |

(8) 日本赤十字社北海道支部長感謝状(活動年数 5 年以上)

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 北海道中央バス株式会社札幌東営業所 | (札幌市)  |
| ほくでん情報テクノロジー株式会社  | (札幌市)  |
| 株式会社キラットニセコ       | (ニセコ町) |
| 株式会社樋口 発寒工場       | (札幌市)  |
| 社会福祉法人北海道博愛舎      | (夕張市)  |
| 日本郵便株式会社 江別郵便局    | (江別市)  |
| 株式会社吉本組           | (岩内町)  |

|   |         |
|---|---------|
| 社会福祉法人 慶友会 特別養護老人ホーム養生の杜カムイ             | (旭川市)   |
| (株)ツルハ ツルハドラッグ富良野弥生店                    | (富良野市)  |
| 紋別税務署                                   | (紋別市)   |
| 三菱ふそうトラック・バス株式会社 北海道ふそう北見支店 紋別営業所 (紋別市) |         |
| 北海道立北見病院                                | (北見市)   |
| 北海道オホーツク総合振興局 西部森林室                     | (興部町)   |
| 釧路市上下水道部                                | (釧路市)   |
| 林野庁北海道森林管理局 根釧西部森林管理署                   | (釧路市)   |
| 株式会社リライアブル リライアブルブックス根室店                | (根室市)   |
| 株式会社北海運輸                                | (芽室町)   |
| 北海道警察函館方面 函館西警察署                        | (函館市)   |
| 北海道立函館高等技術専門学院                          | (函館市)   |
| 岩見沢はまなすライオンズクラブ                         | (岩見沢市)  |
| 岩見沢メープルライオンズクラブ                         | (岩見沢市)  |
| ノース建商株式会社                               | (留萌市)   |
| 上富良野駐屯地曹友会                              | (上富良野町) |
| 白滝ライオンズクラブ                              | (遠軽町)   |
| MEGA ドン・キホーテ函館店                         | (函館市)   |

## (9) 日本赤十字社 献血者個人表彰

表-21

| 表彰種類<br>センター・事業所名 | 銀色有功章<br>(献血回数 70 回以上) | 金色有功章<br>(献血回数 100 回以上) | 合 計   |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-------|
| 北海道センター           | 453                    | 253                     | 706   |
| 旭 川 事業所           | 125                    | 61                      | 186   |
| 釧 路 事業所           | 57                     | 28                      | 85    |
| 函 館 事業所           | 30                     | 15                      | 45    |
| 合 計               | 665                    | 357                     | 1,022 |

※但し、旧表彰制度により銀色(30回)又は金色(50回)有功章を受章している場合は該当外とします。

# 10. 道内献血推進協議会の設置状況(令和6年5月1日現在)

Associations for Promotion of Blood Donation

## (1) 北海道センター管内 Sapporo District

(敬称略)

| 保健所 | 市町村名  | 事 務 局       | 会 長            |       |
|-----|-------|-------------|----------------|-------|
|     |       |             | 職              | 氏 名   |
| 札幌  | 札幌市*  | 市 医療政策課     | 市長             | 秋元克広  |
| 小樽  | 小樽市   | 市 保健総務課     | 市長             | 迫俊哉   |
| 江別  | 江別市*  | 市 健康福祉部管理課  | 市長             | 後藤好人  |
|     | 石狩市   | 市 福祉総務課     | 石狩ライオンズクラブ会長   | 加藤龍幸  |
|     | 当別町*  | 町 保健福祉課     | 町 長            | 後藤正洋  |
|     | 新篠津村* | 村 住民課       | 村 長            | 石塚隆   |
| 千歳  | 千歳市*  | 市 健康づくり課    | 市長             | 横田隆一  |
|     | 恵庭市*  | 市 保健課       | 市長             | 原田裕   |
|     | 北広島市* | 市 健康推進課     | 市長             | 上野正三  |
| 岩見沢 | 夕張市*  | 市 生活福祉課     | 市長             | 厚谷司   |
|     | 岩見沢市  | 市 健康づくり推進課  | 市長             | 松野哲   |
|     | 美唄市*  | 市 健康推進課     | 市長             | 桜井恒   |
|     | 三笠市*  | 市 福祉事務所     | 市長             | 西城賢策  |
|     | 南幌町*  | 町 保健福祉課     | 町 長            | 大崎貞二  |
|     | 由仁町*  | 町 保健福祉課     | 町 長            | 松村諭   |
|     | 長沼町*  | 町 税務住民課     | 町 長            | 齋藤良彦  |
|     | 栗山町*  | 町 住民保健課     | 町 長            | 佐々木学  |
| 倶知安 | 月形町*  | 町 保健福祉課     | 町 長            | 上坂隆一  |
|     | ニセコ町* | 町 保健福祉課     | 町 長            | 片山健也  |
|     | 喜茂別町  | 町 住民課       | 町 長            | 林乙人   |
|     | 京極町*  | 町 健康推進課     | 町 長            | 佐古岡秀徳 |
|     | 倶知安町  | 町 住民環境課     | 町 長            | 文宇一志  |
|     | 積丹町*  | 町 住民福祉課     | 町 長            | 松井秀紀  |
|     | 古平町*  | 町 町民課       | 町 長            | 成田昭彦  |
|     | 仁木町*  | 町 住民課       | 町 長            | 佐藤聖一郎 |
|     | 余市町   | 町 子育て・健康推進課 | 社会福祉法人 余市協会病院長 | 吉田秀明  |
|     | 真狩村*  | 村 住民課       | 村 長            | 岩原清一  |
|     | 留寿都村  | 村 保健医療課     | 社会福祉協議会会長      | 池本ひさ子 |
| 岩内  | 赤井川村* | 村 保健福祉課     | 村 長            | 馬場希   |
|     | 共和町   | 町 保健福祉課     | 町 長            | 成田慎一  |
|     | 岩内町   | 町 社会福祉課     | 町 長            | 木村清彦  |
|     | 泊村*   | 村 住民福祉課     | 村 長            | 高橋鉄徳  |
|     | 神恵内村* | 村 住民課       | 村 長            | 高橋昌幸  |

| 保健所         | 市町村名        | 事 務 局                | 会 長         |           |
|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------|
|             |             |                      | 職           | 氏 名       |
| 室<br>蘭      | 室 蘭 市 *     | 市 健康推進課              | 市 長         | 青 山 剛     |
|             | 登 別 市 *     | 市 健康推進グループ           | 市 長         | 小 笠 原 春 一 |
|             | 伊 達 市       | 市 健康推進課              | 社会福祉協議会会長   | 菅 原 健 一   |
|             | 豊 浦 町 *     | 町 保健センター             | 町 長         | 杉 谷 佳 昭   |
|             | 洞 爺 湖 町 *   | 町 健康福祉課              | 町 長         | 下 道 英 明   |
|             | 壮 瞥 町       | 町 住民福祉課              | 町 長         | 田 鍋 敏 也   |
| 苫<br>小<br>牧 | 苫 小 牧 市     | 市 健康支援課              | 献血推進協議会会長   | 谷 岡 裕 司   |
|             | 白 老 町 *     | 町 健康福祉課              | 町 長         | 大 塩 英 男   |
|             | 安 平 町       | 町 健康福祉課              | 町 長         | 及 川 秀 一 郎 |
|             | 厚 真 町 *     | 町 健康推進グループ           | 町 長         | 宮 坂 尚 市 朗 |
|             | む か わ 町 *   | 町 保健介護課              | 町 長         | 竹 中 喜 之   |
| 静<br>内      | 平 取 町       | 町 社会福祉協議会            | 町 長         | 遠 藤 桂 一   |
|             | 日 高 町 *     | 日赤北海道支部<br>日高地区日高町分区 | 町 長         | 大 鷹 千 秋   |
|             | 新 冠 町       | 町 町民生活課              | 町 民 生 活 課 長 | 鳴 海 修 司   |
|             | 新 ひ だ か 町 * | 町 福祉課                | 町 長         | 大 野 克 之   |

(2) 旭川事業所管内  
Asahikawa District

(敬称略)

| 保健所         | 市町村名       | 事 務 局      | 会 長             |               |
|-------------|------------|------------|-----------------|---------------|
|             |            |            | 職               | 氏 名           |
| 旭川          | 旭 川 市      | 市 保健所保健総務課 | 旭川市社会福祉協議会 常務理事 | 岡 田 正 勝       |
| 上<br>川      | 幌 加 内 町*   | 町 住民課      | 町 長             | 細 川 雅 弘       |
|             | 鷹 栖 町      | 町 健康福祉課    | 鷹栖町献血推進委員協議会会長  | 新 見 と し 子     |
|             | 東 神 楽 町*   | 町 健康ふくし課   | 町 長             | 新 山 本 進       |
|             | 当 麻 町      | 町 福祉課      | 町 長             | 村 椿 哲 朗       |
|             | 比 布 町      | 町 社会福祉協議会  | 社会福祉協議会会長       | 大 矢 西 昭 博     |
|             | 愛 別 町*     | 町 保健福祉課    | 町 長             | 大 矢 西 部 福 二 郎 |
|             | 上 川 町*     | 町 税務住民課    | 町 長             | 佐 藤 芳 治       |
|             | 東 川 町      | 町 保健福祉課    | 町 長             | 菊 地 伸         |
| 名<br>寄      | 美 瑛 町      | 町 保健福祉課    | 町 長             | 角 和 浩 幸       |
|             | 士 別 市      | 市 地域福祉課    | 市 長             | 渡 辺 英 次 士     |
|             | 名 寄 市*     | 市 社会福祉課    | 市 長             | 加 藤 剛 盛       |
|             | 和 寒 町*     | 町 保健福祉課    | 町 長             | 奥 山 純 夫       |
|             | 剣 淵 町*     | 町 健康福祉課    | 町 長             | 早 坂 村 泰 司     |
|             | 下 川 町*     | 町 保健福祉課    | 町 長             | 田 村 孝 治       |
|             | 美 深 町      | 町 保健福祉課    | 町 長             | 草 野 孝 貴       |
|             | 音 威 子 府 村* | 村 住民課      | 村 長             | 遠 藤 貴 寿       |
| 富<br>良<br>野 | 中 川 町*     | 町 住民課      | 町 長             | 石 垣 幸 聰       |
|             | 富 良 野 市*   | 市 保健医療課    | 市 長             | 北 猛 俊         |
|             | 上 富 良 野 町* | 町 保健福祉課    | 町 長             | 齊 藤 繁 清       |
| 滝<br>川      | 中 富 良 野 町* | 町 福祉課      | 町 長             | 小 松 田 貢 渉     |
|             | 芦 別 市*     | 市 健康推進課    | 市 長             | 荻 原 貢 渉       |
|             | 赤 平 市*     | 市 介護健康推進課  | 市 長             | 畠 山 康 吉       |
|             | 滝 川 市*     | 市 福祉課      | 市 長             | 前 田 秀 樹       |
|             | 新 十 津 川 町* | 町 保健福祉課    | 町 長             | 谷 口 久 純       |
|             | 雨 竜 町*     | 町 住民課      | 町 長             | 白 川 恭 一       |
|             | 砂 川 市      | 市 社会福祉課    | 献血有功会会長         | 近 田 柴 一 孔     |
|             | 歌 志 内 市*   | 市 福祉事業課    | 地 区 長           | 柴 田 本 英 司     |
| 深<br>川      | 奈 井 江 町*   | 町 保健福祉課    | 町 長             | 三 本 山 光 智     |
|             | 上 砂 川 町    | 町 健康推進課    | 町 長             | 奥 山 畑 一 昭     |
|             | 浦 臼 町*     | 町 住民課      | 町 長             | 川 畑 昌 幸       |
| 留<br>萌      | 深 川 市*     | 市 健康・こども課  | 市 長             | 田 中 昌 一 幸     |
|             | 妹 背 牛 町*   | 町 健康福祉課    | 町 長             | 田 中 口 剛 典     |
|             | 秩 父 別 町    | 町 住民課      | 社会福祉協議会会長       | 蓑 口 一 康 宏     |
|             | 北 竜 町*     | 町 住民課      | 町 長             | 佐 々 木 山 茂     |
| 留<br>萌      | 沼 田 町*     | 町 保健福祉課    | 町 長             | 横 山 茂         |
|             | 留 萌 市*     | 市 保健医療課    | 市 長             | 中 西 俊 司       |
|             | 増 毛 町*     | 町 福祉厚生課    | 町 長             | 堀 関 雅 次 志     |
|             | 小 平 町*     | 町 保健福祉課    | 町 長             | 堀 関 雅 次 雄     |
| 留<br>萌      | 小 平 町*     | 町 保健福祉課    | 町 長             | 福 士 敦 朗       |
|             | 苦 前 町*     | 町 保健福祉課    | 町 長             | 羽 幌 淳         |

| 保健所                            | 市町村名       | 事 務 局      | 会 長     |   |       |     |
|--------------------------------|------------|------------|---------|---|-------|-----|
|                                |            |            | 職       |   | 氏 名   |     |
| 留<br>萌                         | 初 山 別 村    | 村 住民課      | 村       | 長 | 宮 本   | 憲 幸 |
|                                | 遠 別 町*     | 町 福祉課      | 町       | 長 | 國 部   | 雅 人 |
|                                | 天 塩 町*     | 町 福祉課      | 町       | 長 | 吉 田   | 忠   |
| 稚<br><br><br><br><br><br><br>内 | 稚 内 市*     | 市 社会福祉課    | 市       | 長 | 工 藤   | 広 仁 |
|                                | 幌 延 町      | 町 住民生活課    | 町       | 長 | 野 々 村 | 浩 一 |
|                                | 猿 払 村      | 村 保健福祉課    | 村       | 長 | 伊 藤   | 尚 敏 |
|                                | 浜 頓 別 町*   | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 南     | 生 吉 |
|                                | 中 頓 別 町*   | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 小 林   | 守 継 |
|                                | 枝 幸 町      | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 村 上   | 誠 一 |
|                                | 豊 富 町*     | 町 町民課      | 町       | 長 | 河 田   | 徹   |
|                                | 礼 文 町*     | 町 町民課      | 町       | 長 | 小 野   | 浩 志 |
|                                | 利 尻 町*     | 町 暮らし支援課   | 町       | 長 | 上 遠 野 | 浩 志 |
|                                | 利 尻 富 土 町* | 町 福祉課      | 町       | 長 | 田 村   | 祥 三 |
| 北<br><br><br>見                 | 北 見 市      | 市 健康推進課    | 社会福祉協議会 | 長 | 五 十 嵐 | 俊 啓 |
|                                | 美 幌 町*     | 町 保健福祉グループ | 町       | 長 | 平 野   | 浩 司 |
|                                | 津 別 町      | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 佐 藤   | 多 一 |
|                                | 訓 子 府 町*   | 町 福祉保健課    | 町       | 長 | 伊 田   | 彰   |
| 網<br><br><br>走                 | 置 戸 町      | 町 地域福祉センター | 町       | 長 | 深 川   | 正 美 |
|                                | 網 走 市      | 市 健康推進課    | 献血推進協議会 | 長 | 川 畑   | 学   |
|                                | 斜 里 町      | 町 献血推進協議会  | 社会福祉協議会 | 長 | 三 浦   | 勝 利 |
|                                | 清 里 町*     | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 古 谷   | 一 夫 |
|                                | 小 清 水 町    | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 久 保   | 弘 志 |
| 紋<br><br><br><br><br><br>別     | 大 空 町*     | 町 福祉課      | 町       | 長 | 松 川   | 一 正 |
|                                | 紋 別 市      | 市 健康推進課    | 市       | 長 | 宮 川   | 良 一 |
|                                | 佐 呂 間 町    | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 武 田   | 温 友 |
|                                | 遠 軽 町      | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 佐 々 木 | 修 一 |
|                                | 湧 別 町*     | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 刈 田   | 智 之 |
|                                | 滝 上 町      | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 清 原   | 尚 弘 |
|                                | 興 部 町      | 町 福祉保健課    | 町       | 長 | 裕     | 一 寿 |
|                                | 西 興 部 村*   | 村 住民課      | 町       | 長 | 菊 池   | 博   |
|                                | 雄 武 町      | 町 保健福祉課    | 町       | 長 | 石 井   | 友 藏 |

(3) 釧路事業所管内  
Kushiro District

(敬称略)

| 保健所 | 市町村名   | 事 務 局      | 会 長       |           |     |  |
|-----|--------|------------|-----------|-----------|-----|--|
|     |        |            | 職         |           | 氏 名 |  |
| 釧路  | 釧路市    | 市 社会援護課    | 市 長       | 鶴 間 秀 典   |     |  |
|     | 釧路町    | 町 福祉課      | 町 長       | 小 松 茂     |     |  |
|     | 厚岸町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 若 狹 靖     |     |  |
|     | 浜中町    | 町 福祉保健課    | 町 長       | 齊 藤 清隆    |     |  |
|     | 標茶町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 佐 藤 吉彦    |     |  |
|     | 弟子屈町   | 町 福祉課      | 町 長       | 徳 永 哲 雄   |     |  |
|     | 鶴居村    | 村 保健福祉課    | 村 長       | 大 石 正 行   |     |  |
|     | 白糠町    | 町 介護福祉課    | 町 長       | 棚 野 孝 夫   |     |  |
| 根室  | 根室市*   | 市 保健課      | 市 長       | 石 垣 雅 敏   |     |  |
| 中標津 | 別海町*   | 町 社会福祉協議会  | 町 長       | 曾 根 興 三   |     |  |
|     | 中標津町   | 町 福祉課      | 町 長       | 西 村 穰     |     |  |
|     | 標津町    | 町 社会福祉協議会  | 社会福祉協議会会長 | 渡 辺 好 之   |     |  |
|     | 羅臼町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 湊 屋 稔     |     |  |
| 帯広  | 帯広市    | 市 健康推進課    | 市 長       | 米 沢 則 寿   |     |  |
|     | 音更町*   | 町 健康推進課    | 町 長       | 小 野 信 次   |     |  |
|     | 士幌町    | 町 健康推進課    | 町 長       | 高 木 康 弘   |     |  |
|     | 上士幌町*  | 町 保健福祉課    | 町 長       | 竹 中 貢     |     |  |
|     | 鹿追町    | 町 町民課      | 町 長       | 喜 井 知 己   |     |  |
|     | 新得町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 浜 田 正 利   |     |  |
|     | 清水町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 阿 部 一 男   |     |  |
|     | 芽室町*   | 町 保健福祉課    | 町 長       | 手 島 旭     |     |  |
|     | 中札内村   | 村 福祉課      | 村 長       | 森 田 匡 彦   |     |  |
|     | 更別村    | 村 住民生活課    | 村 長       | 西 山 猛 豊   |     |  |
|     | 大樹町*   | 町 保健福祉課    | 町 長       | 黒 川 豊     |     |  |
|     | 広尾町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 田 中 靖 章   |     |  |
|     | 幕別町    | 町 福祉課      | 町 長       | 飯 田 晴 義   |     |  |
|     | 池田町*   | 町 保健子育て課   | 町 長       | 安 井 美 裕   |     |  |
|     | 豊頃町    | 町 福祉課      | 町 長       | 接 々 田 武   |     |  |
|     | 本別町    | 町 健康管理センター | 町 長       | 佐 々 木 基 裕 |     |  |
|     | 足寄町    | 町 福祉課      | 町 長       | 渡 辺 俊 一   |     |  |
|     | 陸別町    | 町 保健福祉センター | 町 長       | 本 田 学 亨   |     |  |
|     | 浦幌町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 井 上 亨     |     |  |
| 富良野 | 南富良野町* | 町 保健福祉課    | 町 長       | 高 橋 秀 樹   |     |  |
|     | 占冠村*   | 村 住民課      | 村 長       | 田 中 正 治   |     |  |
| 浦河  | 浦河町    | 町 保健福祉課    | 町 長       | 池 田 拓     |     |  |
|     | 様似町*   | 町 保健福祉課    | 町 長       | 荒 木 輝 明   |     |  |
|     | えりも町*  | 町 保健福祉課    | 町 長       | 大 西 正 紀   |     |  |

(4) 函館事業所管内  
Hakodate District

(敬称略)

| 保健所   | 市町村名     | 事 務 局    | 会 長      |           |
|-------|----------|----------|----------|-----------|
|       |          |          | 職        | 氏 名       |
| 函館    | 函 館 市*   | 市 地域保健課  | 市立函館保健所長 | 山 田 隆 良   |
| 渡 島   | 松 前 町    | 町 保健福祉課  | 町 長      | 石 山 英 雄   |
|       | 福 島 町    | 町 福祉課    | 町 長      | 鳴 海 清 春   |
|       | 知 内 町    | 町 生活福祉課  | 町 長      | 西 山 和 夫   |
|       | 木 古 内 町  | 町 町民課    | 町 長      | 鈴 木 慎 也   |
|       | 北 斗 市    | 市 保健福祉課  | 市 長      | 池 田 達 雄   |
|       | 七 飯 町    | 町 健康推進課  | 町 長      | 杉 原 太     |
|       | 鹿 部 町    | 町 保健福祉課  | 町 長      | 盛 田 昌 彦   |
| 江 差   | 森 町      | 町 住民生活課  | 町 長      | 岡 嶋 康 輔   |
|       | 江 差 町    | 町 健康推進課  | 町 長      | 照 井 誉 之 介 |
|       | 上 ノ 国 町  | 町 住民課    | 町 長      | 工 藤 昇     |
|       | 厚 沢 部 町  | 町 保健福祉課  | 町 長      | 佐 藤 正 秀   |
|       | 乙 部 町    | 町 町民課    | 町 長      | 寺 島 努     |
| 八 雲   | 奥 尻 町*   | 町 暮らし安心課 | 町 長      | 新 村 卓 実   |
|       | 八 雲 町    | 町 住民生活課  | 町 長      | 岩 村 克 詔   |
|       | 長 万 部 町  | 町 保健福祉課  | 町 長      | 木 幡 正 志   |
|       | せ た な 町* | 町 保健福祉課  | 町 長      | 高 橋 貞 光   |
| 俱 知 安 | 今 金 町    | 町 保健福祉課  | 町 長      | 中 島 光 弘   |
|       | 島 牧 村*   | 村 福祉課    | 村 長      | 夏 井 一 充   |
|       | 寿 都 町*   | 町 町民課    | 町 長      | 片 岡 春 雄   |
|       | 黒 松 内 町  | 町 保健福祉課  | 町 長      | 鎌 田 満     |
|       | 蘭 越 町    | 町 住民福祉課  | 町 長      | 金 秀 行     |

\* 献血推進協議会が未設置または廃止された市町村  
事務局欄は、自治体における献血推進担当部署

## V. 検査の概況

### Outline of Laboratory Activities

#### 1. 検査不合格血の内訳

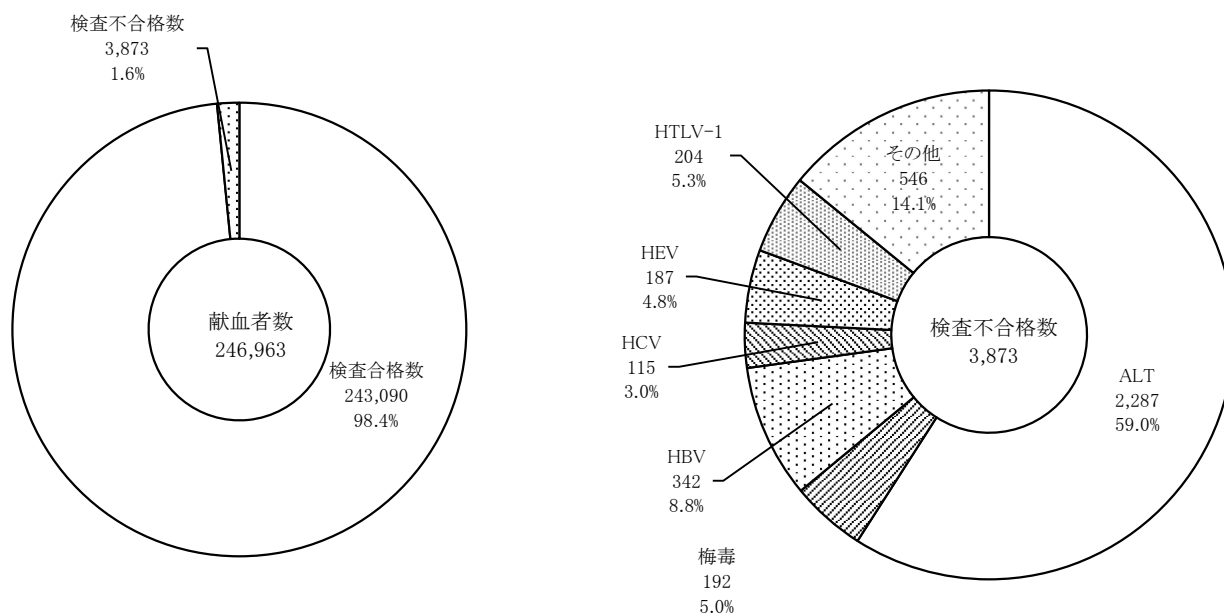
Number of Disqualified Blood

|     | 献血者数<br>(N)    | A L T<br>( $\geq 101$ IU/L) | 梅 毒<br>Syphilis | H B V <sup>*1</sup><br>HBsAg, Anti-HBc <sup>*3</sup> | H C V <sup>*3</sup><br>Anti-HCV | H E V<br>HEV RNA | HTLV-1 <sup>*3</sup><br>Anti-HTLV-1 | そ の 他 <sup>*2</sup> | 合計             |
|-----|----------------|-----------------------------|-----------------|--|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| 北海道 | 163,309<br>(%) | 1,384<br>0.847              | 123<br>0.075    | 206<br>0.126   | 67<br>0.041                     | 119<br>0.073     | 122<br>0.075                        | 340<br>0.208        | 2,361<br>1.446 |
| 旭 川 | 49,047<br>(%)  | 514<br>1.048                | 37<br>0.075     | 61<br>0.124  | 25<br>0.051                     | 51<br>0.104      | 38<br>0.077                         | 107<br>0.218        | 833<br>1.698   |
| 釧 路 | 22,930<br>(%)  | 259<br>1.130                | 25<br>0.109     | 50<br>0.218  | 15<br>0.065                     | 5<br>0.022       | 25<br>0.109                         | 61<br>0.266         | 440<br>1.919   |
| 函 館 | 11,677<br>(%)  | 130<br>1.113                | 7<br>0.060      | 25<br>0.214  | 8<br>0.069                      | 12<br>0.103      | 19<br>0.163                         | 38<br>0.325         | 239<br>2.047   |
| 全 道 | 246,963<br>(%) | 2,287<br>0.926              | 192<br>0.078    | 342<br>0.138   | 115<br>0.047                    | 187<br>0.076     | 204<br>0.083                        | 546<br>0.221        | 3,873<br>1.568 |

\*1 HBs抗原・HBc抗体を含む

\*2 血液型・不規則抗体・HIV・パルボウイルスB19・検査不能(空検体、乳び)等を含む

\*3 履歴陽性で不合格となった検体を含む

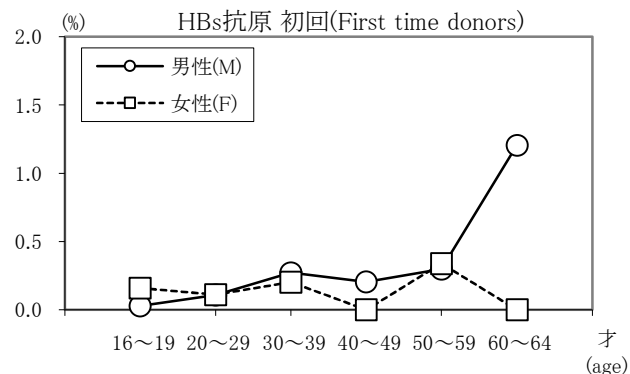
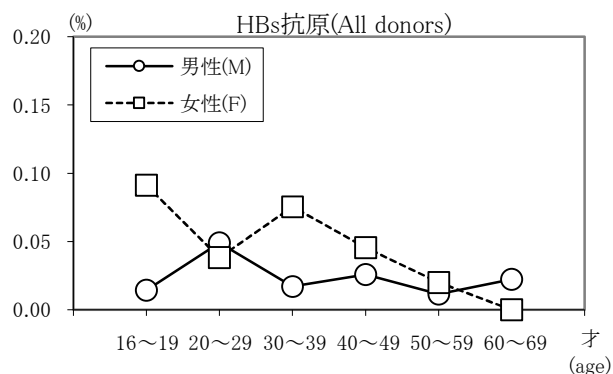


## 2. 検査陽性者(率)

Number/Prevalence of Positive Blood Donors

HBs抗原 (CLIA法) (HBc抗体重複陽性例含む)

HBs Antigen (CLIA Method)



献血者(All donors)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 1      | 0.019 | 7      | 0.053 | 2      | 0.014 | 4      | 0.016 | 5      | 0.015 | 4      | 0.019 | 23  | 0.020 |
|     | 女性 | 4      | 0.099 | 4      | 0.043 | 5      | 0.069 | 3      | 0.029 | 2      | 0.015 | 0      | 0.000 | 18  | 0.036 |
|     | 計  | 5      | 0.055 | 11     | 0.049 | 7      | 0.032 | 7      | 0.020 | 7      | 0.015 | 4      | 0.015 | 41  | 0.025 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.020 | 2      | 0.024 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3   | 0.008 |
|     | 女性 | 1      | 0.111 | 1      | 0.045 | 1      | 0.054 | 1      | 0.035 | 1      | 0.027 | 0      | 0.000 | 5   | 0.037 |
|     | 計  | 1      | 0.052 | 1      | 0.016 | 2      | 0.029 | 3      | 0.026 | 1      | 0.007 | 0      | 0.000 | 8   | 0.016 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 3      | 0.143 | 1      | 0.041 | 2      | 0.052 | 0      | 0.000 | 2      | 0.076 | 8   | 0.049 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.198 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.030 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 3      | 0.094 | 3      | 0.087 | 2      | 0.038 | 0      | 0.000 | 2      | 0.056 | 10  | 0.044 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.105 | 1      | 0.040 | 1      | 0.083 | 4   | 0.049 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3      | 0.434 | 1      | 0.094 | 0      | 0.000 | 4   | 0.114 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 5      | 0.193 | 2      | 0.056 | 1      | 0.061 | 8   | 0.069 |
| 全道  | 男性 | 1      | 0.014 | 10     | 0.049 | 4      | 0.017 | 10     | 0.026 | 6      | 0.012 | 7      | 0.022 | 38  | 0.022 |
|     | 女性 | 5      | 0.091 | 5      | 0.038 | 8      | 0.075 | 7      | 0.046 | 4      | 0.020 | 0      | 0.000 | 29  | 0.039 |
|     | 計  | 6      | 0.048 | 15     | 0.045 | 12     | 0.035 | 17     | 0.031 | 10     | 0.014 | 7      | 0.017 | 67  | 0.027 |

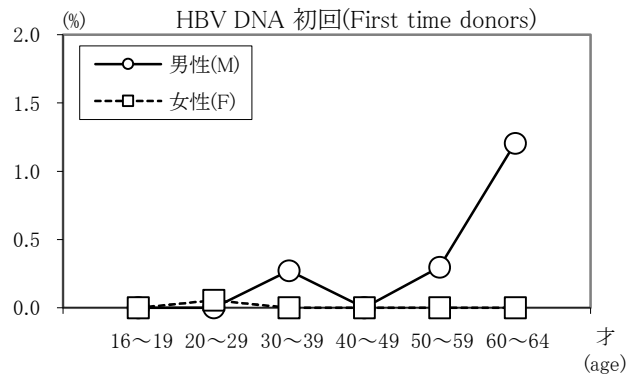
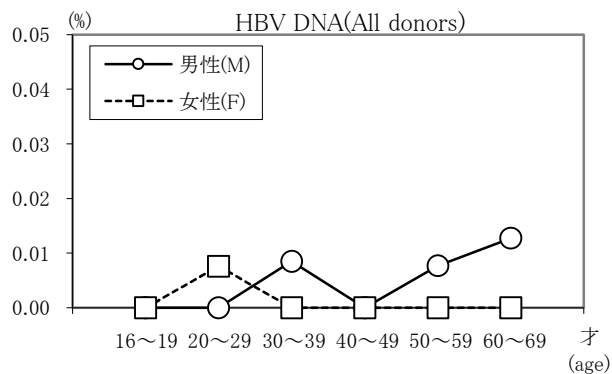
※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者(First time donors)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~64才 |        | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %      | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 1      | 0.038 | 2      | 0.115 | 2      | 0.448 | 0      | 0.000 | 1      | 0.455 | 0      | 0.000  | 6   | 0.112 |
|     | 女性 | 3      | 0.175 | 2      | 0.165 | 1      | 0.302 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 6   | 0.162 |
|     | 計  | 4      | 0.093 | 4      | 0.135 | 3      | 0.386 | 0      | 0.000 | 1      | 0.234 | 0      | 0.000  | 12  | 0.132 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 1      | 0.197 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 1   | 0.096 |
|     | 計  | 1      | 0.094 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 1   | 0.040 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.355 | 0      | 0.000 | 1      | 1.724 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 2   | 0.284 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.210 | 0      | 0.000 | 1      | 1.111 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 2   | 0.169 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 33.333 | 1   | 0.213 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 7.692 | 0      | 0.000  | 1   | 0.375 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 3.226 | 1      | 20.000 | 2   | 0.271 |
| 全道  | 男性 | 1      | 0.028 | 3      | 0.110 | 2      | 0.272 | 1      | 0.206 | 1      | 0.298 | 1      | 1.205  | 9   | 0.113 |
|     | 女性 | 4      | 0.159 | 2      | 0.110 | 1      | 0.203 | 0      | 0.000 | 1      | 0.339 | 0      | 0.000  | 8   | 0.146 |
|     | 計  | 5      | 0.082 | 5      | 0.110 | 3      | 0.244 | 1      | 0.124 | 2      | 0.317 | 1      | 0.699  | 17  | 0.126 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

HBV DNA (TMA法)・・・同定NAT陽性  
HBV DNA (TMA Method)



献血者 (All donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.014 | 0      | 0.000 | 4      | 0.012 | 2      | 0.010 | 8   | 0.007 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.011 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.002 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.004 | 2      | 0.009 | 0      | 0.000 | 4      | 0.008 | 2      | 0.007 | 9   | 0.006 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.076 | 2   | 0.012 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.056 | 2   | 0.009 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 全道  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.009 | 0      | 0.000 | 4      | 0.008 | 4      | 0.013 | 10  | 0.006 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.008 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.001 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.003 | 2      | 0.006 | 0      | 0.000 | 4      | 0.006 | 4      | 0.010 | 11  | 0.004 |

