

平成21年度資料年報

～ 東京都内の献血者数と輸血用血液の供給数 ～



～ 平成21年度の1コマ～
平成22年2月19日、両国国技館 相撲教習所にて、横綱 白鵬関が献血

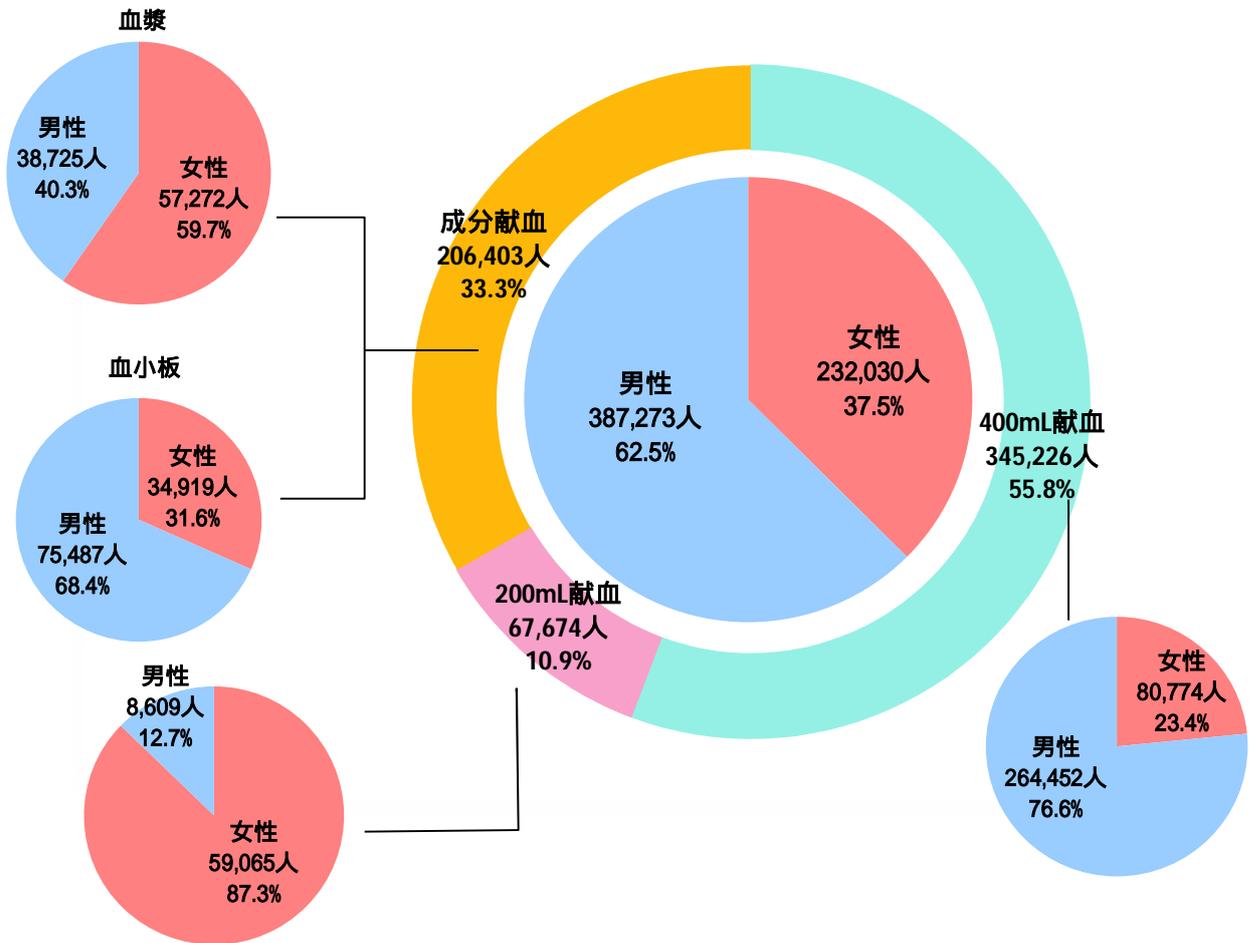


日本赤十字社 東京都赤十字血液センター
Japanese Red Cross Society

1 献血種類別および月別献血者数

東京都内の献血者数

619,303人



月別献血者数
(人)

