

献血推進 2014 の若年層献血率減少の要因と分析について

1. 平成 23 年度における献血者確保について

平成 23 年度は、医療機関における血液製剤の需要動向等をふまえ、総献血者数は、平成 22 年度に対して約 8 万人の減少となりました。全血献血約 373 万人（前年比 98.9%）、成分献血約 152 万人（前年比 97.6%）合計約 525 万人（前年比 98.5%）の献血者の受入れ実施となりました。

献血協力者数については、献血申込者数 6,278,416 人（対前年比 98.2%）、献血者数 5,250,866 人（対前年比 98.5%）となっており、献血方法別で見ると、成分献血者数 1,524,864 人（対前年比 97.6%）、400mL 献血者数 3,305,926 人（対前年比 100.0%）、200 mL 献血者数 420,076 人（対前年比 90.7%）です。特に成分献血者数の内、血漿成分献血については、673,230 人（対前年比 93.2%）と減少しました。

しかしながら、一時的あるいは季節的な輸血用血液製剤の不足にも十分対応できるよう、献血受入体制の柔軟な対応を図るなど需要に見合った血液の確保及び有効利用等（減損率の減少）を行った結果、採血数は減少したものの、血液を安定的に供給することができた。

2. 若年層献血者における献血率について

国が策定した平成 26 年（2014 年）度までの中期的な献血推進目標（献血推進 2014）にある若年層の献血率については、10 代が 5.8%（前年度 6.1%）、20 代が 7.5%（前年度 7.9%）となっており前年度から下がりました。

減少の要因としては、以下の要因が考えられる。

(1) 医療機関の需要のバランスを考慮したこと（採血基準の改正）

ア. 10 代については、17 歳男性の 400mL 献血が可能になり、17 歳男性の 400mL 献血者が約 2 万人増加したが、需要バランスから全年代において 200mL 献血者は減少し、10 代にもその影響があった。

イ. 20 代については、55 歳以上男性の血小板採血年齢の引き上げにより、約 7 万人増加し、需要バランスから女性の全年代において血小板献血は減少し、20 代女性の血小板献血者にも影響があった。

(2) 原料血漿確保目標量の減少

ア. 原料血漿確保目標量が減少したことから、全体の血漿採血を抑制。

イ. 原料血漿確保目標量が減少したことに伴い、血漿採血の抑制を行ったことから、血漿採血が可能な 10～30 代の女性に影響が出た。

3. 今後の対応方針

献血推進 2014 の達成に向け、医療機関の需要も踏まえつつ、10 代の初回献血者を中心とした確保に努める。特に平成 23 年度は、高校生献血者数が前年度に対して 112.7%と増加したことから、今後さらなる初回献血者（400m L ・ 200m L）の確保に努める。