※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

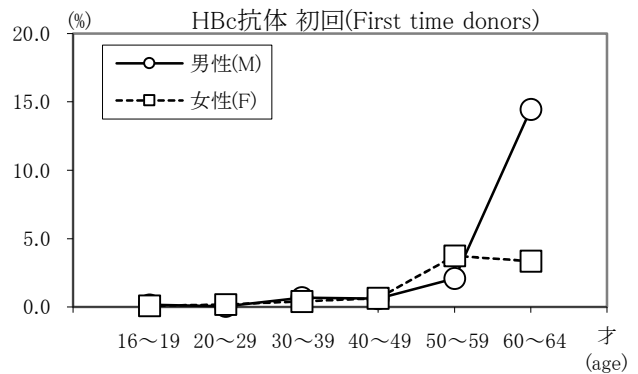
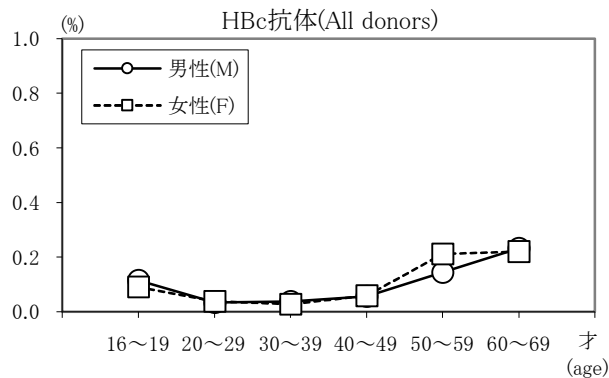
|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～64才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.448 | 0      | 0.000 | 1      | 0.455 | 1      | 2.041 | 4   | 0.075 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.082 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.027 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.034 | 2      | 0.257 | 0      | 0.000 | 1      | 0.234 | 1      | 1.124 | 5   | 0.055 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 全道  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.272 | 0      | 0.000 | 1      | 0.298 | 1      | 1.205 | 4   | 0.050 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.055 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.018 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.022 | 2      | 0.163 | 0      | 0.000 | 1      | 0.158 | 1      | 0.699 | 5   | 0.037 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

# HBc抗体（CLIA法）…日赤基準陽性(HBs抗原重複陽性例含む)

Anti-HBc (CLIA Method)

(日赤基準: HBc抗体 $\geq 1.0$  かつ HBs抗体 $< 200\text{mIU/mL}$ )



## 献血者(All donors)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 7      | 0.136 | 4      | 0.030 | 6      | 0.041 | 14     | 0.057 | 40     | 0.116 | 41     | 0.195 | 112 | 0.099 |
|     | 女性 | 3      | 0.074 | 4      | 0.043 | 2      | 0.027 | 7      | 0.068 | 26     | 0.197 | 15     | 0.246 | 57  | 0.113 |
|     | 計  | 10     | 0.109 | 8      | 0.036 | 8      | 0.036 | 21     | 0.060 | 66     | 0.139 | 56     | 0.206 | 169 | 0.103 |
| 旭川  | 男性 | 1      | 0.097 | 1      | 0.024 | 1      | 0.020 | 4      | 0.047 | 17     | 0.165 | 18     | 0.276 | 42  | 0.118 |
|     | 女性 | 1      | 0.111 | 1      | 0.045 | 0      | 0.000 | 2      | 0.069 | 5      | 0.136 | 2      | 0.097 | 11  | 0.081 |
|     | 計  | 2      | 0.104 | 2      | 0.032 | 1      | 0.015 | 6      | 0.053 | 22     | 0.158 | 20     | 0.233 | 53  | 0.108 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.096 | 1      | 0.041 | 2      | 0.052 | 14     | 0.291 | 10     | 0.378 | 29  | 0.178 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.099 | 0      | 0.000 | 6      | 0.310 | 2      | 0.215 | 9   | 0.135 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 2      | 0.063 | 2      | 0.058 | 2      | 0.038 | 20     | 0.296 | 12     | 0.336 | 38  | 0.166 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.085 | 2      | 0.105 | 4      | 0.158 | 4      | 0.334 | 11  | 0.135 |
|     | 女性 | 1      | 0.375 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 5      | 0.470 | 2      | 0.456 | 8   | 0.228 |
|     | 計  | 1      | 0.167 | 0      | 0.000 | 1      | 0.060 | 2      | 0.077 | 9      | 0.251 | 6      | 0.366 | 19  | 0.163 |
| 全道  | 男性 | 8      | 0.115 | 7      | 0.034 | 9      | 0.038 | 22     | 0.057 | 75     | 0.144 | 73     | 0.233 | 194 | 0.112 |
|     | 女性 | 5      | 0.091 | 5      | 0.038 | 3      | 0.028 | 9      | 0.059 | 42     | 0.211 | 21     | 0.221 | 85  | 0.115 |
|     | 計  | 13     | 0.105 | 12     | 0.036 | 12     | 0.035 | 31     | 0.057 | 117    | 0.163 | 94     | 0.230 | 279 | 0.113 |

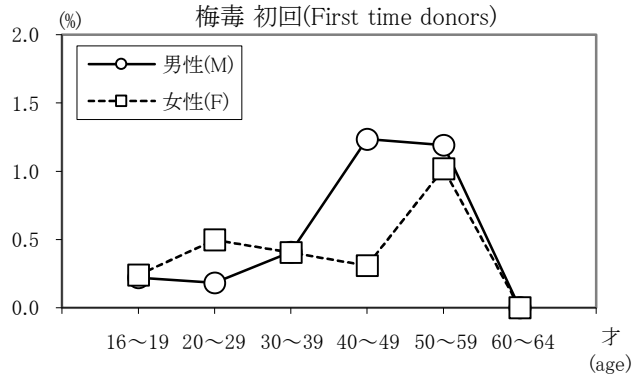
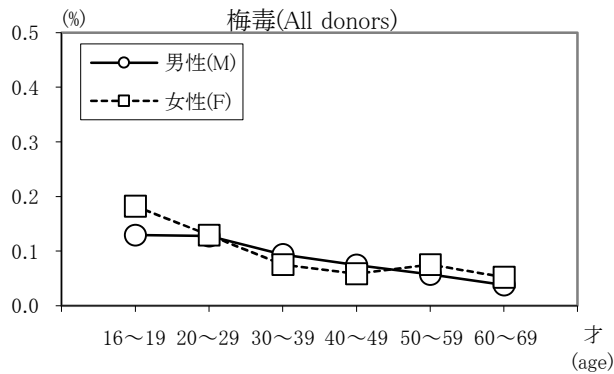
※ 年代別献血者数は22ページを参照

## 初回献血者(First time donors)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |        | 60~64才 |        | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %      | 陽性数    | %      | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 4      | 0.154 | 0      | 0.000 | 4      | 0.897 | 3      | 1.014 | 5      | 2.273  | 6      | 12.245 | 22  | 0.411 |
|     | 女性 | 1      | 0.058 | 2      | 0.165 | 1      | 0.302 | 2      | 0.985 | 7      | 3.365  | 2      | 5.000  | 15  | 0.405 |
|     | 計  | 5      | 0.116 | 2      | 0.068 | 5      | 0.644 | 5      | 1.002 | 12     | 2.804  | 8      | 8.989  | 37  | 0.408 |
| 旭川  | 男性 | 1      | 0.179 | 1      | 0.183 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 3      | 17.647 | 5   | 0.343 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.316 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 2.439  | 0      | 0.000  | 2   | 0.192 |
|     | 計  | 1      | 0.094 | 2      | 0.232 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.020  | 3      | 9.375  | 7   | 0.280 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.316 | 0      | 0.000 | 2      | 4.878  | 1      | 7.143  | 4   | 0.567 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.923 | 0      | 0.000 | 1      | 3.030  | 0      | 0.000  | 2   | 0.417 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 1.563 | 0      | 0.000 | 3      | 4.054  | 1      | 5.882  | 6   | 0.506 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000  | 2      | 66.667 | 2   | 0.426 |
|     | 女性 | 1      | 0.806 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 15.385 | 0      | 0.000  | 3   | 1.124 |
|     | 計  | 1      | 0.292 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 6.452  | 2      | 40.000 | 5   | 0.678 |
| 全道  | 男性 | 5      | 0.138 | 1      | 0.037 | 5      | 0.680 | 3      | 0.617 | 7      | 2.083  | 12     | 14.458 | 33  | 0.413 |
|     | 女性 | 2      | 0.080 | 3      | 0.165 | 2      | 0.406 | 2      | 0.619 | 11     | 3.729  | 2      | 3.333  | 22  | 0.401 |
|     | 計  | 7      | 0.114 | 4      | 0.088 | 7      | 0.570 | 5      | 0.618 | 18     | 2.853  | 14     | 9.790  | 55  | 0.408 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

梅毒 (CLIA法)  
Syphilis (CLIA Method)



献血者 (All donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 4      | 0.078 | 13     | 0.099 | 11     | 0.074 | 22     | 0.089 | 23     | 0.067 | 10     | 0.048 | 83  | 0.073 |
|     | 女性 | 7      | 0.174 | 12     | 0.129 | 6      | 0.082 | 3      | 0.029 | 10     | 0.076 | 2      | 0.033 | 40  | 0.080 |
|     | 計  | 11     | 0.120 | 25     | 0.111 | 17     | 0.077 | 25     | 0.072 | 33     | 0.069 | 12     | 0.044 | 123 | 0.075 |
| 旭川  | 男性 | 5      | 0.486 | 6      | 0.145 | 7      | 0.139 | 2      | 0.024 | 5      | 0.049 | 1      | 0.015 | 26  | 0.073 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 3      | 0.136 | 1      | 0.054 | 2      | 0.069 | 3      | 0.082 | 2      | 0.097 | 11  | 0.081 |
|     | 計  | 5      | 0.259 | 9      | 0.142 | 8      | 0.116 | 4      | 0.035 | 8      | 0.057 | 3      | 0.035 | 37  | 0.075 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 6      | 0.287 | 3      | 0.124 | 3      | 0.078 | 2      | 0.042 | 1      | 0.038 | 15  | 0.092 |
|     | 女性 | 1      | 0.345 | 2      | 0.185 | 1      | 0.099 | 3      | 0.212 | 2      | 0.103 | 1      | 0.108 | 10  | 0.150 |
|     | 計  | 1      | 0.135 | 8      | 0.252 | 4      | 0.117 | 6      | 0.114 | 4      | 0.059 | 2      | 0.056 | 25  | 0.109 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.096 | 1      | 0.085 | 2      | 0.105 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4   | 0.049 |
|     | 女性 | 2      | 0.749 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.145 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3   | 0.086 |
|     | 計  | 2      | 0.334 | 1      | 0.063 | 1      | 0.060 | 3      | 0.116 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 7   | 0.060 |
| 全道  | 男性 | 9      | 0.129 | 26     | 0.127 | 22     | 0.094 | 29     | 0.075 | 30     | 0.058 | 12     | 0.038 | 128 | 0.074 |
|     | 女性 | 10     | 0.182 | 17     | 0.130 | 8      | 0.075 | 9      | 0.059 | 15     | 0.075 | 5      | 0.053 | 64  | 0.086 |
|     | 計  | 19     | 0.153 | 43     | 0.128 | 30     | 0.088 | 38     | 0.070 | 45     | 0.063 | 17     | 0.042 | 192 | 0.078 |

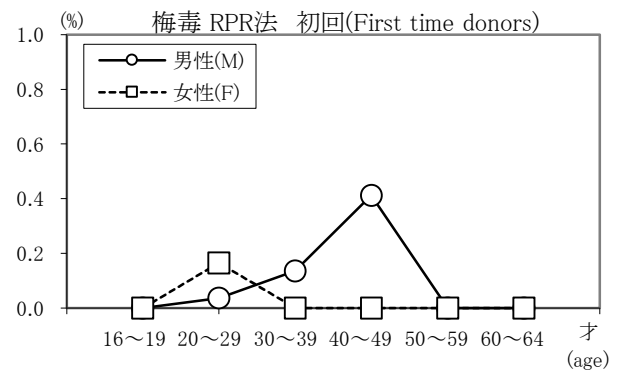
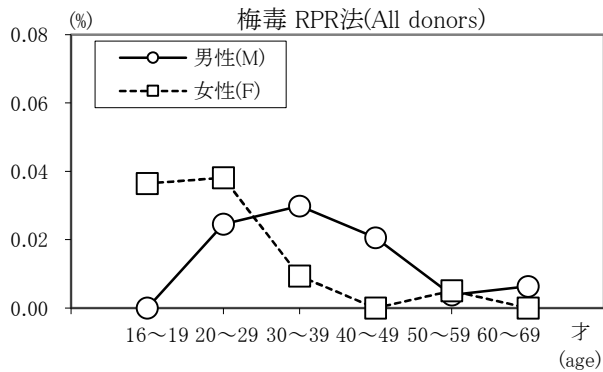
※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～64才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 3      | 0.115 | 4      | 0.229 | 3      | 0.673 | 5      | 1.689 | 3      | 1.364 | 0      | 0.000 | 18  | 0.336 |
|     | 女性 | 5      | 0.292 | 7      | 0.577 | 2      | 0.604 | 0      | 0.000 | 3      | 1.442 | 0      | 0.000 | 17  | 0.459 |
|     | 計  | 8      | 0.186 | 11     | 0.372 | 5      | 0.644 | 5      | 1.002 | 6      | 1.402 | 0      | 0.000 | 35  | 0.386 |
| 旭川  | 男性 | 5      | 0.893 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.754 | 0      | 0.000 | 6   | 0.412 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.633 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.192 |
|     | 計  | 5      | 0.468 | 2      | 0.232 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.020 | 0      | 0.000 | 8   | 0.321 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.355 | 0      | 0.000 | 1      | 1.724 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.284 |
|     | 女性 | 1      | 0.602 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 3.125 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.417 |
|     | 計  | 1      | 0.250 | 1      | 0.210 | 0      | 0.000 | 2      | 2.222 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4   | 0.338 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 全道  | 男性 | 8      | 0.221 | 5      | 0.183 | 3      | 0.408 | 6      | 1.235 | 4      | 1.190 | 0      | 0.000 | 26  | 0.325 |
|     | 女性 | 6      | 0.239 | 9      | 0.496 | 2      | 0.406 | 1      | 0.310 | 3      | 1.017 | 0      | 0.000 | 21  | 0.382 |
|     | 計  | 14     | 0.229 | 14     | 0.308 | 5      | 0.407 | 7      | 0.865 | 7      | 1.109 | 0      | 0.000 | 47  | 0.349 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

梅毒（RPR法）… CLIA法陽性者について実施  
Syphilis (RPR Method)



献血者(All donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.015 | 4      | 0.027 | 6      | 0.024 | 1      | 0.003 | 1      | 0.005 | 14  | 0.012 |
|     | 女性 | 2      | 0.050 | 2      | 0.022 | 1      | 0.014 | 0      | 0.000 | 1      | 0.008 | 0      | 0.000 | 6   | 0.012 |
|     | 計  | 2      | 0.022 | 4      | 0.018 | 5      | 0.023 | 6      | 0.017 | 2      | 0.004 | 1      | 0.004 | 20  | 0.012 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.024 | 3      | 0.060 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4   | 0.011 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.091 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.015 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 3      | 0.047 | 3      | 0.044 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 6   | 0.012 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.096 | 0      | 0.000 | 1      | 0.026 | 1      | 0.021 | 1      | 0.038 | 5   | 0.031 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.092 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.015 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 3      | 0.094 | 0      | 0.000 | 1      | 0.019 | 1      | 0.015 | 1      | 0.028 | 6   | 0.026 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.053 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.012 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.039 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.009 |
| 全道  | 男性 | 0      | 0.000 | 5      | 0.024 | 7      | 0.030 | 8      | 0.021 | 2      | 0.004 | 2      | 0.006 | 24  | 0.014 |
|     | 女性 | 2      | 0.036 | 5      | 0.038 | 1      | 0.009 | 0      | 0.000 | 1      | 0.005 | 0      | 0.000 | 9   | 0.012 |
|     | 計  | 2      | 0.016 | 10     | 0.030 | 8      | 0.023 | 8      | 0.015 | 3      | 0.004 | 2      | 0.005 | 33  | 0.013 |

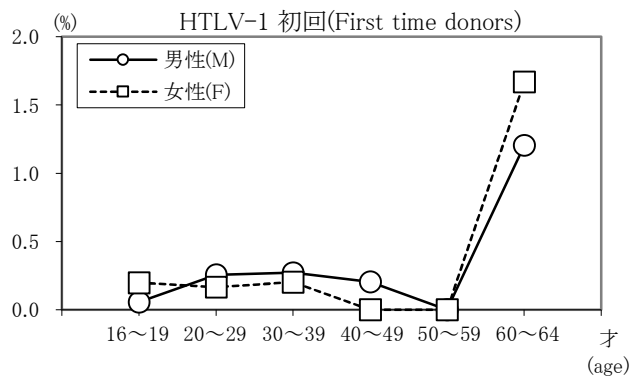
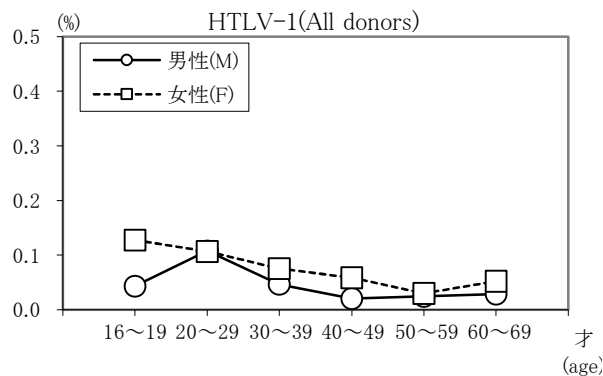
※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者(First time donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～64才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.224 | 2      | 0.676 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3   | 0.056 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.082 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.027 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.034 | 1      | 0.129 | 2      | 0.401 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4   | 0.044 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.633 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.192 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 2      | 0.232 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.080 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.355 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.142 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.210 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.084 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 全道  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.037 | 1      | 0.136 | 2      | 0.412 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4   | 0.050 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 3      | 0.165 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3   | 0.055 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 4      | 0.088 | 1      | 0.081 | 2      | 0.247 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 7   | 0.052 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

HTLV-1抗体 (CLIA法)  
Anti-HTLV-1 (CLIA Method)



献血者 (All donors)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 2      | 0.039 | 14     | 0.106 | 6      | 0.041 | 4      | 0.016 | 6      | 0.017 | 5      | 0.024 | 37  | 0.033 |
|     | 女性 | 5      | 0.124 | 9      | 0.097 | 7      | 0.096 | 2      | 0.019 | 3      | 0.023 | 4      | 0.066 | 30  | 0.060 |
|     | 計  | 7      | 0.076 | 23     | 0.103 | 13     | 0.059 | 6      | 0.017 | 9      | 0.019 | 9      | 0.033 | 67  | 0.041 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 4      | 0.097 | 3      | 0.060 | 3      | 0.035 | 2      | 0.019 | 2      | 0.031 | 14  | 0.039 |
|     | 女性 | 2      | 0.222 | 3      | 0.136 | 0      | 0.000 | 5      | 0.173 | 2      | 0.054 | 1      | 0.049 | 13  | 0.096 |
|     | 計  | 2      | 0.104 | 7      | 0.111 | 3      | 0.044 | 8      | 0.070 | 4      | 0.029 | 3      | 0.035 | 27  | 0.055 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 4      | 0.191 | 1      | 0.041 | 0      | 0.000 | 3      | 0.062 | 1      | 0.038 | 9   | 0.055 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.099 | 2      | 0.142 | 1      | 0.052 | 0      | 0.000 | 4   | 0.060 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 4      | 0.126 | 2      | 0.058 | 2      | 0.038 | 4      | 0.059 | 1      | 0.028 | 13  | 0.057 |
| 函館  | 男性 | 1      | 0.301 | 0      | 0.000 | 1      | 0.085 | 1      | 0.053 | 2      | 0.079 | 1      | 0.083 | 6   | 0.073 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.359 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.057 |
|     | 計  | 1      | 0.167 | 2      | 0.125 | 1      | 0.060 | 1      | 0.039 | 2      | 0.056 | 1      | 0.061 | 8   | 0.069 |
| 全道  | 男性 | 3      | 0.043 | 22     | 0.108 | 11     | 0.047 | 8      | 0.021 | 13     | 0.025 | 9      | 0.029 | 66  | 0.038 |
|     | 女性 | 7      | 0.128 | 14     | 0.107 | 8      | 0.075 | 9      | 0.059 | 6      | 0.030 | 5      | 0.053 | 49  | 0.066 |
|     | 計  | 10     | 0.080 | 36     | 0.107 | 19     | 0.056 | 17     | 0.031 | 19     | 0.026 | 14     | 0.034 | 115 | 0.047 |

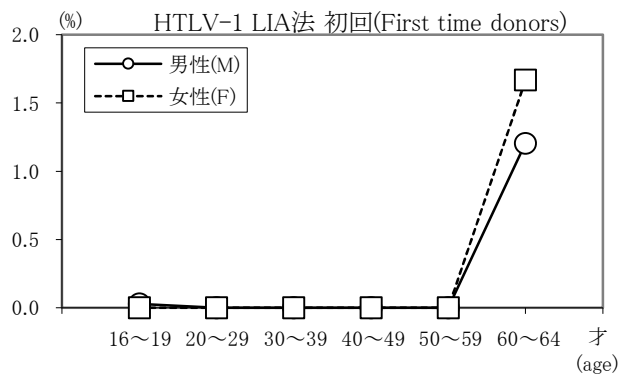
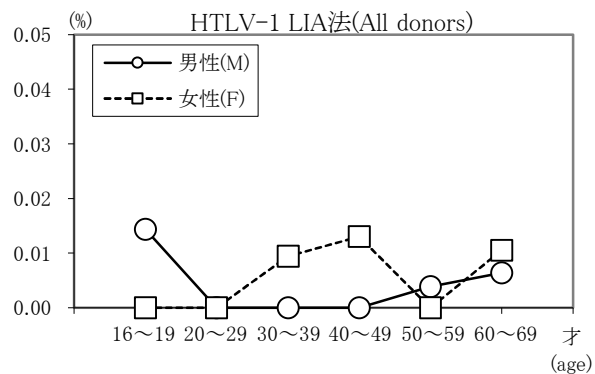
※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~64才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 1      | 0.038 | 4      | 0.229 | 1      | 0.224 | 1      | 0.338 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 7   | 0.131 |
|     | 女性 | 4      | 0.234 | 3      | 0.247 | 1      | 0.302 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 2.500 | 9   | 0.243 |
|     | 計  | 5      | 0.116 | 7      | 0.237 | 2      | 0.257 | 1      | 0.200 | 0      | 0.000 | 1      | 1.124 | 16  | 0.177 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.367 | 1      | 0.578 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3   | 0.206 |
|     | 女性 | 1      | 0.197 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.096 |
|     | 計  | 1      | 0.094 | 2      | 0.232 | 1      | 0.383 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4   | 0.160 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.355 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 7.143 | 2   | 0.284 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 1      | 0.210 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 5.882 | 2   | 0.169 |
| 函館  | 男性 | 1      | 0.457 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.213 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 1      | 0.292 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.136 |
| 全道  | 男性 | 2      | 0.055 | 7      | 0.256 | 2      | 0.272 | 1      | 0.206 | 0      | 0.000 | 1      | 1.205 | 13  | 0.163 |
|     | 女性 | 5      | 0.199 | 3      | 0.165 | 1      | 0.203 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.667 | 10  | 0.182 |
|     | 計  | 7      | 0.114 | 10     | 0.220 | 3      | 0.244 | 1      | 0.124 | 0      | 0.000 | 2      | 1.399 | 23  | 0.171 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

HTLV-1抗体 (LIA法)・・・ CLIA法陽性者について実施  
Anti-HTLV-1 (LIA Method)



献血者(All donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.006 | 0      | 0.000 | 2   | 0.002 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.014 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.016 | 2   | 0.004 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.005 | 0      | 0.000 | 2      | 0.004 | 1      | 0.004 | 4   | 0.002 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.069 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.015 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.018 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.004 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.038 | 1   | 0.006 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.028 | 1   | 0.004 |
| 函館  | 男性 | 1      | 0.301 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.083 | 2   | 0.024 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 1      | 0.167 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.061 | 2   | 0.017 |
| 全道  | 男性 | 1      | 0.014 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.004 | 2      | 0.006 | 5   | 0.003 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.009 | 2      | 0.013 | 0      | 0.000 | 1      | 0.011 | 4   | 0.005 |
|     | 計  | 1      | 0.008 | 0      | 0.000 | 1      | 0.003 | 2      | 0.004 | 2      | 0.003 | 3      | 0.007 | 9   | 0.004 |

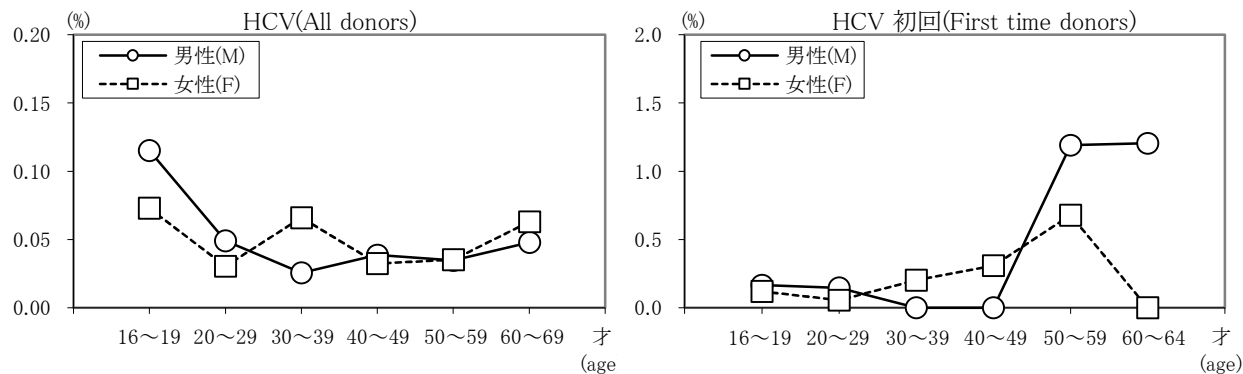
※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者(First time donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～64才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 2.500 | 1   | 0.027 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.124 | 1   | 0.011 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 7.143 | 1   | 0.142 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 5.882 | 1   | 0.084 |
| 函館  | 男性 | 1      | 0.457 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.213 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 1      | 0.292 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.136 |
| 全道  | 男性 | 1      | 0.028 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.205 | 2   | 0.025 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.667 | 1   | 0.018 |
|     | 計  | 1      | 0.016 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 1.399 | 3   | 0.022 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

HCV抗体（CLIA法）  
Anti-HCV (CLIA Method)



献血者(All donors)

|     |       | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～69才 |       | 合計  |       |
|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |       | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性(M) | 4      | 0.078 | 8      | 0.061 | 4      | 0.027 | 7      | 0.028 | 10     | 0.029 | 7      | 0.033 | 40  | 0.035 |
|     | 女性(F) | 1      | 0.025 | 3      | 0.032 | 6      | 0.082 | 5      | 0.048 | 3      | 0.023 | 4      | 0.066 | 22  | 0.044 |
|     | 計     | 5      | 0.055 | 11     | 0.049 | 10     | 0.045 | 12     | 0.034 | 13     | 0.027 | 11     | 0.041 | 62  | 0.038 |
| 旭川  | 男性(M) | 1      | 0.097 | 1      | 0.024 | 1      | 0.020 | 4      | 0.047 | 5      | 0.049 | 6      | 0.092 | 18  | 0.051 |
|     | 女性(F) | 3      | 0.333 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3      | 0.082 | 0      | 0.000 | 6   | 0.044 |
|     | 計     | 4      | 0.207 | 1      | 0.016 | 1      | 0.015 | 4      | 0.035 | 8      | 0.057 | 6      | 0.070 | 24  | 0.049 |
| 釧路  | 男性(M) | 1      | 0.221 | 1      | 0.048 | 1      | 0.041 | 3      | 0.078 | 2      | 0.042 | 1      | 0.038 | 9   | 0.055 |
|     | 女性(F) | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.099 | 0      | 0.000 | 1      | 0.052 | 1      | 0.108 | 3   | 0.045 |
|     | 計     | 1      | 0.135 | 1      | 0.031 | 2      | 0.058 | 3      | 0.057 | 3      | 0.044 | 2      | 0.056 | 12  | 0.052 |
| 函館  | 男性(M) | 2      | 0.602 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.053 | 1      | 0.040 | 1      | 0.083 | 5   | 0.061 |
|     | 女性(F) | 0      | 0.000 | 1      | 0.180 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.228 | 2   | 0.057 |
|     | 計     | 2      | 0.334 | 1      | 0.063 | 0      | 0.000 | 1      | 0.039 | 1      | 0.028 | 2      | 0.122 | 7   | 0.060 |
| 全道  | 男性(M) | 8      | 0.115 | 10     | 0.049 | 6      | 0.026 | 15     | 0.039 | 18     | 0.035 | 15     | 0.048 | 72  | 0.042 |
|     | 女性(F) | 4      | 0.073 | 4      | 0.031 | 7      | 0.066 | 5      | 0.033 | 7      | 0.035 | 6      | 0.063 | 33  | 0.045 |
|     | 計     | 12     | 0.096 | 14     | 0.042 | 13     | 0.038 | 20     | 0.037 | 25     | 0.035 | 21     | 0.051 | 105 | 0.043 |

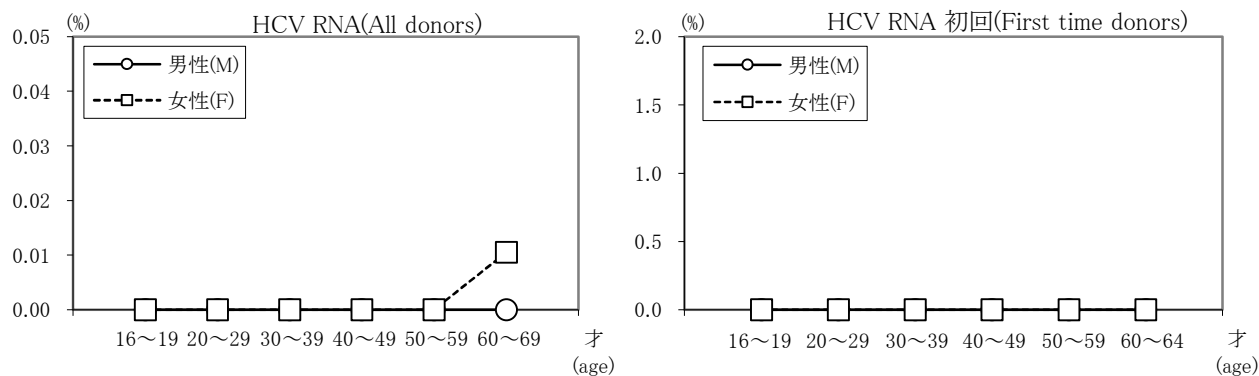
※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者(First time donors)

|     |       | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～64才 |       | 合計  |       |
|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |       | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性(M) | 3      | 0.115 | 4      | 0.229 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3      | 1.364 | 0      | 0.000 | 10  | 0.187 |
|     | 女性(F) | 1      | 0.058 | 1      | 0.082 | 0      | 0.000 | 1      | 0.493 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3   | 0.081 |
|     | 計     | 4      | 0.093 | 5      | 0.169 | 0      | 0.000 | 1      | 0.200 | 3      | 0.701 | 0      | 0.000 | 13  | 0.143 |
| 旭川  | 男性(M) | 1      | 0.179 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 5.882 | 2   | 0.137 |
|     | 女性(F) | 2      | 0.394 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 4.878 | 0      | 0.000 | 4   | 0.385 |
|     | 計     | 3      | 0.281 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 2.041 | 1      | 3.125 | 6   | 0.240 |
| 釧路  | 男性(M) | 1      | 0.427 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 2.439 | 0      | 0.000 | 2   | 0.284 |
|     | 女性(F) | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 1.923 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.208 |
|     | 計     | 1      | 0.250 | 0      | 0.000 | 1      | 0.781 | 0      | 0.000 | 1      | 1.351 | 0      | 0.000 | 3   | 0.253 |
| 函館  | 男性(M) | 1      | 0.457 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.213 |
|     | 女性(F) | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計     | 1      | 0.292 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.136 |
| 全道  | 男性(M) | 6      | 0.166 | 4      | 0.146 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4      | 1.190 | 1      | 1.205 | 15  | 0.188 |
|     | 女性(F) | 3      | 0.120 | 1      | 0.055 | 1      | 0.203 | 1      | 0.310 | 2      | 0.678 | 0      | 0.000 | 8   | 0.146 |
|     | 計     | 9      | 0.147 | 5      | 0.110 | 1      | 0.081 | 1      | 0.124 | 6      | 0.951 | 1      | 0.699 | 23  | 0.171 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

# HCV RNA (TMA法)・・・同定NAT陽性 HCV RNA (TMA Method)



## 献血者 (All donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.016 | 1   | 0.002 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.004 | 1   | 0.001 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 全道  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.011 | 1   | 0.001 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.002 | 1   | 0.000 |

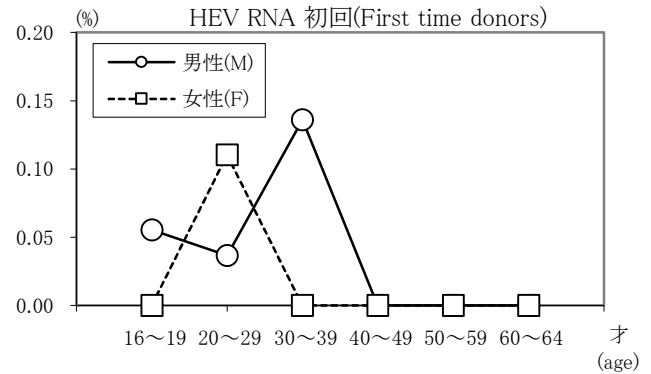
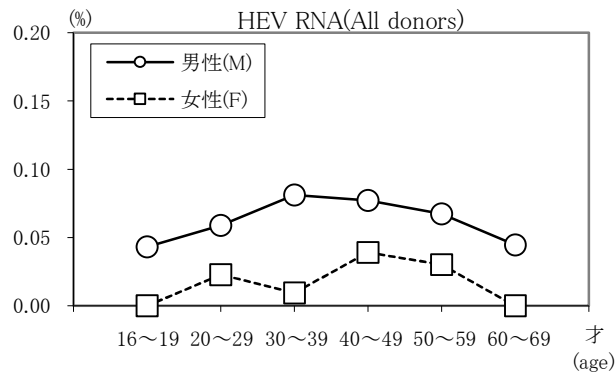
※ 年代別献血者数は22ページを参照