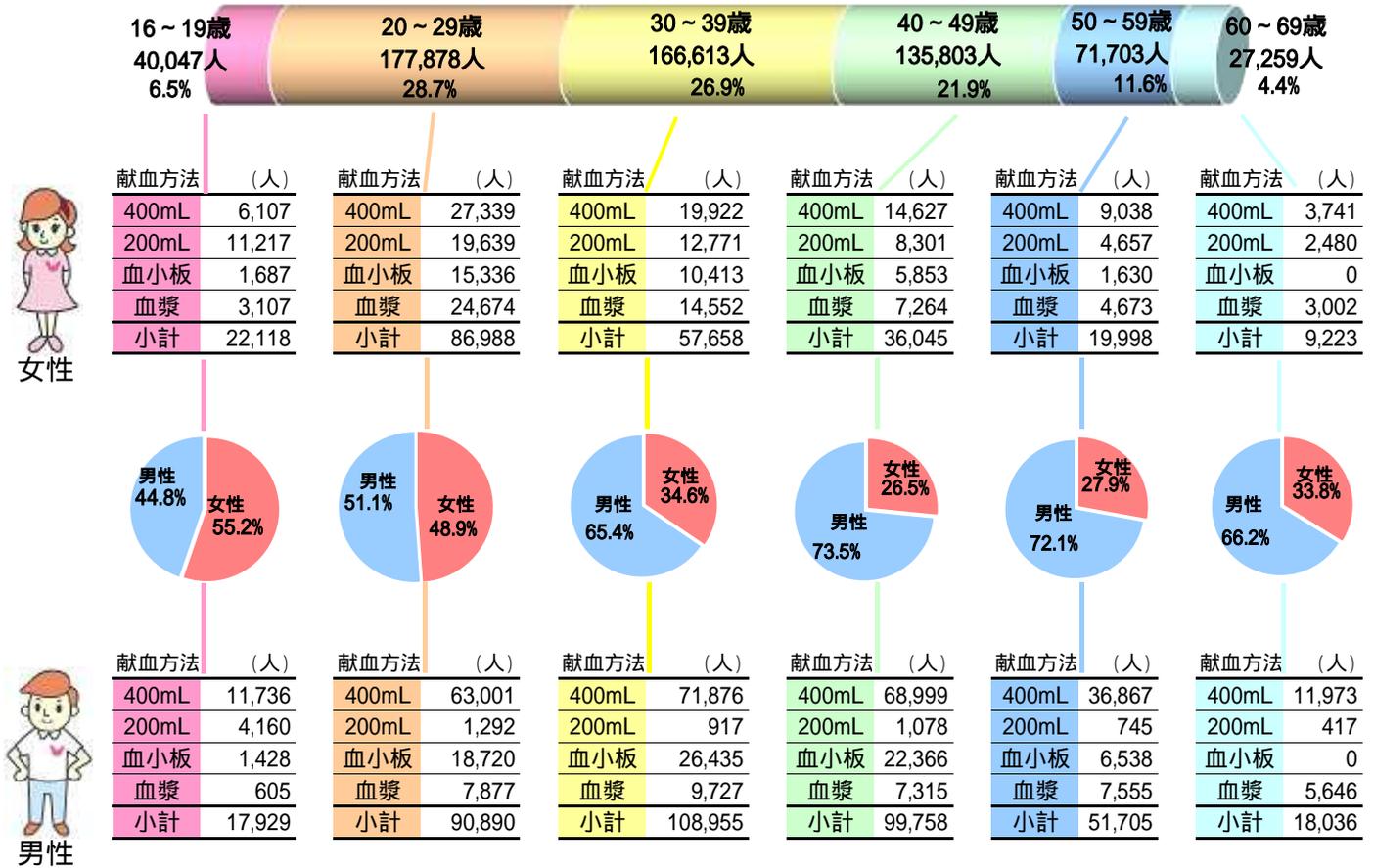


内訳

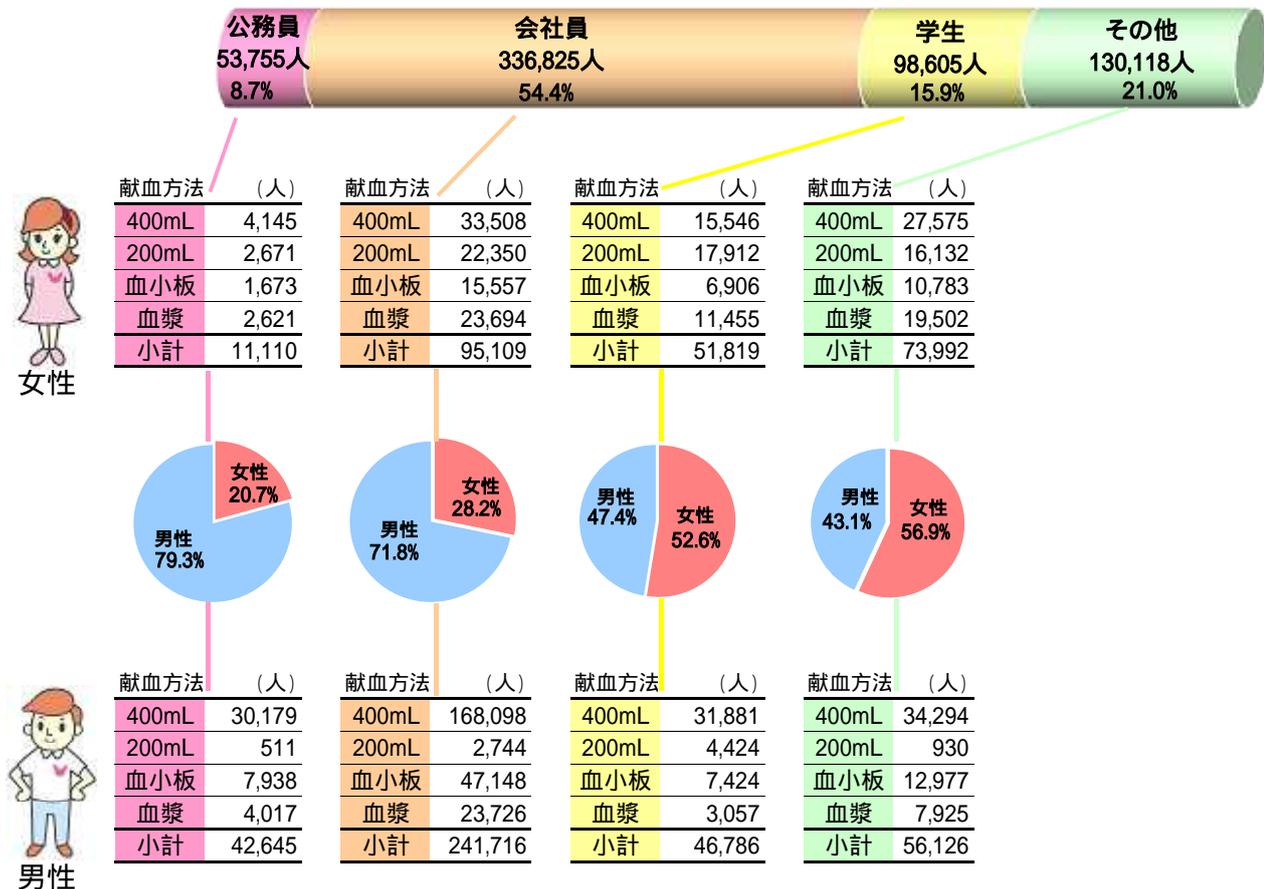
(単位:人)

	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
400mL献血	27,840	26,824	27,008	28,197	28,322	27,900	29,905	28,399	30,094	30,644	29,055	31,038	345,226
200mL献血	6,563	6,646	6,674	5,247	4,820	5,440	5,711	5,611	5,344	5,164	5,191	5,263	67,674
血小板成分献血	8,388	8,676	9,075	9,522	9,490	9,247	9,338	9,295	9,722	9,312	8,639	9,702	110,406
血漿成分献血	7,903	8,710	7,660	8,358	8,600	8,683	8,531	7,723	7,214	7,960	7,113	7,542	95,997
合計	50,694	50,856	50,417	51,324	51,232	51,270	53,485	51,028	52,374	53,080	49,998	53,545	619,303