併せて、複数回献血者の確保対策等により 10 代、20 代への推進を図り献血率を上昇させていく。

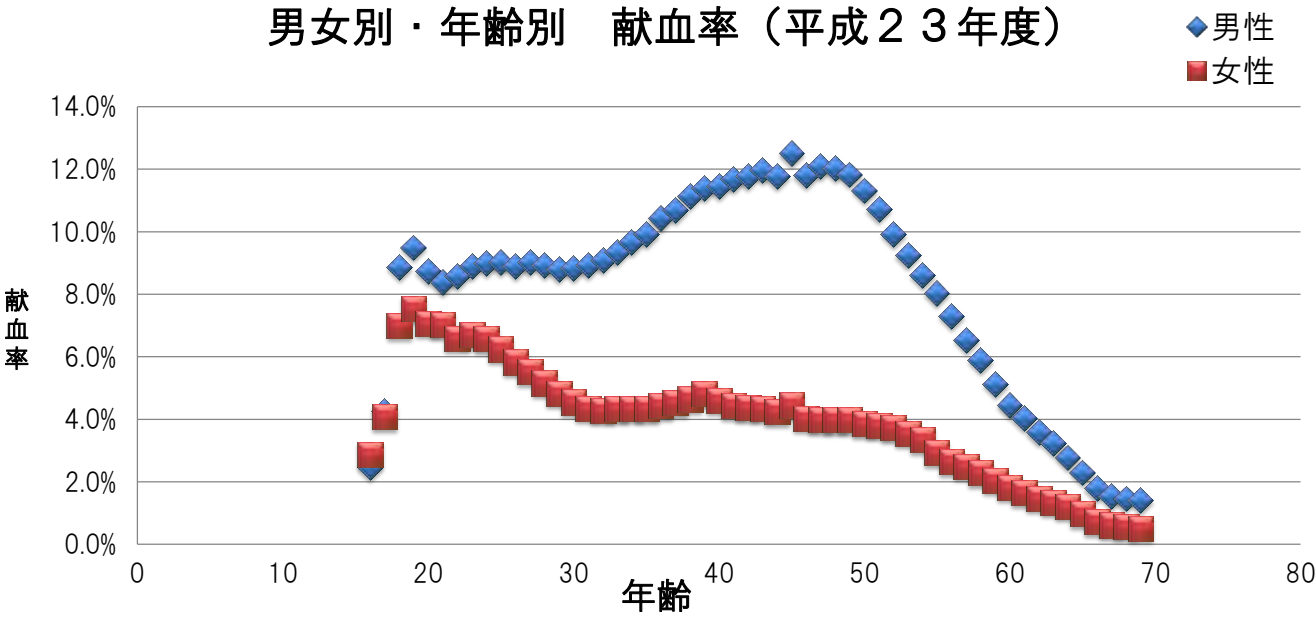
年齢	男性					人口	献血率	女性					人口	献血率
	200mL	400mL	血漿	血小板	献血者数計			200mL	400mL	血漿	血小板	献血者数計		
16	15,461	0	0	0	15,461	627,000	2.5%	17,088	0	0	0	17,088	595,000	2.9%
17	6,924	19,972	0	0	26,896	632,000	4.3%	24,330	0	0	0	24,330	597,000	4.1%
18	3,839	46,574	1,837	2,828	55,078	621,000	8.9%	15,754	19,500	4,074	1,831	41,159	589,000	7.0%
19	1,691	50,843	2,582	4,736	59,852	631,000	9.5%	13,020	22,364	6,313	3,459	45,156	599,000	7.5%
20	1,094	44,738	2,896	5,661	54,389	623,000	8.7%	10,450	20,170	7,252	4,247	42,119	596,000	7.1%
21	891	41,156	3,725	7,160	52,932	632,000	8.4%	9,230	19,346	8,805	5,094	42,475	605,000	7.0%
22	885	42,422	4,132	8,128	55,567	648,000	8.6%	8,293	17,907	9,233	5,523	40,956	622,000	6.6%
23	881	44,922	4,763	8,753	59,319	668,000	8.9%	8,575	17,887	10,154	6,123	42,739	638,000	6.7%
24	833	45,576	4,980	9,972	61,361	683,000	9.0%	8,500	17,773	10,625	6,152	43,050	655,000	6.6%
25	817	45,924	5,764	10,423	62,928	697,000	9.0%	8,000	16,685	10,616	6,370	41,671	667,000	6.2%
26	724	46,628	5,950	11,129	64,431	723,000	8.9%	7,591	16,338	10,416	6,272	40,617	697,000	5.8%
27	700	47,455	6,762	12,296	67,213	745,000	9.0%	7,387	15,888	10,317	6,096	39,688	719,000	5.5%
28	629	46,513	7,243	12,924	67,309	754,000	8.9%	7,047	15,143	9,720	5,713	37,623	729,000	5.2%
29	641	46,070	6,962	12,687	66,360	754,000	8.8%	6,754	14,354	8,963	5,416	35,487	734,000	4.8%
30	594	46,878	6,874	13,158	67,504	764,000	8.8%	6,479	13,847	8,095	5,267	33,688	742,000	4.5%
31	586	49,391	7,325	13,798	71,100	797,000	8.9%	6,397	14,343	7,954	4,912	33,606	774,000	4.3%
32	551	51,158	7,762	14,963	74,434	818,000	9.1%	6,519	14,776	7,836	4,957	34,088	794,000	4.3%
33	535	55,245	8,052	15,843	79,675	852,000	9.4%	6,768	15,708	8,034	5,343	35,853	828,000	4.3%
34	616	57,974	8,340	17,325	84,255	873,000	9.7%	6,920	16,561	7,945	5,512	36,938	849,000	4.4%
35	683	62,872	8,582	18,935	91,072	917,000	9.9%	7,337	17,127	8,177	5,885	38,526	890,000	4.3%
36	704	68,999	9,698	20,829	100,230	960,000	10.4%	7,797	18,789	8,407	6,237	41,230	931,000	4.4%
37	785	74,719	10,348	22,203	108,055	1,012,000	10.7%	8,528	20,743	8,728	6,445	44,444	982,000	4.5%
38	814	79,311	11,026	23,432	114,583	1,028,000	11.1%	8,578	22,162	9,027	6,768	46,535	1,001,000	4.6%
39	830	79,389	10,841	24,140	115,200	1,010,000	11.4%	8,652	22,722	9,034	6,868	47,276	981,000	4.8%
40	744	77,293	11,062	23,290	112,389	982,000	11.4%	8,030	21,653	8,100	6,263	44,046	958,000	4.6%
41	851	75,826	11,079	23,622	111,378	954,000	11.7%	7,567	20,703	7,370	5,670	41,310	931,000	4.4%
42	904	75,010	10,740	23,796	110,450	937,000	11.8%	7,210	20,352	7,088	5,520	40,170	920,000	4.4%
