

厚生科学研究費補助金（医薬安全総合研究事業）
総括研究報告書

血液製剤の需要動向の地域間及び医療機関間
格差に関する研究

平成 10 年度（1998 年度）報告書

財団法人 血液製剤調査機構
Blood Products Research Organization

平成 11 年（1999 年）4 月

血液製剤の需要動向の地域間及び医療機関間格差に関する研究

主任研究者 尾崎 明（財団法人血液製剤調査機構専務理事）

輸血用血液製剤使用量の地域間格差、医療機関間格差の実態を明らかにすることを目的として、全国の各医療機関への輸血用血液製剤供給状況を調査した。今年度は、日本赤十字社の協力を得て、輸血用血液製剤の平成8、9年の全供給量を調査し、データベースを構築した。このデータベースを用いて輸血用血液製剤ごとに人口1,000対供給量を都道府県別に算出し、その分布を地図に表現して地域間格差を確認した。

分担研究者

船本 剛朗（財団法人血液製剤調査機構医療顧問）

鈴木 亨（同調査課長）

久保 純子（同調査役）

野口 博（日本赤十字社事業局血液事業部事業課長）

木村 和弘（同事業課供給係長）

郡司 篤晃（聖学院大学教授）

三浦 宜彦（昭和大学医学部助教授）

っている。この地域間格差を生む直接的要因は各地域にある医療機関の血液製剤使用量の差異であると考えられる。しかし従来、全国的な規模において医療機関レベルの使用量を明確にして比較検討した研究はない。

そこで本研究では、日本赤十字社の協力を得て、全国の各医療機関毎の輸血用血液製剤の供給状況を精査し、その病床数や診療科目等を考慮した上で血液製剤使用量の医療機関間格差の実態を明らかにすることを目的とした。

A. 研究目的

血液製剤の国内自給を達成し、その安全性を確保するためには、血液製剤の適正使用を推進するとともに、適切な需要予測を行い、献血によって効率的に血液を確保するための対策が必要である。

従来の研究から、わが国における血液製剤の需要には大きな地域格差が存在することが明らかにされている。しかし、その原因については解明されておらず、血液製剤の需要予測や適正使用を推進する上で大きな障害とな

B. 研究方法

1. データベースの構築

今年度は、全国の赤十字血液センターから平成8年と9年の医療機関別輸血用血液製剤（全血製剤、赤血球製剤、血漿製剤、血小板製剤）の供給量を収集し、データベースを構築した。

2. 都道府県別血液製剤供給量地図の作成

前記データベースを使用して、各年ごとに

輸血用血液製剤（全血製剤、赤血球製剤、血漿製剤、血小板製剤）の供給量を都道府県別に集計し、平成7年（1995年）の国勢調査人口を用いて都道府県別の人口1,000対供給量を算出し、地域差を検討するため地図を作成した。

(1) 作成した地図

①都道府県別人口1,000対全血製剤供給量地図

②都道府県別人口1,000対赤血球製剤供給量地図

③都道府県別赤血球製剤供給量／全血製剤供給量比

④都道府県別人口1,000対血漿製剤供給量地図

⑤都道府県別人口1,000対血小板製剤供給量地図

(2) 階級区分と色分け

地図を作製するための階級区分は、供給量および比をいずれも5階級に区分した。区分の方法は地図上に各色相がほぼ同数表現されるように、多いものから順に、各階級が20%の地域になるように区分した。すなわち、47都道府県を使用量の多い方から9または10ずつに分けて区分した。色相は多いものから、赤、橙、黄、緑、青で表した。

各色と供給量および比率の関係は以下のとおりである。括弧内の数字はそれぞれの色で示される都道府県の数である。

①都道府県別人口1,000対全血製剤供給量地図（平成8年）

赤	3.294 単位以上	(10)
桃	2.169 単位以上 3.294 単位未満	(9)
黄	1.522 単位以上 2.169 単位未満	(10)
緑	0.696 単位以上 1.522 単位未満	(9)
青	0.696 単位未満	(9)

②都道府県別人口1,000対全血製剤供給量地図（平成9年）

赤	2.763 単位以上	(10)
桃	1.803 単位以上 2.763 単位未満	(9)
黄	0.957 単位以上 1.803 単位未満	(10)
緑	0.333 単位以上 0.957 単位未満	(9)
青	0.333 単位未満	(9)

③都道府県別人口1,000対赤血球製剤供給量地図（平成8年）

赤	52.723 単位以上	(10)
桃	47.404 単位以上 52.723 単位未満	(8)
黄	43.903 単位以上 47.404 単位未満	(11)
緑	40.191 単位以上 43.903 単位未満	(9)
青	40.191 単位未満	(9)

④都道府県別人口1,000対赤血球製剤供給量地図（平成9年）

赤	49.346 単位以上	(10)
桃	46.238 単位以上 49.346 単位未満	(9)
黄	42.687 単位以上 46.238 単位未満	(10)
緑	39.480 単位以上 42.687 単位未満	(9)
青	39.480 単位未満	(9)

⑤都道府県別赤血球製剤供給量／全血製剤供給量比（平成8年）

赤	75.787 以上	(10)
桃	29.946 以上 75.787 未満	(9)
黄	18.781 以上 29.946 未満	(10)
緑	14.176 以上 18.781 未満	(9)
青	14.176 未満	(9)

⑥都道府県別赤血球製剤供給量／全血製剤供給量比（平成9年）

赤	169.778 以上	(10)
桃	49.833 以上 169.778 未満	(9)
黄	25.090 以上 49.833 未満	(10)
緑	17.142 以上 25.090 未満	(9)
青	17.142 未満	(9)

⑦都道府県別人口1,000対血漿製剤供給量地図（平成8年）

赤	48.301 単位以上	(10)
桃	43.605 単位以上 48.301 単位未満	(9)
黄	38.778 単位以上 43.605 単位未満	(10)
緑	32.263 単位以上 38.778 単位未満	(9)
青	32.263 単位未満	(9)

⑧都道府県別人口1,000対血漿製剤供給量地図（平成9年）

赤	45.247 単位以上	(10)
---	-------------	------

桃	41.595 単位以上	45.247 単位未満	(9)
黄	38.091 単位以上	41.595 単位未満	(10)
緑	30.953 単位以上	38.091 単位未満	(9)
青	30.953 単位未満		(9)

⑨都道府県別人口 1,000 対血小板製剤供給量
地図 (平成 8 年)

赤	64.108 単位以上		(10)
桃	55.201 単位以上	64.108 単位未満	(9)
黄	50.041 単位以上	55.201 単位未満	(10)
緑	47.109 単位以上	50.041 単位未満	(9)
青	47.109 単位未満		(9)

⑩都道府県別人口 1,000 対血小板製剤供給量
地図 (平成 9 年)

赤	65.400 単位以上		(10)
桃	59.540 単位以上	65.400 単位未満	(9)
黄	52.526 単位以上	59.540 単位未満	(10)
緑	47.435 単位以上	52.526 単位未満	(9)
青	47.435 単位未満		(9)

C. 研究結果

1. データベースの構築

1) データ件数、医療機関数など

表 1 は、年次別にみた都道府県・血液センター別データ件数である。このデータ件数とは、血液センターがある医療機関へ 1 年間に供給した輸血用血液製剤 (人全血 CPD「日赤」など) 別供給量を 1 件とした場合の件数であり、これが今回作成したデータベースである。全国でみると平成 8 年は 65,301 件、平成 9 年は 60,182 件であった。件数の多い血液センターは、大阪、神奈川、埼玉、東京、千葉であった。また、少ない血液センターは函館、浜松、鳥取、室蘭、佐世保であった。

表 2 は、年次別にみた都道府県・血液センター別供給先医療機関数である。医療機関数の多いのは、大阪、埼玉、北海道、神奈川、鹿児島であり、少ないのは鳥取、浜松、函館、滋賀、山梨であった。

表 3 は、供給先医療機関数を都道府県別に

みたものである。都道府県別にみると、医療機関数の多い都道府県は、北海道、東京都、大阪府、福岡県、愛知県であった。少ないのは、鳥取県、滋賀県、山梨県、島根県、奈良県であった。

2) 年次・都道府県別にみた輸血用血液製剤供給量

表 4 は、年次・都道府県別にみた輸血用血液製剤の供給量である。

全国でみると、全血製剤では人全血液 CPD「日赤」が約 97% を占めていた。同様に赤血球製剤では赤血球 M・A・P「日赤」が、血漿製剤では新鮮凍結血漿が、血小板製剤では濃厚血小板「日赤」が、殆どであった。