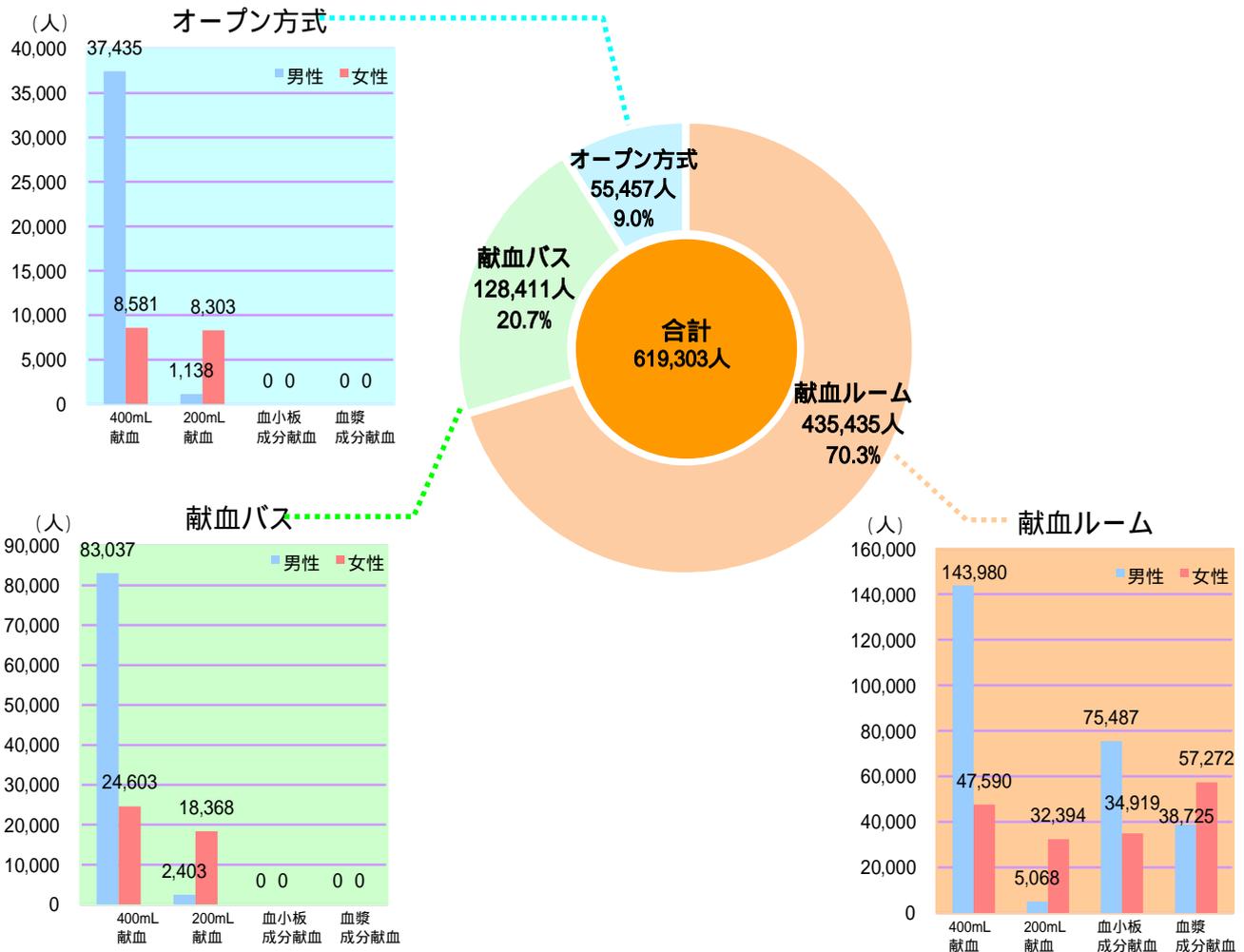
2 献血者の年齢分布



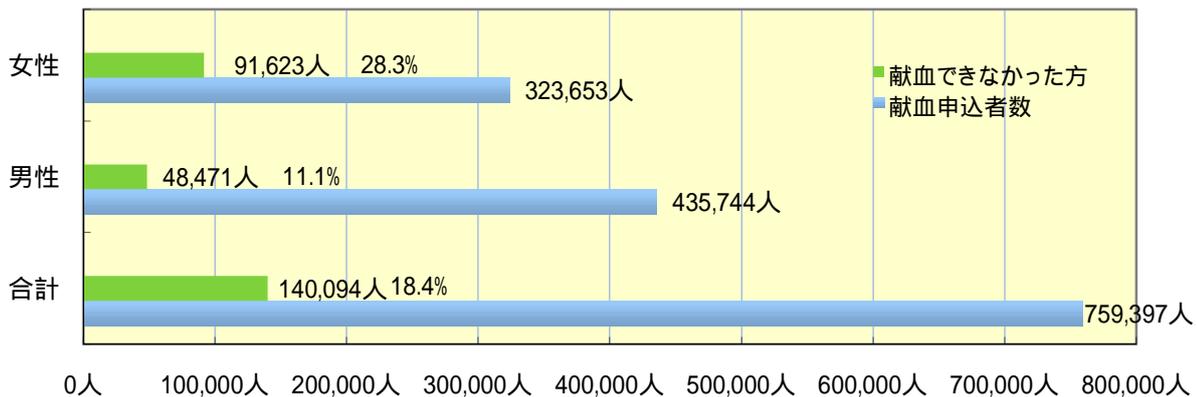
3 職業別献血者数



4 受入施設別献血者数



5 献血できなかった方(人数と主な理由)

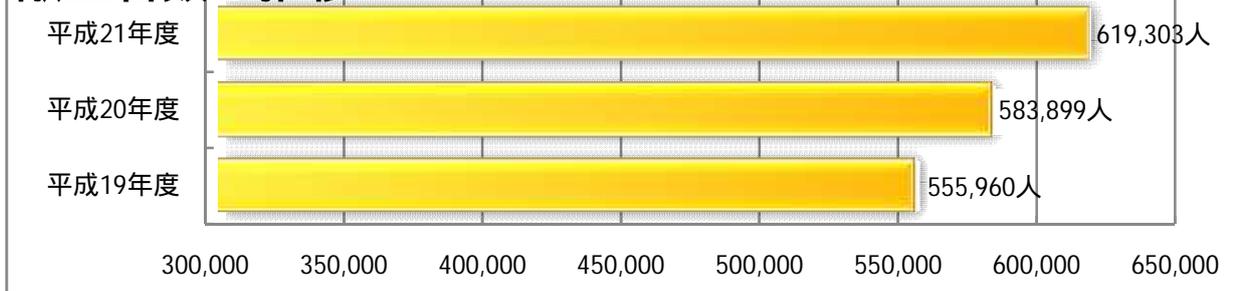


内訳 (単位:人)

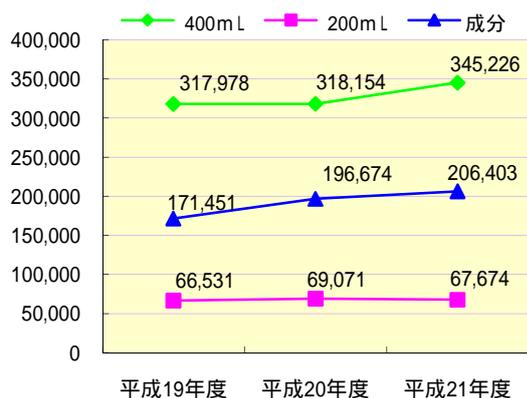
	理由	人数	
		男性	女性
400mL	比重不足	5,419	27,250
	その他	33,047	17,888
200mL	比重不足	257	11,944
	その他	1,732	12,171
血小板	比重不足	1,207	10,829
	その他	4,992	7,771
血漿	比重不足	589	2,171
	その他	1,228	1,599
合計	比重不足	7,472	52,194
	その他	40,999	39,429