43	922	74,583	10,572	23,456	109,533	916,000	12.0%	6,914	19,860	6,834	5,538	39,146	902,000	4.3%
44	872	73,588	10,412	22,977	107,849	915,000	11.8%	6,630	18,953	6,982	5,496	38,061	898,000	4.2%
45	675	60,453	9,074	18,995	89,197	713,000	12.5%	5,278	15,873	5,604	4,692	31,447	705,000	4.5%
46	823	70,971	10,154	22,213	104,161	882,000	11.8%	6,196	18,030	6,059	4,887	35,172	872,000	4.0%
47	859	68,101	9,606	21,274	99,840	826,000	12.1%	5,664	16,667	5,661	4,498	32,490	815,000	4.0%
48	831	65,676	9,942	20,480	96,929	805,000	12.0%	5,658	16,212	5,407	4,479	31,756	798,000	4.0%
49	871	61,849	9,583	19,712	92,015	778,000	11.8%	5,436	15,921	5,249	4,081	30,687	772,000	4.0%
50	839	58,152	8,861	18,661	86,513	765,000	11.3%	5,190	15,316	5,025	3,732	29,263	760,000	3.9%
51	851	55,828	8,291	17,508	82,478	770,000	10.7%	5,183	15,589	4,838	3,671	29,281	768,000	3.8%
52	837	52,800	7,846	16,139	77,622	783,000	9.9%	5,116	15,866	4,569	3,668	29,219	783,000	3.7%
53	863	48,702	6,711	14,214	70,490	761,000	9.3%	4,714	14,887	4,199	3,336	27,136	765,000	3.5%
54	830	44,195	6,097	12,548	63,670	740,000	8.6%	4,311	13,948	3,766	2,881	24,906	744,000	3.3%
55	896	44,001	6,065	11,358	62,320	776,000	8.0%	4,244	13,867	4,838	0	22,949	783,000	2.9%
56	835	42,031	6,140	9,608	58,614	803,000	7.3%	4,168	12,969	4,217	0	21,354	810,000	2.6%
57	834	38,055	5,764	7,908	52,561	803,000	6.5%	3,953	12,347	3,897	0	20,197	813,000	2.5%
58	870	36,215	5,826	7,120	50,031	850,000	5.9%	3,770	12,154	3,874	0	19,798	868,000	2.3%
59	843	34,276	4,862	5,985	45,966	896,000	5.1%	3,749	11,655	3,373	0	18,777	918,000	2.0%
60	743	30,953	5,013	5,525	42,234	949,000	4.5%	3,410	11,015	3,264	0	17,689	975,000	1.8%
61	736	29,691	5,258	5,346	41,031	1,018,000	4.0%	3,368	10,790	3,212	0	17,370	1,051,000	1.7%
62	714	28,841	5,449	4,929	39,933	1,111,000	3.6%	3,343	10,445	3,069	0	16,857	1,152,000	1.5%
63	703	25,341	5,100	4,403	35,547	1,099,000	3.2%	3,069	9,465	2,768	0	15,302	1,146,000	1.3%
64	588	20,726	4,192	3,437	28,943	1,042,000	2.8%	2,566	8,151	2,455	0	13,172	1,090,000	1.2%
65	255	10,358	2,402	1,795	14,810	645,000	2.3%	1,168	4,009	1,492	0	6,669	685,000	1.0%
66	249	8,152	2,503	1,399	12,303	684,000	1.8%	1,000	3,177	1,158	0	5,335	741,000	0.7%
67	301	8,085	3,016	1,452	12,854	825,000	1.6%	988	3,229	1,304	0	5,521	903,000	0.6%
68	255	6,864	3,323	1,158	11,600	794,000	1.5%	946	2,710	1,373	0	5,029	875,000	0.6%
69	283	6,321	3,677	1,101	11,382	809,000	1.4%	858	2,313	1,396	0	4,567	899,000	0.5%
(55～69計)	9,105	369,910	68,590	72,524	520,129			40,600	128,296	41,690	0	210,586		
計	64,385	2,527,666	355,064	662,732	3,609,847	42,841,000	8.4%	355,691	778,259	318,166	188,902	1,641,018	42,722,000	3.8%