都道府県別にみると、多くの都道府県で全国と同様の供給状況であったが、いくつかの都道府県に特徴が認められた。具体的には下記の通りである。

全血製剤については、北海道では平成 8 年には人全血液 CPD「日赤」は約 10% と少なく、CPD 加新鮮血液が 64% と多かったが、平成 9 年には人全血液 CPD「日赤」が 88% と殆どを占めていた。

新潟県では、平成 8、9 年ともに人全血液 ACD「日赤」がほぼ 100% であった。また、滋賀県、愛媛県、宮崎県、鹿児島県では、平成 9 年に人全血液 ACD「日赤」の割合が増加していた。

赤血球製剤では、青森県、山形県、島根県、岡山県、徳島県、香川県および高知県では、平成 8 年には赤血球 M・A・P「日赤」のほかに濃厚赤血球「日赤」を多く供給していたが、平成 9 年になると濃厚赤血球「日赤」の供給割合

が減少して、赤血球 M・A・P「日赤」が約 90% を占めるようになっていた。

3) 都道府県別輸血用血液製剤の供給量

表 5 は都道府県別人口 1,000 対輸血用血液製剤の供給量である。

全血製剤については、平成 8 年は鹿児島県の 0.080 から東京都の 5.033 に、平成 9 年は大分県の 0.083 から沖縄県の 4.095 に分布していた。

赤血球製剤については、平成 8 年は埼玉県の 29.523 から北海道の 79.314 に、平成 9 年は埼玉県の 29.877 から北海道の 71.772 に分布していた。

赤血球製剤／全血製剤比については、平成 8 年は静岡県 の 7.578 から鹿児島県の 658.118 に、平成 9 年は沖縄県の 8.759 から福岡県の 562.279 に分布していた。

血漿製剤については、平成 8 年は山形県の 23.263 から山口県の 68.343 に、平成 9 年は山形県の 23.099 から山口県の 67.472 に分布していた。

血小板製剤については、平成 8 年は山梨県の 32.798 から北海道の 94.074、平成 9 年は佐賀県の 33.619 から北海道の 84.572 に分布していた。

4) 相関分析

都道府県別輸血用血液製剤供給量（人口 1,000 対）間の相関分析を行なった結果が、表 6、7 である。表 6 は Pearson の相関係数を、表 7 は Spearman の順位相関係数で示している。

表 6、7 とも、赤血球製剤、血漿製剤、血小

板製剤間で 0.5 前後の正の相関が認められ、全血製剤は赤血球製剤との間に弱い負の相関（-0.163~-0.304）が認められた。

また、これら輸血用血液製剤供給量と都道府県別病床数（人口 1,000 対）との関係を図示したものが、図 1、2 である。赤血球製剤と病床数との間には平成 8、9 年ともに相関関係（相関係数 0.634）が認められたが、その他の輸血用血液製剤と病床数との間には関係が認められなかった。

2. 地図の作成

都道府県別輸血用血液製剤の人口 1,000 対供給量を用いて、分布地図を作成した。その概要は下記の通りである。

1) 都道府県別人口 1,000 対全血製剤供給量地図

平成 8 年の全血製剤供給量の分布をみると、中部地方や関東の一部および中国地方に供給量の多い地域がみられた。また、このほか、沖縄県、熊本県、高知県、大阪府が多かった。逆に供給量が少ない地域は九州に多くみられ、このほか北海道、山形県、福島県、鳥取県が少なかった。

また、平成 9 年の全血製剤供給量の分布も平成 8 年とほぼ同様の傾向がみられた。

2) 都道府県別人口 1,000 対赤血球製剤供給量地図

平成 8 年の赤血球製剤供給量の分布をみると、九州地方に供給量の多い地域がみられた。また、このほか北海道、秋田県、石川県、大阪府、香川県、山口県が多かった。逆に供給

量が少ない地域は関東地方や中部地方に多くみられ、このほか奈良県、宮崎県、沖縄県が少なかった。

また、平成9年の赤血球製剤供給量の分布も平成8年とほぼ同様の傾向がみられた。

3) 都道府県別赤血球製剤供給量／全血製剤供給量比

平成8年の赤血球製剤供給量／全血製剤供給量比の分布をみると、東北地方と九州地方に比の値の小さい地域がみられた。また、このほか北海道、鳥取県が大きかった。逆に比の値の小さい地域は中部地方に多くみられ、このほか埼玉県、東京都、岡山県、高知県、沖縄県が少なかった。

また、平成9年の赤血球製剤供給量／全血製剤供給量比の分布も平成8年とほぼ同様の傾向がみられた。

4) 都道府県別人口1,000対血漿製剤供給量地図

平成8年の血漿製剤供給量の分布をみると、供給量の多い地域は北海道、山梨県、愛知県、石川県、大阪府、香川県、愛媛県、山口県、長崎県、熊本県と全国に散在していた。逆に供給量が少ない地域は東北地方や関東地方に多くみられ、このほか静岡県、兵庫県、高知県が少なかった。

また、平成9年の血漿製剤供給量の分布は、最も高い色相（赤）と最も低い色相（青）を除いた色相で平成8年と若干異なった傾向がみられた。

5) 都道府県別人口1,000対血小板製剤供給量

地図

平成8年の血小板製剤供給量の分布をみると、供給量の多い地域は北海道、岩手県、東京都、富山県、愛知県、京都府、大阪府、鳥取県、福岡県、熊本県と全国に散在していた。逆に供給量が少ない地域は関東地方や中部地方に多くみられ、このほか青森県、山形県、佐賀県、宮崎県が少なかった。

また、平成9年の血小板製剤供給量の分布は、最も高い色相（赤）と最も低い色相（青）を除いた色相で平成8年と若干異なった傾向がみられた。

D. まとめ

今年度は、日本赤十字社の協力を得て、輸血用血液製剤の平成8、9年の全供給量を調査し、データベースを構築した。このデータベースから輸血用血液製剤ごとに、人口1,000対供給量を都道府県別に算出し、その分布を検討して地域間格差を確認した。

次年度は、最新年の平成10年のデータを追加し、データベースの充実を図るとともに、地域別に輸血用血液製剤供給量の推移を検討する。また、各医療機関の輸血用血液製剤供給量を病床規模や診療科目ごとに検討し、医療機関間格差の実態をも明らかにする予定である。

表1 年次・都道府県・血液センター別件数

都道府県	血液センター	平成8年		平成9年	
		件数	割合	件数	割合
全国	計	65,301	100.0%	60,182	100.0%
	中央	1,042	1.5%	953	1.5%
	北海道	2,026	3.1%	1,813	3.0%
	旭川	948	1.4%	917	1.5%
	釧路	504	0.7%	481	0.7%
	室蘭	406	0.6%	391	0.6%
	函館	369	0.5%	333	0.5%
	青森	997	1.5%	889	1.4%
	岩手	888	1.3%	806	1.3%
	宮城	1,191	1.8%	984	1.6%
	秋田	592	0.9%	546	0.9%
	山形	487	0.7%	473	0.7%
	福島	1,054	1.6%	926	1.5%
	茨城	1,621	2.4%	1,409	2.3%
	栃木	935	1.4%	905	1.5%
	群馬	1,110	1.6%	1,021	1.6%
	埼玉	2,681	4.1%	2,527	4.1%
	千葉	2,140	3.2%	2,056	3.4%
	東京	1,549	2.3%	1,463	2.4%
	東京東	933	1.4%	936	1.5%
	東京南	488	0.7%	478	0.7%
	東京西	1,071	1.6%	985	1.6%
	神奈川	2,742	4.1%	2,601	4.3%
	新潟	968	1.4%	956	1.5%
	富山	589	0.9%	567	0.9%
	石川	745	1.1%	702	1.1%
	福井	587	0.8%	542	0.9%
	山梨	460	0.7%	440	0.7%
	長野	1,006	1.5%	1,020	1.6%
	岐阜	932	1.4%	848	1.4%
	静岡	1,081	1.6%	961	1.5%
	浜松	376	0.5%	349	0.5%
	愛知	2,255	3.4%	1,987	3.3%
	三重	455	0.6%	394	0.6%
	滋賀	861	1.3%	809	1.3%
	京都	570	0.8%	518	0.8%
	京都大	1,423	2.1%	1,337	2.2%
	兵庫	4,355	6.6%	4,046	6.7%
	姫路	2,045	3.1%	1,899	3.1%
	奈良	850	1.3%	820	1.3%
	和歌山	733	1.1%	611	1.0%
	鳥取	771	1.1%	695	1.1%
	島根	391	0.5%	322	0.5%
	岡山	530	0.8%	465	0.7%
	岡山山	1,430	2.1%	1,348	2.2%
	山口	1,712	2.6%	1,610	2.6%
	徳島	995	1.5%	899	1.4%
	香川	909	1.3%	747	1.2%
	愛媛	951	1.4%	795	1.3%
	高知	1,171	1.7%	1,015	1.6%
	福岡	894	1.3%	815	1.3%
	福岡北	1,432	2.1%	1,357	2.2%
	九州	932	1.4%	877	1.4%
	佐賀	618	0.9%	582	0.9%
	佐世保	455	0.6%	367	0.6%
	長崎	652	0.9%	631	1.0%
	熊本	1,460	2.2%	1,354	2.2%
	大分	822	1.2%	850	1.4%
	宮崎	978	1.4%	827	1.3%
	鹿児島	1,458	2.2%	1,308	2.1%
	沖縄	675	1.0%	619	1.0%