6 過去3年間(平成19年～21年度)にみる献血者数の推移

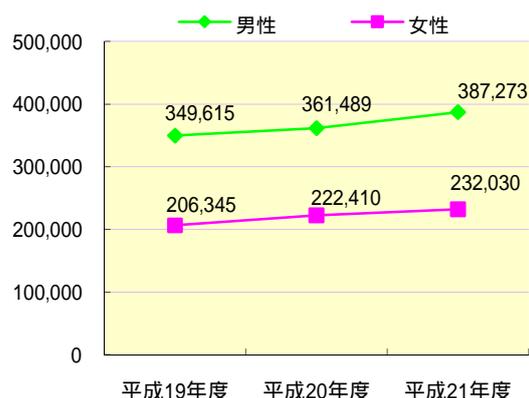
献血者数の推移



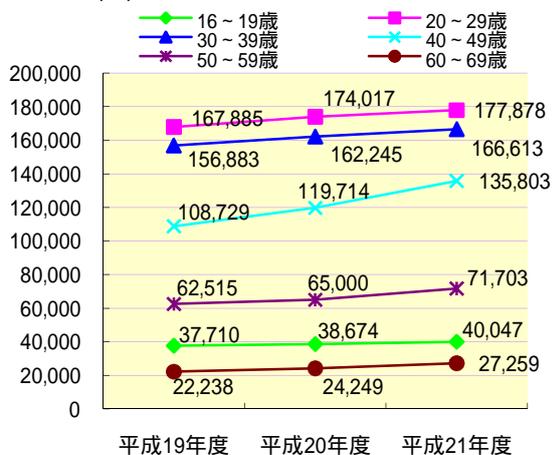
(1) 献血種類別献血者数の推移



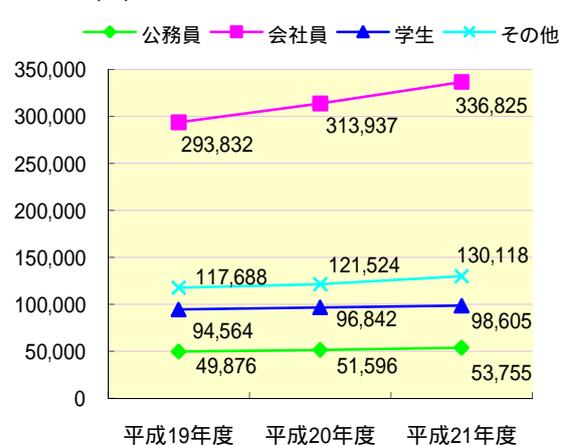
(2) 男女別献血者数の推移



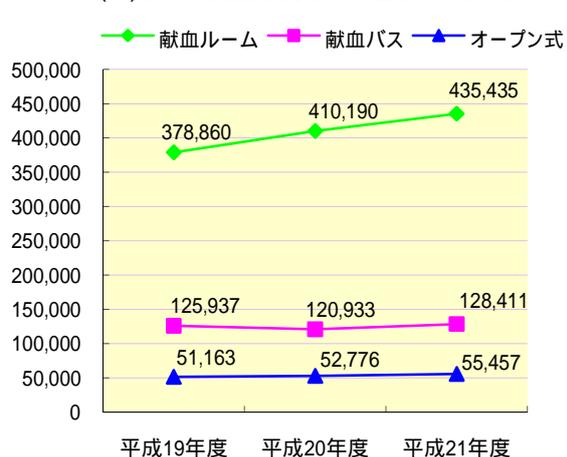
(3) 年代別献血者数の推移



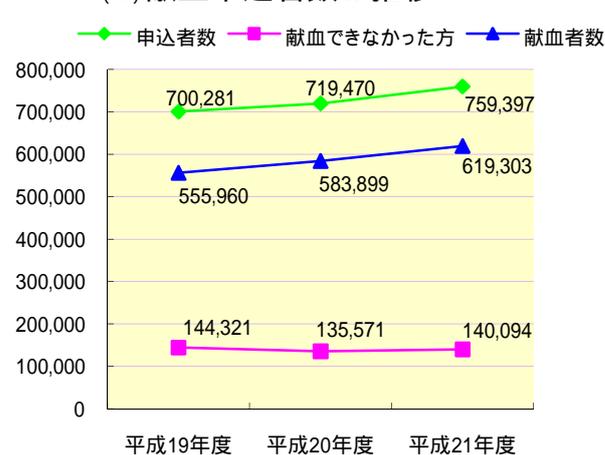
(4) 職業別献血者数の推移



(5) 受入施設別献血者数の推移



(6) 献血申込者数の推移



7 輸血用血液の医療機関への供給数(管内供給数)

