

4 血液製剤の製造及び供給状況

(1) 血液製剤の製造状況

ア 献血血液の検査

献血された血液は血液センターに運ばれ、すべての血液に対して次の検査を行い、より安全性の高い血液が輸血に使用されるよう努めています。

血液型検査

ABO 血液型検査、RH 血液型検査、不規則抗体検査

ウイルス等感染防止のための検査

抗原・抗体検査

梅毒血清学的検査、B型肝炎ウイルス検査（HBs 抗原、HBs 抗体、HBc 抗体）、
C型肝炎ウイルス検査（HCV 抗体）、エイズウイルス検査（HIV-1、2 抗体）、
HTLV-1 抗体検査、ヒトパルボウイルス B19 抗原検査

核酸増幅検査（NAT）

B型肝炎ウイルス検査、C型肝炎ウイルス検査、E型肝炎ウイルス検査、エイズウイルス検査

イ 血液検査不合格数の推移

	献血者数 (人)	不合格数		不合格の理由											
		本数	比率 (%)	梅毒 抗体	比率 (%)	HBs 抗原	比率 (%)	HCV 抗体	比率 (%)	肝機能 障害	比率 (%)	不規則 抗体	比率 (%)	その他	比率 (%)
R2年度	240,447	4,209	1.8	540	0.2	532 (457)	0.2	124	0.10	2,007	0.8	127	0.1	973	0.4
3年度	240,942	3,817	1.6	496	0.2	456 (380)	0.2	132	0.10	1,832	0.8	122	0.1	860	0.4
4年度	239,357	3,520	1.5	263	0.1	434 (341)	0.2	99	0.04	1,738	0.7	126	0.05	940	0.4
5年度	241,491	3,519	1.5	216	0.1	421 (347)	0.2	108	0.04	1,742	0.7	155	0.1	949	0.4
6年度	243,263	3,593	1.5	201	0.1	379 (294)	0.2	138	0.1	1,785	0.7	115	0.05	1,067	0.4
7年度	240,696	3,613	1.5	178	0.1	359 (289)	0.1	103	0.1	1,724	0.7	145	0.1	1,178	0.5