都道府県	血液センター	平成8年		平成9年		
		件数	割合	件数	割合	
北海道	計	4,253	100.0%	3,935	100.0%	
	北海道	2,026	47.6%	1,813	46.0%	
	旭川	948	22.2%	917	23.3%	
	釧路	504	11.8%	481	12.2%	
	室蘭	406	9.5%	391	9.9%	
青森	函館	369	8.6%	333	8.4%	
	青森	997		889		
	森手	888		806		
	宮城	1,191		984		
	秋田	592		546		
	山形	487		473		
	福島	1,054		926		
	茨城	1,621		1,409		
	栃木	935		905		
	群馬	1,110		1,021		
東京	埼玉	2,681		2,527		
	千葉	2,140		2,056		
	計	5,083	100.0%	4,815	100.0%	
	中央	1,042	20.4%	953	19.7%	
	東京	1,549	30.4%	1,463	30.3%	
	東京	933	18.3%	936	19.4%	
神奈川	東京	488	9.6%	478	9.9%	
	東京	1,071	21.0%	985	20.4%	
	神奈川	2,742		2,601		
	新潟	968		956		
	富山	589		567		
	石川	745		702		
	福井	587		542		
	山梨	460		440		
	長野	1,006		1,020		
	岐阜	932		848		
静岡	計	1,457	100.0%	1,310	100.0%	
	静岡	1,081	74.1%	961	73.3%	
	浜松	376	25.8%	349	26.6%	
愛知	静岡	2,710	100.0%	2,381	100.0%	
	愛知	2,255	83.2%	1,987	83.4%	
	豊橋	455	16.7%	394	16.5%	
三重	三重	861		809		
	滋賀	570		518		
	京都	1,423		1,337		
	大阪	4,355		4,046		
兵庫	計	2,895	100.0%	2,719	100.0%	
	兵庫	2,045	70.6%	1,899	69.8%	
	姫路	850	29.3%	820	30.1%	
奈良	奈良	733		611		
	和歌山	771		695		
	鳥取	391		322		
	島根	530		465		
	岡山	1,430		1,348		
	広島	1,712		1,610		
	山口	995		899		
	徳島	909		747		
	香川	951		795		
	愛媛	1,171		1,015		
	高知	894		815		
	福岡	計	2,364	100.0%	2,234	100.0%
		福岡	1,432	60.5%	1,357	60.7%
		北九州	932	39.4%	877	39.2%
佐賀	佐賀	618		582		
	計	1,107	100.0%	998	100.0%	
	佐世保	455	41.1%	367	36.7%	
長崎	長崎	652	58.8%	631	63.2%	
	熊本	1,460		1,354		
	大分	822		850		
鹿児島	宮崎	978		827		
	鹿児島	1,458		1,308		
	沖縄	675		619		

表2 年次・都道府県・血液センター別医療機関数

都道府県	血液センター	平成8年		平成9年	
		数	割合	数	割合
全国	計	14,427	100.0%	13,806	100.0%
	中央	163	1.1%	160	1.1%
	北海道	517	3.5%	491	3.5%
	旭川	246	1.7%	237	1.7%
	釧路	122	0.8%	114	0.8%
	室蘭	104	0.7%	104	0.7%
	函館	91	0.6%	87	0.6%
	青森	253	1.7%	239	1.7%
	岩手	199	1.3%	185	1.3%
	宮城	256	1.7%	233	1.6%
	秋田	145	1.0%	121	0.8%
	山形	116	0.8%	114	0.8%
	福島	248	1.7%	223	1.6%
	茨城	318	2.2%	288	2.0%
	栃木	217	1.5%	207	1.4%
	群馬	221	1.5%	223	1.6%
	埼玉	528	3.6%	497	3.5%
	千葉	430	2.9%	432	3.1%
	東京	284	1.9%	279	2.0%
	東京東	206	1.4%	202	1.4%
	東京南	96	0.6%	91	0.6%
	東京西	212	1.4%	208	1.5%
	神奈川	502	3.4%	474	3.4%
	新潟	196	1.3%	190	1.3%
	富山	132	0.9%	123	0.8%
	石川	163	1.1%	150	1.0%
	福井	151	1.0%	144	1.0%
	山梨	92	0.6%	92	0.6%
	長野	199	1.3%	204	1.4%
	岐阜	203	1.4%	191	1.3%
	静岡	201	1.3%	194	1.4%
	浜松	82	0.5%	77	0.5%
	愛知	461	3.1%	432	3.1%
	三重	115	0.7%	102	0.7%
	滋賀	178	1.2%	165	1.1%
	京都	92	0.6%	88	0.6%
	大阪	243	1.6%	225	1.6%
	兵庫	789	5.4%	754	5.4%
	奈良	372	2.5%	360	2.6%
	和歌山	171	1.1%	169	1.2%
	鳥取	101	0.7%	104	0.7%
	徳島	167	1.1%	157	1.1%
	香川	81	0.5%	78	0.5%
	愛媛	93	0.6%	81	0.5%
	高松	292	2.0%	302	2.1%
	岡山	445	3.0%	424	3.0%
	広島	236	1.6%	218	1.5%
	山口	203	1.4%	198	1.4%
	徳島	196	1.3%	184	1.3%
	香川	282	1.9%	265	1.9%
	愛媛	185	1.2%	187	1.3%
	高松	477	3.3%	475	3.4%
	福岡	263	1.8%	246	1.7%
	北九州	190	1.3%	184	1.3%
	佐賀	134	0.9%	116	0.8%
	熊本	202	1.4%	203	1.4%
	大分	435	3.0%	427	3.0%
	宮崎	250	1.7%	250	1.8%
	鹿児島	272	1.8%	272	1.9%
	沖縄	480	3.3%	446	3.2%
	沖繩	129	0.8%	120	0.8%

都道府県	血液センター	平成8年		平成9年	
		数	割合	数	割合
北海道	計	1,080	100.0%	1,033	100.0%
	北海道	517	47.8%	491	47.5%
	旭川	246	22.7%	237	22.9%
	釧路	122	11.2%	114	11.0%
	室蘭	104	9.6%	104	10.0%
青森	函館	91	8.4%	87	8.4%
	青森	253		239	
	手宮	199		185	
	城下	256		233	
	秋田	145		121	
	山形	116		114	
	福島	248		223	
	茨城	318		288	
	栃木	217		207	
	群馬	221		223	
東京	千葉	528		497	
	千葉	430		432	
	計	961	100.0%	940	100.0%
	中央	163	16.9%	160	17.0%
	東	284	29.5%	279	29.6%
神奈川	東京東	206	21.4%	202	21.4%
	東京南	96	9.9%	91	9.6%
	東京西	212	22.0%	208	22.1%
	神奈川	502		474	
	新潟	196		190	
	山形	132		123	
	石川	163		150	
	福井	151		144	
	山梨	92		92	
	長野	199		204	
静岡	岐阜	203		191	
	計	283	100.0%	271	100.0%
	静岡	201	71.0%	194	71.5%
愛知	浜松	82	28.9%	77	28.4%
	計	576	100.0%	534	100.0%
	愛知	461	80.0%	432	80.8%
三重	豊橋	115	19.9%	102	19.1%
	三重	178		165	
	滋賀	92		88	
京都	京都	243		225	
	大阪	789		754	
	兵庫	543	100.0%	529	100.0%
奈良	兵庫	372	68.5%	360	68.0%
	兵庫	171	31.4%	169	31.9%
	奈良	101		104	
	和歌山	167		157	
	鳥取	81		78	
	島根	93		81	
	岡山	292		302	
	広島	445		424	
	山口	236		218	
	徳島	203		198	
香川	徳島	196		184	
	愛媛	282		265	
	高知	185		187	
福岡	計	740	100.0%	721	100.0%
	福岡	477	64.4%	475	65.8%
	北九州	263	35.5%	246	34.1%
佐賀	佐賀	190		184	
	計	336	100.0%	319	100.0%
	佐世保	134	39.8%	116	36.3%
長崎	長崎	202	60.1%	203	63.6%
	熊本	435		427	
	大分	250		250	
	宮崎	272		272	
鹿児島	鹿児島	480		446	
	鹿島	129		120	
	沖縄				