## 初回献血者 (First time donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～64才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 全道  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

HEV RNA (TMA法)・・・再検査陽性  
HEV RNA (TMA Method)



献血者 (All donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～69才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 1      | 0.019 | 8      | 0.061 | 15     | 0.101 | 16     | 0.065 | 19     | 0.055 | 9      | 0.043 | 68  | 0.060 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.022 | 1      | 0.014 | 5      | 0.048 | 3      | 0.023 | 0      | 0.000 | 11  | 0.022 |
|     | 計  | 1      | 0.011 | 10     | 0.045 | 16     | 0.072 | 21     | 0.060 | 22     | 0.046 | 9      | 0.033 | 79  | 0.048 |
| 旭川  | 男性 | 1      | 0.097 | 3      | 0.073 | 3      | 0.060 | 9      | 0.106 | 15     | 0.146 | 4      | 0.061 | 35  | 0.099 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.045 | 0      | 0.000 | 1      | 0.035 | 2      | 0.054 | 0      | 0.000 | 4   | 0.029 |
|     | 計  | 1      | 0.052 | 4      | 0.063 | 3      | 0.044 | 10     | 0.088 | 17     | 0.122 | 4      | 0.047 | 39  | 0.080 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.052 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.012 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2      | 0.038 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.009 |
| 函館  | 男性 | 1      | 0.301 | 1      | 0.096 | 1      | 0.085 | 3      | 0.158 | 1      | 0.040 | 1      | 0.083 | 8   | 0.098 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1      | 0.094 | 0      | 0.000 | 1   | 0.029 |
|     | 計  | 1      | 0.167 | 1      | 0.063 | 1      | 0.060 | 3      | 0.116 | 2      | 0.056 | 1      | 0.061 | 9   | 0.077 |
| 全道  | 男性 | 3      | 0.043 | 12     | 0.059 | 19     | 0.081 | 30     | 0.077 | 35     | 0.067 | 14     | 0.045 | 113 | 0.065 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 3      | 0.023 | 1      | 0.009 | 6      | 0.039 | 6      | 0.030 | 0      | 0.000 | 16  | 0.022 |
|     | 計  | 3      | 0.024 | 15     | 0.045 | 20     | 0.059 | 36     | 0.066 | 41     | 0.057 | 14     | 0.034 | 129 | 0.052 |

※ 年代別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |       | 40～49才 |       | 50～59才 |       | 60～64才 |       | 合計  |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
|     |    | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数    | %     | 陽性数 | %     |
| 北海道 | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.057 | 1      | 0.224 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.037 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.082 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.027 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 2      | 0.068 | 1      | 0.129 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 3   | 0.033 |
| 旭川  | 男性 | 1      | 0.179 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.069 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.316 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.096 |
|     | 計  | 1      | 0.094 | 1      | 0.116 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.080 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
| 函館  | 男性 | 1      | 0.457 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.213 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0   | 0.000 |
|     | 計  | 1      | 0.292 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 1   | 0.136 |
| 全道  | 男性 | 2      | 0.055 | 1      | 0.037 | 1      | 0.136 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 4   | 0.050 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.110 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 2   | 0.036 |
|     | 計  | 2      | 0.033 | 3      | 0.066 | 1      | 0.081 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 6   | 0.045 |

※ 初回年代別献血者数は23ページを参照

### 3. 不規則抗体および亜型検出数

Irregular Antibodies and ABO/Rh Variants

不規則抗体

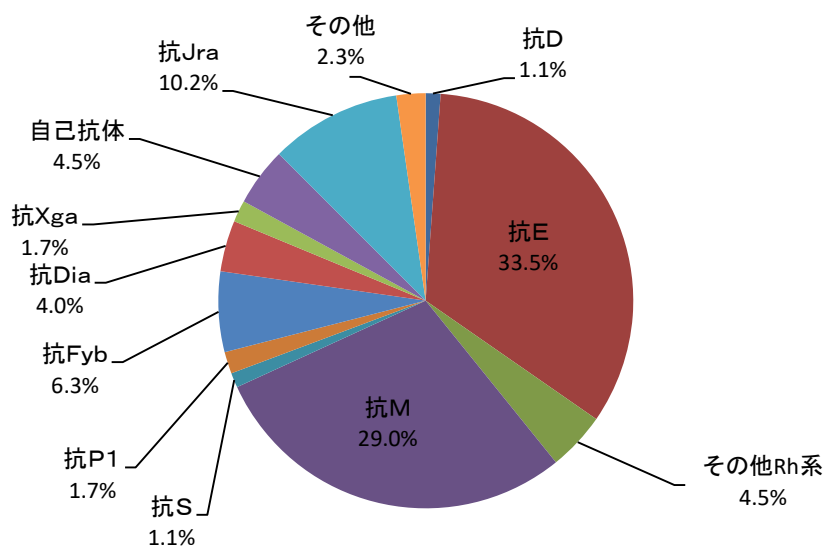
Irregular Antibodies

|             | 間接抗グロブリン法 | 直接抗グロブリン法 |
|-------------|-----------|-----------|
| 抗D          | 2         |           |
| 抗C          | 1         |           |
| 抗C, 抗e      | 1         |           |
| 抗N, 抗E      | 1         |           |
| 抗P1, 抗E     | 2         |           |
| 抗E          | 59        |           |
| 抗E, 抗c      | 1         |           |
| 抗E, 抗Dia    | 1         |           |
| 抗E, 冷式自己抗体  | 1         |           |
| 抗E, 抗Jra    | 2         |           |
| 抗e          | 1         |           |
| 抗M          | 49        |           |
| 抗M, 抗P1     | 1         |           |
| 抗M, 抗Xga    | 1         |           |
| 抗S          | 2         |           |
| 抗P1         | 1         |           |
| 抗Fyb        | 11        |           |
| 抗Dia        | 7         |           |
| 抗Jra        | 18        |           |
| 抗Xga        | 3         |           |
| 冷式自己抗体      | 1         |           |
| 自己抗体        | 7         |           |
| その他         | 3         |           |
| 直接抗グロブリン法陽性 |           | 208       |
| 合 計         | 176       | 208       |
| 検査数※        | 246,947   | 462       |
| (%)         | 0.071     | 45.022    |

※間接抗グロブリン法の検査数は、献血者数から検査不能数を除く。

直接抗グロブリン法の検査数は、履歴陽性者数。

#### 間接抗グロブリン法



ABO亜型  
ABO Variants

|        | A                   | O                   | B                   | AB                 | 合計      |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------|
|        | 89,837<br>(36.379%) | 77,891<br>(31.542%) | 54,868<br>(22.219%) | 24,350<br>(9.860%) | 246,946 |
| A亜型    | 6                   | 0                   | 0                   | 0                  | 6       |
| B亜型    | 0                   | 0                   | 20                  | 0                  | 20      |
| AB亜型   | 0                   | 0                   | 0                   | 24                 | 24      |
| ABh分泌型 | 0                   | 0                   | 0                   | 1                  | 1       |
| B(A)   | 0                   | 0                   | 2                   | 0                  | 2       |

※ 検査数は、献血者数から検査不能数を除く。

Rh亜型  
Rh Variants

|           | D(+)                 | D(-)              | 合計      |
|-----------|----------------------|-------------------|---------|
|           | 244,732<br>(99.103%) | 2,214<br>(0.897%) | 246,946 |
| weak D    | 9                    | 0                 | 9       |
| partial D | 0                    | 0                 | 0       |

※ 検査数は、献血者数から検査不能数を除く。

## 4. 稀な血液型登録者数

Number of Registered Donors with Low Frequency Blood Type

北海道ブロック(単位:人)

| I 群                  | A  |   | O  |   | B  |   | AB |   | 合 計 |   |     |
|----------------------|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|-----|
|                      | +  | - | +  | - | +  | - | +  | - | +   | - | 計   |
| para-Bombay          | 2  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 2   | 0 | 2   |
| D--                  | 2  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 3   | 0 | 3   |
| In(Lu)               | 46 | 0 | 31 | 1 | 22 | 0 | 9  | 0 | 108 | 1 | 109 |
| Ko                   | 7  | 0 | 10 | 0 | 6  | 0 | 1  | 0 | 24  | 0 | 24  |
| Kp(a-b-)             | 0  | 0 | 2  | 0 | 2  | 0 | 2  | 0 | 6   | 0 | 6   |
| Jk(a-b-)             | 3  | 0 | 3  | 0 | 2  | 0 | 0  | 0 | 8   | 0 | 8   |
| I-                   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 1  | 0 | 2   | 0 | 2   |
| Lan-                 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 2   | 0 | 2   |
| Gy(a-)               | 0  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 1   | 0 | 1   |
| Fy(a-b-)             | 0  | 0 | 1  | 2 | 0  | 0 | 0  | 0 | 1   | 2 | 3   |
| s-,Fy(a-)            | 0  | 0 | 0  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0 | 1   | 0 | 1   |
| Fy(a-),Di(b-)        | 1  | 0 | 0  | 0 | 3  | 0 | 1  | 0 | 5   | 0 | 5   |
| Fy(a-),Jr(a-)        | 5  | 0 | 3  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0 | 9   | 0 | 9   |
| Di(b-),Jr(a-)        | 1  | 0 | 0  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0 | 2   | 0 | 2   |
| In(Lu),Fy(a-),Jr(a-) | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 1   | 0 | 1   |
| In(Lu),Fy(a-)        | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 1   | 0 | 1   |
| 小 計                  | 72 | 0 | 52 | 3 | 38 | 0 | 14 | 0 | 176 | 3 | 179 |

| II 群   | A   |    | O   |    | B   |    | AB  |   | 合 計   |    |       |
|--------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|-------|----|-------|
|        | +   | -  | +   | -  | +   | -  | +   | - | +     | -  | 計     |
| s-     | 0   | 0  | 3   | 0  | 1   | 0  | 0   | 0 | 4     | 0  | 4     |
| Fy(a-) | 81  | 16 | 136 | 16 | 67  | 9  | 30  | 4 | 314   | 45 | 359   |
| Di(b-) | 288 | 9  | 258 | 10 | 181 | 6  | 84  | 1 | 811   | 26 | 837   |
| Jr(a-) | 161 | 1  | 150 | 0  | 96  | 0  | 45  | 1 | 452   | 2  | 454   |
| 小 計    | 530 | 26 | 547 | 26 | 345 | 15 | 159 | 6 | 1,581 | 73 | 1,654 |

|     |     |    |     |    |     |    |     |   |       |    |       |
|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|-------|----|-------|
| 合 計 | 602 | 26 | 599 | 29 | 383 | 15 | 173 | 6 | 1,757 | 76 | 1,833 |
|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|-------|----|-------|

## 5. 医療機関からの依頼検査

Tests Requested from Medical Facilities

依頼検査数

Number of Patient Samples

| 依 頼 項 目     | 北海道 | 旭川 | 釧路 | 函館 |
|-------------|-----|----|----|----|
| ABO血液型重型    | 59  | 9  | 12 | 1  |
| Rh血液型重型     | 2   | 0  | 0  | 1  |
| 不規則抗体同定     | 184 | 17 | 22 | 6  |
| HLA型(A,B,C) | 35  | 11 | 12 | 3  |
| 抗血小板抗体(間接法) | 76  | 24 | 12 | 5  |
| 合 計         | 356 | 61 | 58 | 16 |

## 6. HLA適合血小板及び稀な血液等供給数

Supply of HLA-Matched Platelet Concentrates, Low Frequency Blood Type Products , etc.

HLA適合血小板供給数

Supply of HLA-Matched Platelet Concentrates

(単位 : バッグ)

|             | 北海道      | 旭川      | 釧路     | 函館      |
|-------------|----------|---------|--------|---------|
| HLA適合血小板供給数 | 846 (76) | 353 (0) | 68 (0) | 226 (0) |

( )内は2016年9月より販売開始された洗浄HLA適合血小板供給数

稀な血液供給数

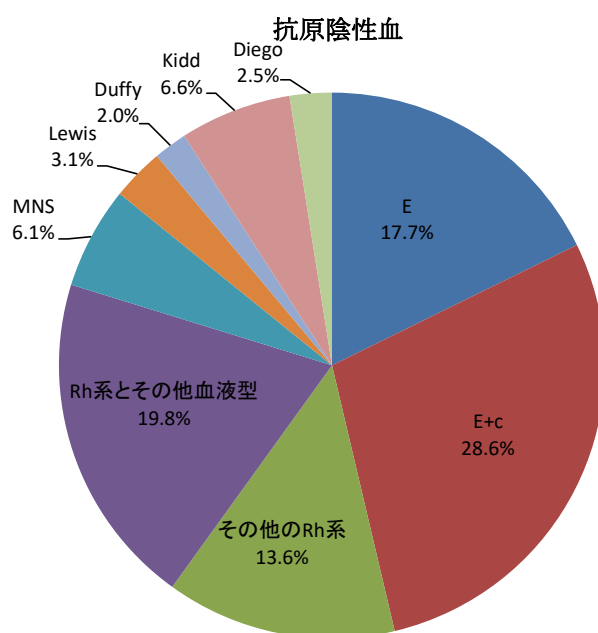
Supply of Low Frequency Blood Type Products

北海道ブロック(単位:200mL)

|        | A  |   | O  |   | B |   | AB |   | 合 計 |   |    |
|--------|----|---|----|---|---|---|----|---|-----|---|----|
|        | +  | - | +  | - | + | - | +  | - | +   | - | 計  |
| Fy(a-) | 0  | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 12  | 0 | 12 |
| Di(b-) | 16 | 0 | 0  | 0 | 4 | 0 | 0  | 0 | 20  | 0 | 20 |
| Jr(a-) | 4  | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 4   | 0 | 4  |
| s(-)   | 0  | 0 | 0  | 0 | 2 | 0 | 0  | 0 | 2   | 0 | 2  |
| 合 計    | 20 | 0 | 12 | 0 | 6 | 0 | 0  | 0 | 38  | 0 | 38 |

抗原陰性血液の供給数  
Supply of Antigen-Negative Red Blood Cells

| 血液型                        | 北海道 | 旭川  | 釧路 | 函館  | 合計  | 血液型                | 北海道   | 旭川  | 釧路  | 函館  | 合計    |
|----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| C-                         | 23  | 3   | 8  | 13  | 47  | E-c-M-             | 17    | 16  | 0   | 0   | 33    |
| c-                         | 10  | 9   | 3  | 0   | 22  | E-c-S-             | 1     | 0   | 1   | 0   | 2     |
| C-Dia-                     | 1   | 0   | 0  | 0   | 1   | E-Dia-             | 8     | 0   | 0   | 0   | 8     |
| c-Dia-Jka-                 | 3   | 0   | 0  | 0   | 3   | E-Dia-Fyb-S-M-Jkb- | 7     | 0   | 0   | 0   | 7     |
| C-e-                       | 152 | 30  | 17 | 41  | 240 | E-Dia-Jkb-         | 1     | 0   | 1   | 0   | 2     |
| C-e-Dia-                   | 3   | 6   | 7  | 5   | 21  | E-Fyb-             | 12    | 21  | 1   | 0   | 34    |
| C-e-Dia-Jkb-               | 5   | 0   | 0  | 0   | 5   | E-Fyb-S-           | 5     | 0   | 0   | 0   | 5     |
| C-e-Fyb-                   | 2   | 0   | 0  | 0   | 2   | E-Jka-             | 67    | 28  | 4   | 0   | 99    |
| C-e-Fyb-Dia-               | 0   | 5   | 0  | 0   | 5   | e-Jkb-             | 2     | 0   | 0   | 0   | 2     |
| C-e-Jka-                   | 7   | 0   | 0  | 0   | 7   | E-Jkb-             | 5     | 0   | 0   | 1   | 6     |
| C-e-Jkb-                   | 16  | 0   | 3  | 0   | 19  | E-Jkb-Lea-         | 2     | 0   | 0   | 0   | 2     |
| C-e-Lea-                   | 4   | 0   | 0  | 0   | 4   | E-Lea-             | 1     | 1   | 0   | 0   | 2     |
| C-e-S-                     | 0   | 0   | 0  | 8   | 8   | E-Lea-Dia-         | 1     | 0   | 0   | 0   | 1     |
| C-Jka-                     | 4   | 0   | 0  | 0   | 4   | E-M-               | 1     | 0   | 0   | 7   | 8     |
| c-Jka-                     | 0   | 0   | 3  | 0   | 3   | E-M-Lea-           | 8     | 0   | 0   | 0   | 8     |
| C-Lea-                     | 1   | 3   | 0  | 0   | 4   | E-S-               | 2     | 0   | 4   | 1   | 7     |
| Dia-                       | 25  | 17  | 16 | 3   | 61  | E-S-Dia-           | 0     | 46  | 0   | 0   | 46    |
| Dia-Fyb-                   | 0   | 5   | 0  | 0   | 5   | E-S-Jka-           | 2     | 0   | 0   | 0   | 2     |
| Dia-Fyb-S-                 | 1   | 0   | 0  | 0   | 1   | Fyb-               | 23    | 5   | 8   | 6   | 42    |
| Dia-Jka-Fyb-S-             | 1   | 0   | 0  | 0   | 1   | Fyb-Jka-Dia-       | 0     | 4   | 0   | 0   | 4     |
| E-                         | 335 | 68  | 64 | 16  | 483 | Fyb-Jkb-           | 0     | 1   | 0   | 0   | 1     |
| e-                         | 39  | 0   | 19 | 2   | 60  | Fyb-M-             | 2     | 0   | 0   | 0   | 2     |
| E-c-                       | 244 | 343 | 73 | 119 | 779 | Fyb-S-             | 5     | 0   | 0   | 0   | 5     |
| E-C-                       | 3   | 0   | 0  | 0   | 3   | Jka-               | 60    | 21  | 18  | 28  | 127   |
| E-c-Dia-                   | 7   | 7   | 0  | 2   | 16  | Jka-Dia-           | 1     | 0   | 3   | 0   | 4     |
| E-c-Dia-Fyb-Jkb-           | 0   | 2   | 0  | 0   | 2   | Jka-Lea-           | 2     | 0   | 0   | 0   | 2     |
| E-c-Dia-Fyb-Jkb-Lea-       | 1   | 0   | 0  | 0   | 1   | Jkb-               | 43    | 2   | 1   | 0   | 46    |
| E-c-Dia-Jkb-S-             | 2   | 0   | 0  | 0   | 2   | Jkb-Dia-           | 0     | 0   | 1   | 0   | 1     |
| E-c-Dia-S-Fyb-Jkb-         | 4   | 0   | 0  | 0   | 4   | Lea-               | 46    | 32  | 4   | 2   | 84    |
| E-c-Fyb-                   | 3   | 9   | 3  | 0   | 15  | M-                 | 78    | 35  | 5   | 27  | 145   |
| E-c-Fyb-Dia-               | 0   | 24  | 0  | 0   | 24  | M-Dia-             | 0     | 2   | 0   | 0   | 2     |
| E-c-Fyb-Jka-               | 5   | 0   | 0  | 0   | 5   | M-Jkb-             | 0     | 1   | 0   | 0   | 1     |
| E-c-Jka-                   | 55  | 0   | 0  | 0   | 55  | M-Lea-             | 0     | 1   | 0   | 0   | 1     |
| E-c-Jka-Dia-Fyb-           | 0   | 2   | 0  | 0   | 2   | M-S-               | 2     | 0   | 0   | 0   | 2     |
| E-c-Jkb-                   | 25  | 0   | 0  | 3   | 28  | S-                 | 5     | 5   | 0   | 2   | 12    |
| E-c-Jkb-Dia-               | 0   | 4   | 0  | 13  | 17  | M-S-Fyb-           | 2     | 0   | 0   | 0   | 2     |
| E-c-Jkb-S-                 | 10  | 0   | 0  | 0   | 10  |                    |       |     |     |     |       |
| * H28年度4月より従来の候補血も陰性血として扱う |     |     |    |     |     | 全血液型               | 北海道   | 旭川  | 釧路  | 函館  | 合計    |
|                            |     |     |    |     |     | 合計                 | 1,402 | 758 | 267 | 299 | 2,726 |



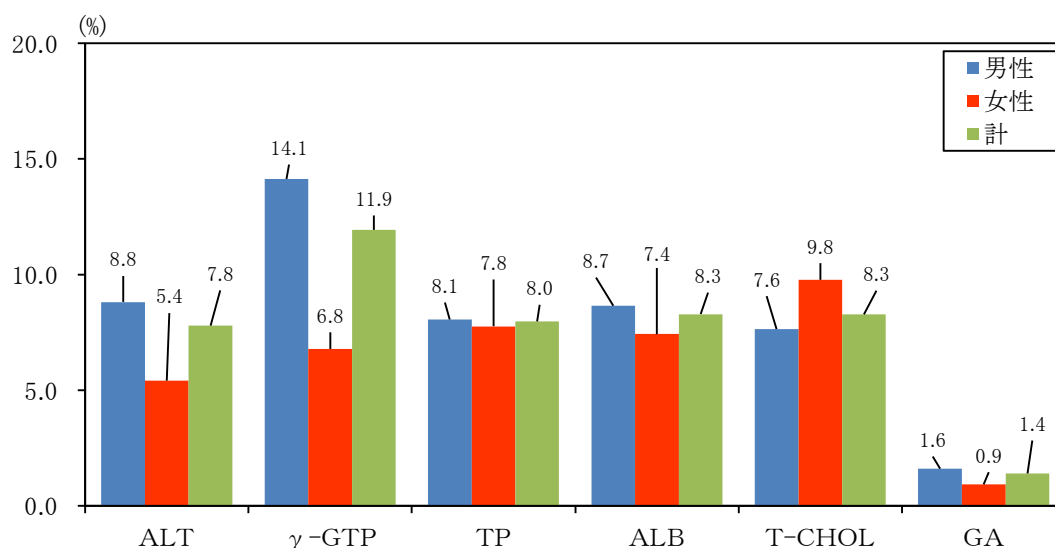
## 7. 生化学検査サービス

Biochemical Test Results for Donor Health Care

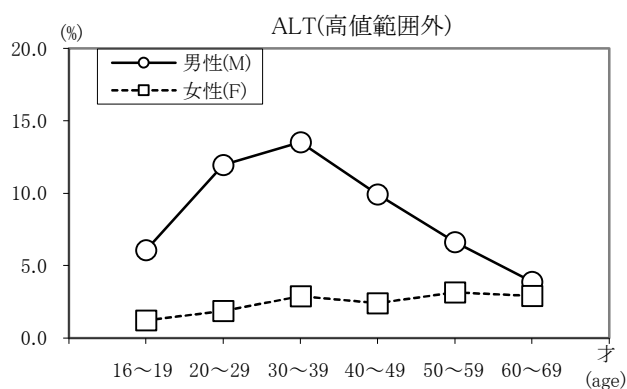
基準値の範囲からはずれた献血者

Number of Blood Donors out of Standard Range

| 項目      |    | ALT        |        | $\gamma$ -GTP |        | TP            |       | ALB           |        | T-CHOL         |        | GA       |       |
|---------|----|------------|--------|---------------|--------|---------------|-------|---------------|--------|----------------|--------|----------|-------|
| 基準値(単位) |    | 8~49(IU/L) |        | 9~68(IU/L)    |        | 6.6~8.2(g/dL) |       | 4.0~5.1(g/dL) |        | 140~259(mg/dL) |        | ~16.4(%) |       |
|         |    | 異常数        | %      | 異常数           | %      | 異常数           | %     | 異常数           | %      | 異常数            | %      | 異常数      | %     |
| 北海道     | 男性 | 9,329      | 8.251  | 15,139        | 13.390 | 10,112        | 8.944 | 9,541         | 8.439  | 8,410          | 7.438  | 1,874    | 1.657 |
|         | 女性 | 2,705      | 5.384  | 3,365         | 6.697  | 4,273         | 8.504 | 4,074         | 8.108  | 4,685          | 9.324  | 453      | 0.902 |
|         | 計  | 12,034     | 7.369  | 18,504        | 11.331 | 14,385        | 8.808 | 13,615        | 8.337  | 13,095         | 8.019  | 2,327    | 1.425 |
| 旭川      | 男性 | 3,339      | 9.415  | 5,344         | 15.068 | 2,652         | 7.478 | 3,616         | 10.196 | 2,732          | 7.703  | 550      | 1.551 |
|         | 女性 | 717        | 5.279  | 904           | 6.656  | 1,000         | 7.363 | 933           | 6.869  | 1,430          | 10.529 | 135      | 0.994 |
|         | 計  | 4,056      | 8.270  | 6,248         | 12.739 | 3,652         | 7.446 | 4,549         | 9.275  | 4,162          | 8.486  | 685      | 1.397 |
| 釧路      | 男性 | 1,670      | 10.264 | 2,528         | 15.537 | 878           | 5.396 | 1,159         | 7.123  | 1,326          | 8.149  | 253      | 1.555 |
|         | 女性 | 379        | 5.692  | 499           | 7.494  | 324           | 4.866 | 333           | 5.001  | 706            | 10.602 | 52       | 0.781 |
|         | 計  | 2,049      | 8.936  | 3,027         | 13.201 | 1,202         | 5.242 | 1,492         | 6.507  | 2,032          | 8.862  | 305      | 1.330 |
| 函館      | 男性 | 915        | 11.197 | 1,433         | 17.535 | 302           | 3.696 | 661           | 8.089  | 758            | 9.276  | 102      | 1.248 |
|         | 女性 | 209        | 5.963  | 251           | 7.161  | 148           | 4.223 | 157           | 4.479  | 411            | 11.726 | 50       | 1.427 |
|         | 計  | 1,124      | 9.626  | 1,684         | 14.422 | 450           | 3.854 | 818           | 7.005  | 1,169          | 10.011 | 152      | 1.302 |
| 全道      | 男性 | 15,253     | 8.818  | 24,444        | 14.132 | 13,944        | 8.061 | 14,977        | 8.659  | 13,226         | 7.646  | 2,779    | 1.607 |
|         | 女性 | 4,010      | 5.420  | 5,019         | 6.783  | 5,745         | 7.765 | 5,497         | 7.429  | 7,232          | 9.774  | 690      | 0.933 |
|         | 計  | 19,263     | 7.800  | 29,463        | 11.930 | 19,689        | 7.972 | 20,474        | 8.290  | 20,458         | 8.284  | 3,469    | 1.405 |



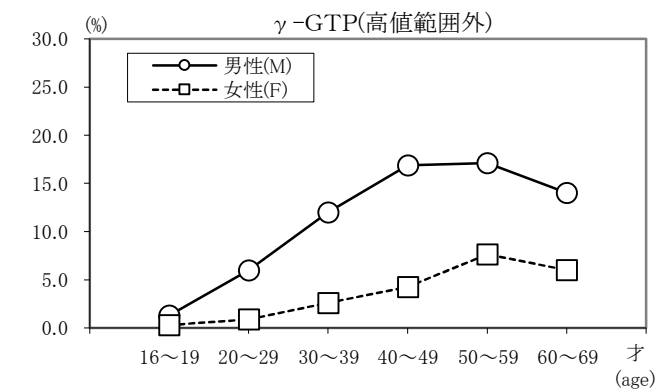
## アラニンアミノトランスフェラーゼ ALT(GPT)



### 高値範囲外 (> 49 IU/L)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |        | 30~39才 |        | 40~49才 |        | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計     |        |
|-----|----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
|     |    | 異常数    | %     | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %      |
| 北海道 | 男性 | 287    | 5.587 | 1,414  | 10.751 | 1,866  | 12.599 | 2,303  | 9.363  | 2,174  | 6.331 | 807    | 3.837 | 8,851  | 7.828  |
|     | 女性 | 51     | 1.266 | 159    | 1.715  | 197    | 2.708  | 219    | 2.113  | 399    | 3.020 | 181    | 2.971 | 1,206  | 2.400  |
|     | 計  | 338    | 3.688 | 1,573  | 7.015  | 2,063  | 9.341  | 2,522  | 7.214  | 2,573  | 5.411 | 988    | 3.643 | 10,057 | 6.158  |
| 旭川  | 男性 | 84     | 8.171 | 558    | 13.514 | 738    | 14.689 | 857    | 10.098 | 728    | 7.082 | 249    | 3.821 | 3,214  | 9.062  |
|     | 女性 | 11     | 1.220 | 41     | 1.862  | 66     | 3.554  | 81     | 2.806  | 104    | 2.831 | 53     | 2.572 | 356    | 2.621  |
|     | 計  | 95     | 4.922 | 599    | 9.461  | 804    | 11.684 | 938    | 8.247  | 832    | 5.963 | 302    | 3.521 | 3,570  | 7.279  |
| 釧路  | 男性 | 27     | 5.960 | 310    | 14.811 | 359    | 14.816 | 466    | 12.135 | 330    | 6.854 | 117    | 4.420 | 1,609  | 9.889  |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 27     | 2.491  | 31     | 3.072  | 49     | 3.468  | 74     | 3.826 | 32     | 3.445 | 213    | 3.199  |
|     | 計  | 27     | 3.634 | 337    | 10.607 | 390    | 11.364 | 515    | 9.804  | 404    | 5.986 | 149    | 4.167 | 1,822  | 7.946  |
| 函館  | 男性 | 24     | 7.229 | 156    | 14.971 | 207    | 17.677 | 229    | 12.040 | 212    | 8.393 | 48     | 4.003 | 876    | 10.720 |
|     | 女性 | 5      | 1.873 | 18     | 3.232  | 13     | 2.669  | 21     | 3.039  | 50     | 4.699 | 11     | 2.506 | 118    | 3.367  |
|     | 計  | 29     | 4.841 | 174    | 10.882 | 220    | 13.269 | 250    | 9.641  | 262    | 7.298 | 59     | 3.602 | 994    | 8.512  |
| 全道  | 男性 | 422    | 6.072 | 2,438  | 11.942 | 3,170  | 13.530 | 3,855  | 9.929  | 3,444  | 6.628 | 1,221  | 3.889 | 14,550 | 8.412  |
|     | 女性 | 67     | 1.221 | 245    | 1.868  | 307    | 2.889  | 370    | 2.409  | 627    | 3.153 | 277    | 2.909 | 1,893  | 2.558  |
|     | 計  | 489    | 3.932 | 2,683  | 8.002  | 3,477  | 10.210 | 4,225  | 7.798  | 4,071  | 5.666 | 1,498  | 3.661 | 16,443 | 6.658  |

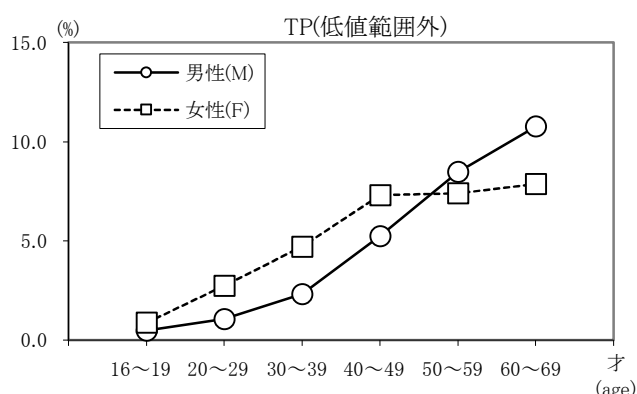
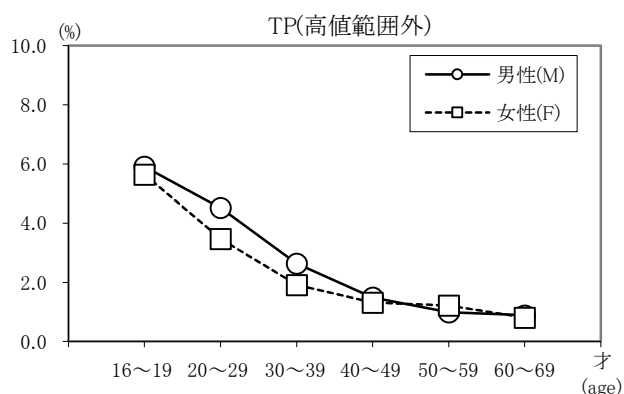
γ-グルタミルトランスペプチダーゼ  
 γ-GTP



高値範囲外 ( > 68 IU/L)

|     |    | 16～19才 |       | 20～29才 |       | 30～39才 |        | 40～49才 |        | 50～59才 |        | 60～69才 |        | 合計     |        |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |    | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %      |
| 北海道 | 男性 | 64     | 1.246 | 687    | 5.224 | 1,605  | 10.837 | 3,961  | 16.104 | 5,590  | 16.279 | 2,864  | 13.619 | 14,771 | 13.064 |
|     | 女性 | 15     | 0.372 | 74     | 0.798 | 172    | 2.365  | 374    | 3.608  | 965    | 7.303  | 366    | 6.008  | 1,966  | 3.913  |
|     | 計  | 79     | 0.862 | 761    | 3.394 | 1,777  | 8.046  | 4,335  | 12.399 | 6,555  | 13.785 | 3,230  | 11.909 | 16,737 | 10.249 |
| 旭川  | 男性 | 12     | 1.167 | 315    | 7.629 | 669    | 13.316 | 1,465  | 17.262 | 1,913  | 18.609 | 916    | 14.056 | 5,290  | 14.916 |
|     | 女性 | 2      | 0.222 | 23     | 1.045 | 65     | 3.500  | 158    | 5.473  | 278    | 7.569  | 138    | 6.696  | 664    | 4.889  |
|     | 計  | 14     | 0.725 | 338    | 5.339 | 734    | 10.667 | 1,623  | 14.269 | 2,191  | 15.703 | 1,054  | 12.287 | 5,954  | 12.139 |
| 釧路  | 男性 | 12     | 2.649 | 139    | 6.641 | 344    | 14.197 | 744    | 19.375 | 851    | 17.674 | 420    | 15.867 | 2,510  | 15.426 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 13     | 1.199 | 31     | 3.072  | 81     | 5.732  | 160    | 8.273  | 49     | 5.274  | 334    | 5.016  |
|     | 計  | 12     | 1.615 | 152    | 4.784 | 375    | 10.927 | 825    | 15.705 | 1,011  | 14.980 | 469    | 13.115 | 2,844  | 12.403 |
| 函館  | 男性 | 3      | 0.904 | 81     | 7.774 | 199    | 16.994 | 385    | 20.242 | 546    | 21.615 | 208    | 17.348 | 1,422  | 17.401 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 7      | 1.257 | 11     | 2.259  | 40     | 5.789  | 118    | 11.090 | 21     | 4.784  | 197    | 5.621  |
|     | 計  | 3      | 0.501 | 88     | 5.503 | 210    | 12.666 | 425    | 16.390 | 664    | 18.496 | 229    | 13.980 | 1,619  | 13.865 |
| 全道  | 男性 | 91     | 1.309 | 1,222  | 5.986 | 2,817  | 12.024 | 6,555  | 16.883 | 8,900  | 17.129 | 4,408  | 14.041 | 23,993 | 13.871 |
|     | 女性 | 17     | 0.310 | 117    | 0.892 | 279    | 2.625  | 653    | 4.252  | 1,521  | 7.649  | 574    | 6.029  | 3,161  | 4.272  |
|     | 計  | 108    | 0.868 | 1,339  | 3.993 | 3,096  | 9.091  | 7,208  | 13.303 | 10,421 | 14.505 | 4,982  | 12.177 | 27,154 | 10.995 |