品名	由来・規格	供給数(単位:本)				効能又は効果		
		実本数		換算本数				
		平成20年度	平成21年度	平成20年度	平成21年度			
全血製剤	人全血液「日赤」 (人全血液)	400mL献血	11	6	22	12	一般の輸血適応症に用いる。	
		200mL献血	11	2	11	2		
	小計	400mL献血	11	6	22	12		
		200mL献血	11	2	11	2		
血液成分製剤	赤血球濃厚液「日赤」 (人赤血球濃厚液)	400mL献血	303,998	318,017	607,996	636,034	血中赤血球不足又はその機能廃絶に適する。	
		200mL献血	67,530	63,678	67,530	63,678		
	洗浄赤血球「日赤」 (洗浄人赤血球浮遊液)	400mL献血	2,547	2,308	5,094	4,616	貧血症又は血漿成分などによる副作用を避ける場合の輸血に用いる。	
		200mL献血	91	143	91	143		
	合成血「日赤」	400mL献血	1	3	2	6	ABO血液型不適合による新生児溶血性疾患に用いる。	
		200mL献血	1	9	1	9		
	解凍赤血球「日赤」 (解凍人赤血球濃厚液)	400mL献血	9	12	18	24	貧血又は赤血球の機能低下に用いる。	
		200mL献血	1	0	1	0		
	小計	400mL献血	306,555	320,340	613,110	640,680		
		200mL献血	67,623	63,830	67,623	63,830		
	血漿製剤	新鮮凍結血漿「日赤」 (新鮮凍結人血漿)	3単位相当 (400mL献血)	81,707	84,859	245,121	254,577	血液凝固因子の補充 複合性凝固障害で、出血、出血傾向のある患者又は手術を行う患者 血液凝固因子の減少症又は欠乏症における出血時で、特定の血液凝固因子製剤がないか又は血液凝固因子が特定できない場合
			1.5単位相当 (200mL献血)	10,473	11,227	15,710	16,841	
			成分献血5単位	27,218	27,712	136,090	138,560	
		小計	3単位相当 (400mL献血)	81,707	84,859	245,121	254,577	
1.5単位相当 (200mL献血)	10,473		11,227	15,710	16,841			
血小板	濃厚血小板「日赤」 (人血小板濃厚液)	成分献血1単位	717	479	717	479	血小板減少症を伴う疾患に適応する。	
		成分献血2単位	220	65	440	130		
		成分献血5単位	2,864	3,284	14,320	16,420		
		成分献血10単位	80,152	84,109	801,520	841,090		
		成分献血15単位	2,486	2,030	37,290	30,450		
		成分献血20単位	9,320	9,119	186,400	182,380		
	濃厚血小板HLA「日赤」 (人血小板濃厚液)	成分献血HLA10単位	3,264	3,079	32,640	30,790	血小板減少症を伴う疾患で、抗HLA抗体を有するため通常の血小板製剤では効果がみられない場合に適応する。	
		成分献血HLA15単位	155	170	2,325	2,550		
		成分献血HLA20単位	121	118	2,420	2,360		
	小計	成分献血	99,299	102,453	1,078,072	1,106,649		
合計	400mL献血	388,273	405,205	858,253	895,269			
	200mL献血	78,107	75,059	83,344	80,673			
	成分献血	126,517	130,165	1,214,162	1,245,209			
総合計		592,897	610,429	2,155,759	2,221,151			

上記の供給数は放射線照射済製剤を含んでいます。

「換算本数」は、各製剤の単位数を本数に換算したものです。(5単位製剤は5本と計算)

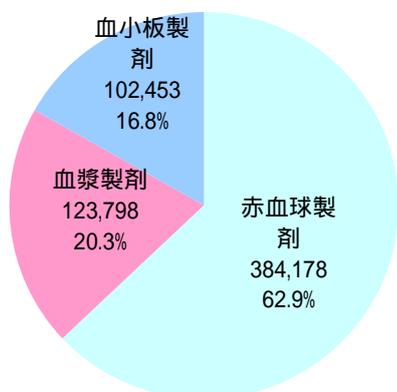
平成19年1月16日採血分から、全ての製剤について保存前白血球除去を実施しております。