表3 年次・都道府県別医療機関数

都道府県	平成8年		平成9年	
	数	割合	数	割合
全 国	14,410	100.0%	13,789	100.0%
北海道	1,080	7.4%	1,032	7.4%
青 森	253	1.7%	239	1.7%
岩 手	199	1.3%	185	1.3%
宮 城	256	1.7%	233	1.6%
秋 田	145	1.0%	121	0.8%
山 形	116	0.8%	114	0.8%
福 島	248	1.7%	223	1.6%
茨 城	318	2.2%	288	2.0%
栃 木	217	1.5%	207	1.5%
群 馬	221	1.5%	223	1.6%
埼 玉	528	3.6%	497	3.6%
千 葉	430	2.9%	432	3.1%
東 京	950	6.5%	930	6.7%
神 奈 川	502	3.4%	474	3.4%
新 潟	196	1.3%	190	1.3%
富 山	132	0.9%	123	0.8%
石 川	163	1.1%	150	1.0%
福 井	151	1.0%	144	1.0%
山 梨	92	0.6%	92	0.6%
長 野	199	1.3%	204	1.4%
岐 阜	203	1.4%	191	1.3%
静 岡	283	1.9%	271	1.9%
愛 知	576	3.9%	534	3.8%
三 重	178	1.2%	165	1.1%
滋 賀	92	0.6%	88	0.6%
京 都	243	1.6%	225	1.6%
大 阪	789	5.4%	754	5.4%
兵 庫	542	3.7%	527	3.8%
奈 良	101	0.7%	104	0.7%
和 歌 山	167	1.1%	157	1.1%
鳥 取	81	0.5%	78	0.5%
島 根	93	0.6%	81	0.5%
岡 山	292	2.0%	302	2.1%
広 島	445	3.0%	424	3.0%
山 口	236	1.6%	218	1.5%
徳 島	203	1.4%	198	1.4%
香 川	196	1.3%	184	1.3%
愛 媛	282	1.9%	265	1.9%
高 知	185	1.2%	187	1.3%
福 岡	737	5.1%	719	5.2%
佐 賀	190	1.3%	184	1.3%
長 崎	334	2.3%	317	2.2%
熊 本	435	3.0%	427	3.0%
大 分	250	1.7%	250	1.8%
宮 崎	272	1.8%	272	1.9%
鹿 児 島	480	3.3%	446	3.2%
沖 縄	129	0.8%	120	0.8%

表4 年次・都道府県別にみた輸血用製剤供給量(中分類:単位)

都道府県	血液製剤	平成8年		平成9年	
		供給量	割合	供給量	割合
全国	全血製剤	304,528	100.0%	239,075	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	294,998	96.8%	231,976	97.0%
	人全血液ACD「日赤」	6,966	2.2%	7,035	2.9%
	C・P・D加新鮮血液	2,014	0.6%	17	0.0%
	A・C・D加新鮮血液	519	0.1%	10	0.0%
	ヘパリン加新鮮血液	31	0.0%	37	0.0%
	赤血球製剤	5,730,889	100.0%	5,539,344	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	160,557	2.8%	26,706	0.4%
	赤血球M・A・P「日赤」	5,314,612	92.7%	5,278,894	95.2%
	洗浄赤血球「日赤」	92,029	1.6%	84,803	1.5%
	白血球除去赤血球「日赤」	159,255	2.7%	145,417	2.6%
	合成血「日赤」	662	0.0%	603	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	3,272	0.0%	2,452	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	485	0.0%	469	0.0%
	解凍赤血球(中間)	17	0.0%		
	血漿製剤	5,216,083	100.0%	4,881,530	100.0%
	新鮮凍結血漿	5,213,791	99.9%	4,879,791	99.9%
	新鮮液状血漿「日赤」	2,292	0.0%	1,739	0.0%
	血小板製剤	7,560,240	100.0%	7,504,489	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	7,382,265	97.6%	7,345,429	97.8%
濃厚血小板HLA「日赤」	177,975	2.3%	159,060	2.1%	
北海道	全血製剤	3,142	100.0%	1,897	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	265	8.4%	1,673	88.1%
	人全血液ACD「日赤」	344	10.9%	196	10.3%
	C・P・D加新鮮血液	2,014	64.0%	17	0.8%
	A・C・D加新鮮血液	519	16.5%	10	0.5%
	ヘパリン加新鮮血液			1	0.0%
	赤血球製剤	451,483	100.0%	408,550	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	434,515	96.2%	396,146	96.9%
	洗浄赤血球「日赤」	3,308	0.7%	2,256	0.5%
	白血球除去赤血球「日赤」	13,523	2.9%	10,063	2.4%
	合成血「日赤」	87	0.0%	56	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	14	0.0%		
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	19	0.0%	29	0.0%
	解凍赤血球(中間)	17	0.0%		
血漿製剤	325,215	100.0%	287,618	100.0%	
新鮮凍結血漿	325,215	100.0%	287,618	100.0%	
血小板製剤	535,498	100.0%	481,412	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	508,093	94.8%	462,122	95.9%	
濃厚血小板HLA「日赤」	27,405	5.1%	19,290	4.0%	
青森	全血製剤	4,604	100.0%	4,270	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	4,604	100.0%	4,246	99.4%
	人全血液ACD「日赤」			24	0.5%
	赤血球製剤	70,236	100.0%	62,970	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	24,305	34.6%	764	1.2%
	赤血球M・A・P「日赤」	45,097	64.2%	61,556	97.7%
	洗浄赤血球「日赤」	788	1.1%	636	1.0%
	白血球除去赤血球「日赤」	10	0.0%	1	0.0%
	合成血「日赤」	36	0.0%	11	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」			2	0.0%
	血漿製剤	35,458	100.0%	38,262	100.0%
	新鮮凍結血漿	35,458	100.0%	38,262	100.0%
	血小板製剤	64,461	100.0%	70,283	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	64,141	99.5%	70,103	99.7%
濃厚血小板HLA「日赤」	320	0.4%	180	0.2%	
岩手	全血製剤	1,737	100.0%	796	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	1,737	100.0%	796	100.0%
	赤血球製剤	68,019	100.0%	66,920	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	176	0.2%		
	赤血球M・A・P「日赤」	62,027	91.1%	60,706	90.7%
	洗浄赤血球「日赤」	1,270	1.8%	1,310	1.9%
	白血球除去赤血球「日赤」	4,544	6.6%	4,888	7.3%
	合成血「日赤」			6	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	2	0.0%	10	0.0%
	血漿製剤	55,046	100.0%	54,071	100.0%
	新鮮凍結血漿	55,046	100.0%	54,071	100.0%
	血小板製剤	95,953	100.0%	96,389	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	92,573	96.4%	93,994	97.5%
	濃厚血小板HLA「日赤」	3,380	3.5%	2,395	2.4%