# 総タンパク TP



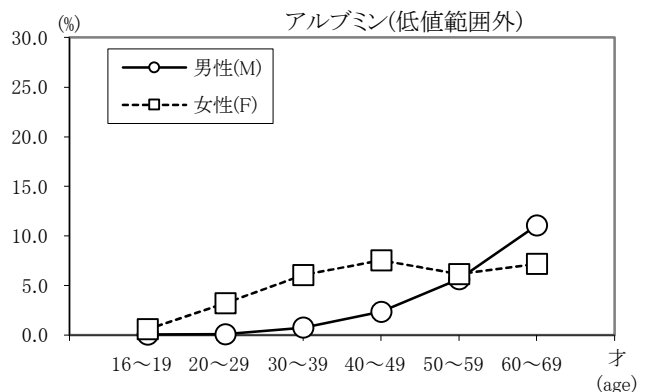
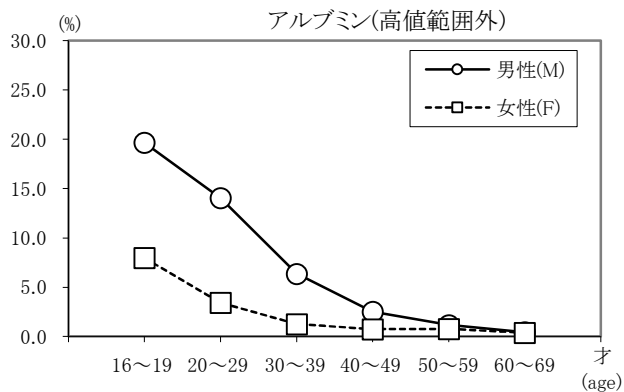
## 高値範囲外 (> 8.2 g/dL)

|     |    | 16~19才 |        | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計    |       |
|-----|----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|     |    | 異常数    | %      | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数   | %     |
| 北海道 | 男性 | 212    | 4.127  | 402    | 3.057 | 257    | 1.735 | 253    | 1.029 | 204    | 0.594 | 128    | 0.609 | 1,456 | 1.288 |
|     | 女性 | 159    | 3.947  | 178    | 1.920 | 101    | 1.389 | 94     | 0.907 | 112    | 0.848 | 23     | 0.378 | 667   | 1.328 |
|     | 計  | 371    | 4.048  | 580    | 2.587 | 358    | 1.621 | 347    | 0.993 | 316    | 0.665 | 151    | 0.557 | 2,123 | 1.300 |
| 旭川  | 男性 | 141    | 13.716 | 350    | 8.477 | 229    | 4.558 | 230    | 2.710 | 221    | 2.150 | 101    | 1.550 | 1,272 | 3.587 |
|     | 女性 | 101    | 11.197 | 177    | 8.038 | 71     | 3.823 | 89     | 3.083 | 82     | 2.233 | 39     | 1.892 | 559   | 4.116 |
|     | 計  | 242    | 12.539 | 527    | 8.324 | 300    | 4.360 | 319    | 2.805 | 303    | 2.172 | 140    | 1.632 | 1,831 | 3.733 |
| 釧路  | 男性 | 34     | 7.506  | 107    | 5.112 | 86     | 3.549 | 63     | 1.641 | 61     | 1.267 | 30     | 1.133 | 381   | 2.342 |
|     | 女性 | 24     | 8.276  | 60     | 5.535 | 25     | 2.478 | 12     | 0.849 | 33     | 1.706 | 11     | 1.184 | 165   | 2.478 |
|     | 計  | 58     | 7.806  | 167    | 5.257 | 111    | 3.234 | 75     | 1.428 | 94     | 1.393 | 41     | 1.147 | 546   | 2.381 |
| 函館  | 男性 | 24     | 7.229  | 63     | 6.046 | 46     | 3.928 | 33     | 1.735 | 29     | 1.148 | 20     | 1.668 | 215   | 2.631 |
|     | 女性 | 26     | 9.738  | 41     | 7.361 | 7      | 1.437 | 7      | 1.013 | 14     | 1.316 | 4      | 0.911 | 99    | 2.825 |
|     | 計  | 50     | 8.347  | 104    | 6.504 | 53     | 3.197 | 40     | 1.543 | 43     | 1.198 | 24     | 1.465 | 314   | 2.689 |
| 全道  | 男性 | 411    | 5.914  | 922    | 4.516 | 618    | 2.638 | 579    | 1.491 | 515    | 0.991 | 279    | 0.889 | 3,324 | 1.922 |
|     | 女性 | 310    | 5.650  | 456    | 3.477 | 204    | 1.920 | 202    | 1.315 | 241    | 1.212 | 77     | 0.809 | 1,490 | 2.014 |
|     | 計  | 721    | 5.797  | 1,378  | 4.110 | 822    | 2.414 | 781    | 1.441 | 756    | 1.052 | 356    | 0.870 | 4,814 | 1.949 |

## 低値範囲外 (< 6.6 g/dL)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |        | 60~69才 |        | 合計     |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|     |    | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %     |
| 北海道 | 男性 | 34     | 0.662 | 202    | 1.536 | 443    | 2.991 | 1,627  | 6.615 | 3,572  | 10.402 | 2,778  | 13.210 | 8,656  | 7.656 |
|     | 女性 | 46     | 1.142 | 323    | 3.484 | 424    | 5.829 | 950    | 9.165 | 1,266  | 9.581  | 597    | 9.800  | 3,606  | 7.177 |
|     | 計  | 80     | 0.873 | 525    | 2.341 | 867    | 3.926 | 2,577  | 7.371 | 4,838  | 10.174 | 3,375  | 12.444 | 12,262 | 7.508 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 9      | 0.218 | 77     | 1.533 | 287    | 3.382 | 564    | 5.486  | 443    | 6.798  | 1,380  | 3.891 |
|     | 女性 | 2      | 0.222 | 31     | 1.408 | 57     | 3.069 | 119    | 4.122 | 131    | 3.567  | 101    | 4.901  | 441    | 3.247 |
|     | 計  | 2      | 0.104 | 40     | 0.632 | 134    | 1.947 | 406    | 3.570 | 695    | 4.981  | 544    | 6.342  | 1,821  | 3.713 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 5      | 0.239 | 22     | 0.908 | 106    | 2.760 | 229    | 4.756  | 135    | 5.100  | 497    | 3.055 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 6      | 0.554 | 19     | 1.883 | 41     | 2.902 | 58     | 2.999  | 35     | 3.767  | 159    | 2.388 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 11     | 0.346 | 41     | 1.195 | 147    | 2.798 | 287    | 4.252  | 170    | 4.754  | 656    | 2.861 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.096 | 3      | 0.256 | 16     | 0.841 | 42     | 1.663  | 25     | 2.085  | 87     | 1.065 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 1      | 0.180 | 2      | 0.411 | 12     | 1.737 | 18     | 1.692  | 16     | 3.645  | 49     | 1.398 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 2      | 0.125 | 5      | 0.302 | 28     | 1.080 | 60     | 1.671  | 41     | 2.503  | 136    | 1.165 |
| 全道  | 男性 | 34     | 0.489 | 217    | 1.063 | 545    | 2.326 | 2,036  | 5.244 | 4,407  | 8.482  | 3,381  | 10.770 | 10,620 | 6.140 |
|     | 女性 | 48     | 0.875 | 361    | 2.753 | 502    | 4.724 | 1,122  | 7.307 | 1,473  | 7.408  | 749    | 7.867  | 4,255  | 5.751 |
|     | 計  | 82     | 0.659 | 578    | 1.724 | 1,047  | 3.074 | 3,158  | 5.829 | 5,880  | 8.184  | 4,130  | 10.094 | 14,875 | 6.023 |

## アルブミン ALB



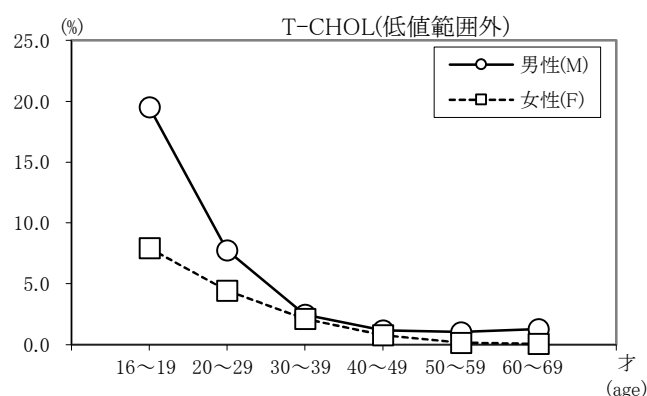
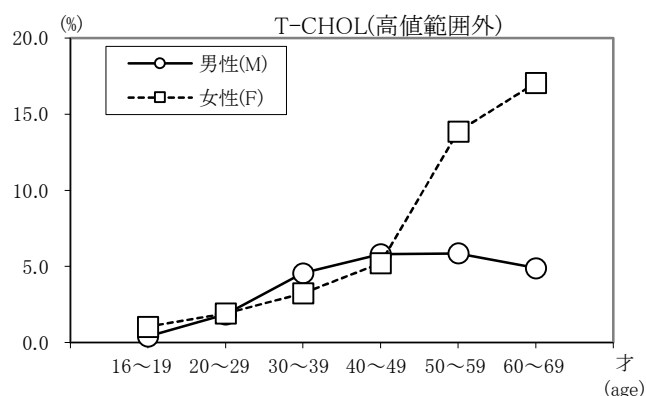
高値範囲外 (> 5.1 g/dL)

|     |    | 16~19才 |        | 20~29才 |        | 30~39才 |        | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計    |       |
|-----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|     |    | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数   | %     |
| 北海道 | 男性 | 809    | 15.748 | 1,361  | 10.348 | 651    | 4.395  | 429    | 1.744 | 283    | 0.824 | 55     | 0.262 | 3,588 | 3.173 |
|     | 女性 | 230    | 5.710  | 179    | 1.931  | 59     | 0.811  | 46     | 0.444 | 72     | 0.545 | 10     | 0.164 | 596   | 1.186 |
|     | 計  | 1,039  | 11.337 | 1,540  | 6.868  | 710    | 3.215  | 475    | 1.359 | 355    | 0.747 | 65     | 0.240 | 4,184 | 2.562 |
| 旭川  | 男性 | 320    | 31.128 | 915    | 22.160 | 549    | 10.928 | 364    | 4.289 | 227    | 2.208 | 62     | 0.951 | 2,437 | 6.872 |
|     | 女性 | 126    | 13.969 | 171    | 7.766  | 54     | 2.908  | 56     | 1.940 | 58     | 1.579 | 20     | 0.970 | 485   | 3.571 |
|     | 計  | 446    | 23.109 | 1,086  | 17.154 | 603    | 8.763  | 420    | 3.693 | 285    | 2.043 | 82     | 0.956 | 2,922 | 5.958 |
| 釧路  | 男性 | 131    | 28.918 | 369    | 17.630 | 176    | 7.264  | 109    | 2.839 | 55     | 1.142 | 19     | 0.718 | 859   | 5.279 |
|     | 女性 | 40     | 13.793 | 57     | 5.258  | 20     | 1.982  | 9      | 0.637 | 15     | 0.776 | 3      | 0.323 | 144   | 2.162 |
|     | 計  | 171    | 23.015 | 426    | 13.409 | 196    | 5.711  | 118    | 2.246 | 70     | 1.037 | 22     | 0.615 | 1,003 | 4.374 |
| 函館  | 男性 | 107    | 32.229 | 225    | 21.593 | 115    | 9.821  | 79     | 4.154 | 43     | 1.702 | 3      | 0.250 | 572   | 7.000 |
|     | 女性 | 41     | 15.356 | 42     | 7.540  | 3      | 0.616  | 4      | 0.579 | 8      | 0.752 | 3      | 0.683 | 101   | 2.882 |
|     | 計  | 148    | 24.708 | 267    | 16.698 | 118    | 7.117  | 83     | 3.201 | 51     | 1.421 | 6      | 0.366 | 673   | 5.763 |
| 全道  | 男性 | 1,367  | 19.669 | 2,870  | 14.058 | 1,491  | 6.364  | 981    | 2.527 | 608    | 1.170 | 139    | 0.443 | 7,456 | 4.310 |
|     | 女性 | 437    | 7.964  | 449    | 3.424  | 136    | 1.280  | 115    | 0.749 | 153    | 0.769 | 36     | 0.378 | 1,326 | 1.792 |
|     | 計  | 1,804  | 14.505 | 3,319  | 9.899  | 1,627  | 4.777  | 1,096  | 2.023 | 761    | 1.059 | 175    | 0.428 | 8,782 | 3.556 |

低値範囲外 (< 4.0 g/dL)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |        | 合計     |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|     |    | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %      | 異常数    | %     |
| 北海道 | 男性 | 4      | 0.078 | 15     | 0.114 | 131    | 0.884 | 746    | 3.033 | 2,306  | 6.716 | 2,751  | 13.081 | 5,953  | 5.265 |
|     | 女性 | 29     | 0.720 | 385    | 4.153 | 543    | 7.465 | 942    | 9.088 | 1,026  | 7.764 | 553    | 9.077  | 3,478  | 6.922 |
|     | 計  | 33     | 0.360 | 400    | 1.784 | 674    | 3.052 | 1,688  | 4.828 | 3,332  | 7.007 | 3,304  | 12.182 | 9,431  | 5.775 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.048 | 35     | 0.697 | 128    | 1.508 | 461    | 4.484 | 553    | 8.485  | 1,179  | 3.324 |
|     | 女性 | 3      | 0.333 | 31     | 1.408 | 74     | 3.985 | 145    | 5.023 | 115    | 3.131 | 80     | 3.882  | 448    | 3.298 |
|     | 計  | 3      | 0.155 | 33     | 0.521 | 109    | 1.584 | 273    | 2.400 | 576    | 4.128 | 633    | 7.379  | 1,627  | 3.317 |
| 釧路  | 男性 | 1      | 0.221 | 0      | 0.000 | 10     | 0.413 | 33     | 0.859 | 127    | 2.638 | 129    | 4.873  | 300    | 1.844 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 7      | 0.646 | 23     | 2.279 | 52     | 3.680 | 71     | 3.671 | 36     | 3.875  | 189    | 2.838 |
|     | 計  | 1      | 0.135 | 7      | 0.220 | 33     | 0.962 | 85     | 1.618 | 198    | 2.934 | 165    | 4.614  | 489    | 2.133 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 12     | 0.631 | 35     | 1.386 | 42     | 3.503  | 89     | 1.089 |
|     | 女性 | 1      | 0.375 | 1      | 0.180 | 6      | 1.232 | 20     | 2.894 | 13     | 1.222 | 15     | 3.417  | 56     | 1.598 |
|     | 計  | 1      | 0.167 | 1      | 0.063 | 6      | 0.362 | 32     | 1.234 | 48     | 1.337 | 57     | 3.480  | 145    | 1.242 |
| 全道  | 男性 | 5      | 0.072 | 17     | 0.083 | 176    | 0.751 | 919    | 2.367 | 2,929  | 5.637 | 3,475  | 11.069 | 7,521  | 4.348 |
|     | 女性 | 33     | 0.601 | 424    | 3.233 | 646    | 6.079 | 1,159  | 7.548 | 1,225  | 6.160 | 684    | 7.184  | 4,171  | 5.637 |
|     | 計  | 38     | 0.306 | 441    | 1.315 | 822    | 2.414 | 2,078  | 3.835 | 4,154  | 5.782 | 4,159  | 10.165 | 11,692 | 4.734 |

## 総コレステロール T-CHOL



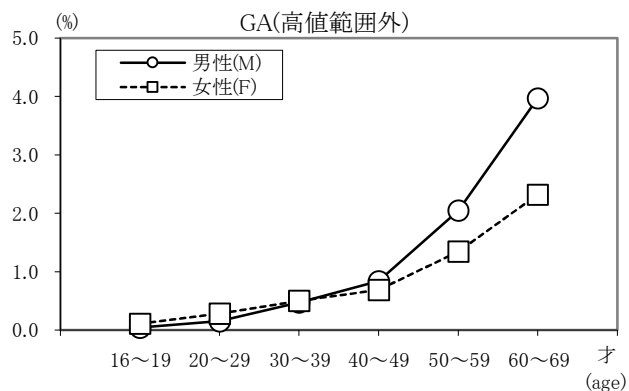
### 高値範囲外 (> 259 mg/dL)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |        | 60~69才 |        | 合計     |        |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |    | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %      | 異常数    | %      | 異常数    | %      |
| 北海道 | 男性 | 14     | 0.273 | 203    | 1.543 | 604    | 4.078 | 1,265  | 5.143 | 1,734  | 5.050  | 953    | 4.532  | 4,773  | 4.221  |
|     | 女性 | 39     | 0.968 | 167    | 1.801 | 200    | 2.750 | 492    | 4.747 | 1,703  | 12.888 | 993    | 16.300 | 3,594  | 7.153  |
|     | 計  | 53     | 0.578 | 370    | 1.650 | 804    | 3.640 | 1,757  | 5.025 | 3,437  | 7.228  | 1,946  | 7.175  | 8,367  | 5.123  |
| 旭川  | 男性 | 5      | 0.486 | 101    | 2.446 | 267    | 5.314 | 547    | 6.445 | 732    | 7.121  | 343    | 5.263  | 1,995  | 5.625  |
|     | 女性 | 11     | 1.220 | 50     | 2.271 | 86     | 4.631 | 179    | 6.200 | 557    | 15.165 | 360    | 17.467 | 1,243  | 9.152  |
|     | 計  | 16     | 0.829 | 151    | 2.385 | 353    | 5.130 | 726    | 6.383 | 1,289  | 9.238  | 703    | 8.195  | 3,238  | 6.602  |
| 釧路  | 男性 | 3      | 0.662 | 44     | 2.102 | 129    | 5.324 | 280    | 7.292 | 349    | 7.248  | 150    | 5.667  | 955    | 5.869  |
|     | 女性 | 3      | 1.034 | 21     | 1.937 | 38     | 3.766 | 82     | 5.803 | 307    | 15.874 | 173    | 18.622 | 624    | 9.371  |
|     | 計  | 6      | 0.808 | 65     | 2.046 | 167    | 4.866 | 362    | 6.891 | 656    | 9.720  | 323    | 9.032  | 1,579  | 6.886  |
| 函館  | 男性 | 5      | 1.506 | 29     | 2.783 | 66     | 5.636 | 159    | 8.360 | 225    | 8.907  | 89     | 7.423  | 573    | 7.012  |
|     | 女性 | 4      | 1.498 | 10     | 1.795 | 18     | 3.696 | 47     | 6.802 | 191    | 17.951 | 98     | 22.323 | 368    | 10.499 |
|     | 計  | 9      | 1.503 | 39     | 2.439 | 84     | 5.066 | 206    | 7.944 | 416    | 11.588 | 187    | 11.416 | 941    | 8.059  |
| 全道  | 男性 | 27     | 0.388 | 377    | 1.847 | 1,066  | 4.550 | 2,251  | 5.798 | 3,040  | 5.851  | 1,535  | 4.890  | 8,296  | 4.796  |
|     | 女性 | 57     | 1.039 | 248    | 1.891 | 342    | 3.218 | 800    | 5.210 | 2,758  | 13.870 | 1,624  | 17.057 | 5,829  | 7.878  |
|     | 計  | 84     | 0.675 | 625    | 1.864 | 1,408  | 4.134 | 3,051  | 5.631 | 5,798  | 8.070  | 3,159  | 7.721  | 14,125 | 5.719  |

### 低値範囲外 (< 140 mg/dL)

|     |    | 16~19才 |        | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計    |       |
|-----|----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|     |    | 異常数    | %      | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数   | %     |
| 北海道 | 男性 | 1,066  | 20.751 | 1,153  | 8.767 | 408    | 2.755 | 319    | 1.297 | 406    | 1.182 | 285    | 1.355 | 3,637 | 3.217 |
|     | 女性 | 357    | 8.863  | 469    | 5.059 | 160    | 2.200 | 80     | 0.772 | 22     | 0.166 | 3      | 0.049 | 1,091 | 2.171 |
|     | 計  | 1,423  | 15.526 | 1,622  | 7.234 | 568    | 2.572 | 399    | 1.141 | 428    | 0.900 | 288    | 1.062 | 4,728 | 2.895 |
| 旭川  | 男性 | 157    | 15.272 | 223    | 5.401 | 106    | 2.110 | 85     | 1.002 | 86     | 0.837 | 80     | 1.228 | 737   | 2.078 |
|     | 女性 | 45     | 4.989  | 64     | 2.906 | 44     | 2.369 | 25     | 0.866 | 6      | 0.163 | 3      | 0.146 | 187   | 1.377 |
|     | 計  | 202    | 10.466 | 287    | 4.533 | 150    | 2.180 | 110    | 0.967 | 92     | 0.659 | 83     | 0.968 | 924   | 1.884 |
| 釧路  | 男性 | 70     | 15.453 | 149    | 7.119 | 49     | 2.022 | 43     | 1.120 | 36     | 0.748 | 24     | 0.907 | 371   | 2.280 |
|     | 女性 | 20     | 6.897  | 33     | 3.044 | 16     | 1.586 | 10     | 0.708 | 3      | 0.155 | 0      | 0.000 | 82    | 1.231 |
|     | 計  | 90     | 12.113 | 182    | 5.729 | 65     | 1.894 | 53     | 1.009 | 39     | 0.578 | 24     | 0.671 | 453   | 1.976 |
| 函館  | 男性 | 64     | 19.277 | 61     | 5.854 | 15     | 1.281 | 15     | 0.789 | 14     | 0.554 | 16     | 1.334 | 185   | 2.264 |
|     | 女性 | 13     | 4.869  | 16     | 2.873 | 6      | 1.232 | 5      | 0.724 | 3      | 0.282 | 0      | 0.000 | 43    | 1.227 |
|     | 計  | 77     | 12.855 | 77     | 4.816 | 21     | 1.267 | 20     | 0.771 | 17     | 0.474 | 16     | 0.977 | 228   | 1.953 |
| 全道  | 男性 | 1,357  | 19.525 | 1,586  | 7.768 | 578    | 2.467 | 462    | 1.190 | 542    | 1.043 | 405    | 1.290 | 4,930 | 2.850 |
|     | 女性 | 435    | 7.928  | 582    | 4.438 | 226    | 2.127 | 120    | 0.781 | 34     | 0.171 | 6      | 0.063 | 1,403 | 1.896 |
|     | 計  | 1,792  | 14.409 | 2,168  | 6.466 | 804    | 2.361 | 582    | 1.074 | 576    | 0.802 | 411    | 1.005 | 6,333 | 2.564 |

# グリコアルブミン GA



高値範囲外 (> 16.4 %)

|     |    | 16~19才 |       | 20~29才 |       | 30~39才 |       | 40~49才 |       | 50~59才 |       | 60~69才 |       | 合計    |       |
|-----|----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|     |    | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数    | %     | 異常数   | %     |
| 北海道 | 男性 | 3      | 0.058 | 22     | 0.167 | 73     | 0.493 | 220    | 0.894 | 740    | 2.155 | 816    | 3.880 | 1,874 | 1.657 |
|     | 女性 | 4      | 0.099 | 16     | 0.173 | 29     | 0.399 | 78     | 0.753 | 175    | 1.324 | 151    | 2.479 | 453   | 0.902 |
|     | 計  | 7      | 0.076 | 38     | 0.169 | 102    | 0.462 | 298    | 0.852 | 915    | 1.924 | 967    | 3.565 | 2,327 | 1.425 |
| 旭川  | 男性 | 0      | 0.000 | 7      | 0.170 | 15     | 0.299 | 58     | 0.683 | 179    | 1.741 | 291    | 4.465 | 550   | 1.551 |
|     | 女性 | 1      | 0.111 | 12     | 0.545 | 18     | 0.969 | 17     | 0.589 | 49     | 1.334 | 38     | 1.844 | 135   | 0.994 |
|     | 計  | 1      | 0.052 | 19     | 0.300 | 33     | 0.480 | 75     | 0.659 | 228    | 1.634 | 329    | 3.835 | 685   | 1.397 |
| 釧路  | 男性 | 0      | 0.000 | 2      | 0.096 | 17     | 0.702 | 29     | 0.755 | 97     | 2.015 | 108    | 4.080 | 253   | 1.555 |
|     | 女性 | 0      | 0.000 | 3      | 0.277 | 2      | 0.198 | 2      | 0.142 | 26     | 1.344 | 19     | 2.045 | 52    | 0.781 |
|     | 計  | 0      | 0.000 | 5      | 0.157 | 19     | 0.554 | 31     | 0.590 | 123    | 1.822 | 127    | 3.551 | 305   | 1.330 |
| 函館  | 男性 | 0      | 0.000 | 0      | 0.000 | 6      | 0.512 | 18     | 0.946 | 47     | 1.861 | 31     | 2.585 | 102   | 1.248 |
|     | 女性 | 1      | 0.375 | 6      | 1.077 | 4      | 0.821 | 9      | 1.302 | 17     | 1.598 | 13     | 2.961 | 50    | 1.427 |
|     | 計  | 1      | 0.167 | 6      | 0.375 | 10     | 0.603 | 27     | 1.041 | 64     | 1.783 | 44     | 2.686 | 152   | 1.302 |
| 全道  | 男性 | 3      | 0.043 | 31     | 0.152 | 111    | 0.474 | 325    | 0.837 | 1,063  | 2.046 | 1,246  | 3.969 | 2,779 | 1.607 |
|     | 女性 | 6      | 0.109 | 37     | 0.282 | 53     | 0.499 | 106    | 0.690 | 267    | 1.343 | 221    | 2.321 | 690   | 0.933 |
|     | 計  | 9      | 0.072 | 68     | 0.203 | 164    | 0.482 | 431    | 0.795 | 1,330  | 1.851 | 1,467  | 3.586 | 3,469 | 1.405 |

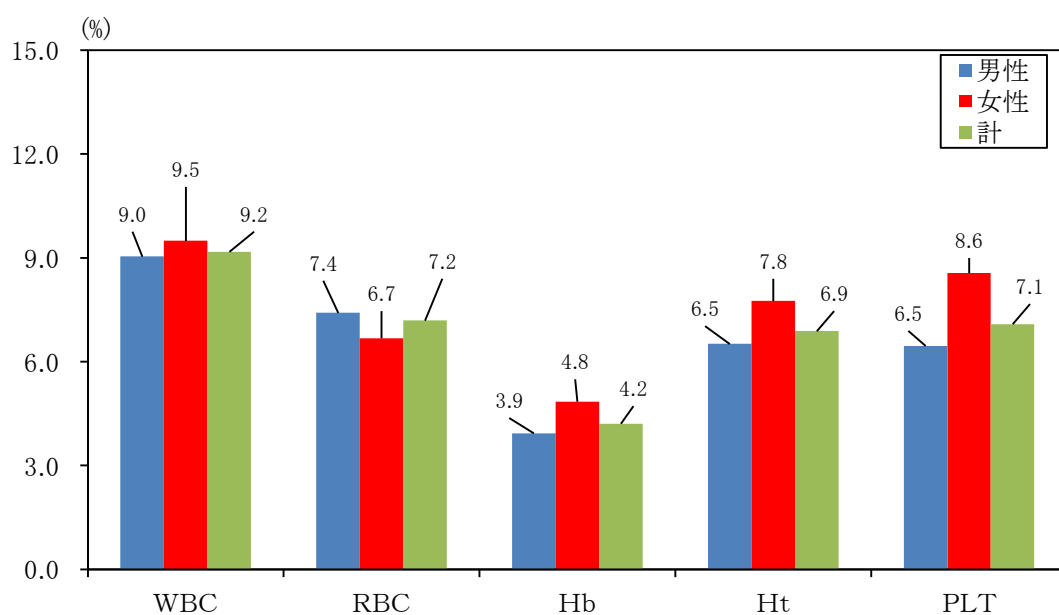
## 8. 血球計数検査サービス

Cell Counting Test Results for Donor Health Care

基準値の範囲からはずれた献血者

Number of Blood Donors out of Standard Range

| 項 目     |    | WBC<br>38~89( $10^2/\mu\text{L}$ ) |        |       | RBC<br>男:418~560( $10^4/\mu\text{L}$ )<br>女:384~504( $10^4/\mu\text{L}$ ) |       | Hb<br>男:12.7~17.0(g/dL)<br>女:11.0~14.8(g/dL) |       | Ht<br>男:38.8~50.0(%)<br>女:34.6~44.6(%) |        | PLT<br>17.0~36.5( $10^4/\mu\text{L}$ ) |        |
|---------|----|------------------------------------|--------|-------|---|-------|--|-------|--|--------|--|--------|
| 基準値(単位) |    | 献血者数                               | 異常数    | %     | 異常数   | %     | 異常数  | %     | 異常数                                    | %      | 異常数                                    | %      |
| 北海道     | 男性 | 113,065                            | 10,291 | 9.102 | 8,184   | 7.238 | 4,172  | 3.690 | 5,889                                  | 5.209  | 7,194                                  | 6.363  |
|         | 女性 | 50,244                             | 4,686  | 9.326 | 3,138   | 6.246 | 2,034  | 4.048 | 2,518                                  | 5.012  | 4,003                                  | 7.967  |
|         | 計  | 163,309                            | 14,977 | 9.171 | 11,322  | 6.933 | 6,206  | 3.800 | 8,407                                  | 5.148  | 11,197                                 | 6.856  |
| 旭川      | 男性 | 35,465                             | 3,178  | 8.961 | 2,874   | 8.104 | 1,722  | 4.855 | 3,498                                  | 9.863  | 2,376                                  | 6.700  |
|         | 女性 | 13,582                             | 1,350  | 9.940 | 1,103   | 8.121 | 951  | 7.002 | 1,952                                  | 14.372 | 1,304                                  | 9.601  |
|         | 計  | 49,047                             | 4,528  | 9.232 | 3,977   | 8.109 | 2,673  | 5.450 | 5,450                                  | 11.112 | 3,680                                  | 7.503  |
| 釧路      | 男性 | 16,271                             | 1,432  | 8.801 | 1,127   | 6.926 | 569  | 3.497 | 1,185                                  | 7.283  | 1,071                                  | 6.582  |
|         | 女性 | 6,659                              | 654    | 9.821 | 450   | 6.758 | 367  | 5.511 | 801                                    | 12.029 | 697                                    | 10.467 |
|         | 計  | 22,930                             | 2,086  | 9.097 | 1,577   | 6.877 | 936  | 4.082 | 1,986                                  | 8.661  | 1,768                                  | 7.710  |
| 函館      | 男性 | 8,172                              | 735    | 8.994 | 636   | 7.783 | 339  | 4.148 | 700                                    | 8.566  | 524                                    | 6.412  |
|         | 女性 | 3,505                              | 333    | 9.501 | 250   | 7.133 | 234  | 6.676 | 466                                    | 13.295 | 328                                    | 9.358  |
|         | 計  | 11,677                             | 1,068  | 9.146 | 886   | 7.588 | 573  | 4.907 | 1,166                                  | 9.985  | 852                                    | 7.296  |
| 全道      | 男性 | 172,973                            | 15,636 | 9.040 | 12,821  | 7.412 | 6,802  | 3.932 | 11,272                                 | 6.517  | 11,165                                 | 6.455  |
|         | 女性 | 73,990                             | 7,023  | 9.492 | 4,941   | 6.678 | 3,586  | 4.847 | 5,737                                  | 7.754  | 6,332                                  | 8.558  |
|         | 計  | 246,963                            | 22,659 | 9.175 | 17,762  | 7.192 | 10,388                                       | 4.206 | 17,009                                 | 6.887  | 17,497                                 | 7.085  |



## VI. 製 剤 の 概 況

### Outline of Preparation

#### 1. 製造の推移

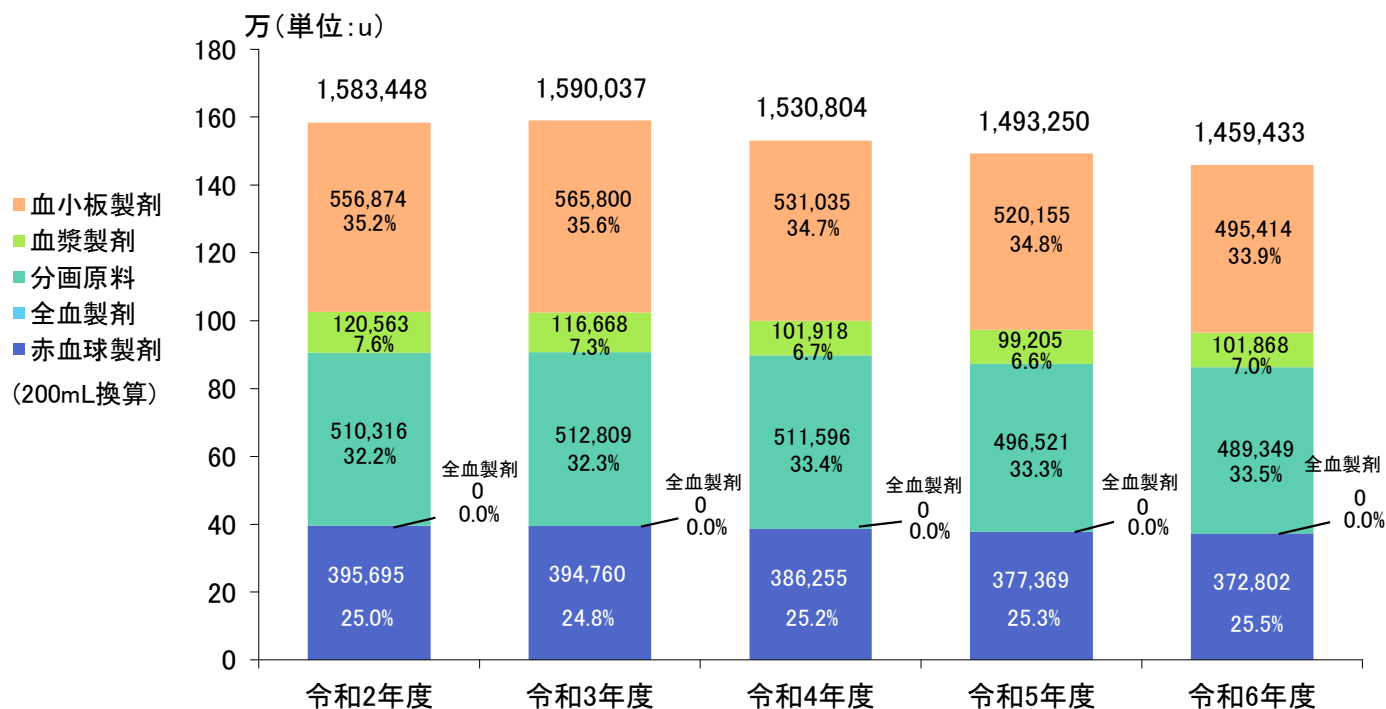
##### Yearly Number of Preparation

※平成29年度から血漿製剤の単位換算方法が変更になった。

(200mL採血由来:1単位、400mL採血由来:2単位、PPP採血由来:4単位)