平成19年8月1日供給分から、新鮮凍結血漿の規格が変更しています。

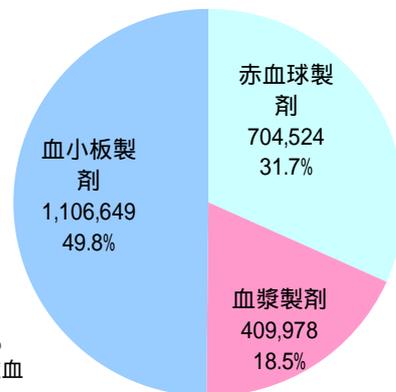
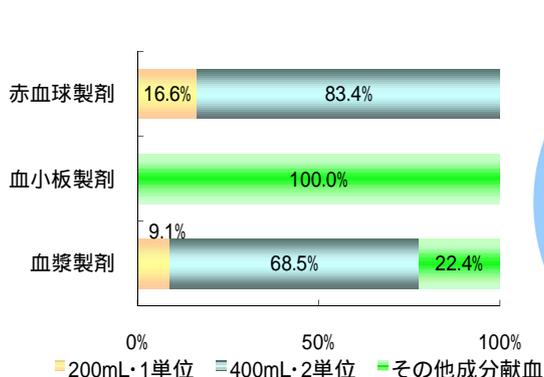
(1.5単位相当=約120mL、3単位相当=約240mL、5単位=約450mL)

8 製剤別供給数(管内供給数)

610,429本
(実本数)

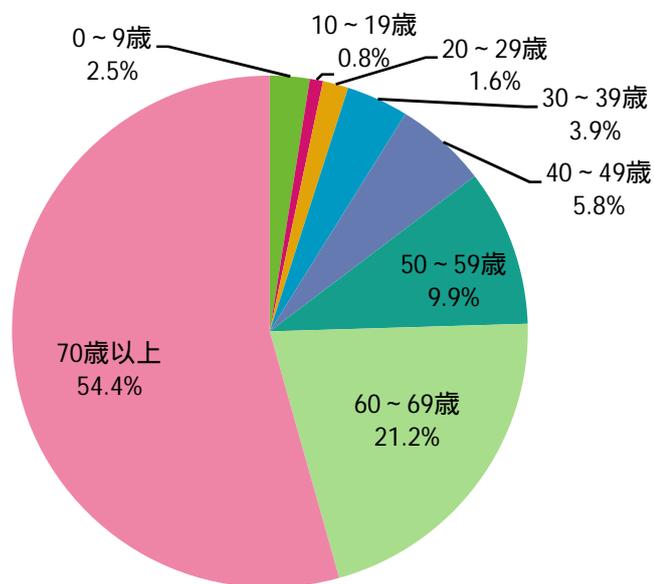


2,221,151本
(換算本数)

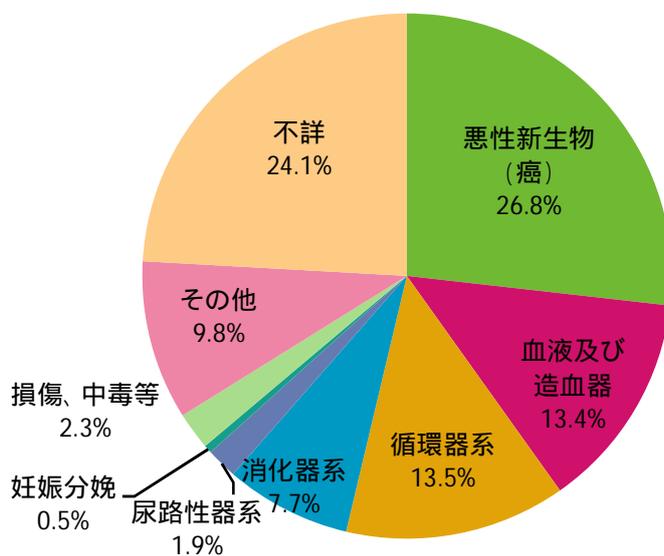


全血製剤は赤血球製剤に含む

9 輸血患者の年齢分布



10 疾病別輸血状況



9, 10は東京都福祉保健局「平成21年輸血状況調査集計結果」に基づく。