宮城	全血製剤	3,413	100.0%	1,811	100.0%	
	人全血液CPD「日赤」	3,413	100.0%	1,807	99.7%	
	人全血液ACD「日赤」			4	0.2%	
	赤血球製剤	103,551	100.0%	99,407	100.0%	
	濃厚赤血球「日赤」	75	0.0%	10	0.0%	
	赤血球M・A・P「日赤」	97,601	94.2%	94,948	95.5%	
	洗浄赤血球「日赤」	2,154	2.0%	1,881	1.8%	
	白血球除去赤血球「日赤」	3,699	3.5%	2,561	2.5%	
	合成血「日赤」	10	0.0%	1	0.0%	
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	10	0.0%			
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	2	0.0%	6	0.0%	
	血漿製剤	89,437	100.0%	84,356	100.0%	
	新鮮凍結血漿	89,432	99.9%	84,356	100.0%	
	新鮮液状血漿「日赤」	5	0.0%			
	血小板製剤	136,146	100.0%	130,202	100.0%	
	濃厚血小板「日赤」	134,596	98.8%	129,352	99.3%	
	濃厚血小板HLA「日赤」	1,550	1.1%	850	0.6%	
秋田	全血製剤	1,782	100.0%	1,108	100.0%	
	人全血液CPD「日赤」	1,365	76.5%	927	83.6%	
	人全血液ACD「日赤」	417	23.4%	181	16.3%	
	赤血球製剤	64,415	100.0%	63,666	100.0%	
	赤血球M・A・P「日赤」	61,132	94.9%	60,570	95.1%	
	洗浄赤血球「日赤」	404	0.6%	532	0.8%	
	白血球除去赤血球「日赤」	2,869	4.4%	2,555	4.0%	
	合成血「日赤」	10	0.0%	6	0.0%	
	解凍赤血球濃厚液「日赤」			3	0.0%	
	血漿製剤	49,826	100.0%	52,820	100.0%	
	新鮮凍結血漿	49,826	100.0%	52,810	99.9%	
	新鮮液状血漿「日赤」			10	0.0%	
	血小板製剤	60,638	100.0%	63,749	100.0%	
	濃厚血小板「日赤」	59,793	98.6%	63,034	98.8%	
	濃厚血小板HLA「日赤」	845	1.3%	715	1.1%	
	山形	全血製剤	309	100.0%	155	100.0%
		人全血液CPD「日赤」	309	100.0%	155	100.0%
赤血球製剤		56,229	100.0%	51,574	100.0%	
濃厚赤血球「日赤」		16,437	29.2%			
赤血球M・A・P「日赤」		34,286	60.9%	46,535	90.2%	
洗浄赤血球「日赤」		928	1.6%	328	0.6%	
白血球除去赤血球「日赤」		4,576	8.1%	4,708	9.1%	
合成血「日赤」		2	0.0%	3	0.0%	
血漿製剤		29,241	100.0%	29,035	100.0%	
新鮮凍結血漿		29,241	100.0%	29,035	100.0%	
血小板製剤		49,126	100.0%	53,869	100.0%	
濃厚血小板「日赤」		48,146	98.0%	52,549	97.5%	
濃厚血小板HLA「日赤」		980	1.9%	1,320	2.4%	
福島		全血製剤	1,080	100.0%	559	100.0%
		人全血液CPD「日赤」	1,080	100.0%	559	100.0%
		赤血球製剤	106,397	100.0%	105,223	100.0%
		濃厚赤血球「日赤」	1,203	1.1%	632	0.6%
	赤血球M・A・P「日赤」	100,757	94.6%	100,311	95.3%	
	洗浄赤血球「日赤」	1,194	1.1%	1,249	1.1%	
	白血球除去赤血球「日赤」	3,243	3.0%	3,024	2.8%	
	合成血「日赤」			7	0.0%	
	血漿製剤	66,416	100.0%	66,042	100.0%	
	新鮮凍結血漿	66,416	100.0%	66,042	100.0%	
	血小板製剤	123,240	100.0%	116,067	100.0%	
	濃厚血小板「日赤」	115,445	93.6%	110,777	95.4%	
	濃厚血小板HLA「日赤」	7,795	6.3%	5,290	4.5%	
	茨城	全血製剤	5,093	100.0%	2,436	100.0%
		人全血液CPD「日赤」	4,637	91.0%	1,856	76.1%
		人全血液ACD「日赤」	456	8.9%	580	23.8%
		赤血球製剤	118,787	100.0%	121,394	100.0%
赤血球M・A・P「日赤」		114,390	96.2%	116,831	96.2%	
洗浄赤血球「日赤」		1,323	1.1%	1,511	1.2%	
白血球除去赤血球「日赤」		3,062	2.5%	3,042	2.5%	
合成血「日赤」		2	0.0%	4	0.0%	
解凍赤血球濃厚液「日赤」		10	0.0%	6	0.0%	
血漿製剤		91,364	100.0%	96,781	100.0%	
新鮮凍結血漿		91,364	100.0%	96,781	100.0%	
血小板製剤		150,976	100.0%	177,973	100.0%	
濃厚血小板「日赤」		145,001	96.0%	173,648	97.5%	
濃厚血小板HLA「日赤」		5,975	3.9%	4,325	2.4%	

栃木	全血製剤	2,185	100.0%	1,704	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	2,185	100.0%	1,704	100.0%
	赤血球製剤	83,618	100.0%	88,010	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	79,018	94.4%	83,805	95.2%
	洗浄赤血球「日赤」	1,160	1.3%	1,059	1.2%
	白血球除去赤血球「日赤」	3,430	4.1%	3,125	3.5%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	10	0.0%	21	0.0%
	血漿製剤	84,382	100.0%	85,357	100.0%
	新鮮凍結血漿	84,382	100.0%	85,357	100.0%
	血小板製剤	107,129	100.0%	120,436	100.0%
濃厚血小板「日赤」	106,559	99.4%	118,986	98.7%	
濃厚血小板HLA「日赤」	570	0.5%	1,450	1.2%	
群馬	全血製剤	4,231	100.0%	2,199	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	4,231	100.0%	2,199	100.0%
	赤血球製剤	86,277	100.0%	85,570	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	81,221	94.1%	81,395	95.1%
	洗浄赤血球「日赤」	2,124	2.4%	1,735	2.0%
	白血球除去赤血球「日赤」	2,929	3.3%	2,434	2.8%
	合成血「日赤」	3	0.0%	6	0.0%
	血漿製剤	80,860	100.0%	77,239	100.0%
	新鮮凍結血漿	80,860	100.0%	77,239	100.0%
	血小板製剤	100,116	100.0%	104,796	100.0%
濃厚血小板「日赤」	97,866	97.7%	101,506	96.8%	
濃厚血小板HLA「日赤」	2,250	2.2%	3,290	3.1%	
埼玉	全血製剤	25,480	100.0%	18,675	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	25,479	99.9%	18,675	100.0%
	人全血液ACD「日赤」	1	0.0%		
	赤血球製剤	199,554	100.0%	201,957	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	266	0.1%		
	赤血球M・A・P「日赤」	189,579	95.0%	194,553	96.3%
	洗浄赤血球「日赤」	6,713	3.3%	5,420	2.6%
	白血球除去赤血球「日赤」	2,960	1.4%	1,963	0.9%
	合成血「日赤」	15	0.0%	12	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	21	0.0%	9	0.0%
血漿製剤	199,732	100.0%	177,548	100.0%	
新鮮凍結血漿	199,732	100.0%	177,548	100.0%	
血小板製剤	288,967	100.0%	278,534	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	277,252	95.9%	270,574	97.1%	
濃厚血小板HLA「日赤」	11,715	4.0%	7,960	2.8%	
千葉	全血製剤	11,605	100.0%	17,997	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	11,025	95.0%	16,299	90.5%
	人全血液ACD「日赤」	580	4.9%	1,698	9.4%
	赤血球製剤	198,371	100.0%	192,424	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	66	0.0%		
	赤血球M・A・P「日赤」	196,403	99.0%	186,768	97.0%
	洗浄赤血球「日赤」	1,296	0.6%	4,177	2.1%
	白血球除去赤血球「日赤」	585	0.2%	1,167	0.6%
	合成血「日赤」	7	0.0%	97	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	10	0.0%		
解凍赤血球浮遊液「日赤」	4	0.0%	215	0.1%	
血漿製剤	186,261	100.0%	186,051	100.0%	
新鮮凍結血漿	186,261	100.0%	185,999	99.9%	
新鮮液状血漿「日赤」			52	0.0%	
血小板製剤	249,852	100.0%	299,487	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	245,402	98.2%	290,577	97.0%	
濃厚血小板HLA「日赤」	4,450	1.7%	8,910	2.9%	
東京	全血製剤	59,257	100.0%	47,478	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	59,073	99.6%	47,340	99.7%
	人全血液ACD「日赤」	184	0.3%	138	0.2%
	赤血球製剤	567,870	100.0%	552,172	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	535,885	94.3%	526,077	95.2%
	洗浄赤血球「日赤」	12,901	2.2%	10,469	1.8%
	白血球除去赤血球「日赤」	18,834	3.3%	15,474	2.8%
	合成血「日赤」	177	0.0%	122	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	67	0.0%	24	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	6	0.0%	6	0.0%
血漿製剤	513,386	100.0%	497,749	100.0%	
新鮮凍結血漿	513,366	99.9%	497,749	100.0%	
新鮮液状血漿「日赤」	20	0.0%			
血小板製剤	988,826	100.0%	914,395	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	963,826	97.4%	896,735	98.0%	
濃厚血小板HLA「日赤」	25,000	2.5%	17,660	1.9%	