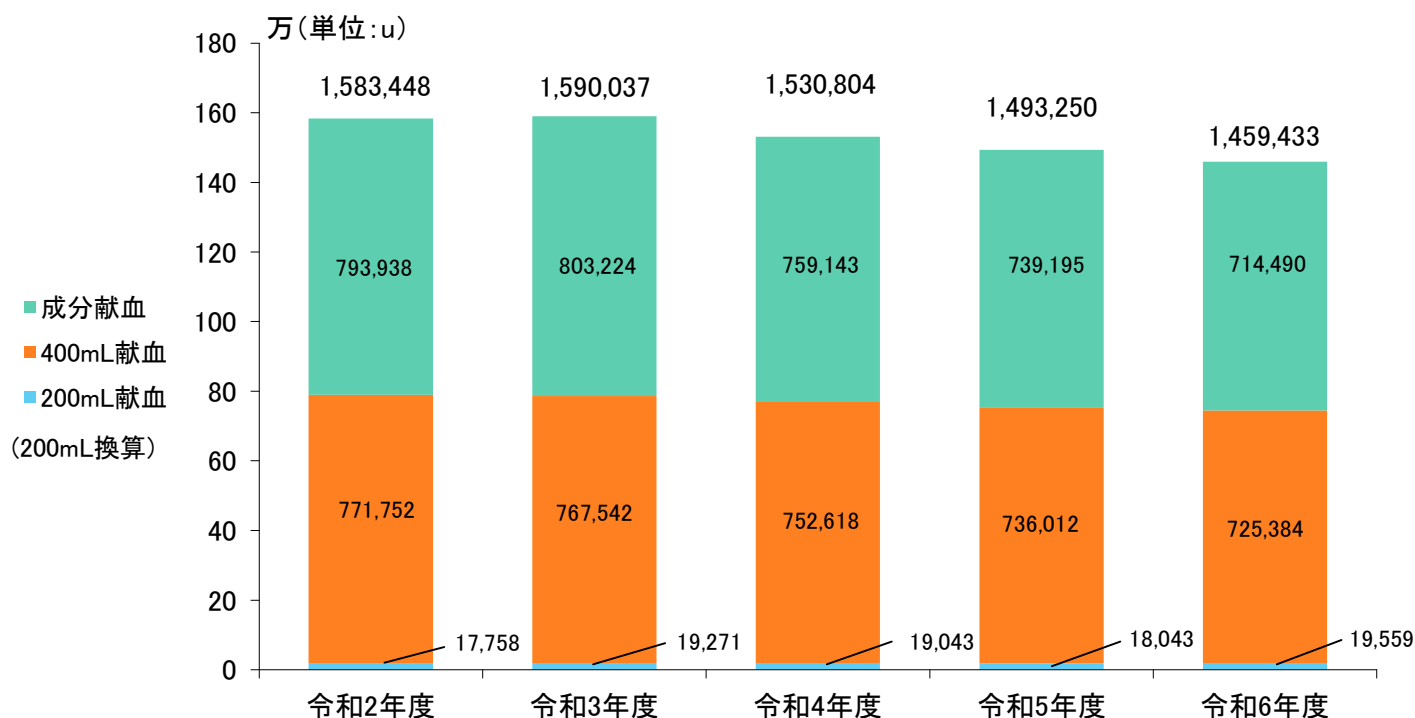
#### (1) 血液製剤製造の推移

##### Yearly Number of Blood Components Prepared



#### (2) 献血方法別製造の推移

##### Yearly Number of Prepared Blood Components Classified by Donation Type



## 2. 血液製剤別製造数

Number of Preparation

(単位:バッグ)

| 血液製剤                          |                |                   | 北海道     |
|-------------------------------|----------------|-------------------|---------|
| 200<br>mL<br>献<br>血<br>由<br>来 | 全血製剤           | 人全血液・LR           | 0       |
|                               |                | 照射人全血液・LR         | 0       |
|                               | 赤血球製剤          | 赤血球液・LR           | 0       |
|                               |                | 照射赤血球液・LR         | 9,769   |
|                               |                | 洗浄赤血球液・LR         | 0       |
|                               |                | 照射洗浄赤血球液・LR       | 2       |
|                               |                | 冷凍赤血球・LR          | 0       |
|                               |                | 照射冷凍赤血球・LR        | 0       |
|                               |                | 解凍赤血球液・LR         | 0       |
|                               |                | 照射解凍赤血球液・LR       | 0       |
|                               |                | 合成血液・LR           | 0       |
|                               |                | 照射合成血液・LR         | 1       |
|                               | 血漿製剤           | 新鮮凍結血漿・LR         | 1,234   |
| 計                             |                |                   | 11,006  |
| 400<br>mL<br>献<br>血<br>由<br>来 | 全血製剤           | 人全血液・LR           | 0       |
|                               |                | 照射人全血液・LR         | 0       |
|                               | 赤血球製剤          | 赤血球液・LR           | 10,318  |
|                               |                | 照射赤血球液・LR         | 171,141 |
|                               |                | 洗浄赤血球液・LR         | 0       |
|                               |                | 照射洗浄赤血球液・LR       | 40      |
|                               |                | 冷凍赤血球・LR          | 0       |
|                               |                | 照射冷凍赤血球・LR        | 9       |
|                               |                | 解凍赤血球液・LR         | 0       |
|                               |                | 照射解凍赤血球液・LR       | 0       |
|                               |                | 合成血液・LR           | 0       |
|                               |                | 照射合成血液・LR         | 7       |
|                               | 血漿製剤           | 新鮮凍結血漿・LR         | 40,009  |
| 計                             |                |                   | 221,524 |
| 成分<br>献<br>血<br>由<br>来        | 血小板製剤          | 照射濃厚血小板1単位・LR     | 0       |
|                               |                | 照射濃厚血小板2単位・LR     | 7       |
|                               |                | 照射濃厚血小板5単位・LR     | 475     |
|                               |                | 照射濃厚血小板10単位・LR    | 22,690  |
|                               |                | 照射濃厚血小板15単位・LR    | 6,560   |
|                               |                | 照射濃厚血小板20単位・LR    | 7,094   |
|                               |                | 照射洗浄血小板・LR        | 424     |
|                               | HLA適合<br>血小板製剤 | 照射濃厚血小板HLA10単位・LR | 793     |
|                               |                | 照射濃厚血小板HLA15単位・LR | 329     |
|                               |                | 照射濃厚血小板HLA20単位・LR | 399     |
|                               |                | 照射洗浄血小板HLA・LR     | 76      |
|                               | 血漿製剤           | 新鮮凍結血漿・LR         | 5,154   |
| 計                             |                |                   | 44,001  |
| 総バッグ数 (単位:bag)                |                |                   | 276,531 |
| 換算総製造数 (単位:u)                 |                |                   | 970,084 |
| 前年度実績 (単位:u)                  |                |                   | 996,729 |

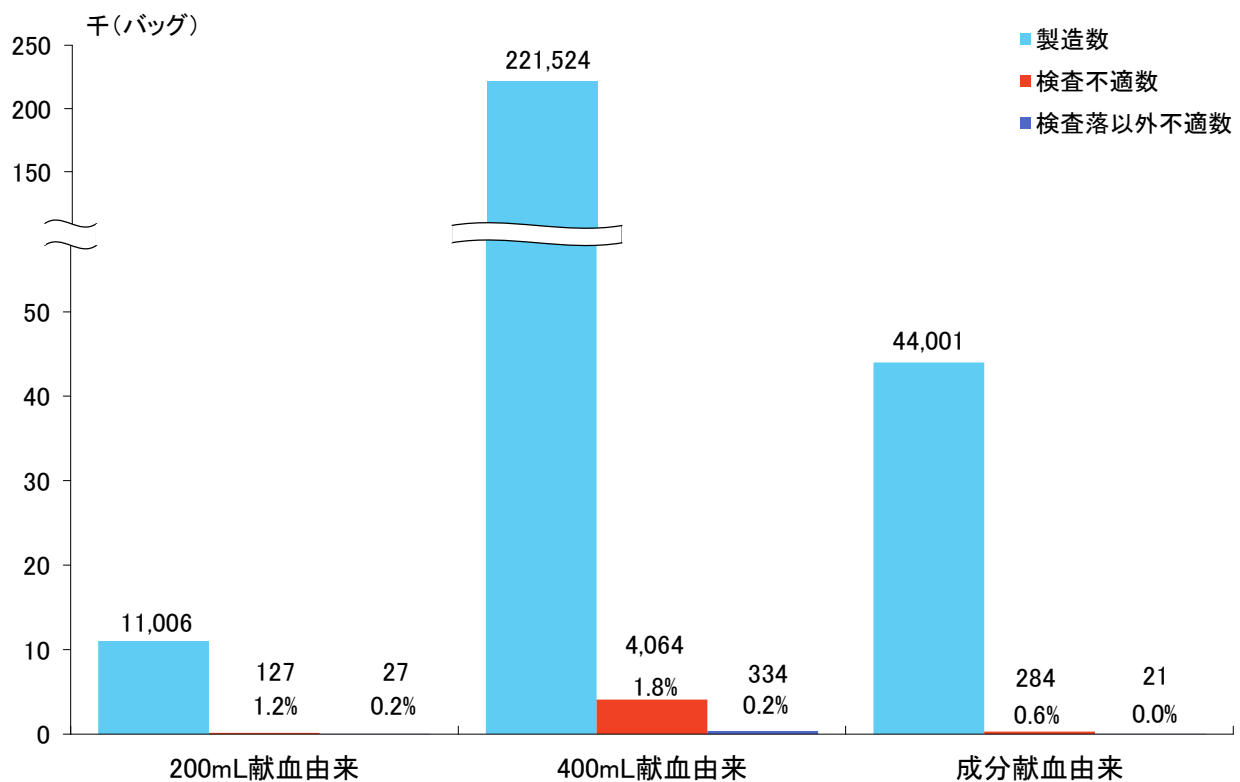
### 3. 自己血輸血

Number of Cooperation on Autologous Blood Transfusion

| 自 己 血     | 北海道 |
|-----------|-----|
| 医 療 機 関 数 | 0   |
| 診 療 科 目 数 | 0   |
| 患 者 数     | 0   |
| 預 り 数     | 0   |
| 引 渡 数     | 0   |

### 4. 血液製剤別減損状況

Number of Blood Components Disposed at the Preparation section

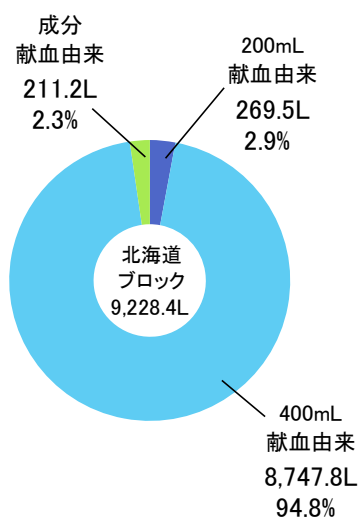


## 5. 血漿分画製剤用原料送付状況

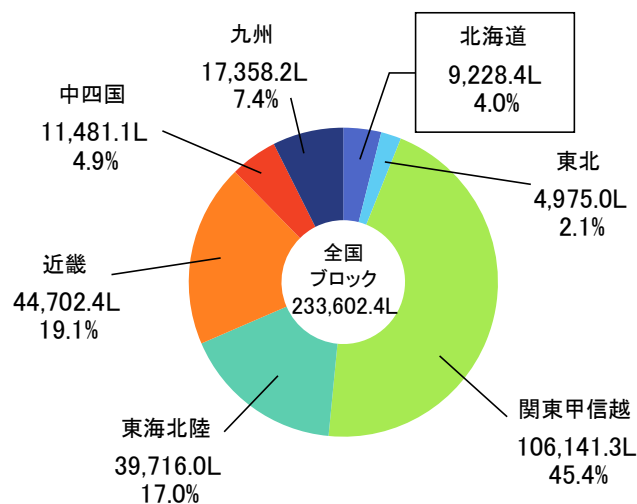
### Volume of Donated Blood for Plasma Derivatives

|                |                     |                    | 送 付 量                   |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| 凝固因子製剤用        | 200mL 献血由来          | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 2,202 本<br>269.5 L      |
|                | 400mL 献血由来          | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 35,578 本<br>8,747.8 L   |
|                | 成分献血由来              | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 370 本<br>211.2 L        |
|                | 合 計                 | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 38,150 本<br>9,228.4 L   |
|                | 目 標 値               |                    | 8,847.0 L               |
|                | 達 成 率               |                    | 104.3 %                 |
|                | 前 年 度 実 績           |                    | 10,283.6 L              |
|                |                     |                    |                         |
| アルブミン・グロブリン製剤用 | 200mL 献血由来          | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 6,099 本<br>745.6 L      |
|                | 400mL 献血由来          | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 104,226 本<br>25,028.5 L |
|                | 成分献血由来              | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 48,652 本<br>18,373.6 L  |
|                | 分画用プラズマ<br>(プ ー ル ) | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 259 本<br>104.8 L        |
|                | 合 計                 | バ ッ グ 数 量<br>血 漿 量 | 159,236 本<br>44,252.5 L |
|                | 目 標 値               |                    | 42,645.0 L              |
|                | 達 成 率               |                    | 103.8 %                 |
|                | 前 年 度 実 績           |                    | 43,528.1 L              |
| 総分画原料血漿量       |                     |                    | 53,480.9 L              |
| 前 年 度 実 績      |                     |                    | 53,811.7 L              |

北海道ブロック凝固因子製剤用原料血漿  
Volume of Source Plasma for Coagulation  
Factor Products (Hokkaido Block)



全国ブロック別凝固因子製剤用原料血漿  
Volume of Source Plasma for Coagulation  
Factor Products (Each Block in Japan)



## VII. 品質管理の概況

### Outline of Quality Control

#### 1. 製品の抜取試験

##### Sampling Inspection for Blood Components

試験には、外観試験、期限切れ、肝機能あるいは梅毒検査不合格の製剤を用い、有効利用している。

##### (1) 血液製剤の無菌試験実施数

##### Number of Sampling Inspection for Sterility Test of Blood Components

最終製品から製造本数に対する規定本数\*を抜き取り、無菌試験を実施し細菌及び真菌の発育を認めないことを確認している。

(\*: 規定本数-生物学的製剤基準に準ずる)

| 製 剤 名                   | 試験検体数 |
|-------------------------|-------|
| 人 全 血 液 - L R           | 0     |
| 照 射 人 全 血 液 - L R       | 0     |
| 赤 血 球 液 - L R           | 22    |
| 照 射 赤 血 球 液 - L R       | 375   |
| 洗 浄 赤 血 球 液 - L R       | 0     |
| 照 射 洗 浄 赤 血 球 液 - L R   | 1     |
| 解 凍 赤 血 球 液 - L R       | 0     |
| 照 射 解 凍 赤 血 球 液 - L R   | 0     |
| 合 成 血 液 - L R           | 0     |
| 照 射 合 成 血 液 - L R       | 1     |
| 照 射 濃 厚 血 小 板 - L R     | 81    |
| 照 射 洗 浄 血 小 板 - L R     | 2     |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 1 2 0 | 3     |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 2 4 0 | 88    |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 4 8 0 | 15    |
| 合 計                     | 588   |

(2) 血液製剤の抜取試験実施数

Number of Sampling Inspection for Blood Components

最終製品から製造本数に対する規定本数\*を抜き取り、外観試験・容量試験・血算値の測定・凝固試験・血漿蛋白含量試験などを試験検査し、基準に適合しているかを確認している。

(\*：規定本数-生物学的製剤基準に準ずる)

① 製品試験

Number of Appearance Tests for Blood Components

| 製 剤 名                   | 試験検体数 |
|-------------------------|-------|
| 人 全 血 液 - L R           | 0     |
| 照 射 人 全 血 液 - L R       | 0     |
| 赤 血 球 液 - L R           | 42    |
| 照 射 赤 血 球 液 - L R       | 135   |
| 洗 浄 赤 血 球 液 - L R       | 0     |
| 照 射 洗 浄 赤 血 球 液 - L R   | 1     |
| 解 凍 赤 血 球 液 - L R       | 0     |
| 照 射 解 凍 赤 血 球 液 - L R   | 0     |
| 合 成 血 液 - L R           | 0     |
| 照 射 合 成 血 液 - L R       | 1     |
| 照 射 濃 厚 血 小 板 - L R     | 10    |
| 照 射 洗 浄 血 小 板 - L R     | 6     |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 1 2 0 | 10    |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 2 4 0 | 10    |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 4 8 0 | 10    |
| 分 画 用 プ ラ ズ マ           | 10    |
| 合 計                     | 235   |

② 凝固試験

Number of Prothrombin Time Test for Fresh Frozen Plasma and Source Plasma for Coagulant Factor

| 製 剤 名                   | 試験検体数 |
|-------------------------|-------|
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 1 2 0 | 3     |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 2 4 0 | 88    |
| 新 鮮 凍 結 血 漿 - L R 4 8 0 | 12    |
| 合 計                     | 103   |

③ 血漿蛋白含量試験

Number of Plasma Protein Content Test for Source Plasma for Albumin and Globulin

| 製 剤 名                                       | 試験検体数 |
|---|-------|
| 分 画 用 プ ラ ズ マ<br>( アル ブ ミ ン ・ グ ロ ブ リ ン 用 ) | 2,040 |

2. 白血球数試験

WBC Counting Test

(1) 保存前白血球除去製剤の白血球数試験実施状況

Number of WBC Counting Test for Prestorage Leukocytes Reduced Blood Components

白血球除去の工程管理において製造本数に対する規定本数を抜き取り、白血球数試験を実施し、基準に適合しているかを確認している。

|                 | 試験検体数 | メーカー別・機種別試験実施数 |         |                          |
|-----------------|-------|----------------|---------|--------------------------|
| 成分採血由来<br>血小板製剤 | 569   | 995JF<br>(CCS) | トリマアクセル | PLX-5B-SCD<br>(工程内白血球除去) |
|                 |       | 60             | 288     | 221                      |
| 成分採血由来<br>血漿製剤  | 120   | 792J<br>(CCS)  | トリマアクセル |                          |
|                 |       | 60             | 60      |                          |
| 全血採血由来<br>製剤    | 1,958 | テルモ            | 川澄      | JMS                      |
|                 |       | 749            | 937     | 272                      |
| 合 計             | 2,647 |                |         |                          |

### 3. 受入試験

#### Acceptance Inspection of Materials for Blood Components and Reagents

##### (1) 原料・資材・試薬・薬剤の受入試験状況

#### Number of Acceptance Inspection of Materials for Blood Components, Medicines and Reagents

原料・資材・試薬・薬剤を使用前に規格に適合(外観・形態に異常がないこと、異物がないこと、感度が適正であることなど)しているかを受け入れごとに一定数を抜き取り、試験検査している。

| 品 目                                    | 試験数   |
|--|-------|
| 原料、血液バッグ及び血液に直接接する<br>容器・器材(採血業・製造業共通) | 748   |
| 原料、血液バッグ及び血液に直接接する<br>容器・器材(製造業)       | 74    |
| 表示・包装材料                                | 406   |
| 検査用試薬・資材                               | 1,238 |
| 消毒薬                                    | 15    |
| 合 計                                    | 2,481 |

#### 4. 苦情処理状況

##### Number of Complaints from Users

##### (1) 製剤別状況

##### Number of Complaints Classified by Blood Products

|         | 赤血球製剤 | 血漿製剤 | 血小板製剤 | 合 計 |
|---------|-------|------|-------|-----|
| 北海道センター | 52    | 27   | 6     | 85  |

##### (2) 製剤別苦情内容状況

##### Contents of Complaints Classified by Blood Products

| 苦情調査結果             | 赤血球製剤 | 血漿製剤 | 血小板製剤 | 合 計 |
|--------------------|-------|------|-------|-----|
| 直接抗グロブリン試験陽性       | 45    | 0    | 0     | 45  |
| 容器破損               | 1     | 23   | 0     | 24  |
| フィブリン析出・クリオプレシピテート | 0     | 2    | 0     | 2   |
| 血小板凝集物             | 0     | 0    | 5     | 5   |
| 溶血                 | 1     | 0    | 0     | 1   |
| 包装袋内の異物            | 2     | 1    | 0     | 3   |
| 包装袋の剥がれ            | 0     | 1    | 0     | 1   |
| 製剤ラベルの汚れ           | 1     | 0    | 0     | 1   |
| 残余製剤ラベルの取り忘れ       | 0     | 0    | 1     | 1   |
| 輸血セットミス            | 1     | 0    | 0     | 1   |
| 異常なし               | 1     | 0    | 0     | 1   |
| 合 計                | 52    | 27   | 6     | 85  |

# VIII. 供給の概況

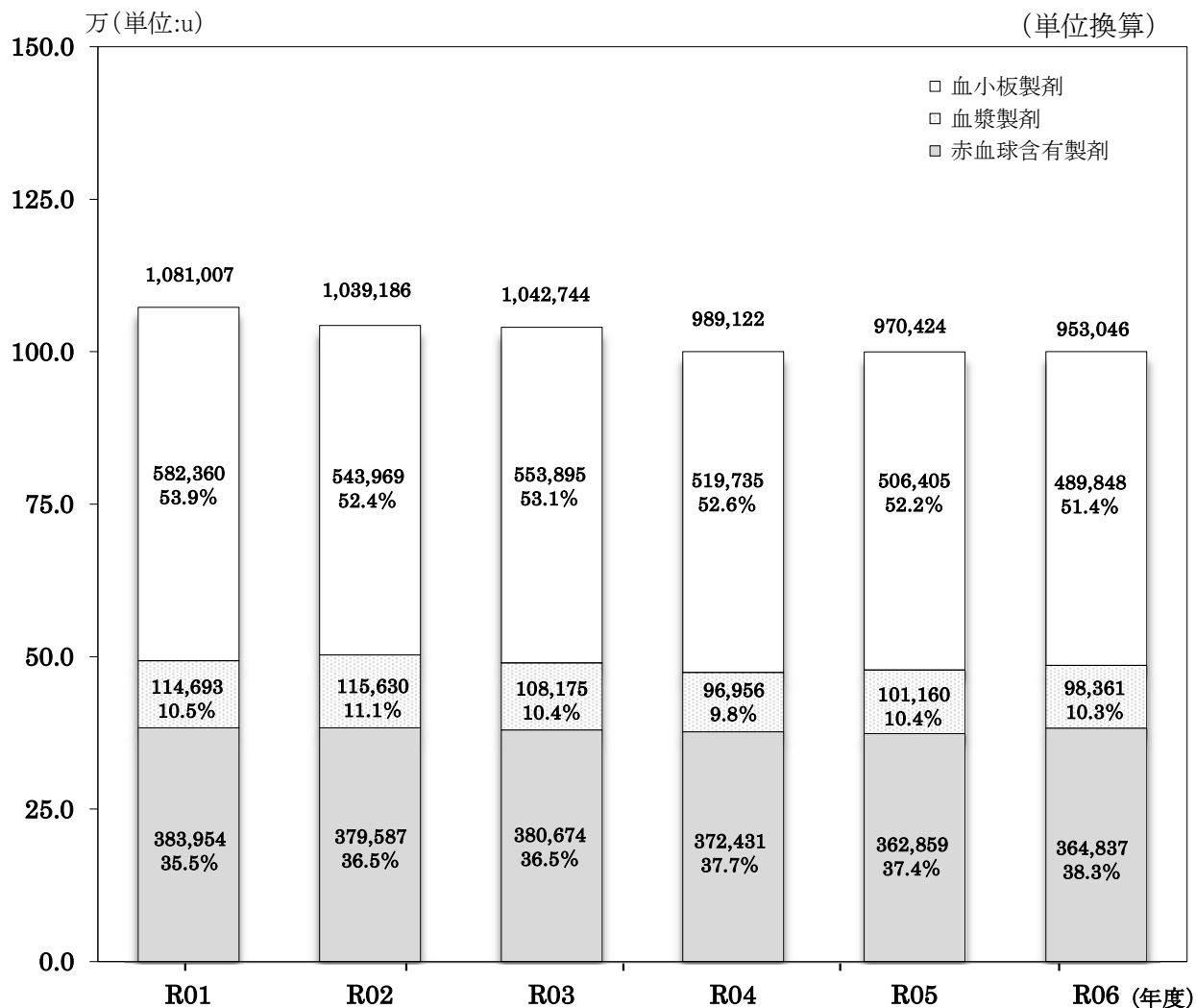
## Outline of Supply

### 1. 供給の推移

Yearly Number of Supply

#### (1) 血液製剤供給状況の推移

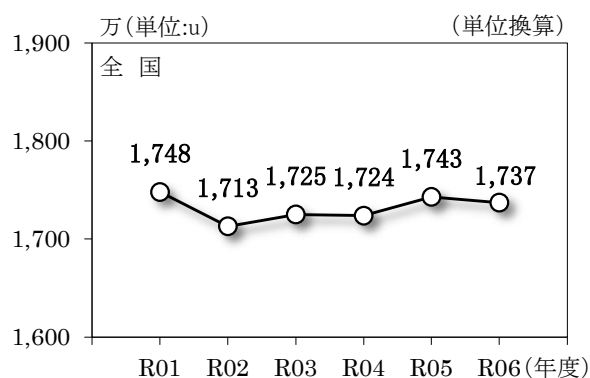
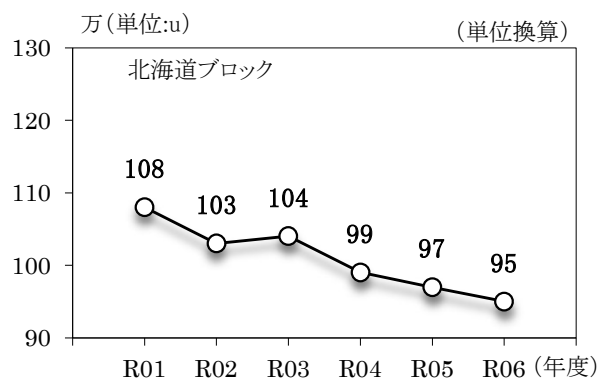
Yearly Number of Blood Components Supplied



※ 血漿製剤の単位換算は、FFP-LR120を1単位、FFP-LR240を2単位、FFP-LR480を4単位としていること。

#### (2) 管内供給数推移

Yearly Number of Blood Components Supplied within the Block



## 2. 供給の実績

Number of Blood Components Supplied

### (1) センター別・血液製剤供給実績

Number of Blood Components Supplied Classified by Center

### (2) 血液製剤別供給状況

Number of Blood Components Supplied

(単位:バッグ)

| センター名<br>血液製剤                   |                       |            |     | 北 海 道   | 旭 川     | 釧 路    | 函 館    | 合 計     |
|---------------------------------|-----------------------|------------|-----|---------|---------|--------|--------|---------|
| 赤<br>血<br>球<br>含<br>有<br>製<br>剤 | 赤<br>血<br>球<br>製<br>剤 | 1単位        | 照 射 | 6,532   | 1,212   | 490    | 1,273  | 9,507   |
|                                 |                       |            | 未照射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 |                       | 2単位        | 照 射 | 102,526 | 30,361  | 18,881 | 16,274 | 168,042 |
|                                 |                       |            | 未照射 | 9,377   | 246     | 0      | 0      | 9,623   |
|                                 |                       | 計          | 照 射 | 109,058 | 31,573  | 19,371 | 17,547 | 177,549 |
|                                 |                       |            | 未照射 | 9,377   | 246     | 0      | 0      | 9,623   |
|                                 | 換算計 (単位:u)            |            |     | 230,338 | 62,426  | 38,252 | 33,821 | 364,837 |
|                                 | 全<br>血<br>製<br>剤      | 1単位        | 照 射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 |                       |            | 未照射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 |                       | 2単位        | 照 射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 |                       |            | 未照射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 |                       | 計          | 照 射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 |                       |            | 未照射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 | 換算計 (単位:u)            |            |     | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
| 血<br>漿<br>製<br>剤                |                       | 1単位        | 未照射 | 997     | 90      | 15     | 33     | 1,135   |
|                                 |                       | 2単位        | 未照射 | 25,630  | 6,555   | 4,927  | 2,221  | 39,333  |
|                                 |                       | 4単位        | 未照射 | 2,651   | 863     | 509    | 617    | 4,640   |
|                                 |                       | 計          | 未照射 | 29,278  | 7,508   | 5,451  | 2,871  | 45,108  |
|                                 |                       | 換算計 (単位:u) |     |         | 62,861  | 16,652 | 11,905 | 6,943   |
| 血<br>小<br>板<br>製<br>剤           |                       | 1単位        | 照 射 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       |
|                                 |                       | 2単位        | 照 射 | 0       | 4       | 0      | 0      | 4       |
|                                 |                       | 5単位        | 照 射 | 395     | 52      | 11     | 4      | 462     |
|                                 |                       | 10単位       | 照 射 | 16,847  | 4,195   | 2,090  | 674    | 23,806  |
|                                 |                       | 15単位       | 照 射 | 2,775   | 1,451   | 719    | 1,813  | 6,758   |
|                                 |                       | 20単位       | 照 射 | 4,368   | 1,514   | 543    | 980    | 7,405   |
|                                 |                       | 計          | 照 射 | 24,385  | 7,216   | 3,363  | 3,471  | 38,435  |
|                                 |                       | 換算計 (単位:u) |     |         | 299,430 | 94,263 | 42,600 | 53,555  |
| 換算合計 (単位:u)                     |                       |            |     | 592,629 | 173,341 | 92,757 | 94,319 | 953,046 |

|           |       |       |      |      |        |
|-----------|-------|-------|------|------|--------|
| センター別供給割合 | 62.2% | 18.2% | 9.7% | 9.9% | 100.0% |
|-----------|-------|-------|------|------|--------|

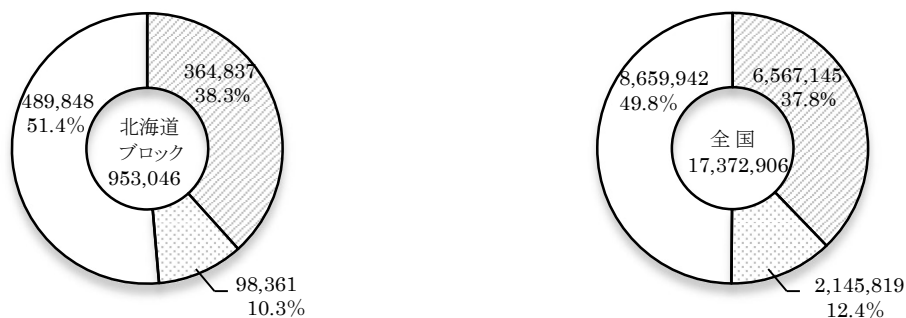
(2) 月別製剤別供給数  
Monthly Number of Blood Components Supp

(単位:u)

| 月         |       | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 合 計     |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 製剤種別      | 含有製剤  | 30,316 | 31,304 | 29,104 | 30,909 | 31,238 | 29,372 | 32,495 | 29,602 | 32,219 | 31,639 | 27,609 | 29,030 | 364,837 |
|           | 赤血球製剤 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |
|           | 全血製剤  | 30,316 | 31,304 | 29,104 | 30,909 | 31,238 | 29,372 | 32,495 | 29,602 | 32,219 | 31,639 | 27,609 | 29,030 | 364,837 |
|           | 小 計   | 7,907  | 8,899  | 8,348  | 7,965  | 8,216  | 7,104  | 8,737  | 8,081  | 8,296  | 8,058  | 8,298  | 8,452  | 98,361  |
| 血 漿 製 剤   |       | 41,515 | 43,315 | 41,035 | 42,035 | 42,858 | 37,290 | 40,500 | 38,915 | 43,145 | 41,205 | 37,300 | 40,735 | 489,848 |
| 血 小 板 製 剤 |       | 79,738 | 83,518 | 78,487 | 80,909 | 82,312 | 73,766 | 81,732 | 76,598 | 83,660 | 80,902 | 73,207 | 78,217 | 953,046 |
| 合 計       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |

製剤種別供給比率  
Rate of Blood Components Supplied

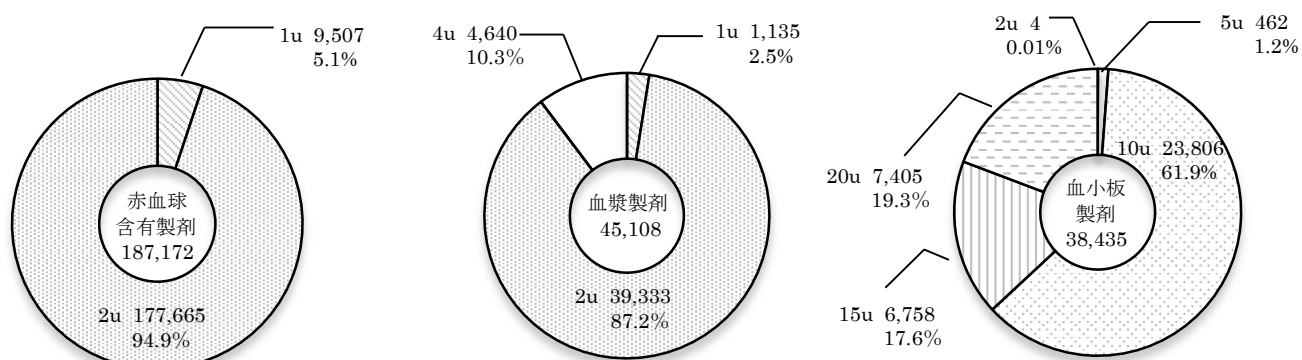
赤血球含有製剤 血漿製剤 血小板製剤  
単位:u



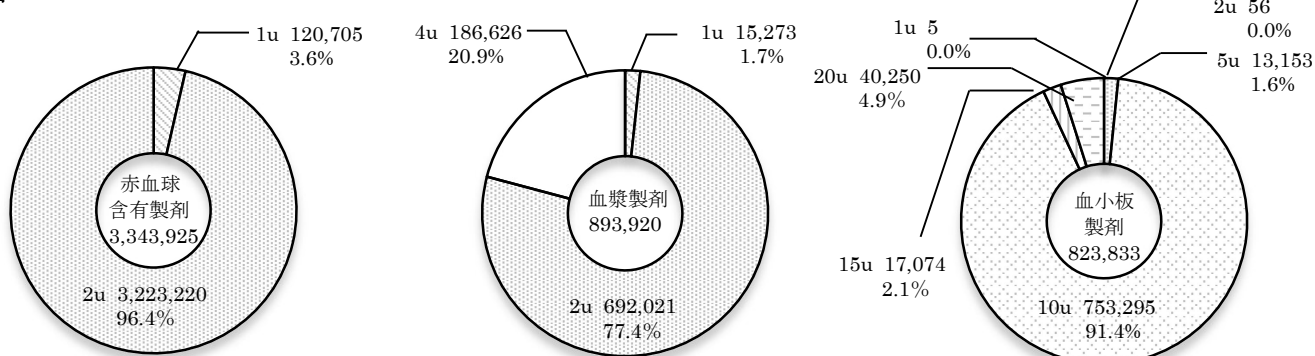
製剤種別規格別供給比率  
Rate of Blood Components Supplied Classified by Unit

1u 2u 5u(血漿製剤は、4u) 10u 15u 20u  
単位:バック

北海道ブロック



全国

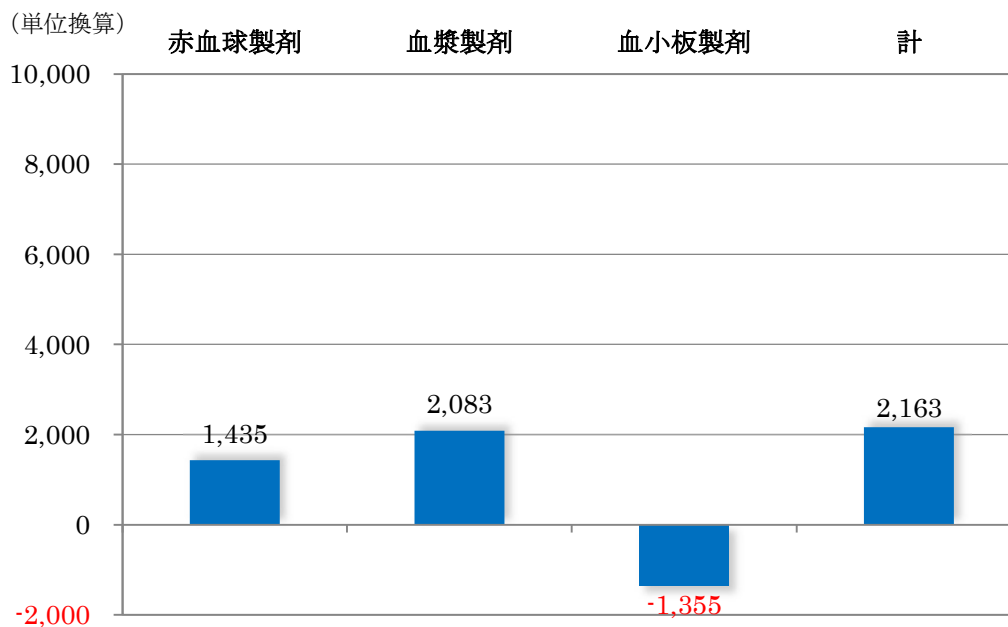


### 3.需給調整状況

#### Supply and Demand

##### (1) 道外センターとの需給調整

#### Supply and Demand with Other Blocks



#### (受入)

(単位:u)

|       | A     | O     | B     | AB    | 計     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 赤血球製剤 | 749   | 326   | 1,974 | 1,070 | 4,119 |
| 血漿製剤  | 683   | 86    | 348   | 14    | 1,131 |
| 血小板製剤 | 1,715 | 680   | 1,420 | 370   | 4,185 |
| 計     | 3,147 | 1,092 | 3,742 | 1,454 | 9,435 |

#### (払出)

|       | A     | O     | B     | AB    | 計      |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 赤血球製剤 | 1,569 | 2,022 | 1,316 | 647   | 5,554  |
| 血漿製剤  | 1,226 | 407   | 260   | 1,321 | 3,214  |
| 血小板製剤 | 640   | 805   | 675   | 710   | 2,830  |
| 計     | 3,435 | 3,234 | 2,251 | 2,678 | 11,598 |

#### (受払)

|       | A      | O     | B      | AB    | 計      |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 赤血球製剤 | 820    | 1,696 | -658   | -423  | 1,435  |
| 血漿製剤  | 543    | 321   | -88    | 1,307 | 2,083  |
| 血小板製剤 | -1,075 | 125   | -745   | 340   | -1,355 |
| 計     | 288    | 2,142 | -1,491 | 1,224 | 2,163  |

# 4.医薬情報活動の状況

Information Service about Blood Products

## (1) MR活動状況

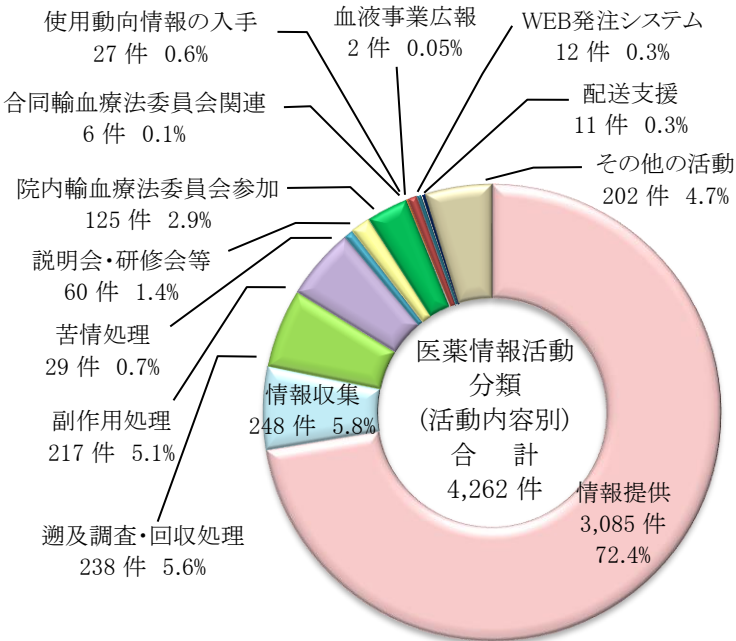
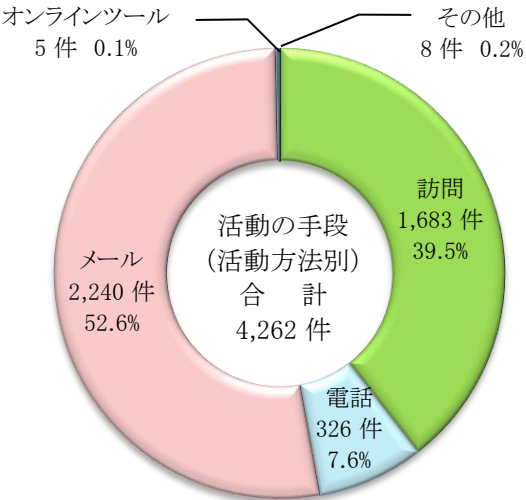
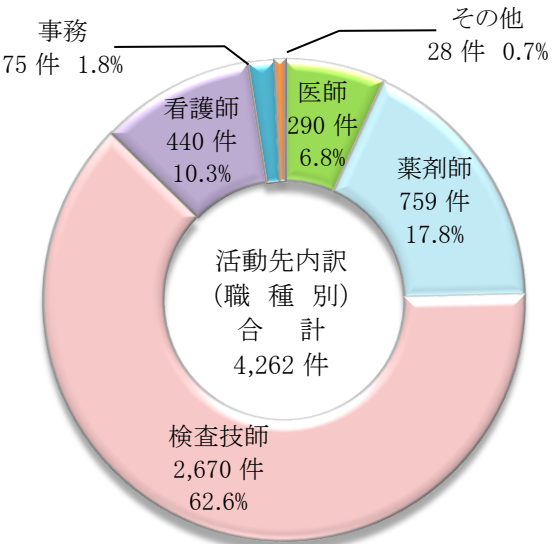
MR(Medical Representatives) Activities

|             |       |
|-------------|-------|
| 活動医療機関数(延べ) | 4,262 |
|-------------|-------|

|       |      |       |
|-------|------|-------|
| 活動先内訳 | 医師   | 290   |
|       | 薬剤師  | 759   |
|       | 検査技師 | 2,670 |
|       | 看護師  | 440   |
|       | 事務   | 75    |
|       | その他  | 28    |
|       | 合計   | 4,262 |

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| 活動の手段 | 訪問       | 1,683 |
|       | 電話       | 326   |
|       | メール      | 2,240 |
|       | オンラインツール | 5     |
|       | その他      | 8     |
|       | 合計       | 4,262 |

|           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| 医薬情報活動の分類 | 情報提供        | 3,085 |
|           | 情報収集        | 248   |
|           | 遡及調査・回収処理   | 238   |
|           | 副作用処理       | 217   |
|           | 苦情処理        | 29    |
|           | 説明会・研修会等    | 60    |
|           | 院内輸血療法委員会参加 | 125   |
|           | 合同輸血療法委員会関連 | 6     |
|           | 使用動向情報の入手   | 27    |
|           | 血液事業広報      | 2     |
|           | WEB発注システム   | 12    |
|           | 配送支援        | 11    |
|           | その他の活動      | 202   |
|           | 合計          | 4,262 |



(2) 講演会、研究会等  
Lectures, Research Meetings and Others

(2)-1院内説明会等

| 開催日         | 名称   | 場所             | 参加者数 |
|-------------|--|----------------|------|
| 令和6年 4月 22日 | 血液センター内の見学                                 | 北海道ブロック血液センター  | 2名   |
| 4月 24日      | 輸血用血液製剤の取り扱いと注意点                           | 札幌清田病院         | 12名  |
| 5月 14日      | 赤血球製剤の特徴と輸血のリスクについて                        | 佐藤病院           | 30名  |
| 5月 16日      | 血液センター内の見学                                 | 北海道ブロック血液センター  | 2名   |
| 5月 23日      | 知っておきたい輸血に関する基礎知識                          | グッドライフクリニック西町南 | 4名   |
| 5月 30日      | 輸血用血液製剤の取り扱い(在宅輸血)                         | ささえるクリニックきたひろ  | 9名   |
| 5月 31日      | 知っておきたい輸血に関する基礎知識                          | 江別病院           | 24名  |
| 6月 13日      | 輸血勉強会                                      | 富良野協会病院        | 35名  |
| 6月 21日      | 輸血後感染症検査の実施について                            | 札幌しらかば台病院      | 7名   |
| 7月 4日       | 製剤の正しい取り扱いと輸血業務の注意点                        | 札幌東徳洲会病院       | 5名   |
| 7月 9日       | 製剤の正しい取り扱いと輸血業務の注意点                        | 王子総合病院         | 52名  |
| 7月 23日      | 輸血療法の基本                                    | 札幌徳洲会病院        | 40名  |
| 7月 26日      | 輸血用血液製剤の取り扱いについて                           | 函館協会病院         | 38名  |
| 8月 13日      | 輸血過誤事例の紹介、北海道WEBセミナーについて、家庭用冷蔵庫の性能について     | グッドライフクリニック西町南 | 6名   |
| 8月 20日      | 輸血検査の基礎と異常反応時の対処法を学ぼう-輸血検査の基本操作と凝集の見方-     | えにわ病院          | 6名   |
| 8月 21日      | 輸血検査の基礎と異常反応時の対処法を学ぼう-血液型検査の実技と異常反応時の考え方-  | えにわ病院          | 6名   |
| 8月 26日      | 輸血検査の基礎と異常反応時の対処法を学ぼう-クロスマッチの実技と異常反応時の考え方- | えにわ病院          | 6名   |
| 8月 28日      | 安全・適正な輸血のために                               | 遠軽厚生病院         | 15名  |

| 開催日     | 名 称                          | 場 所          | 参加者数 |
|---------|------------------------------|--------------|------|
| 9月 11日  | 輸血症例検討会                      | 札幌道都病院       | 6名   |
| 9月 18日  | 知っておきたい輸血副作用の基礎知識            | 市立三笠総合病院     | 45名  |
| 9月 19日  | 安全な輸血のために-きちんと知ろう輸血基礎知識-     | 釧路赤十字病院      | 22名  |
| 9月 20日  | 輸血の基本                        | 札幌孝仁会記念病院    | 45名  |
| 9月 20日  | 輸血用血液製剤の取り扱いと注意点             | 札幌白石産婦人科     | 25名  |
| 9月 27日  | 知っておきたい輸血関する基礎知識             | 江別病院         | 15名  |
| 10月 1日  | 安全な輸血のために                    | 暮らしによりそう診療所  | 7名   |
| 10月 1日  | 輸血の種類と取り扱い及び副作用              | 釧路労災病院       | 21名  |
| 10月 2日  | 交差適合試験が不適合！どうする輸血検査？！        | 釧路孝仁会記念病院    | 10名  |
| 10月 16日 | 知っておきたい輸血の基礎知識               | 新さっぽろ脳神経外科病院 | 32名  |
| 10月 17日 | 安全・適正な輸血のために2024             | 中頓別国保病院      | 13名  |
| 10月 23日 | 輸血用血液製剤の取り扱いと輸血によるウイルス感染について | 室蘭太平洋病院      | 13名  |
| 10月 25日 | 製剤の正しい取り扱いと輸血業務の注意点          | 石狩病院         | 14名  |
| 10月 25日 | 輸血用血液製剤の取り扱い                 | 豊浦町国保病院      | 21名  |
| 10月 31日 | 輸血用血液製剤の特徴と取り扱いの注意点          | 北海道せき損センター   | 24名  |
| 11月 7日  | きちんと知ろう輸血の基礎知識               | 岩内協会病院       | 5名   |
| 11月 20日 | 輸血用血液製剤の取り扱いについて             | せたな町立国保病院    | 39名  |
| 11月 21日 | 輸血療法の基本                      | 北海道中央労災病院    | 8名   |

| 開催日         | 名 称                          | 場 所             | 参加者数 |
|-------------|------------------------------|-----------------|------|
| 11月 21日     | 輸血用血液製剤の取り扱い                 | 札幌在宅クリニックそよ風・白石 | 24名  |
| 11月 21日     | 輸血用血液製剤の取り扱い                 | 八雲総合病院          | 7名   |
| 11月 26日     | 輸血用血液製剤の取り扱いと輸血副作用           | 伊達赤十字病院         | 24名  |
| 12月 18日     | 血液製剤の取り扱いと輸血時の注意点＋不規則抗体検査と輸血 | 札幌スポーツクリニック     | 2名   |
| 12月 19日     | 血液に関する基礎知識                   | 陸上自衛隊 真駒内駐屯地    | 44名  |
| 令和7年 1月 28日 | 安全・適正な輸血のために                 | 東旭川病院           | 69名  |
| 2月 10日      | 安全な輸血業務に必要な輸血の基礎知識           | 日高德洲会病院         | 20名  |
| 2月 18日      | 安全な輸血のために2025                | 士別市立病院          | 24名  |
| 2月 19日      | 血液製剤の取り扱いと注意点(在宅輸血Ver.)      | 在宅支援診療所そばに      | 3名   |
| 2月 26日      | 輸血療法の基本                      | 函館中央病院          | 11名  |
| 3月 5日       | 安全な輸血のために必要な基礎知識             | 帯広協会病院          | 47名  |
| 3月 7日       | 血液製剤の取扱い                     | 北広島希望ヶ丘病院       | 22名  |
| 3月 28日      | 不規則抗体検査の基礎                   | 王子総合病院          | 6名   |

(2) 講演会、研究会等  
Lectures, Research Meetings and Others

(2)-2多施設研修会

| 開 催 日 |     |     | 名 称              | 参加者数   |     |
|-------|-----|-----|------------------|--|-----|
| 令和6年  | 6月  | 25日 | 北見地区北海道臨床衛生検査技師会 | 北見地区における血液供給体制と最近の話題                                 | 14名 |
|       | 7月  | 12日 | 空知地区北海道臨床衛生検査技師会 | 問い合わせ事例の紹介   | 24名 |
|       | 11月 | 15日 | 室蘭地区北海道臨床衛生検査技師会 | 血液センターからのお知らせ事項<br>血液型検査の基礎知識とポイント<br>室蘭出張所からのお知らせ事項 | 18名 |
|       | 12月 | 3日  | 道央地区北海道臨床衛生検査技師会 | 血液型の基礎   | 11名 |
|       | 12月 | 4日  | 旭川地区北海道臨床衛生検査技師会 | 何が変わった？輸血のための検査マニュアル<br>Ver.1.4<br>血液センターからの情報提供     | 25名 |

(2) 講演会、研究会等  
Lectures, Research Meetings and Others

(2)-3輸血療法委員会

| 開催日  |        | 名 称  | 場 所       | 参加者数 |
|------|--------|--|-----------|------|
| 令和6年 | 4月 10日 | 副作用発生時の対応について  | 製鉄記念室蘭病院  | 7名   |
|      | 4月 10日 | 日赤で行っている有害事象対応の流れについて  | 市立室蘭総合病院  | 13名  |
|      | 4月 12日 | 輸血用血液製剤添付文書集について   | 小樽協会病院    | 11名  |
|      | 4月 16日 | 医療機関意識調査の取り組み状況について  | 勤医協中央病院   | 5名   |
|      | 4月 18日 | 輸血情報薬価改定号2404、低力価O型全血(自衛隊)   | 函館赤十字病院   | 5名   |
|      | 4月 23日 | 輸血用血液製剤添付文書集(2024年3月現在)の案内、輸血情報薬価改定号2404   | 恵庭第一病院    | 10名  |
|      | 4月 24日 | 血液安全監視体制年報(Haemovigilance by JRCS 2022)  | 札幌優翔館病院   | 7名   |
|      | 4月 24日 | 輸血情報薬価改定号2404、北海道輸血Webセミナーのお知らせ、素朴な疑問シリーズ(LTOWB)   | 豊岡中央病院    | 7名   |
|      | 4月 26日 | 輸血副作用発生時の対応について、輸血情報薬価改定号2404について、電子添付文書集について  | 札幌徳洲会病院   | 10名  |
|      | 4月 26日 | 輸血による有害事象関連情報入手による血液センターの対応について、輸血情報薬価改定号2404、輸血用血液製剤添付文書集(2024年3月現在)の案内、北海道輸血WEBセミナーの案内 | 石狩病院      | 10名  |
|      | 4月 26日 | 輸血情報薬価改定号2404、副作用発生時の血液センターの対応の流れについて  | 日鋼記念病院    | 12名  |
|      | 5月 2日  | 高カリウム血症患者への輸血対応、輸血情報薬価改定号2404、電子添付文書集について  | 静和記念病院    | 8名   |
|      | 5月 9日  | 血液センターにおける副作用調査の対応の流れについて  | 江別市立病院    | 9名   |
|      | 5月 13日 | 輸血情報薬価改定号2404、輸血WEBセミナーの案内   | 札幌秀友会病院   | 5名   |
|      | 5月 14日 | 輸血情報薬価改定号2404とHaemovigilance by JRCS 2022  | 道立江差病院    | 7名   |
|      | 5月 16日 | 輸血による有害事象関連情報入手による血液センターの対応について、北海道輸血WEBセミナーの案内  | 市立釧路総合病院  | 9名   |
|      | 5月 17日 | 輸血による有害事象関連情報入手による血液センターの対応について、北海道輸血WEBセミナーの案内  | 王子総合病院    | 8名   |
|      | 5月 20日 | 輸血による有害事象関連情報入手による血液センターの対応について、北海道輸血WEBセミナーの案内  | 釧路赤十字病院   | 6名   |
|      | 5月 22日 | 高カリウム血症患者への輸血と注意点  | 北海道医療センター | 16名  |
|      | 5月 22日 | 輸血情報薬価改定号2404  | 札幌北楡病院    | 11名  |
|      | 5月 31日 | 輸血による有害事象関連情報入手による血液センターの対応について、北海道輸血WEBセミナーの案内  | 札幌東徳洲会病院  | 4名   |
|      | 6月 5日  | 輸血セットの接続に関する実態調査について   | 斜里町国保病院   | 11名  |

| 開催日    | 名 称   | 場 所       | 参加者数 |
|--------|---|-----------|------|
| 6月 12日 | 高カリウム血症患者への輸血   | 製鉄記念室蘭病院  | 9名   |
| 6月 12日 | 2022年の輸血過誤の事例紹介   | 市立室蘭総合病院  | 14名  |
| 6月 14日 | 第35回北海道輸血シンポジウムの開催案内、北海道輸血WEBセミナーのご案内                         | 小樽協会病院    | 10名  |
| 6月 18日 | 輸血情報薬価改定号2404、輸血Webセミナーのご案内                                   | 勤医協中央病院   | 6名   |
| 6月 20日 | 輸血情報診療報酬改定号2406、北海道輸血WEBセミナーのご案内                              | 朝里中央病院    | 8名   |
| 6月 21日 | 輸血情報診療報酬改定号2406と第35回北海道輸血シンポジウムの案内                            | 函館赤十字病院   | 5名   |
| 6月 26日 | 輸血情報診療報酬改定号2406、素朴な疑問シリーズ(輸血セット)                              | 豊岡中央病院    | 7名   |
| 6月 28日 | 輸血情報診療報酬改定号2406、高カリウム血症患者への輸血                                 | 札幌徳洲会病院   | 10名  |
| 6月 28日 | 輸血情報診療報酬改定号2406、北海道輸血WEBセミナーの案内(5月)、北海道輸血シンポジウムの案内            | 石狩病院      | 7名   |
| 7月 2日  | 輸血情報診療報酬改定号2406と第35回北海道輸血シンポジウムの案内                            | 道立江差病院    | 6名   |
| 7月 4日  | 輸血情報診療報酬改定号2406、抗D免疫グロブリン製剤について                               | 静和記念病院    | 7名   |
| 7月 8日  | 輸血情報診療報酬改定号2406   | 札幌秀友会病院   | 5名   |
| 7月 11日 | 輸血情報診療報酬改定号2406、Webセミナー案内、輸血過誤事例の紹介2022                       | 江別市立病院    | 8名   |
| 7月 16日 | 輸血情報診療報酬改定号2406、輸血過誤事例2022の紹介                                 | 勤医協中央病院   | 9名   |
| 7月 16日 | 輸血情報薬価・診療報酬 素朴な疑問(輸血セット)北海道輸血WEB                              | 士別市立病院    | 6名   |
| 7月 18日 | 輸血に関連した医療事故の概要-製剤の取り違え事例-、北海道輸血WEBセミナーの案内                     | 市立釧路総合病院  | 9名   |
| 7月 19日 | 輸血に関連した医療事故の概要-製剤の取り違え事例-、北海道輸血WEBセミナーの案内                     | 王子総合病院    | 8名   |
| 7月 22日 | 輸血に関連した医療事故の概要-製剤の取り違え事例-、北海道輸血WEBセミナーの案内                     | 釧路赤十字病院   | 7名   |
| 7月 24日 | 輸血に関連した医療事故に関する概要   | 北海道医療センター | 12名  |
| 7月 26日 | 輸血情報診療報酬改定号2406、北海道輸血WEBセミナーの案内(6月)について                       | 札幌東徳洲会病院  | 5名   |
| 8月 9日  | 輸血情報薬価改定号2404および輸血情報診療報酬改定号2406、細菌スクリーニングPCの製造販売までのスケジュールについて | 小樽協会病院    | 9名   |
| 8月 14日 | 輸血に関連した医療事故の概要  | 製鉄記念室蘭病院  | 8名   |
| 8月 14日 | 血液製剤の取り扱いの注意について  | 市立室蘭総合病院  | 10名  |

| 開催日     | 名 称  | 場 所       | 参加者数 |
|---------|--|-----------|------|
| 8月 15日  | ABO血液型の各国分布、血液供給状況、献血状況などについて                            | 函館赤十字病院   | 4名   |
| 8月 22日  | 輸血セットの取り扱い上の注意点  | 朝里中央病院    | 8名   |
| 8月 23日  | 輸血過誤事例の紹介  | 札幌徳洲会病院   | 10名  |
| 8月 23日  | 2022年輸血過誤事例の概要の紹介  | 日鋼記念病院    | 8名   |
| 8月 28日  | 輸血情報2408-182,183(感染症および副作用情報)について                        | 札幌優翔館病院   | 6名   |
| 8月 30日  | 輸血に関連した医療事故の概要-製剤の取り違え事例-、北海道輸血WEBセミナーの案内                | 石狩病院      | 8名   |
| 9月 3日   | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 道立江差病院    | 6名   |
| 9月 4日   | 輸血情報2408-182および2408-183について、北海道輸血WEBセミナー                 | 札幌東豊病院    | 4名   |
| 9月 5日   | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 静和記念病院    | 8名   |
| 9月 9日   | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 札幌秀友会病院   | 5名   |
| 9月 10日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 士別市立病院    | 6名   |
| 9月 12日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 江別市立病院    | 7名   |
| 9月 17日  | 輸血情報2408-182について   | 勤医協中央病院   | 8名   |
| 9月 19日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 市立釧路総合病院  | 9名   |
| 9月 19日  | 輸血情報2408-182について   | 札幌病院      | 6名   |
| 9月 20日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 王子総合病院    | 9名   |
| 9月 25日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 北海道医療センター | 18名  |
| 9月 25日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 札幌北楡病院    | 8名   |
| 9月 30日  | 輸血情報2408-182および2408-183について、北海道輸血WEBセミナーの案内              | 釧路赤十字病院   | 6名   |
| 10月 2日  | 輸血情報2408-182および2408-183について、Transfusion Chain vol.01について | 斜里町国保病院   | 5名   |
| 10月 9日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 製鉄記念室蘭病院  | 8名   |
| 10月 9日  | 輸血情報2408-182および2408-183について                              | 市立室蘭総合病院  | 9名   |
| 10月 11日 | 輸血情報2408-182について   | 小樽協会病院    | 6名   |

| 開催日     | 名 称                              | 場 所       | 参加者数 |
|---------|----------------------------------|-----------|------|
| 10月 15日 | 輸血情報2408-183について                 | 勤医協中央病院   | 9名   |
| 10月 17日 | 輸血情報2408-182について                 | 朝里中央病院    | 8名   |
| 10月 17日 | TransfusionChain創刊号              | 函館赤十字病院   | 5名   |
| 10月 22日 | 輸血情報2408-182および2408-183について      | 恵庭第一病院    | 11名  |
| 10月 25日 | 輸血情報2408-182および2408-183について      | 石狩病院      | 9名   |
| 10月 25日 | 輸血情報2408-182および2408-183について      | 日鋼記念病院    | 8名   |
| 11月 11日 | 輸血情報2410-184について                 | 札幌秀友会病院   | 6名   |
| 11月 14日 | 輸血情報2410-184について                 | 江別市立病院    | 7名   |
| 11月 15日 | 輸血情報2410-184について、北海道輸血WEBセミナーの案内 | 王子総合病院    | 9名   |
| 11月 18日 | 輸血情報2410-184について                 | 釧路赤十字病院   | 6名   |
| 11月 19日 | 輸血情報2410-184について                 | 勤医協中央病院   | 9名   |
| 11月 21日 | 輸血情報2408-183について                 | 札幌病院      | 6名   |
| 11月 27日 | 輸血情報2410-184について                 | 北海道医療センター | 18名  |
| 11月 27日 | 輸血情報2410-184について                 | 札幌優翔館病院   | 6名   |
| 11月 27日 | 輸血情報2410-184について                 | 札幌北楡病院    | 10名  |
| 12月 11日 | 輸血情報2410-184について                 | 製鉄記念室蘭病院  | 9名   |
| 12月 11日 | 輸血情報2410-184について                 | 市立室蘭総合病院  | 11名  |
| 12月 17日 | 血液事業に関する医療機関意識調査の結果について          | 勤医協中央病院   | 6名   |
| 12月 19日 | 輸血情報2408-183について                 | 朝里中央病院    | 6名   |
| 12月 19日 | 輸血情報2410-184について                 | 函館赤十字病院   | 5名   |
| 12月 20日 | 輸血情報2410-184について                 | 札幌徳洲会病院   | 11名  |
| 12月 25日 | Transfusion Chain vol.02について     | 豊岡中央病院    | 7名   |

| 開催日  |        | 名 称  | 場 所       | 参加者数 |
|------|--------|--|-----------|------|
| 令和7年 | 1月 9日  | 中四国地域における医療機関と血液センターの連携による院内製剤在庫数適正化の取り組みについて                              | 江別市立病院    | 5名   |
|      | 1月 10日 | 輸血情報2410-184、Transfusion Chain_創刊号、Transfusion Chain_Vol.2                 | 日鋼記念病院    | 8名   |
|      | 1月 16日 | 輸血情報2410-184について   | 札幌病院      | 4名   |
|      | 1月 17日 | J-HeST推進に向けた紹介資料   | 王子総合病院    | 9名   |
|      | 1月 20日 | J-HeSTの案内  | 釧路赤十字病院   | 8名   |
|      | 1月 20日 | 血小板輸血不応について  | 札幌秀友会病院   | 5名   |
|      | 1月 21日 | J-HeSTの案内  | 市立釧路総合病院  | 6名   |
|      | 1月 21日 | ABO血液型検査の二重チェックの重要性について  | 勤医協中央病院   | 8名   |
|      | 1月 21日 | 輸血情報2410-184 TRANSUFUSION Chain02に関するポイント解説                                | 士別市立病院    | 6名   |
|      | 1月 22日 | Transfusion Chain_創刊号、Transfusion Chain_Vol.2、北海道WEBセミナー                   | 北海道医療センター | 15名  |
|      | 1月 22日 | Transfusion Chain (Vol.2)と北海道輸血WEBセミナーのご案内                                 | 札幌優翔館病院   | 6名   |
|      | 1月 22日 | Haemovigilance by JRCS 2023  | 札幌北楡病院    | 10名  |
|      | 1月 27日 | 輸血情報2410-184、Transfusion Chain_創刊号、Transfusion Chain_Vol.2                 | 静和記念病院    | 7名   |
|      | 1月 31日 | Haemovigilance by JRCS 2023、令和6年度北海道合同輸血療法研修会案内                            | 札幌東徳洲会病院  | 7名   |
|      | 2月 5日  | Haemovigilance by JRCS 2023、輸血情報185、研修会案内(合同輸血、看護師セミナー、WEBセミナー)            | 札幌東豊病院    | 4名   |
|      | 2月 12日 | 輸血情報2502-185、Haemovigilance by JRCS 2023                                   | 製鉄記念室蘭病院  | 10名  |
|      | 2月 12日 | 輸血情報2502-185、Haemovigilance by JRCS 2023                                   | 市立室蘭総合病院  | 8名   |
|      | 2月 13日 | 輸血情報2502-185、Haemovigilance by JRCS 2023                                   | 函館赤十字病院   | 5名   |
|      | 2月 18日 | 輸血情報2502-185、Haemovigilance by JRCS 2023                                   | 勤医協中央病院   | 5名   |
|      | 2月 20日 | 輸血情報2502-185、Haemovigilance by JRCS 2023、細菌スクリーニングを導入した新規血小板製剤の製造販売取得のお知らせ | 朝里中央病院    | 8名   |

(3) 配布資料

Distributed Materials

| 名 称   | 時 期     |
|---|---------|
| 輸血情報 薬価改定号2404<br>輸血用血液製剤の薬価・医薬品コード・レセプト電算コード等について(令和6年4月現在)」 | 令和6年 4月 |
| 輸血情報 診療報酬改定号2406<br>輸血に関する診療報酬について(令和6年6月現在)                  | 6月      |
| 輸血情報 2408-182<br>輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症症例-2023年-            | 8月      |
| 輸血情報 2408-183<br>赤十字血液センターに報告された非溶血性輸血副作用-2023年-              | 8月      |
| 輸血情報 2410-184<br>新型コロナウイルスの輸血後感染リスクについて～献血後情報に基づく調査から得られた知見～  | 10月     |
| 血液安全監視体制年報 (Haemovigilance by JRCS 2023)                      | 令和7年1月  |
| 輸血情報 2502-185<br>輸血関連循環過負荷(TACO)の危険因子について                     | 2月      |
| 細菌スクリーニングを導入した新規血小板製剤の製造販売承認取得のお知らせ                           | 2月      |
| 輸血情報 2503-186<br>新たな安全対策の導入について～血小板製剤への細菌スクリーニングの導入～          | 3月      |

