

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 (%)
元年度	229,804	3,836	1.7	448	0.2	700 (596)	0.3	231	0.10	1,639	0.7	112	0.05	809	0.4
2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

※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。