神奈川	全血製剤	10,320	100.0%	8,214	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	10,220	99.0%	8,138	99.0%
	人全血液ACD「日赤」	100	0.9%	76	0.9%
	赤血球製剤	303,483	100.0%	311,087	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	296,167	97.5%	303,572	97.5%
	洗浄赤血球「日赤」	4,255	1.4%	4,377	1.4%
	白血球除去赤血球「日赤」	3,010	0.9%	3,046	0.9%
	合成血「日赤」	21	0.0%	19	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	26	0.0%	67	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	4	0.0%	6	0.0%
	血漿製剤	290,955	100.0%	275,914	100.0%
	新鮮凍結血漿	290,939	99.9%	275,904	99.9%
	新鮮液状血漿「日赤」	16	0.0%	10	0.0%
	血小板製剤	442,682	100.0%	447,137	100.0%
濃厚血小板「日赤」	431,052	97.3%	435,557	97.4%	
濃厚血小板HLA「日赤」	11,630	2.6%	11,580	2.5%	
新潟	全血製剤	2,863	100.0%	1,900	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	22	0.7%	10	0.5%
	人全血液ACD「日赤」	2,841	99.2%	1,890	99.4%
	赤血球製剤	103,543	100.0%	101,871	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	97,194	93.8%	94,461	92.7%
	洗浄赤血球「日赤」	1,993	1.9%	1,404	1.3%
	白血球除去赤血球「日赤」	3,940	3.8%	5,399	5.2%
	合成血「日赤」	6	0.0%		
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	408	0.3%	605	0.5%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	2	0.0%	2	0.0%
	血漿製剤	98,146	100.0%	103,504	100.0%
	新鮮凍結血漿	98,146	100.0%	103,504	100.0%
	血小板製剤	157,329	100.0%	166,284	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	156,919	99.7%	165,269	99.3%
濃厚血小板HLA「日赤」	410	0.2%	1,015	0.6%	
富山	全血製剤	4,055	100.0%	3,273	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	4,021	99.1%	3,242	99.0%
	人全血液ACD「日赤」	34	0.8%	31	0.9%
	赤血球製剤	53,213	100.0%	52,448	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	50,850	95.5%	50,322	95.9%
	洗浄赤血球「日赤」	1,150	2.1%	811	1.5%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,209	2.2%	1,299	2.4%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	4	0.0%	16	0.0%
	血漿製剤	50,518	100.0%	45,788	100.0%
	新鮮凍結血漿	50,518	100.0%	45,788	100.0%
	血小板製剤	72,001	100.0%	71,692	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	71,711	99.5%	71,567	99.8%
	濃厚血小板HLA「日赤」	290	0.4%	125	0.1%
	石川	全血製剤	4,383	100.0%	2,235
人全血液CPD「日赤」		4,220	96.2%	2,155	96.4%
人全血液ACD「日赤」		163	3.7%	80	3.5%
赤血球製剤		67,400	100.0%	67,286	100.0%
赤血球M・A・P「日赤」		62,519	92.7%	62,661	93.1%
洗浄赤血球「日赤」		432	0.6%	477	0.7%
白血球除去赤血球「日赤」		4,443	6.5%	4,143	6.1%
合成血「日赤」		1	0.0%	5	0.0%
解凍赤血球濃厚液「日赤」		5	0.0%		
血漿製剤		58,804	100.0%	56,914	100.0%
新鮮凍結血漿		58,804	100.0%	56,914	100.0%
血小板製剤		58,174	100.0%	72,577	100.0%
濃厚血小板「日赤」		57,909	99.5%	72,527	99.9%
濃厚血小板HLA「日赤」		265	0.4%	50	0.0%
福井	全血製剤	776	100.0%	563	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	776	100.0%	563	100.0%
	赤血球製剤	38,006	100.0%	38,129	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	36,687	96.5%	37,117	97.3%
	洗浄赤血球「日赤」	551	1.4%	333	0.8%
	白血球除去赤血球「日赤」	723	1.9%	635	1.6%
	合成血「日赤」	18	0.0%	8	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	27	0.0%	36	0.0%
	血漿製剤	36,228	100.0%	37,807	100.0%
	新鮮凍結血漿	36,210	99.9%	37,807	100.0%
	新鮮液状血漿「日赤」	18	0.0%		
	血小板製剤	41,889	100.0%	48,544	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	41,889	100.0%	48,024	98.9%
	濃厚血小板HLA「日赤」			520	1.0%

山梨	全血製剤	1,664	100.0%	1,101	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	1,664	100.0%	1,101	100.0%
	赤血球製剤	36,477	100.0%	34,891	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	36,369	99.7%	34,817	99.7%
	洗浄赤血球「日赤」	85	0.2%	55	0.1%
	白血球除去赤血球「日赤」	2	0.0%	9	0.0%
	合成血「日赤」	3	0.0%		
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	18	0.0%	10	0.0%
	血漿製剤	42,601	100.0%	37,047	100.0%
	新鮮凍結血漿	42,601	100.0%	37,047	100.0%
	血小板製剤	28,928	100.0%	34,606	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	27,843	96.2%	34,396	99.3%
	濃厚血小板HLA「日赤」	1,085	3.7%	210	0.6%
長野	全血製剤	6,242	100.0%	4,664	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	6,230	99.8%	4,650	99.6%
	人全血液ACD「日赤」	12	0.1%	14	0.3%
	赤血球製剤	79,854	100.0%	79,949	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	75,187	94.1%	76,078	95.1%
	洗浄赤血球「日赤」	2,095	2.6%	1,988	2.4%
	白血球除去赤血球「日赤」	2,554	3.1%	1,814	2.2%
	合成血「日赤」	13	0.0%	22	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	5	0.0%	47	0.0%
	血漿製剤	78,839	100.0%	83,719	100.0%
	新鮮凍結血漿	78,839	100.0%	83,719	100.0%
	血小板製剤	94,752	100.0%	98,741	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	92,682	97.8%	94,821	96.0%
濃厚血小板HLA「日赤」	2,070	2.1%	3,920	3.9%	
岐阜	全血製剤	6,740	100.0%	6,139	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	6,740	100.0%	6,139	100.0%
	赤血球製剤	68,094	100.0%	65,201	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	65,497	96.1%	62,066	95.1%
	洗浄赤血球「日赤」	1,627	2.3%	1,801	2.7%
	白血球除去赤血球「日赤」	939	1.3%	1,315	2.0%
	合成血「日赤」	11	0.0%	8	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	20	0.0%	11	0.0%
	血漿製剤	97,405	100.0%	81,890	100.0%
	新鮮凍結血漿	97,405	100.0%	81,890	100.0%
	血小板製剤	91,592	100.0%	86,031	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	91,512	99.9%	86,031	100.0%
	濃厚血小板HLA「日赤」	80	0.0%		
静岡	全血製剤	17,164	100.0%	13,060	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	17,136	99.8%	12,980	99.3%
	人全血液ACD「日赤」	28	0.1%	80	0.6%
	赤血球製剤	130,066	100.0%	126,376	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	3,285	2.5%		
	赤血球M・A・P「日赤」	121,091	93.0%	122,450	96.8%
	洗浄赤血球「日赤」	4,057	3.1%	2,901	2.2%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,489	1.1%	1,010	0.7%
	合成血「日赤」	25	0.0%	4	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	5	0.0%		
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	114	0.0%	11	0.0%
	血漿製剤	117,895	100.0%	105,701	100.0%
	新鮮凍結血漿	117,895	100.0%	105,701	100.0%
血小板製剤	179,845	100.0%	184,362	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	178,420	99.2%	183,342	99.4%	
濃厚血小板HLA「日赤」	1,425	0.7%	1,020	0.5%	
愛知	全血製剤	17,575	100.0%	13,528	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	17,488	99.5%	13,433	99.2%
	人全血液ACD「日赤」	71	0.4%	69	0.5%
	ヘパリン加新鮮血液	16	0.0%	26	0.1%
	赤血球製剤	287,712	100.0%	271,163	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	274,017	95.2%	260,568	96.0%
	洗浄赤血球「日赤」	2,619	0.9%	2,162	0.7%
	白血球除去赤血球「日赤」	10,764	3.7%	8,407	3.1%
	合成血「日赤」	39	0.0%	13	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	271	0.0%	11	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	2	0.0%	2	0.0%
	血漿製剤	365,247	100.0%	325,592	100.0%
	新鮮凍結血漿	365,167	99.9%	325,562	99.9%
新鮮液状血漿「日赤」	80	0.0%	30	0.0%	
血小板製剤	479,651	100.0%	461,505	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	466,591	97.2%	452,505	98.0%	
濃厚血小板HLA「日赤」	13,060	2.7%	9,000	1.9%	