## IX. 研究活動と学会発表・出版物・論文等

### Research Activities and Published Papers

#### 1. 研究開発業務の概要

##### Outline of Research and Development Activities

| 研 究 項 目   | 内 容   |
|---|---|
| ① HEV NAT陽性献血者検体の解析および追跡調査<br>(血液事業研究 感染-118: 5年目/5年計画)                                   | 北海道献血者において2024年度のHEV3型におけるサブジェノタイプ分布は引き続き3a株が3b株より多く検出された(3a株: 79, 3b株: 33)。またHEV4型について北海道では4c-札幌株と4c-北見網走株が主に検出されるが、2024年度は検出された15株すべてが4c-北見網走株だった。  |
| ② HEVユニバーサルリアルタイムPCR検査系の構築および検証<br>(血液事業研究 感染-128: 1年目/3年計画)                              | 各サブジェノタイプパネルおよび3種のリアルタイムPCR試薬を用いて検討を行い、今後使用するプライマーセットおよび試薬を決定した。これらを使用して複数の各サブジェノタイプについてreal-time RT-PCRを行い、全て検出されることを確認した。   |
| ③ リアルタイムPCR法を用いた全自動遺伝子検査装置の性能評価<br>(血液事業研究 感染-125: 2年目/3年計画)                              | 2つの異なる遠心条件(A: スピンドアウン、B: $600 \times g/5$ 分)で前処理した検体におけるinvalid発生率は、それぞれ20% (12/60) および15% (9/60) であり、遠心条件の違いによるinvalid発生率に有意な差は認められなかった( $p=0.631$ )。発生したinvalidの原因は、すべてインターナルコントロールの増幅不良によるものであった。                                    |
| ④ 全自動遺伝子検査装置(コバス5800システム)によるパルボB19DNA検出系の構築およびB19抗原検査陽性検体の解析<br>(血液事業研究 感染-129: 1年目/2年計画) | B19合成DNAを対象にリアルタイムPCRを実施した結果、プライマー濃度 $0.4 \mu\text{M}$ およびプローブ濃度 $0.2 \mu\text{M}$ の条件でLightCycler480を用いた検出が最も良好となることを確認した。北海道の献血者におけるB19抗原検査では、陽性例146本中7本がB19 DNA陽性と判定された。また、2024年8月頃より全国的に伝染性紅斑の報告数が増加し、同年11月頃からは北海道においても同様の傾向が認められた。 |

|  |   |
|--|---|
| <p>⑤ 赤血球系前駆細胞分化過程における不規則抗体が分化抑制に及ぼす影響の解析<br/>(血液事業研究 赤-153: 1年目/3年計画)</p>        | <p>血液型検査用残余検体から精製したCD34陽性細胞を分化誘導し、CD71およびCD235の発現を評価した。これまでにCD235は培養17日目から発現が認められたが、10日目以降に発現を認め、既報の分化誘導のタイムコースに近づけることができた。</p>                               |
| <p>⑥ 献血者における補体結合性不規則抗体の保有率および機能評価<br/>(血液事業研究 赤-154: 1年目/3年計画)</p>               | <p>献血者O型血清を用いてFCM法による補体結合性抗体検出系の評価及びIgGサブクラス解析を行った。使用する抗補体試薬により検出感度に差を認め、適切な試薬を選択することが重要であると考えられた。IgG3を単独で保有する2例で抗ヒトIgG試薬と抗補体試薬の蛍光値に乖離がみられた。</p>              |
| <p>⑦ 女性献血者におけるHPA-21b抗体の保有頻度調査<br/>(血液事業研究 白-102: 1年目/2年計画)</p>                  | <p>13,516名の25～69歳の女性献血者由来の血漿を用いてHPA-21b抗体スクリーニングを実施し510例が陽性となった。<br/>陽性例に対し特異性確認のため複数のHPA-21b (+) 血小板パネルを用いたICFA法を実施した結果、2例についてCD41 (HIP8) に対する特異性が同定された。</p> |
| <p>⑧ ABO異型血小板輸血不応を惹起する抗原発現量および抗体価の血小板貪食試験による解析<br/>(血液事業研究 白-110: 1年目/3年計画)</p>  | <p>サブクラスIgG1およびIgG2型の抗Aおよび抗B高抗体価血清をそれぞれ発現量の異なるA型、B型血小板に感作させて血小板貪食試験を実施した。IgG1とIgG2を用いた血小板貪食試験に有意な差はみられず、貪食が起こらないことが知られているIgG2で貪食反応を認めた。</p>                   |
| <p>⑨ Long-read系NGSを用いた迅速かつ正確なHLAタイピング技術と判定方法の確立<br/>(血液事業研究 白-112: 1年目/3年計画)</p> | <p>MinION用プライマーセットであるNGS-TurboとFlogle flowcellを用いてHLAタイピングを実施したところ、中央血液研究所でフルタイプ済みのDNAサンプルと結果が一致した。</p>   |
| <p>⑩ 赤血球型遺伝子解析とタイピング法の確立<br/>(血液事業研究 研究グループ4: 3年目/3年計画)</p>                      | <p>CD99, Kx, I血液型について、ゲノムDNAのコード領域を増幅するプライマーを設計しPCR条件を検討した。CD99およびKx血液型はプライマー設計およびPCR条件を決定後、シーケンス解析用プライマーを設計しexonの解析も終了した。I血液型は1A, 1Bに</p>                    |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>おけるプライマー設計およびPCR条件を決定し、シーケンス解析用プライマーを設計し exon の解析も終了した。</p>  |
| <p>⑪ 単球貪食試験による不規則抗体の臨床的意義の解析<br/>(血液事業研究 研究グループ5: 3年目/3年計画)</p>                                  | <p>赤血球溶血剤の種類による影響、貪食時間延長、標準抗体 (0.1 IU/mL 抗D) での検討を実施し、主に単球貪食試験の感度についての知見を得ることができた。また、溶血性副作用症例1例を対象に、患者の同意を取得した検討も実施した。</p>  |
| <p>⑫ 北海道献血者におけるALT不合格検体の解析<br/>(血液事業研究 推進-7: 3年目/3年計画)</p>                                       | <p>ALT不合格群の80%がBMI25以上で「肥満」に該当し、合格群 (28%) と比較して有意に高かった。また、不合格群ではHDL-Cが低く、LDL-CとsdLDL-Cが高い傾向にあり、特にsdLDL-Cでは平均1.8倍の差が認められた。さらに、ロジスティック回帰分析の結果、ALT の製品合否判定に肥満および特にsdLDL-Cの増加を伴う脂質代謝異常が寄与することが明らかとなった。</p>        |
| <p>⑬ デジタルPCRの性能に係る基礎的検討<br/>(検査部門に係る技術的検討)</p>   | <p>HEV国内標準品の連続希釈液をデジタルPCRで測定した結果、国内標準品の理論値と実測値の差の平均は0.11 log IU/mLで、変動係数の平均は0.116だった。検討結果より、3.0 log IU/mL以上の範囲で精度良くHEV RNAを定量可能と考えられた。</p>  |
| <p>⑭ 血液製剤の保存における可塑剤 (DEHP) 溶出量の測定とDEHP代替物を使用した血液バッグの保存性能に関する検討<br/>(血液事業研究 製剤-167: 4年目/5年計画)</p> | <p>DEHP に関する規制や代替品を用いた評価試験結果の情報収集を行った。諸外国はDEHP の生体への影響を懸念し規制強化や代替品を用いた血液バッグの検討が進められていた。DEHP 代替血液バッグでは赤血球膜保護作用を補完する保存液 (AS) の選択が重要であった。海外の血液バッグメーカー 1 社が DEHP 代替血液バッグと AS に PAGGSM 液を組み合わせたバッグシステムを販売していた。</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p>⑮ 20~24℃振盪保存後に冷蔵保存したPCの性状評価<br/>(血液事業研究 製剤-168: 4年目/4年計画)</p>                                 | <p>冷蔵 PAS-PC は、止血能は高いが、血小板体内寿命は短く、用途は出血時に限定される。冷蔵血小板の生体内寿命を延長させる手法の開発を目的とした評価系を立ち上げるため、ヒト肝臓培養細胞 (HepG2) による室温または冷蔵保存 PAS-PC の血小板貪食実験を行った。貪食に関与する HepG2 側及び血小板側の受容体の存在は確認できた。冷蔵保存により血小板内でより多く産生される活性酸素が貪食を促進すると考えられている。実験では冷蔵保存群でより多く産生され、その除去剤 (NAC) で抑制されたことも確認できたが、貪食の程度は両群で差が見られなかった。</p> |
| <p>⑯ 自動血球分析装置XN-1000 Blood Bankモードを用いた血液製剤中微量赤血球数及び血小板測定に関する検討<br/>(血液事業研究 製剤-169: 4年目/5年計画)</p> | <p>本社主導試験の試験報告書作成を支援し、全国製造施設で血小板数 (PLT) 測定、総ヘモグロビン含量試験および製品抜取試験は、XN-1000による測定が開始された。洗浄血小板製剤中の PLT 測定に関する検討を実施し、測定アルゴリズムを最適化することで、より正確な PLT 測定が実施可能と示唆された。</p>  |
| <p>⑰ 凍結乾燥血漿の凝固因子及び凝固能の検討：FFPと全血採血後24時間以内に分離した血漿を原料とした凍結乾燥血漿の比較<br/>(血液事業研究 製剤-172: 3年目/4年計画)</p> | <p>FFP および PF24からそれぞれ15mL ずつ12本のバイアル瓶に分注し、-80℃で予備凍結後72時間凍結乾燥を行った。凍結乾燥品は、4℃または22℃で保存した。FDP の原料となる FFP および PF24の血液凝固因子活性はいずれも基準範囲内であった。PF24の FVIII は FFP に比べて20~30%低値であった。</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p>⑱ 凍結乾燥Platelet Lysate (PL) の調製と性状評価<br/>(血液事業研究 製剤-173: 3年目/3年計画)</p>  | <p>期限切れ PC 由来 PL から凍結乾燥 PL (FD-PL) を調製し、1カ月間常温または4℃保存した。検討 1) 凍結乾燥前と同じ容量の注射用水で再構成した条件と検討 2) 再構成する注射用水の容量を調整し、凍結乾燥前の1.3倍、2倍、4倍に濃縮して再構成した FD-PL の骨髓由来間葉系幹細胞増幅能を評価した。FD-PL は常温または4℃で1カ月間保存した条件で良好な細胞増幅能を有すること、FD-PL の濃縮は、4倍まで濃縮可能であることを示唆する結果を得た。</p> |
| <p>⑲ 全血保存前白血球除去フィルター内に捕捉された血小板または有効期間を超過した血小板製剤を原料として調製したPLの性状評価に係る医療機関との共同研究<br/>(血液事業研究 製剤-175: 3年目/4年計画)</p> | <p>昨年度に確立した方法により、実製造規模(約4L/lot)で白除フィルター内残余血液を原料とした PL (F-PL) を3lot、調製した。F-PL による骨髓由来間葉系幹細胞の増幅能は比較対照の FBS よりも高く、表面抗原の発現も維持されていた。F-PL 調製方法に係る国際特許出願を行った。</p>   |
| <p>⑳ 間葉系幹細胞、哺乳類細胞株及び昆虫細胞株の増幅における Platelet Lysate (PL) の有用性の検討<br/>(血液事業研究 製剤-176: 3年目/4年計画)</p>                 | <p>期限切れ PC 由来 Fbg 未除去、除去 PL 及び F-PL の脂肪組織由来間葉系幹細胞増幅能を評価した。いずれの PL も FBS より増幅率が高値となり、良好な細胞増幅能が得られた。また、市販 PL と同等の増幅能を有していると考えられた。</p>  |
| <p>㉑ 諸外国で導入が進んでいる自動血液製造システムReveosおよび回路キットの評価<br/>(血液事業研究 製剤-184: 1年目/4年計画)</p>                                  | <p>欧州を中心に諸外国で広く使用されている Reveos を北海道ブロック血液センターの製造試験室に設置し、専門トレーナーによるオペレータートレーニングを受講した。廃棄血を活用し Reveos 本体への血液バッグの装着法等の操作確認を実施し、習得した。</p>  |
| <p>㉒ 全血白血球除去フィルター(血小板通過型)を組み込んだイムフレックスWB-SP血液バッグシステムの性能評価<br/>(血液事業研究 製剤-185: 1年目/3年計画)</p>                     | <p>WB-SP 血液バッグシステムを入手し、専門トレーナーから、当該バッグの取り扱いについてのトレーニングを受けた。廃棄血を活用し、当該評価バッグシステムの濾過時間を計測したところ、約 40 分(400ml 全血, 一晚室温保管後)を要した。</p>   |

## 2. 学会発表

### Research Reports at Scientific Meetings

| 学会 (月日, 場所)   | 演 題   | 発 表 者   |
|---|---|---|
| 第72回日本輸血・細胞治療学会学術総会<br>(5月30日－6月1日,<br>東京, 一部WEB同時開催) | 術前貧血の病態と治療  | 生田克哉<br>北海道赤十字血液センター  |
|   | Luminex systemを用いたPA-IgGの最適化                                    | 加藤 文 <sup>1)</sup> , 中野 学 <sup>1)</sup> , 三浦邦彦 <sup>1)</sup> ,<br>大橋 恒 <sup>1)</sup> , 生田克哉 <sup>2)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター   |
|   | 認定輸血検査技師としての仕事とこれから   | 鈴木理映子<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
|   | E型肝炎ウイルス陽性献血者の長期追跡検体を用いた特異IgG抗体の推移<br>(最優秀賞候補演題)                | 飯田樹里 <sup>1)</sup> , 小林 悠 <sup>1)</sup> , 飛澤里奈 <sup>1)</sup> ,<br>坂田秀勝 <sup>1)</sup> , 大橋 恒 <sup>1)</sup> , 生田克哉 <sup>2)</sup> ,<br>鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター   |
|   | 冷蔵保存した血小板保存液置換プール血小板の血小板由来生理活性物質濃度の経時的変化<br>(最優秀賞候補演題)          | 金敷拓見 <sup>1)</sup> , 布施久恵 <sup>1)</sup> , 有澤史倫 <sup>1)</sup> ,<br>佐々木実咲 <sup>1)</sup> , 内藤 祐 <sup>1)</sup> , 若本志乃舞 <sup>1)</sup> ,<br>生田克哉 <sup>2)</sup> , 秋野光明 <sup>1)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター         |
|   | コロナ禍前後での北海道内における輸血検査教育活動  | 北崎英晃 <sup>1)</sup> , 鈴木理映子 <sup>1)</sup> , 三浦邦彦 <sup>1)</sup> ,<br>大橋 恒 <sup>1)</sup> , 生田克哉 <sup>2)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター  |
|   | フィブリノゲンを除去したPlatelet lysate (PL) の調製と性状評価                       | 若本志乃舞 <sup>1)</sup> , 布施久恵 <sup>1)</sup> , 金敷拓見 <sup>1)</sup> ,<br>加藤志歩 <sup>1)</sup> , 有澤史倫 <sup>1)</sup> , 生田克哉 <sup>2)</sup> ,<br>秋野光明 <sup>1)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター                               |
|   | 輸血用血液製剤の品質管理で用いる多項目自動血球計数装置XNの評価<br>—血小板製剤および 血漿製剤に含まれる血小板数の測定— | 内藤 祐 <sup>1)</sup> , 有澤史倫 <sup>1)</sup> , 若本志乃舞 <sup>1)</sup> ,<br>生田克哉 <sup>2)</sup> , 秋野光明 <sup>1)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup> ,<br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター  |
| 第37回日本自己血輸血・周術期輸血学会学術総会<br>(7月5日－6日, 東京)              | 日本赤十字社北海道ブロック血液センターにおける自己血輸血への技術協力について                          | 内藤 祐 <sup>1)</sup> , 秋野光明 <sup>1)</sup> , 赤石好絵 <sup>1)</sup> ,<br>渡邊綾乃 <sup>2)</sup> , 前田絵美 <sup>2)</sup> , 算用子裕美 <sup>2)</sup> ,<br>紀野修一 <sup>3)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>3)</sup> 日本赤十字社血液事業本部 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 血液バッグに使用される可塑剤 DEHP 規制に関する諸外国の対応の調査                 | 菱沼智子, 内藤 祐, 秋野光明, 鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
|  | 出血治療に有用と考えられる血小板製剤の冷蔵保存に関する基礎検討                     | 秋野光明 <sup>1)</sup> , 若本志乃舞 <sup>1)</sup> , 布施久恵 <sup>1)</sup> , 内藤 祐 <sup>1)</sup> , 紀野修一 <sup>2)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社血液事業本部  |
| 第32回日本組織適合性学会大会<br>(9月26日-28日, 愛知)               | 抗体検査結果解析 5. 総合解析                                    | 中野 学<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
| 第60回日本赤十字社医学学会総会<br>(10月17日-18日, 宮城)             | RPAを中心とするデジタル技術活用推進に係る当施設の過去4年間の取り組み                | 秋野光明, 菊池博也, 石原徹也, 鳥本悦宏<br>日本赤十字社 北海道ブロック血液センター 製剤部   |
|  | 日本国内では未承認な冷蔵保存血小板に関する基礎検討                           | 高野 恵, 平山順一, 若本志乃舞, 秋野光明, 鳥本悦宏<br>日本赤十字社 北海道ブロック血液センター 製剤部  |
|  | 廃棄血液から製造した間葉系幹細胞の培養添加剤 platelet lysate の性状評価        | 若本志乃舞, 秋野光明, 鳥本悦宏<br>日本赤十字社 北海道ブロック血液センター 製剤部  |
| 第68回日本輸血・細胞治療学会北海道支部例会<br>(10月26日, 札幌, WEB 同時開催) | 自己対照陽性のため同定に苦慮した抗Chidoの1症例                          | 北崎英晃 <sup>1)</sup> , 鈴木理映子 <sup>1)</sup> , 村上 悟 <sup>1)</sup> , 武田遥奈 <sup>1)</sup> , 尾山秀明 <sup>1)</sup> , 三浦邦彦 <sup>1)</sup> , 森下勝哉 <sup>1)</sup> , 須田美喜子 <sup>3)</sup> , 竹内幹也 <sup>3)</sup> , 生田克哉 <sup>2)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>3)</sup> 社会医療法人 鳩仁会 札幌中央病院 |
|  | 北海道献血者におけるALT高値検体の解析                                | 小林 悠 <sup>1)</sup> , 坂田秀勝 <sup>1)</sup> , 岸本信一 <sup>1)</sup> , 森下勝哉 <sup>1)</sup> , 生田克哉 <sup>2)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター   |
|  | 廃棄血液からのplatelet lysate の調製と性状評価に係る基礎的検討             | 加藤志歩 <sup>1)</sup> , 若本志乃舞 <sup>1)</sup> , 布施久恵 <sup>1)</sup> , 古川友子 <sup>2)</sup> , 川堀真人 <sup>2)</sup> , 秋野光明 <sup>1)</sup> , 鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道大学 大学院医学研究院 脳神経外科   |
|  | 血液バッグから製剤中へ溶出する可塑剤 (DEHP) について -DEHP規制に係る諸外国の最近の対応- | 内藤 祐, 菱沼智子, 若本志乃舞, 秋野光明, 鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 第48回日本血液事業学会<br>総会<br>(11月12日－14日，<br>福岡，一部WEB同時開<br>催) | 災害から命を守るための気づき<br>と対策<br>(改善活動本部長賞候補演題)                     | 小島ひかり，鈴木理絵，木田景子，<br>沼倉祐香，汲田知香，塩田 愛，<br>佐藤由紀子，佐藤範之，木下 透<br>北海道赤十字血液センター  |
|   | 梅毒陽性通知者の受診率アップ<br>を目指して<br>(ブロック血液センター所長推薦<br>優秀演題)         | 島山いずみ <sup>1)</sup> ，岸本信一 <sup>1)</sup> ，森下勝哉 <sup>1)</sup> ，<br>生田克哉 <sup>2)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター  |
|   | 廃棄血液の再生医療への利活用<br>—ex vivo 細胞増幅に用いる<br>platelet lysate の開発— | 若本志乃舞，秋野光明，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター  |
|   | 感染症検査システム<br>(ARCHITECT・LABOSPECT) の<br>データ管理について           | 岸本信一 <sup>1)</sup> ，森下勝哉 <sup>1)</sup> ，生田克哉 <sup>2)</sup> ，<br>鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター   |
|   | 臍帯血業務のステップアップ<br>～北海道さい帯血バンクの広報<br>活動～                      | 内藤友紀，秋野光明，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター   |
|   | 改善に繋がるデータの見える化<br>～採血部門のデータから～                              | 安島朋望<br>日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター   |
|   | 札幌市青少年科学館と連携した<br>小学生に対する献血啓発活動に<br>ついて                     | 野中慎也 <sup>1)</sup> ，岡地秀平 <sup>1)</sup> ，大田貴敏 <sup>1)</sup> ，<br>大橋功明 <sup>1)</sup> ，小島 聡 <sup>2)</sup> ，皆川信也 <sup>2)</sup> ，<br>木下 透 <sup>1)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>2)</sup><br><sup>1)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター |
|   | 移動採血車のWeb予約(Web<br>サイト予約・アプリ予約)率向上<br>の取り組みについて             | 岡地秀平 <sup>1)</sup> ，野中慎也 <sup>1)</sup> ，大田貴敏 <sup>1)</sup> ，<br>大橋功明 <sup>1)</sup> ，小島 聡 <sup>2)</sup> ，皆川信也 <sup>2)</sup> ，<br>木下 透 <sup>1)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>2)</sup><br><sup>1)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター |
|   | 予約率80%を目指す！～帯広<br>すずらん献血ルームの2019年<br>からの取り組み～               | 吉井潤一郎，渡邊和輝，本田梨奈，<br>遠藤玲花，白戸智宣，鈴木清晃，<br>佐藤範之，木下 透<br>北海道赤十字血液センター  |
|   | 札幌母体における全血献血の<br>推進について                                     | 春木謙一 <sup>1)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>2)</sup> ，木下 透 <sup>1)</sup> ，<br>皆川信也 <sup>2)</sup> ，小島 聡 <sup>2)</sup> ，大橋功明 <sup>1)</sup> ，<br>大田貴敏 <sup>1)</sup> ，川端祐介 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液<br>センター |

|   |  |
|---|--|
| 初流血ガードによる初流血採取量の適正化に関する検討                         | 山本清二 <sup>1)</sup> 、米田智子 <sup>1)</sup> 、松本美由紀 <sup>1)</sup> 、久保山真理子 <sup>1)</sup> 、後藤由紀 <sup>1)</sup> 、荒木あゆみ <sup>1)</sup> 、生田克哉 <sup>1)</sup> 、木下透 <sup>1)</sup> 、島本悦宏 <sup>2)</sup><br><sup>1)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター |
| 献血者が安全について理解を深めるための第一歩～健康被害低減への取り組み～              | 前田絵美、渡邊綾乃、中原美絵、後藤由紀、荒木あゆみ、山本清二、生田克哉、木下透<br>北海道赤十字血液センター  |
| 移動採血車における動画を活用した指導                                | 能登早弥佳 <sup>1)</sup> 、佐藤梨奈 <sup>1)</sup> 、中原美絵 <sup>1)</sup> 、算用子裕美 <sup>2)</sup> 、後藤由紀 <sup>1)</sup> 、荒木あゆみ <sup>1)</sup> 、山本清二 <sup>1)</sup> 、生田克哉 <sup>1)</sup> 、木下透 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
| 複数回献血に来てもらうために～大切なことは献血者とのつながり～                   | 木田景子、小島ひかり、鈴木理絵、汲田知香、塩田愛、佐藤由紀子、佐藤範之、木下透<br>北海道赤十字血液センター  |
| 「採血課による献血推進活動」～移動採血車における予約率の向上と若年層に向けてセミナーへの参加～   | 佐野千寿、小野田昌美、宮田美幸、池田朱里、岩渕佳恵、前田未来、猪股千紗、越智梓紗、佐藤真奈美、布村寿邦、山本清二、木下透<br>北海道赤十字血液センター   |
| 目指せ！推進部門と採血部門の協力と連携による目標達成                        | 中原美絵 <sup>1)</sup> 、安島朋望 <sup>2)</sup> 、後藤由紀 <sup>1)</sup> 、荒木あゆみ <sup>1)</sup> 、山本清二 <sup>1)</sup> 、生田克哉 <sup>1)</sup> 、木下透 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
| 製造業で使用する様式改訂業務を補助するRPAの導入効果                       | 村上悟、三浦邦彦、森下勝哉、菊池博也、石原徹也、秋野光明、島本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター   |
| HEV NAT陽性献血者再来時におけるHEV IgG抗体検査による検証               | 飛澤里奈 <sup>1)</sup> 、飯田樹里 <sup>1)</sup> 、小林悠 <sup>1)</sup> 、坂田秀勝 <sup>1)</sup> 、森下勝哉 <sup>1)</sup> 、生田克哉 <sup>2)</sup> 、島本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター   |
| 「安心してください！血液お届けできますよ！」～医療機関との相互確認は患者の安全を優先するプロセス～ | 國分英明、堀内崇志、杉本大介、梅澤ひとみ、舟根一恵、山本健、清澤康憲、布村寿邦、山本清二、木下透<br>北海道赤十字血液センター   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | AI-OCRを用いた業務の省力化の検証と実作業での活用事例                         | 菊池博也，松田久美子，秋野光明，中島剛史，石原徹也，阿部康一，皆川信也，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
|  | 既存アプリ及びソフトウェアの活用による業務改善の取り組みについて                      | 平塚紘大，鹿野徳憲，小島 聡，皆川信也，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
|  | 献血者接遇マナー研修の効果とそこから見た今後の研修計画の立て方                       | 松田久美子 <sup>1)</sup> ，高橋博道 <sup>1)</sup> ，荒木あゆみ <sup>2)</sup> ，大橋功明 <sup>2)</sup> ，皆川信也 <sup>1)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター  |
|  | 穿刺不良による量不足と穿刺後不採血数減少への取り組み                            | 西田志保，境原久美子，稲場久よ，村田久美子，小島かおり，櫻井未来子，保村 毅，木下 透<br>北海道赤十字血液センター  |
|  | 北海道内の新規採用医薬品営業所管理者の研修について                             | 前田礼子 <sup>1)</sup> ，鈴木一彦 <sup>1)</sup> ，斉藤和哉 <sup>1)</sup> ，館石尚広 <sup>1)</sup> ，木下 透 <sup>1)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>2)</sup><br><sup>1)</sup> 北海道赤十字血液センター<br><sup>2)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
|  | 業務効率化ツールRPA (Robotic Process Automation) の入門教材作成と使用経験 | 石原徹也，菊池博也，伊藤里奈，秋野光明，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
|  | プログラミング知識が不要なノーコードツール kintone を用いた業務アプリケーションの作成       | 内藤 祐，加藤志歩，若本志乃舞，秋野光明，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター   |
|  | 血液バッグの可塑剤DEHP規制に関する諸外国の対応の調査                          | 菱沼智子，内藤 祐，若本志乃舞，秋野光明，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター   |
|  | 使用済みトリマアクセル用血液回路のLRSチャンバー内の白血球を利用した間葉系幹細胞のT細胞増殖抑制能評価  | 加藤志歩，有澤史倫，若本志乃舞，秋野 光明，鳥本悦宏<br>日本赤十字社北海道ブロック血液センター  |
| 札幌臨床検査技師会<br>第1回学術集会<br>(1月25日－26日，札幌) | 輸血検査に使用する生理食塩液についての検討                                 | 北崎英晃 <sup>1)</sup> ，武田遥奈 <sup>1)</sup> ，鈴木理映子 <sup>1)</sup> ，村上 悟 <sup>1)</sup> ，尾山秀明 <sup>1)</sup> ，三浦邦彦 <sup>1)</sup> ，森下勝哉 <sup>1)</sup> ，生田克哉 <sup>2)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 間接抗グロブリン試験に用いる洗淨液の比較検討                            | 武田遥奈 <sup>1)</sup> ，北崎英晃 <sup>1)</sup> ，鈴木理映子 <sup>1)</sup> ，村上 悟 <sup>1)</sup> ，尾山秀明 <sup>1)</sup> ，三浦邦彦 <sup>1)</sup> ，森下勝哉 <sup>1)</sup> ，生田克哉 <sup>2)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道赤十字血液センター |
| 第24回日本再生医療学会<br>総会<br>(3月20日－22日， 神奈川) | 血液製剤の製造における廃棄血液を原料としたplatelet lysateの調製と性状評価に係る検討 | 若本志乃舞 <sup>1)</sup> ，加藤志歩 <sup>1)</sup> ，古川友子 <sup>2)</sup> ，川堀真人 <sup>2)</sup> ，秋野光明 <sup>1)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道大学 大学院医学研究院 脳神経外科   |
|  | 期限切れ血小板製剤及び血液製剤の製造における廃棄血液を利用した間葉系幹細胞の免疫抑制効果の評価   | 加藤志歩 <sup>1)</sup> ，若本志乃舞 <sup>1)</sup> ，古川友子 <sup>2)</sup> ，川堀真人 <sup>2)</sup> ，秋野光明 <sup>1)</sup> ，鳥本悦宏 <sup>1)</sup><br><sup>1)</sup> 日本赤十字社北海道ブロック血液センター<br><sup>2)</sup> 北海道大学 大学院医学研究院 脳神経外科   |

### 3. 刊 行 論 文

Published Papers

#### (1) Investigation of biomarkers to predict outcomes in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

Tachibana T<sup>1, 2)</sup>, Miyazaki T<sup>1)</sup>, Matsumura A<sup>1)</sup>, Hagihara M<sup>1)</sup>, Tanaka M<sup>2)</sup>, Koyama S<sup>1, 2, 3)</sup>, Ogusa E<sup>2, 3)</sup>, Aoki J<sup>2)</sup>, Nakajima Y<sup>1)</sup>, Takahashi H<sup>1)</sup>, Suzuki T<sup>3)</sup>, Ishii Y<sup>3)</sup>, Teshigawara H<sup>1)</sup>, Matsumoto K<sup>1)</sup>, Hatayama M<sup>4)</sup>, Izumi A<sup>2)</sup>, Ikuta K<sup>4, 5)</sup>, Yamamoto K<sup>6)</sup>, Kanamori H<sup>2)</sup>, Fujisawa S<sup>3)</sup>, Nakajima H<sup>1)</sup>

1) Department of Hematology and Clinical Immunology, Yokohama City University Graduate School of Medicine, Yokohama, Japan

2) Department of Hematology, Kanagawa Cancer Center, Yokohama, Japan

3) Department of Hematology, Yokohama City University Medical Center, Yokohama, Japan

4) Division of Metabolism and Biosystemic Science, Gastroenterology and Hematology/Oncology, Department of Medicine, Asahikawa Medical University, Asahikawa, Japan

5) Japanese Red Cross Hokkaido Blood Center, Sapporo, Japan

6) Department of Biostatistics, Yokohama City University Graduate School of Medicine, Yokohama, Japan

Cytotherapy 26(8) : 921-929, 2024.

#### (2) Clinical management of iron deficiency anemia in Japan: iron prescription patterns, treatment effectiveness, and assessments

Kosugi M<sup>1)</sup>, Takezawa R<sup>1)</sup>, Shiota S<sup>1)</sup>, Tsuchikawa M<sup>1)</sup>, Ikuta K<sup>2)</sup>

1) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo, Japan

2) Hokkaido Red Cross Blood Center, Sapporo, Japan

International Journal of Hematology 120 : 167-178, 2024.

#### (3) Iron deficiency among Japanese whole-blood donors measured by serum ferritin

Odajima T<sup>1)</sup>, Tsuno NH<sup>1, 2)</sup>, Ishimaru F<sup>3)</sup>, Okubo R<sup>4)</sup>, Murakami J<sup>5)</sup>, Kitsukawa K<sup>2)</sup>, Ikuta K<sup>6)</sup>, Matsuzaki K<sup>7)</sup>, Muroi K<sup>2)</sup>, Satake M<sup>1)</sup>, Kino S<sup>3)</sup>

1) Japanese Red Cross Central Blood Institute, Tokyo, Japan

2) Japanese Red Cross Kanto-Koshinetsu Block, Blood Center, Tokyo, Japan

3) Japanese Red Cross Blood Service, Headquarters, Tokyo, Japan

4) Kanagawa Red Cross Blood Center, Yokohama, Japan

- 5) Nagano Red Cross Blood Center, Nagano, Japan
  - 6) Hokkaido Red Cross Blood Center, Sapporo, Japan
  - 7) Japanese Red Cross Kyushu Block Blood Center, Kurume, Japan
- Vox Sanguinis 119(9) : 912-920, 2024.

**(4) Repeated apheresis donations cause important iron deficiency in male Japanese donors**

Odajima T<sup>1)</sup>, Tsuno NH<sup>2)</sup>, Iwasaki J<sup>3)</sup>, Matsuzaki K<sup>4)</sup>, Ishimaru F<sup>5)</sup>, Okubo R<sup>6)</sup>, Murakami J<sup>7)</sup>, Kitsukawa K<sup>2)</sup>, Ikuta K<sup>8)</sup>, Muroi K<sup>2)</sup>, Satake M<sup>1)</sup>, Kino S<sup>9)</sup>

- 1) Japanese Red Cross Central Blood Institute, Tokyo, Japan
  - 2) Japanese Red Cross Kanto-Koshinetsu Block Blood Center, Tokyo, Japan
  - 3) Fukuoka Red Cross Blood Center, Fukuoka, Japan
  - 4) Japanese Red Cross Kyushu Block Blood Center, Kurume, Japan
  - 5) Japanese Red Cross Blood Service Headquarters, Technical Department, Tokyo, Japan
  - 6) Kanagawa Red Cross Blood Center, Yokohama, Japan
  - 7) Nagano Red Cross Blood Center, Nagano, Japan
  - 8) Hokkaido Red Cross Blood Center, Sapporo, Japan
  - 9) Japanese Red Cross Blood Services Headquarters, Tokyo, Japan
- Vox Sanguinis 119(11) : 1141-1149, 2024.

**(5) Donors in the COVID-19 era: How did donor characteristics change in Japan?**

Odajima T<sup>1)</sup>, Tsuno NH<sup>2)</sup>, Okubo R<sup>3)</sup>, Makino S<sup>4)</sup>, Miyagi T<sup>2)</sup>, Ikuta K<sup>5)</sup>, Muroi K<sup>2)</sup>, Kino S<sup>5)</sup>

- 1) Japanese Red Cross Central Blood Institute, Japan
  - 2) Japanese Red Cross Kanto-Koshinetsu Block Blood Center, Tokyo, Japan
  - 3) Japanese Red Cross Kanagawa Blood Center, Japan
  - 4) Japanese Red Cross Tokyo Metropolitan Blood Center, Japan
  - 5) Japanese Red Cross Blood Services Headquarters, Japan
- Vox Sanguinis 120(4) : 383-393, 2025.