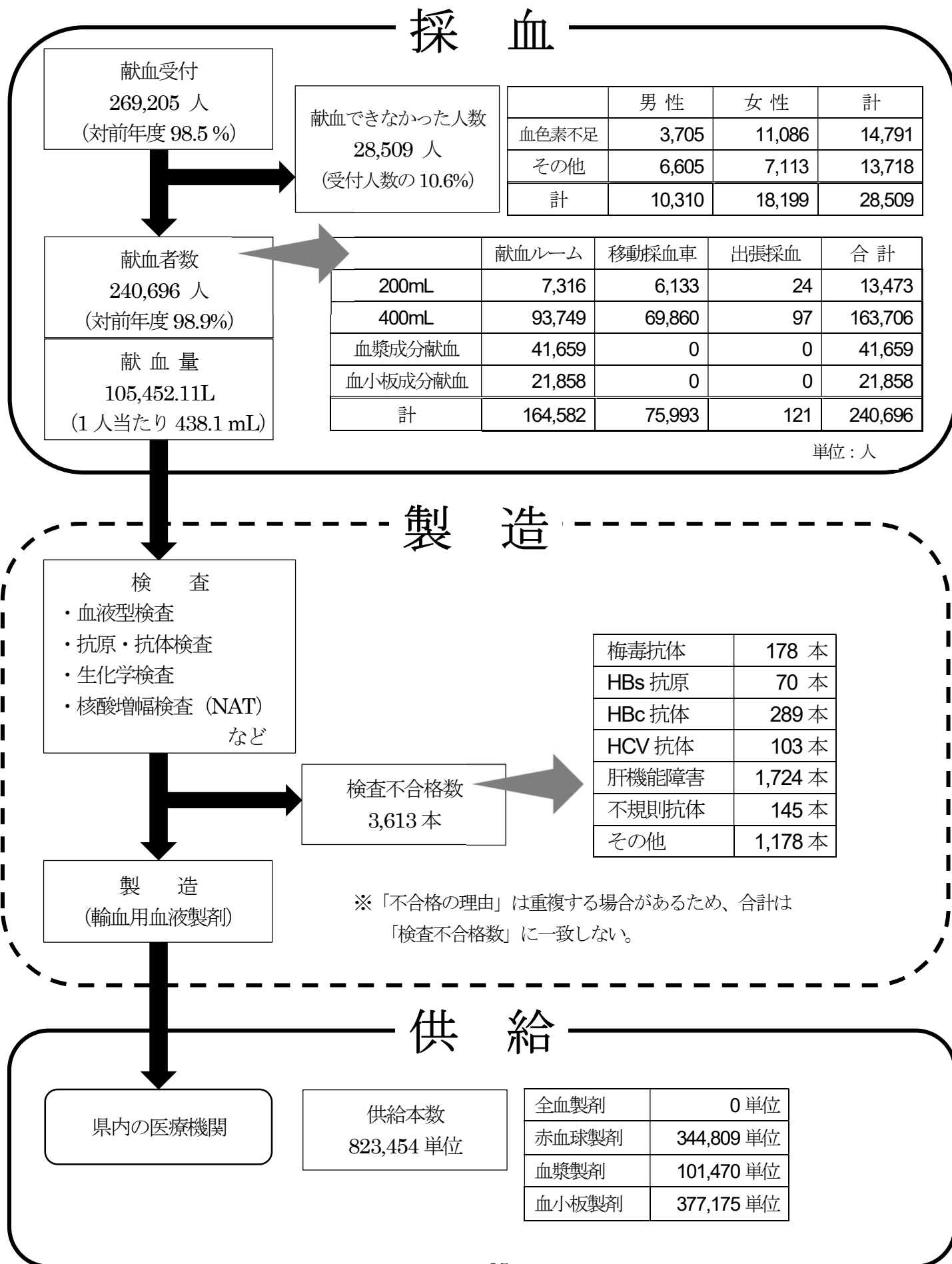
※1 「比率」は、献血者数に対する割合

※2 「不合格の理由」は、重複する場合があるため、合計は「不合格数」に一致しない。

※3 HIV、HTLV-1、ヒトパルボウイルス B19 は「その他」に含む。

※4 「HBc 抗体」は、「HBs 抗原」に含み、（ ）内に内数として示した。

(2) 埼玉県内の献血された血液の動向



(3) 血液製剤の供給状況

ア 血液製剤種類別供給数

製 剤 名		200mL 献血由来	400mL 献血由来	成分献血由来	合 計
全血製剤	人全血液—LR「日赤」	0	0	0	0
	照射人全血液—LR「日赤」	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0
赤血球製剤	赤血球液—LR「日赤」	0	5,467	0	5,467
	照射赤血球液—LR「日赤」	12,149	160,695	0	172,844
	洗浄赤血球液—LR「日赤」	0	0	0	0
	照射洗浄赤血球液—LR「日赤」	6	160	0	166
	合成血液—LR「日赤」	0	0	0	0
	照射合成血液—LR「日赤」	0	0	0	0
	解凍赤血球液—LR「日赤」	0	0	0	0
	照射解凍赤血球液—LR「日赤」	0	5	0	5
	合計	12,155	166,327	0	178,482
血漿製剤	新鮮凍結血漿—LR「日赤」 120 (1 単位)	770	0	0	770
	新鮮凍結血漿—LR「日赤」 240 (2 単位)	0	32,198	0	32,198
	新鮮凍結血漿—LR「日赤」 480 (4 単位)	0	0	9,076	9,076
	合計	770	32,198	9,076	42,044
血小板製剤	濃厚血小板—LR「日赤」 (1 単位)	0	0	0	0
	濃厚血小板—LR「日赤」 (2 単位)	0	0	0	0
	濃厚血小板—LR「日赤」 (5 単位)	0	0	0	0
	濃厚血小板—LR「日赤」 (10 単位)	0	0	0	0
	濃厚血小板—LR「日赤」 (15 単位)	0	0	0	0
	濃厚血小板—LR「日赤」 (20 単位)	0	0	0	0
	照射濃厚血小板—LR「日赤」 (1 単位)	0	0	0	0
	照射濃厚血小板—LR「日赤」 (2 単位)	0	0	0	0
	照射濃厚血小板—LR「日赤」 (5 単位)	0	0	178	178
	照射濃厚血小板—LR「日赤」 (10 単位)	0	0	10,601	10,601
	照射濃厚血小板—LR「日赤」 (15 単位)	0	0	64	64
	照射濃厚血小板—LR「日赤」 (20 単位)	0	0	247	247
	濃厚血小板HLA—LR「日赤」 (10 単位)	0	0	0	0
	濃厚血小板HLA—LR「日赤」 (15 単位)	0	0	0	0
	濃厚血小板HLA—LR「日赤」 (20 単位)	0	0	0	0
	照射濃厚血小板HLA—LR「日赤」 (10 単位)	0	0	79	79
	照射濃厚血小板HLA—LR「日赤」 (15 単位)	0	0	29	29
	照射濃厚血小板HLA—LR「日赤」 (20 単位)	0	0	5	5
	照射洗浄血小板—LR「日赤」	0	0	138	138
	照射洗浄血小板HLA—LR「日赤」	0	0	0	0
	照射濃厚血小板—LRBS「日赤」 (5 単位)	0	0	786	786
	照射濃厚血小板—LRBS「日赤」 (10 単位)	0	0	23,658	23,658
	照射濃厚血小板—LRBS「日赤」 (15 単位)	0	0	251	251
	照射濃厚血小板—LRBS「日赤」 (20 単位)	0	0	702	702
	照射濃厚血小板HLA—LRBS「日赤」 (5 単位)	0	0	0	0

照射濃厚血小板HLA-LRBS「日赤」(10単位)	0	0	106	106
照射濃厚血小板HLA-LRBS「日赤」(15単位)	0	0	57	57
照射濃厚血小板HLA-LRBS「日赤」(20単位)	0	0	1	1
照射洗浄血小板-LRBS「日赤」(10単位)	0	0	142	142
照射洗浄血小板HLA-LRBS「日赤」(10単位)	0	0	0	0
合計	0	0	37,044	37,044
供 給 実 績	12,925	198,525	46,120	257,570

単位：本

イ 血液成分製剤供給数の推移

輸血用血液製剤の供給は、輸血の安全性を高めるため400mL及び成分献血由来の高単位の製剤の供給数が増加しています。

血液成分製剤供給数の推移

本(換算本数)