三重	全血製剤	2,803	100.0%	1,482	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	2,782	99.2%	1,480	99.8%
	人全血液ACD「日赤」	21	0.7%	2	0.1%
	赤血球製剤	83,938	100.0%	83,416	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	76,008	90.5%	75,316	90.2%
	洗浄赤血球「日赤」	1,268	1.5%	2,634	3.1%
	白血球除去赤血球「日赤」	6,653	7.9%	5,444	6.5%
	合成血「日赤」	3	0.0%	10	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	6	0.0%	2	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」			10	0.0%
	血漿製剤	59,408	100.0%	60,805	100.0%
	新鮮凍結血漿	59,350	99.9%	60,805	100.0%
	新鮮液状血漿「日赤」	58	0.0%		
	血小板製剤	113,785	100.0%	120,425	100.0%
濃厚血小板「日赤」	110,990	97.5%	117,415	97.5%	
濃厚血小板HLA「日赤」	2,795	2.4%	3,010	2.4%	
滋賀	全血製剤	2,791	100.0%	1,567	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	2,592	92.8%	1,231	78.5%
	人全血液ACD「日赤」	199	7.1%	336	21.4%
	赤血球製剤	52,419	100.0%	47,277	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	50,507	96.3%	45,563	96.3%
	洗浄赤血球「日赤」	414	0.7%	643	1.3%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,474	2.8%	1,057	2.2%
	合成血「日赤」	24	0.0%	4	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」			10	0.0%
	血漿製剤	42,038	100.0%	33,263	100.0%
	新鮮凍結血漿	42,038	100.0%	33,263	100.0%
	血小板製剤	60,629	100.0%	71,858	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	60,449	99.7%	70,378	97.9%
	濃厚血小板HLA「日赤」	180	0.2%	1,480	2.0%
京都	全血製剤	3,436	100.0%	2,712	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	3,436	100.0%	2,711	99.9%
	人全血液ACD「日赤」			1	0.0%
	赤血球製剤	132,016	100.0%	124,376	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	128,614	97.4%	121,355	97.5%
	洗浄赤血球「日赤」	418	0.3%	528	0.4%
	白血球除去赤血球「日赤」	2,966	2.2%	2,452	1.9%
	合成血「日赤」	12	0.0%	17	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	6	0.0%	24	0.0%
	血漿製剤	117,638	100.0%	104,887	100.0%
	新鮮凍結血漿	117,498	99.8%	104,700	99.8%
	新鮮液状血漿「日赤」	140	0.1%	187	0.1%
	血小板製剤	218,329	100.0%	181,117	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	214,779	98.3%	179,212	98.9%
濃厚血小板HLA「日赤」	3,550	1.6%	1,905	1.0%	
大阪	全血製剤	32,263	100.0%	25,506	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	32,202	99.8%	25,477	99.8%
	人全血液ACD「日赤」	61	0.1%	29	0.1%
	赤血球製剤	467,955	100.0%	445,811	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	94	0.0%		
	赤血球M・A・P「日赤」	455,149	97.2%	433,674	97.2%
	洗浄赤血球「日赤」	6,603	1.4%	7,103	1.5%
	白血球除去赤血球「日赤」	6,037	1.2%	4,967	1.1%
	合成血「日赤」	22	0.0%	32	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	50	0.0%	35	0.0%
	血漿製剤	456,141	100.0%	398,050	100.0%
	新鮮凍結血漿	456,141	100.0%	398,050	100.0%
	血小板製剤	644,887	100.0%	607,786	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	625,817	97.0%	589,901	97.0%
濃厚血小板HLA「日赤」	19,070	2.9%	17,885	2.9%	
兵庫	全血製剤	14,538	100.0%	14,578	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	14,535	99.9%	14,578	100.0%
	ヘパリン加新鮮血液	3	0.0%		
	赤血球製剤	229,675	100.0%	214,105	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	1	0.0%		
	赤血球M・A・P「日赤」	221,411	96.4%	206,876	96.8%
	洗浄赤血球「日赤」	4,895	2.1%	4,886	2.2%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,137	0.4%	842	0.3%
	合成血「日赤」	25	0.0%	7	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	2,206	0.9%	1,494	0.6%
	血漿製剤	166,664	100.0%	148,815	100.0%
	新鮮凍結血漿	166,664	100.0%	148,815	100.0%
	血小板製剤	262,120	100.0%	266,712	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	254,565	97.1%	255,937	95.9%
濃厚血小板HLA「日赤」	7,555	2.8%	10,775	4.0%	

奈良	全血製剤	2,946	100.0%	2,132	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	2,946	100.0%	2,132	100.0%
	赤血球製剤	57,337	100.0%	52,627	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	3,930	6.8%	2	0.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	50,036	87.2%	50,195	95.3%
	洗浄赤血球「日赤」	3,261	5.6%	2,325	4.4%
	白血球除去赤血球「日赤」	102	0.1%	100	0.1%
	合成血「日赤」	2	0.0%	3	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	6	0.0%	2	0.0%
	血漿製剤	50,424	100.0%	42,757	100.0%
	新鮮凍結血漿	50,424	100.0%	42,757	100.0%
	血小板製剤	67,478	100.0%	67,365	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	65,993	97.7%	64,790	96.1%
	濃厚血小板HLA「日赤」	1,485	2.2%	2,575	3.8%
和歌山	全血製剤	2,195	100.0%	1,948	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	2,187	99.6%	1,938	99.4%
	人全血液ACD「日赤」	1	0.0%		
	ヘパリン加新鮮血液	7	0.3%	10	0.5%
	赤血球製剤	53,422	100.0%	48,876	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	50,738	94.9%	46,249	94.6%
	洗浄赤血球「日赤」	1,697	3.1%	1,214	2.4%
	白血球除去赤血球「日赤」	970	1.8%	1,408	2.8%
	合成血「日赤」	17	0.0%	3	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」			2	0.0%
	血漿製剤	42,660	100.0%	39,217	100.0%
	新鮮凍結血漿	42,660	100.0%	39,217	100.0%
	血小板製剤	53,471	100.0%	47,236	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	53,261	99.6%	46,581	98.6%
濃厚血小板HLA「日赤」	210	0.3%	655	1.3%	
鳥取	全血製剤	267	100.0%	149	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	257	96.2%	136	91.2%
	人全血液ACD「日赤」	10	3.7%	13	8.7%
	赤血球製剤	30,383	100.0%	29,186	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	1,232	4.0%	97	0.3%
	赤血球M・A・P「日赤」	26,237	86.3%	25,522	87.4%
	洗浄赤血球「日赤」	1,553	5.1%	1,541	5.2%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,354	4.4%	2,026	6.9%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	7	0.0%		
	血漿製剤	25,800	100.0%	25,454	100.0%
	新鮮凍結血漿	25,780	99.9%	25,454	100.0%
	新鮮液状血漿「日赤」	20	0.0%		
	血小板製剤	41,036	100.0%	43,008	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	40,336	98.2%	42,013	97.6%
濃厚血小板HLA「日赤」	700	1.7%	995	2.3%	
島根	全血製剤	2,470	100.0%	1,992	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	2,470	100.0%	1,992	100.0%
	赤血球製剤	35,487	100.0%	35,319	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	17,921	50.5%	3,833	10.8%
	赤血球M・A・P「日赤」	14,291	40.2%	28,690	81.2%
	洗浄赤血球「日赤」	769	2.1%	653	1.8%
	白血球除去赤血球「日赤」	2,506	7.0%	2,142	6.0%
	合成血「日赤」			1	0.0%
	血漿製剤	29,714	100.0%	27,997	100.0%
	新鮮凍結血漿	29,714	100.0%	27,997	100.0%
	血小板製剤	47,303	100.0%	50,323	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	46,438	98.1%	48,913	97.1%
	濃厚血小板HLA「日赤」	865	1.8%	1,410	2.8%
	岡山	全血製剤	6,425	100.0%	2,837
人全血液CPD「日赤」		6,425	100.0%	2,837	100.0%
赤血球製剤		89,978	100.0%	90,199	100.0%
濃厚赤血球「日赤」		20,642	22.9%	1,624	1.8%
赤血球M・A・P「日赤」		66,643	74.0%	86,563	95.9%
洗浄赤血球「日赤」		1,412	1.5%	1,155	1.2%
白血球除去赤血球「日赤」		1,254	1.3%	771	0.8%
合成血「日赤」		3	0.0%	65	0.0%
解凍赤血球濃厚液「日赤」		24	0.0%	21	0.0%
血漿製剤		88,331	100.0%	85,171	100.0%
新鮮凍結血漿		88,331	100.0%	85,171	100.0%
血小板製剤		117,633	100.0%	117,802	100.0%
濃厚血小板「日赤」		115,948	98.5%	115,957	98.4%
濃厚血小板HLA「日赤」		1,685	1.4%	1,845	1.5%