**(6) Evaluation of the XN-1000 Hematology Analyzer Equipped with the Blood Bank mode Software for Hematological Examination of Blood Components**

Arisawa F<sup>1)</sup>, Wakamoto S<sup>1)</sup>, Ohashi W<sup>1)</sup>, Tone Y<sup>1, 3)</sup>, Shibagaki K<sup>2)</sup>, Komaki H<sup>2)</sup>, Kitagawa H<sup>2)</sup>, Namura K<sup>2)</sup>, Akino M<sup>1)</sup>, Kino S<sup>1, 4)</sup>

- 1) Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center
- 2) Japanese Red Cross Kinki Block Blood Center
- 3) (Japanese Red Cross Kyushu Block Blood Center)

## (7) 輸血による GVHD 予防のための血液に対する放射線照射ガイドライン VI

玉井佳子<sup>1, 17)</sup>, 大谷慎一<sup>2, 17)</sup>, 阿南昌弘<sup>3, 17)</sup>, 阿部 真<sup>4, 17)</sup>, 生田克哉<sup>5, 17)</sup>,  
川畑絹代<sup>6, 17)</sup>, 北澤淳一<sup>7, 17)</sup>, 紀野修一<sup>8, 17)</sup>, 島 京子<sup>9, 17)</sup>, 杉本達哉<sup>10, 17)</sup>,  
中山享之<sup>11, 17)</sup>, 浜口 功<sup>12, 17)</sup>, 藤 理沙<sup>13, 17)</sup>, 柳沢 龍<sup>14, 17)</sup>,  
米村雄士<sup>15, 17)</sup>, 加藤栄史<sup>16, 17)</sup>

- 1) 弘前大学大学院医学研究科輸血・再生医学講座
  - 2) 北里大学医学部輸血・細胞移植学
  - 3) 埼玉医科大学総合医療センター輸血部
  - 4) 秋田県赤十字血液センター
  - 5) 北海道赤十字血液センター
  - 6) 公立大学法人福島県立医科大学附属病院輸血・移植免疫部
  - 7) 青森県立中央病院臨床検査部
  - 8) 日本赤十字社
  - 9) 富山大学医学部附属病院輸血・細胞治療部
  - 10) 東海大学医学部付属病院臨床検査技術科輸血室
  - 11) 愛知医科大学病院
  - 12) 国立感染症研究所血液・安全性研究部
  - 13) 札幌北楡病院看護部
  - 14) 国立大学法人信州大学医学部附属病院輸血部
  - 15) 熊本県赤十字血液センター
  - 16) 愛知医科大学病院輸血部
  - 17) 日本輸血・細胞治療学会安全委員会
- 日本輸血細胞治療学会誌 70(5) : 527-541, 2024.

## (8) 輸血用血液製剤保管管理ガイド

奥田 誠<sup>1, 15)</sup>, 田中朝志<sup>2)</sup>, 藤田 浩<sup>3)</sup>, 遠藤輝夫<sup>4)</sup>, 松浦秀哲<sup>5)</sup>, 松下 正<sup>6, 15)</sup>,  
園木孝志<sup>7, 15)</sup>, 高見昭良<sup>8, 15)</sup>, 長谷川雄一<sup>9, 15)</sup>, 野崎昭人<sup>10)</sup>, 北澤淳一<sup>11, 15)</sup>,  
岡崎 仁<sup>12, 15)</sup>, 生田克哉<sup>13)</sup>, 松本雅則<sup>14, 15)</sup>

- 1) 東邦大学医療センター大森病院輸血部
- 2) 東京医科大学八王子医療センター臨床検査医学分野
- 3) 東京都立墨東病院輸血科
- 4) 北海道医療大学医療技術学部
- 5) 藤田医科大学病院輸血部
- 6) 名古屋大学医学部附属病院輸血部

- 7) 和歌山県立医科大学医学部血液内科学講座
- 8) 愛知医科大学医学部内科学講座血液内科
- 9) 筑波大学医学医療系茨城県地域臨床教育センター
- 10) 横浜市立大学附属市民総合医療センター輸血部
- 11) 福島県立医科大学輸血移植免疫学講座
- 12) 東京大学医学部附属病院輸血部
- 13) 北海道赤十字血液センター
- 14) 奈良県立医科大学病院輸血部
- 15) 日本輸血・細胞治療学会ガイドライン委員会  
日本輸血細胞治療学会誌 70(6): 562-578, 2024.

**(9) 全血由来血小板濃厚液から調製した血小板溶解液の間葉系幹細胞増幅培養における有用性**

- 藤原満博<sup>1)</sup>, 若本志乃舞<sup>1)</sup>, 秋野光明<sup>1)</sup>, 布施久恵<sup>1)</sup>, 加藤志歩<sup>1)</sup>, 内藤 祐<sup>1)</sup>,  
生田克哉<sup>2)</sup>, 鳥本悦宏<sup>1)</sup>, 紀野修一<sup>1,3)</sup>
- 1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
  - 2) 北海道赤十字血液センター
  - 3) 現: 日本赤十字社血液事業本部
- 日本輸血細胞治療学会誌 70(6): 597-606, 2024.

**(10) ヒトパルボウイルス B19 抗原検査の性能評価と陽性献血者検体の解析**

- 小林 悠<sup>1)</sup>, 坂田秀勝<sup>1)</sup>, 岸本信一<sup>1)</sup>, 大橋 恒<sup>1)</sup>, 生田克哉<sup>2)</sup>, 鳥本悦宏<sup>1)</sup>
- 1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
  - 2) 北海道赤十字血液センター
- 血液事業 47(1): 125-127, 2024.

**(11) 白血球数試験の運用変更に係る現状と課題**

- 武田遥奈, 三浦邦彦, 大橋 恒, 鳥本悦宏  
日本赤十字社北海道ブロック血液センター  
血液事業 47(1): 149-150, 2024.

**(12) 笑顔溢れる働きやすい職場環境をめざして～職務満足度の向上～**

- 後藤由紀  
北海道赤十字血液センター  
血液事業 47(1): 178-180, 2024.

**(13) 検査サービス通知と受診勧奨～現状と今後の在り方～**

岸本信一<sup>1)</sup>，三浦邦彦<sup>1)</sup>，大橋 恒<sup>1)</sup>，生田克哉<sup>2)</sup>，鳥本悦宏<sup>1)</sup>

1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

2) 北海道赤十字血液センター

血液事業 47(1)：199-201，2024.

#### **(14) 血管迷走神経反応（VVR）に対する効果的な輸液のためのスコアリングシステムの構築—回復時間に関する解析による検討—**

近藤 学<sup>1)</sup>，川口 泉<sup>2,4)</sup>，加川敬子<sup>2)</sup>，青柳季代子<sup>2)</sup>，折口智晴<sup>2)</sup>，難波寛子<sup>1)</sup>，  
生田克哉<sup>2,3)</sup>，石丸文彦<sup>2)</sup>

1) 東京都赤十字血液センター

2) 日本赤十字社血液事業本部

3) 北海道赤十字血液センター

4) 現：広島県赤十字血液センター

血液事業 47(3)：673-679，2024.

#### **(15) 梅毒陽性通知者の受診率アップを目指して**

畠山いずみ<sup>1)</sup>，岸本信一<sup>1)</sup>，森下勝哉<sup>1)</sup>，鳥本悦宏<sup>1)</sup>，生田克哉<sup>2)</sup>

1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

2) 北海道赤十字血液センター

血液事業 47(4)：785-786，2025.

#### **(16) 鉄欠乏性貧血の診断と治療**

齋藤豪志<sup>1)</sup>，生田克哉<sup>2)</sup>

1) 旭川医科大学病院内科学血液内科学分野

2) 北海道赤十字血液センター

診断と治療 113(3)

診断と治療社，東京，385-388，2025.

#### **(17) 鉄剤の臨床効果と使用上の注意**

生田克哉

北海道赤十字血液センター

鉄欠乏性貧血の診療指針

フジメディカル出版，大阪，38-45，2024.

#### **(18) 血液製剤の特性**

松本雅則<sup>1)</sup>，松下 正<sup>2)</sup>，園木孝志<sup>3)</sup>，高見昭良<sup>4)</sup>，長谷川雄一<sup>5)</sup>，野崎昭人<sup>6)</sup>，  
北澤淳一<sup>7)</sup>，田中朝志<sup>8)</sup>，岡崎 仁<sup>9)</sup>，生田克哉<sup>10)</sup>，奥田 誠<sup>11)</sup>，藤田 浩<sup>12)</sup>

1) 公立大学法人奈良県立医科大学 医学部

- 2) 名古屋大学 医学部附属病院輸血部
- 3) 和歌山県立医科大学 医学部
- 4) 愛知医科大学
- 5) 筑波大学医学医療系
- 6) 横浜市立大学 附属市民総合医療センター
- 7) 福島県立医科大学医学部
- 8) 東京医科大学八王子医療センター 臨床検査医学分野
- 9) 日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所研究開発部
- 10) 旭川医科大学内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学分野
- 11) 東邦大学医療センター大森病院 輸血部
- 12) 東京都立墨東病院 輸血科

厚生労働行政推進調査事業費補助金 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業 科学的エビデンス等に基づき医療環境に応じた適切な輸血療法実施についての研究 令和5年度 総括・分担研究報告書

25-26, 2024.

## X. 造血幹細胞移植関連部門の概況

### Outline of Support Activities for Hematopoietic Stem Cell Transplantation

#### 1. 骨髄バンクドナー登録状況

##### Number of Registered Marrow Donors

##### 骨髄バンクドナー登録状況

##### Number of Registered Marrow Donors

(単位:人)

| 前年度末<br>登録者数 | 登録者   | 取消者 | 転出者 | 転入者 | 復活<br>登録者数 | 年度末<br>登録者数 |
|--------------|-------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| 15,842       | 1,047 | 960 | 0   | 0   | 0          | 15,929      |

##### 登録者数内訳

##### Number of Registered Marrow Donors Classified by Recruiting Site

(単位:人)

| 区 分               | 新規登録者数 |
|-------------------|--------|
| 北 海 道 セ ン タ ー     | 422    |
| 大 通 献 血 ル ー ム     | 103    |
| 新さっぽろ献血ルーム        | 77     |
| アスティ献血ルーム         | 120    |
| 苫 小 牧 出 張 所       | 225    |
| 旭 川 事 業 所         | 51     |
| 釧 路 事 業 所         | 19     |
| 函 館 事 業 所         | 6      |
| 道 内 保 健 所         | 24     |
| 集 団 登 録 会 ( 単 独 ) | 0      |
| 合 計               | 1,047  |

## 2. さい帯血バンクの活動状況

### Cord Blood Bank

#### (1) 臍帯血受入数

##### Number of Cord Blood Collection

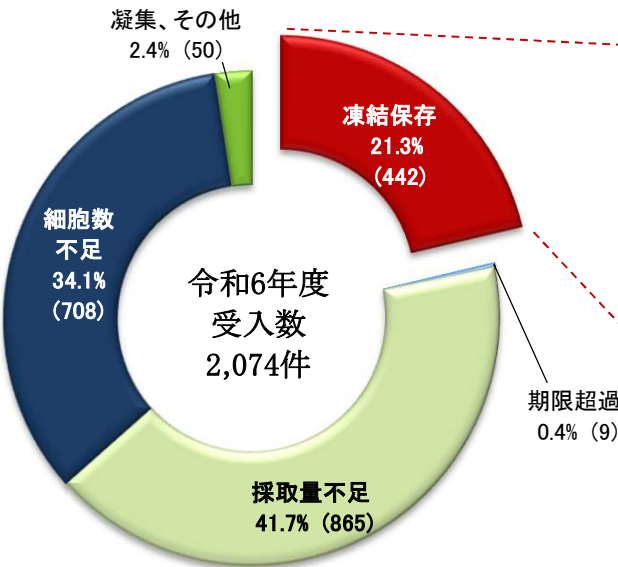
|               | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 令和6年度<br>合計 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 臍帯血受入数        | 137 | 137 | 166 | 189 | 196 | 189 | 193 | 175 | 188 | 179 | 155 | 170 | 2,074       |
| 凍結保存数         | 33  | 34  | 34  | 43  | 34  | 36  | 43  | 39  | 39  | 36  | 33  | 38  | 442         |
| 不適件数          | 104 | 103 | 132 | 146 | 162 | 153 | 150 | 136 | 149 | 143 | 122 | 132 | 1,632       |
| (内訳) 引渡期限超過   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 2   | 0   | 2   | 9           |
| 採取量不足(60mL未満) | 51  | 40  | 73  | 72  | 89  | 71  | 72  | 77  | 90  | 76  | 68  | 86  | 865         |
| 細胞数不足         | 50  | 59  | 58  | 68  | 70  | 76  | 67  | 54  | 50  | 60  | 52  | 44  | 708         |
| 凝集、その他        | 3   | 3   | 1   | 5   | 3   | 5   | 10  | 4   | 9   | 5   | 2   | 0   | 50          |

#### (2) 新規公開臍帯血数

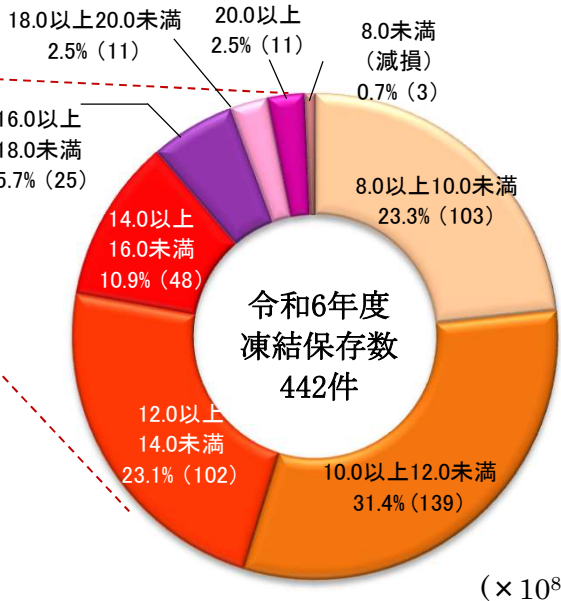
##### Number of Released Cord Blood Classified by Nucleated Cells

| 保存細胞数 (×10 <sup>8</sup> 個) | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8.0以上 10.0未満               | 8     | 8     | 16    | 18    | 18    | 50    |
| 10.0以上 12.0未満              | 50    | 66    | 81    | 103   | 89    | 98    |
| 12.0以上 14.0未満              | 27    | 36    | 55    | 65    | 74    | 69    |
| 14.0以上 16.0未満              | 15    | 16    | 26    | 30    | 30    | 31    |
| 16.0以上 18.0未満              | 6     | 7     | 15    | 14    | 19    | 15    |
| 18.0以上 20.0未満              | 7     | 8     | 9     | 14    | 15    | 7     |
| 20.0以上                     | 12    | 7     | 13    | 7     | 9     | 11    |
| 計                          | 125   | 148   | 215   | 251   | 254   | 281   |

受入臍帯血の内訳  
The Detail of Received Cord Blood



保存細胞数の割合  
The Rate of Cryopreserved Cell Count



(×10<sup>8</sup> 個)

### (3) 移植実施数

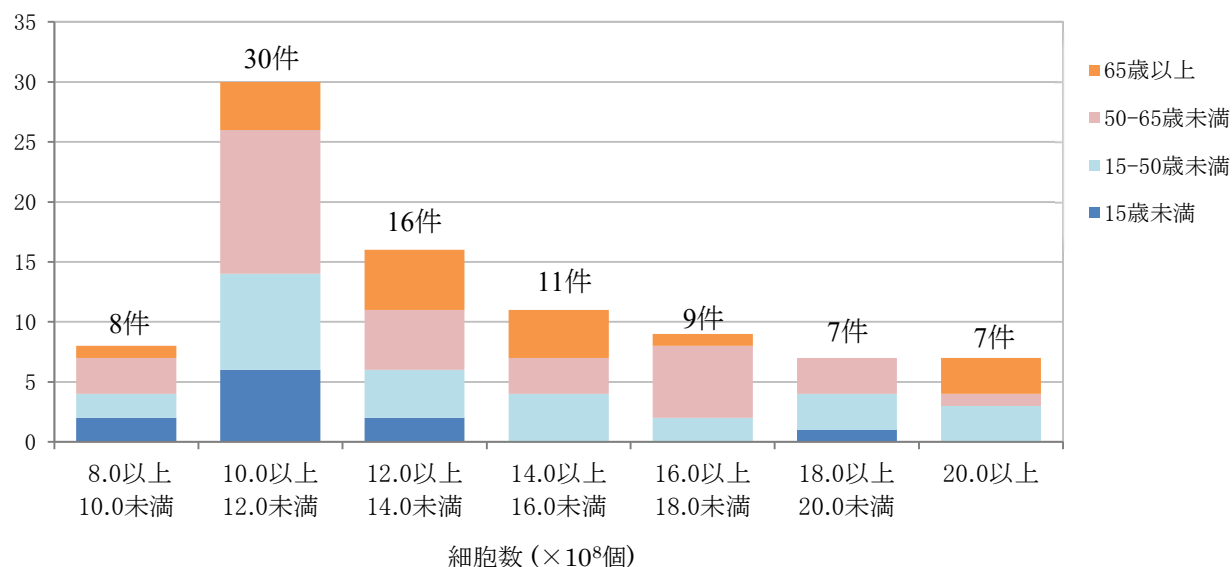
Number of Cord Blood Transplantation

|           | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 令和6年度<br>合計 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------------|
| 移植数       | 5  | 11 | 6  | 11 | 3  | 11 | 9   | 11  | 2   | 8  | 6  | 5  | 88          |
| 地域別 北海道内  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1           |
| 北海道外      | 5  | 11 | 6  | 10 | 3  | 11 | 9   | 11  | 2   | 8  | 6  | 5  | 87          |
| 疾患別 急性白血病 | 3  | 8  | 5  | 7  | 2  | 7  | 8   | 8   | 1   | 5  | 3  | 4  | 61          |
| 慢性白血病     | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 2           |
| 骨髄異形成症候群  | 0  | 2  | 1  | 2  | 0  | 2  | 1   | 1   | 1   | 3  | 1  | 0  | 14          |
| 悪性リンパ腫    | 1  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0  | 2  | 0  | 6           |
| 再生不良性貧血   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 1           |
| その他       | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 2   | 0   | 0  | 0  | 0  | 4           |

### (4) 細胞数別臍帯血移植数

Number of Cord Blood Transplantation Classified by Nucleated Cell Count

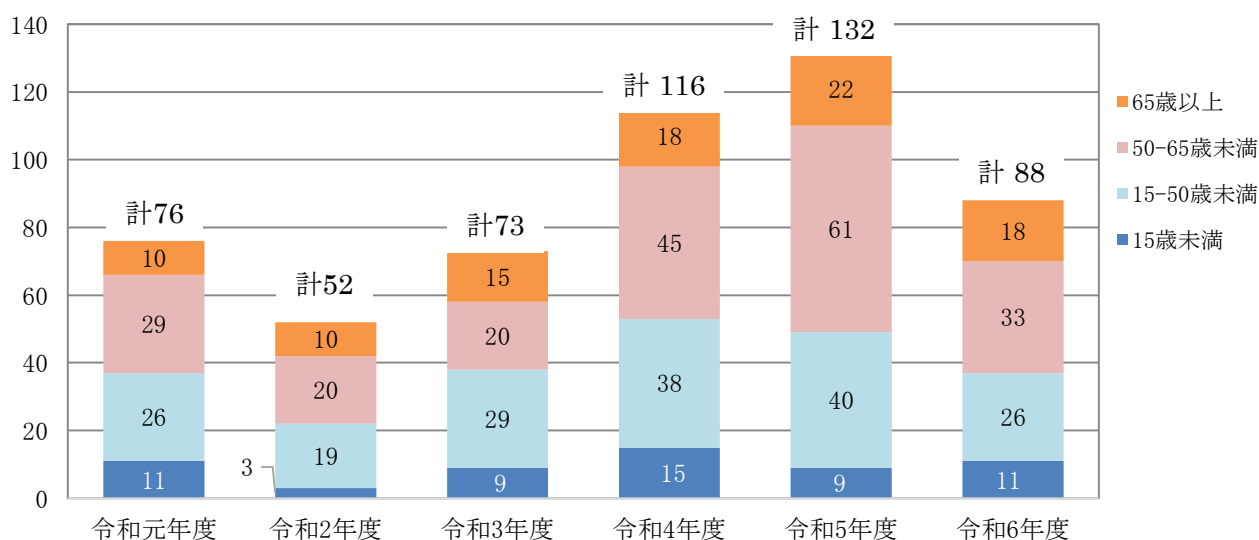
移植件数 令和6年度移植件数:88件



### (5) 年齢別臍帯血移植数

Number of Cord Blood Transplantation Classified by Patient Age

移植件数



## XI. 研修・見学等

### Training／Educational Tour

#### 1. 研修

##### Training

##### (1) 北海道ブロック血液センター・北海道赤十字血液センター

|      |          |   |          |   |
|------|----------|---|----------|---|
| 令和6年 | 9 月      | ～ | 10 月     | 献血者接遇マナー研修<br>(釧路事業所、函館事業所、北見出張所)   |
|      | 8 月 19 日 | ～ | 8 月 20 日 | 令和6年度血液センター現任課長研修   |
|      | 9 月      | ～ | 10 月     | 献血者接遇マナー研修のフォローアップ研修<br>(旭川事業所(移動採血車)、旭川駅前出張所、<br>帯広出張所(献血ルーム・移動採血車)、<br>苫小牧出張所(移動採血車)) |
|      | 10 月 1 日 | ～ | 10 月 2 日 | 血液事業専門研修会   |
|      | 11 月 5 日 | ～ | 11 月 6 日 | 令和6年度血液センター現任課長研修   |
|      | 10 月 3 日 |   | 10 月 4 日 | プレゼンテーション研修   |
|      | 11 月     |   | 2 月      | ハラスメントに関する研修(eラーニング)  |
|      | 11 月     |   | 2 月      | メンタルヘルスに関する研修(eラーニング)   |
|      | 11 月     |   | 2 月      | 労務管理に関する研修(eラーニング)  |
|      | 11 月     |   | 2 月      | レジリエンスに関する研修(eラーニング)  |
|      | 11 月     |   | 2 月      | DXに関する研修(eラーニング)  |

## 2. 施設見学

### Educational Tour

#### (1) 北海道ブロック血液センター・北海道赤十字血液センター

|      |     |      |                                    |        |
|------|-----|------|------------------------------------|--------|
| 令和6年 | 4月  | 8日   | 一般社団法人 日本血液製剤機構                    | (31名)  |
|      | 4月  | 2日   | 放課後等デイサービス あどばんす                   | (9名)   |
|      | 6月  | 14日  | 札幌科学技術専門学校                         | (14名)  |
|      | 6月  | 24日  | 吉田学園医療歯科専門学校                       | (39名)  |
|      | 7月  | 2日   | 北大医学部保健学科検査技術科学専攻                  | (40名)  |
|      | 7月  | 5日   | 上富良野町赤十字奉仕団                        | (20名)  |
|      | 7月  | 9日   | 北海道医学技術専門学校                        | (9名)   |
|      | 7月  | 12日  | 北海道医療大学                            | (33名)  |
|      | 7月  | 17日  | 自衛隊札幌病院診療技術部研究検査課                  | (16名)  |
|      | 7月  | 19日  | 北海道医療大学                            | (34名)  |
|      | 7月  | 24日  | 浦河赤十字看護専門学校                        | (7名)   |
|      | 7月  | 29日  | テルモBCT(株)                          | (3名)   |
|      | 7月  | 31日  | 一般社団法人 日本血液製剤機構                    | (10名)  |
|      | 8月  | 5日   | 札幌医学技術福祉歯科専門学校                     | (55名)  |
|      | 8月  | 21日  | 北海道札幌丘珠高等学校ボランティア部                 | (40名)  |
|      | 9月  | 19日  | 伊達市赤十字奉仕団                          | (26名)  |
|      | 9月  | 24日  | 札幌市立二十四軒小学校                        | (111名) |
|      | 10月 | 8日   | 歌志内市赤十字奉仕団                         | (27名)  |
|      | 10月 | 16日  | 札幌市赤十字奉仕団鉄西分団                      | (7名)   |
|      | 10月 | 21日～ | 北海道大学医学部                           | (4名)   |
|      |     | 23日  |                                    |        |
|      | 10月 | 31日  | 東京都中野区役所中部すこやか福祉センター               | (2名)   |
|      | 11月 | 8日   | 北海道高等学校文化連盟第21回全道高等学校ボランティア研究大会分科会 | (37名)  |
|      | 11月 | 21日  | 三草会札幌看護専門学校                        | (30名)  |
|      | 11月 | 29日  | 酪農学園大学栄養管理士コース                     | (36名)  |
| 令和7年 | 1月  | 28日  | 札幌看護医療専門学校看護学科                     | (80名)  |
|      | 2月  | 18日  | 札幌看護医療専門学校看護学科                     | (75名)  |

#### (2) 北海道赤十字血液センター旭川事業所

|      |    |     |              |       |
|------|----|-----|--------------|-------|
| 令和6年 | 7月 | 9日  | 深川市立一己中学校    | (12名) |
|      | 8月 | 6日  | 鷹栖町保健推進委員協議会 | (21名) |
|      |    | 7日  | 旭川藤星高等学校     | (4名)  |
|      |    | 22日 | 新十津川町赤十字奉仕団  | (20名) |

#### (3) 北海道赤十字血液センター釧路事業所

|      |     |     |           |       |
|------|-----|-----|-----------|-------|
| 令和6年 | 10月 | 24日 | 釧路市立芦野小学校 | (28名) |
|------|-----|-----|-----------|-------|

### 3.海外との交流

#### Visitors from Foreign Countories

令和7年

令和6年度海外血液事業研修生受入事業の一環として、  
モンゴル国立輸血センターから研修生(医師)1名の受入

## XII. 講演及び報道機関からの取材状況

### Promotion of Blood Program

#### 1. 講演

| 講演年月日         | 講演会                             | 演題                                    | 会場                          | 講演者                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 令和6年7月29日(月)  | 献血セミナー                          | 献血セミナー<br>～輸血医療の歴史、血液製剤、採血基準<br>について～ | 帯広大谷短期大学                    | 帯広出張所 所長<br>鈴木 清晃   |
| 令和6年9月4日(水)   | 献血セミナー                          | 献血セミナー<br>～輸血医療の歴史、血液製剤、採血基準<br>について～ | 北海道池田高等学校                   | 帯広出張所 所長<br>鈴木 清晃   |
| 令和6年9月12日(木)  | 献血セミナー                          | こころの授業                                | 苫小牧出張所<br>オンラインでの<br>質疑応答対応 | 苫小牧出張所長<br>葛西 一男    |
| 令和6年10月9日(水)  | 西法人発寒支部                         | 献血活動の現状報告と今後のお願い                      | ホテルヤマチ                      | 献血推進課推進一係<br>係長 野中  |
| 令和6年10月10日(木) | 恵庭ライオンズクラブ例会                    | 『献血と輸血』、<br>恵庭LCの献血活動状況報告             | 恵庭市商工会議所                    | 献血推進課推進一係<br>主事 佐々木 |
| 令和6年11月12日(火) | 献血セミナー                          | こころの授業                                | 苫小牧市立澄川<br>小学校              | 苫小牧出張所長<br>葛西 一男    |
| 令和6年11月22日(金) | 献血セミナー                          | こころの授業                                | 苫小牧市立北星<br>小学校              | 苫小牧出張所長<br>葛西 一男    |
| 令和6年12月3日(火)  | 献血セミナー                          | こころの授業                                | 苫小牧市立勇払<br>小学校              | 苫小牧出張所長<br>葛西 一男    |
| 令和7年1月10日(金)  | ライオンズクラブ国際協会331-A地区献<br>血推進セミナー | 「LC活動実績および<br>献血の現状について」              | 北海道赤十字<br>血液センター3F          | 献血推進課 課長 大田         |

## 2. 新聞の取材 News Papers

| 掲 載 年 月 日     | 新 聞 名       | 取 材 項 目                         |
|---------------|-------------|---------------------------------|
| 令和6年 4 月 7 日  | 釧 路 新 聞     | サンエス電気通信社員らが献血に協力               |
| 23 日          | 十 勝 毎 日 新 聞 | 献血ピンチ 在庫不足も 若者の減少に危機            |
| 5 月 17 日      | 釧 路 新 聞     | 献血で地域貢献 沢田建設                    |
| 22 日          | 毎 日 新 聞     | 献血する優しい方々に感謝                    |
| 27 日          | 日 本 経 済 新 聞 | 献血、高校の実施率2割以下に                  |
| 6 月 2 日       | 釧 路 新 聞     | 赤十字の活動知って                       |
| 15 日          | 函 館 新 聞     | 全道統一サマーキャンペーン                   |
| 18 日          | 日 本 経 済 新 聞 | IPSから大量血小板                      |
| 30 日          | 釧 路 新 聞     | ほがらか会会員や市民献血に協力                 |
| 7 月 1 日       | 北 海 道 新 聞   | 7月は愛の血液助け合い運動月間                 |
| 5 日           | 毎 日 新 聞     | 若者を献血に 続く模索                     |
| 12 日          | 釧 路 新 聞     | 献血で助け合い 協力を                     |
| 30 日          | 十 勝 毎 日 新 聞 | 看護学科生が献血への理解深める 帯広大谷短大          |
| 31 日          | 釧 路 新 聞     | 社員や協力企業40にんが献血に協力 マツダ電気         |
| 8 月 2 日       | 函 館 新 聞     | JA函館市亀田に厚労相感謝状伝達 献血運動に長年協力      |
| 16 日          | 釧 路 新 聞     | 50年間献血運動推進に協力 釧路技専に厚労大臣感謝状      |
| 17 日          | 釧 路 新 聞     | 献血リピーターへの一歩                     |
| 18 日          | 釧 路 新 聞     | 「人工赤血球」治験開始へ                    |
| 21 日          | 北 海 道 新 聞   | 献血2年連続5000人割れ                   |
| 22 日          | 毎 日 新 聞     | 廃棄予定献血から人口の血液                   |
| 23 日          | 十 勝 毎 日 新 聞 | 萩原建設工業に厚労大臣感謝状                  |
| 9 月 3 日       | 北 海 道 新 聞   | 献血についての読者からの投稿                  |
| 10 日          | 函 館 新 聞     | 助け合いの輪 献血で広げる 函館商工信用組合・しんくみの日週間 |
| 14 日          | 十 勝 毎 日 新 聞 | 献血足りない秋 協力を                     |
| 15 日          | 釧 路 新 聞     | 献血に100人協力 生保釧路協会                |
| 17 日          | 北 海 道 新 聞   | 函館で献血協力                         |
| 令和6年 10 月 1 日 | 釧 路 新 聞     | イオン買い物客に献血支援呼びかけ めさまいライオンズクラブ   |
| 13 日          | 釧 路 新 聞     | 献血でプレゼント キャンペーンPR 血液センター釧路事業所   |
| 11 月 1 日      | 北 海 道 新 聞   | がんと闘う母へ 祈り込め献血                  |
| 4 日           | 釧 路 新 聞     | 献血へ理解深める 芦野小児童が施設見学             |
| 8 日           | 室 蘭 民 報     | 献血協力呼びかけ 伊達LC、買い物客に             |
| 10 日          | 釧 路 新 聞     | 移動献血車を運行 市民に協力呼びかけ              |

| 掲 載 年 月 日      | 新 聞 名       | 取 材 項 目                      |
|----------------|-------------|------------------------------|
| 令和6年 11 月 16 日 | 室 蘭 民 報     | 伊達・サポートセンターひまわり 日本赤十字社が感謝状   |
| 21 日           | 釧 路 新 聞     | 献血活動に長年尽力 釧路 トヨタ自動車など表彰      |
| 21 日           | 十 勝 毎 日 新 聞 | 帯広平原ライオンズクラブが献血啓発活動          |
| 27 日           | 釧 路 新 聞     | 献血に社員ら25人が協力 三ッ輪建設工業         |
| 28 日           | 室 蘭 民 報     | 室蘭・登別遊技場組合 従業員らが献血に協力        |
| 12 月 1 日       | 釧 路 新 聞     | 市献血推進協に寄付                    |
| 3 日            | 十 勝 毎 日 新 聞 | 市内5団体を表彰 献血功労                |
| 11 日           | 函 館 新 聞     | 献血、若者の参加を 看護学生らが呼び掛け         |
| 13 日           | 北 海 道 新 聞   | 献血車増えたらキャラ進化 江別・情報大生、コンテンツ開発 |
| 19 日           | 朝 日 新 聞     | 献血に行けば私も「いい人」に 読者投稿欄         |
| 25 日           | 十 勝 毎 日 新 聞 | 年末年始に献血を 赤十字血液センターが呼び掛け      |
| 令和7年 1 月 4 日   | 釧 路 新 聞     | 長年の献血活動で2社に日赤感謝状             |
| 6 日            | 毎 日 新 聞     | 献血で愛のバトン手渡そう 読者投稿欄           |
| 31 日           | 北 海 道 新 聞   | 金曜欄親と子 どうして献血するの？            |
| 2 月 27 日       | 朝 日 新 聞     | がん手術から5年 念願の献血 読者投稿欄         |
| 3 月 4 日        | 苫 小 牧 民 報   | 苫小牧東病院に道社会貢献賞 献血推進功労者で       |
| 7 日            | 日 本 経 済 新 聞 | 血液製剤の増産、半額補助                 |

### 3.テレビ・ラジオ

| 放送年月日                   | 放送局                 | 番組             | 内容                               |
|-------------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|
| 令和6年6月29日(土)            | FMくしろ               | スタジオ出演         | 全道統一サマー献血キャンペーンのPR               |
| 令和6年7月4日(木)             | STVテレビ              | 20回程のCMが放映     | 『1日に必要な献血協力者数』の放映                |
| 令和6年7月11日(木)            | FMくしろ               | 釧路市役所から<br>生中継 | 『愛の血液助け合い運動月間』について               |
| 令和6年7月13日(土)            | NHK                 | 道内ニュース         | アリオ札幌にて<br>『学生サマーキャンペーン』の様子が放送   |
| 令和6年7月27日(土)            | STVテレビ              | どさんこワイド        | 『ほっかいどう祭り』における献血バスでの放映           |
| 令和6年9月20日(金)            | HTB                 | 秋の大感謝祭         | 献血バスでの各ブースの紹介                    |
| 令和6年12月1日(日)            | FMくしろ               | スタジオ出演         | 全国学生クリスマス献血キャンペーンのPR             |
| 令和6年12月4日(水)            | HTBテレビ              | 『イチモニ!』        | 卓上カレンダーが貰えるキャンペーンの放映。            |
| 令和6年12月14日(土)           | NHK<br>『ホットニュース北海道』 | 道内ニュース         | 情報大学と大通献血ルームにおける<br>献血の様子を放映。    |
| 令和7年1月27日(月)            | STVテレビ              | どさんこワイド        | 『オリジナルCM』、どさんこワイド放送中(月～金)<br>放映。 |
| 令和6年4月～<br>令和7年3月の第1金曜日 | FMウイング              | スタジオ出演         | 献血についてのPR放送(10分)                 |