広島	全血製剤	8,418	100.0%	6,174	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	8,416	99.9%	6,174	100.0%
	ヘパリン加新鮮血液	2	0.0%		
	赤血球製剤	126,518	100.0%	127,533	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	8	0.0%		
	赤血球M・A・P「日赤」	106,270	83.9%	104,234	81.7%
	洗浄赤血球「日赤」	1,081	0.8%	868	0.6%
	白血球除去赤血球「日赤」	19,117	15.1%	22,406	17.5%
	合成血「日赤」	10	0.0%	16	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」			2	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	32	0.0%	7	0.0%
	血漿製剤	120,885	100.0%	121,754	100.0%
	新鮮凍結血漿	120,885	100.0%	121,754	100.0%
	血小板製剤	155,943	100.0%	187,468	100.0%
濃厚血小板「日赤」	155,123	99.4%	187,148	99.8%	
濃厚血小板HLA「日赤」	820	0.5%	320	0.1%	
山口	全血製剤	4,822	100.0%	4,117	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	4,762	98.7%	4,032	97.9%
	人全血液ACD「日赤」	60	1.2%	85	2.0%
	赤血球製剤	93,828	100.0%	89,784	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	45	0.0%	1	0.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	89,805	95.7%	85,458	95.1%
	洗浄赤血球「日赤」	559	0.5%	639	0.7%
	白血球除去赤血球「日赤」	3,387	3.6%	3,672	4.0%
	合成血「日赤」	18	0.0%	6	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	14	0.0%	8	0.0%
	血漿製剤	106,310	100.0%	104,956	100.0%
	新鮮凍結血漿	106,300	99.9%	104,956	100.0%
	新鮮液状血漿「日赤」	10	0.0%		
	血小板製剤	79,483	100.0%	81,239	100.0%
濃厚血小板「日赤」	78,003	98.1%	79,499	97.8%	
濃厚血小板HLA「日赤」	1,480	1.8%	1,740	2.1%	
徳島	全血製剤	1,478	100.0%	1,219	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	1,478	100.0%	1,219	100.0%
	赤血球製剤	37,629	100.0%	38,181	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	30,621	81.3%	35	0.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	4,158	11.0%	35,318	92.5%
	洗浄赤血球「日赤」	1,874	4.9%	1,687	4.4%
	白血球除去赤血球「日赤」	973	2.5%	1,141	2.9%
	合成血「日赤」	3	0.0%		
	血漿製剤	37,513	100.0%	40,524	100.0%
	新鮮凍結血漿	37,513	100.0%	40,524	100.0%
	血小板製剤	45,951	100.0%	49,563	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	45,826	99.7%	49,263	99.3%
	濃厚血小板HLA「日赤」	125	0.2%	300	0.6%
	香川	全血製剤	1,576	100.0%	983
人全血液CPD「日赤」		1,576	100.0%	983	100.0%
赤血球製剤		54,147	100.0%	52,527	100.0%
濃厚赤血球「日赤」		26,066	48.1%	15,702	29.8%
赤血球M・A・P「日赤」		24,088	44.4%	33,118	63.0%
洗浄赤血球「日赤」		1,623	2.9%	1,544	2.9%
白血球除去赤血球「日赤」		2,362	4.3%	2,151	4.0%
合成血「日赤」		4	0.0%	4	0.0%
解凍赤血球濃厚液「日赤」		4	0.0%	8	0.0%
血漿製剤		54,534	100.0%	54,647	100.0%
新鮮凍結血漿		54,534	100.0%	54,647	100.0%
血小板製剤		59,912	100.0%	58,530	100.0%
濃厚血小板「日赤」		59,777	99.7%	58,355	99.7%
濃厚血小板HLA「日赤」		135	0.2%	175	0.2%
愛媛	全血製剤	2,598	100.0%	1,481	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	2,293	88.2%	849	57.3%
	人全血液ACD「日赤」	302	11.6%	632	42.6%
	ヘパリン加新鮮血液	3	0.1%		
	赤血球製剤	76,372	100.0%	73,147	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	766	1.0%	91	0.1%
	赤血球M・A・P「日赤」	72,430	94.8%	71,009	97.0%
	洗浄赤血球「日赤」	1,283	1.6%	812	1.1%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,893	2.4%	1,223	1.6%
	合成血「日赤」			4	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」			8	0.0%
	血漿製剤	85,119	100.0%	84,843	100.0%
	新鮮凍結血漿	83,474	98.0%	83,408	98.3%
	新鮮液状血漿「日赤」	1,645	1.9%	1,435	1.6%
血小板製剤	79,375	100.0%	89,414	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	79,365	99.9%	89,229	99.7%	
濃厚血小板HLA「日赤」	10	0.0%	185	0.2%	

高知	全血製剤	3,561	100.0%	2,144	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	3,557	99.8%	2,140	99.8%
	人全血液ACD「日赤」	4	0.1%	4	0.1%
	赤血球製剤	38,438	100.0%	37,638	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	11,710	30.4%	3,911	10.3%
	赤血球M・A・P「日赤」	25,794	67.1%	32,779	87.0%
	洗浄赤血球「日赤」	646	1.6%	590	1.5%
	白血球除去赤血球「日赤」	280	0.7%	356	0.9%
	合成血「日赤」	5	0.0%		
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	3	0.0%	2	0.0%
	血漿製剤	22,417	100.0%	21,025	100.0%
	新鮮凍結血漿	22,417	100.0%	21,025	100.0%
	血小板製剤	41,924	100.0%	40,495	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	41,819	99.7%	40,465	99.9%
濃厚血小板HLA「日赤」	105	0.2%	30	0.0%	
福岡	全血製剤	1,246	100.0%	445	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	1,243	99.7%	437	98.2%
	人全血液ACD「日赤」	3	0.2%	8	1.7%
	赤血球製剤	260,464	100.0%	250,214	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	36	0.0%		
	赤血球M・A・P「日赤」	251,839	96.6%	243,819	97.4%
	洗浄赤血球「日赤」	2,209	0.8%	2,059	0.8%
	白血球除去赤血球「日赤」	6,367	2.4%	4,331	1.7%
	合成血「日赤」			1	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	12	0.0%	4	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	1	0.0%		
	血漿製剤	234,282	100.0%	210,390	100.0%
	新鮮凍結血漿	234,278	99.9%	210,390	100.0%
	新鮮液状血漿「日赤」	4	0.0%		
血小板製剤	325,157	100.0%	339,272	100.0%	
濃厚血小板「日赤」	314,952	96.8%	331,957	97.8%	
濃厚血小板HLA「日赤」	10,205	3.1%	7,315	2.1%	
佐賀	全血製剤	390	100.0%	207	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	390	100.0%	205	99.0%
	人全血液ACD「日赤」			2	0.9%
	赤血球製剤	36,921	100.0%	35,144	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	34,605	93.7%	32,661	92.9%
	洗浄赤血球「日赤」	501	1.3%	450	1.2%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,803	4.8%	2,029	5.7%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	2	0.0%	4	0.0%
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	10	0.0%		
	血漿製剤	29,093	100.0%	25,664	100.0%
	新鮮凍結血漿	29,093	100.0%	25,664	100.0%
	血小板製剤	37,093	100.0%	29,730	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	36,453	98.2%	28,635	96.3%
	濃厚血小板HLA「日赤」	640	1.7%	1,095	3.6%
長崎	全血製剤	1,075	100.0%	446	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	1,075	100.0%	446	100.0%
	赤血球製剤	81,471	100.0%	80,915	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	77,621	95.2%	76,384	94.4%
	洗浄赤血球「日赤」	224	0.2%	766	0.9%
	白血球除去赤血球「日赤」	3,594	4.4%	3,746	4.6%
	合成血「日赤」	22	0.0%	16	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	10	0.0%	3	0.0%
	血漿製剤	78,469	100.0%	63,010	100.0%
	新鮮凍結血漿	78,398	99.9%	63,010	100.0%
	新鮮液状血漿「日赤」	71	0.0%		
	血小板製剤	77,310	100.0%	80,970	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	76,340	98.7%	79,210	97.8%
	濃厚血小板HLA「日赤」	970	1.2%	1,760	2.1%
熊本	全血製剤	7,123	100.0%	5,500	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	7,123	100.0%	5,500	100.0%
	赤血球製剤	100,974	100.0%	96,309	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	97,846	96.9%	93,565	97.1%
	洗浄赤血球「日赤」	1,862	1.8%	1,813	1.8%
	白血球除去赤血球「日赤」	1,261	1.2%	925	0.9%
	合成血「日赤」	3	0.0%		
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	2	0.0%	6	0.0%
	血漿製剤	99,820	100.0%	86,735	100.0%
	新鮮凍結血漿	99,820	100.0%	86,735	100.0%
	血小板製剤	149,335	100.0%	117,311	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	149,240	99.9%	117,311	100.0%
	濃厚血小板HLA「日赤」	95	0.0%		