*人口は、人口統計推計(平成23年10月)から

5,250,865

1.2% 48.1% 6.8% 12.6% 68.7% 6.8% 14.8% 6.1% 3.6% 31.3%

男女別・年齢別 献血率（平成23年度）



資料1-2

平成22年度 年代別・採血種類別献血者数

年代	男女計				
	200mL	400mL	血漿	血小板	計
10代	118,149	145,050	16,966	15,610	295,775
20代	97,466	639,130	160,866	183,352	1,080,814
30代	89,870	833,387	174,165	271,213	1,368,635
40代	75,028	859,193	151,071	274,379	1,359,671
50代	55,219	591,205	133,517	94,644	874,585
60代	27,205	236,854	86,137	0	350,196
計	462,937	3,304,819	722,722	839,198	5,329,676

平成23年度 年代別・採血種類別献血者数

年代	男女計				
	200mL	400mL	血漿	血小板	計
10代	98,107	159,253	14,806	12,854	285,020
20代	89,922	622,895	149,278	156,139	1,018,234
30代	80,673	802,714	172,085	242,820	1,298,292
40代	72,935	887,574	166,578	270,939	1,398,026
50代	52,896	592,853	109,059	138,337	893,145
60代	25,543	240,636	61,424	30,545	358,148
計	420,076	3,305,925	673,230	851,634	5,250,865

平成23年度 対22年度比較 年代別・採血種類別献血者増減数

年代	男女計				
	200mL	400mL	血漿	血小板	計
10代	-20,042	14,203	-2,160	-2,756	-10,755
20代	-7,544	-16,235	-11,588	-27,213	-62,580
30代	-9,197	-30,673	-2,080	-28,393	-70,343
40代	-2,093	28,381	15,507	-3,440	38,355
50代	-2,323	1,648	-24,458	43,693	18,560
60代	-1,662	3,782	-24,713	30,545	7,952
計	-42,861	1,106	-49,492	12,436	-78,811

平成23年度 対22年度比較 年代別・採血種類別献血者増減率

年代	男女計				
	200mL	400mL	血漿	血小板	計
10代	-20.4%	8.9%	-14.6%	-21.4%	-3.8%
20代	-8.4%	-2.6%	-7.8%	-17.4%	-6.1%
30代	-11.4%	-3.8%	-1.2%	-11.7%	-5.4%
40代	-2.9%	3.2%	9.3%	-1.3%	2.7%
50代	-4.4%	0.3%	-22.4%	31.6%	2.1%
60代	-6.5%	1.6%	-40.2%	100.0%	2.2%
計	-10.2%	0.0%	-7.4%	1.5%	-1.5%

男性					女性				
200mL	400mL	血漿	血小板	計	200mL	400mL	血漿	血小板	計
42,302	100,926	4,183	8,546	155,957	75,847	44,124	12,783	7,064	139,818
8,536	465,831	51,240	114,702	640,309	88,930	173,299	109,626	68,650	440,505
7,975	652,507	83,191	205,842	949,515	81,895	180,880	90,974	65,371	419,120
9,710	686,349	87,364	222,831	1,006,254	65,318	172,844	63,707	51,548	353,417
9,378	454,379	89,910	77,068	630,735	45,841	136,826	43,607	17,576	243,850
5,256	172,540	62,505	0	240,301	21,949	64,314	23,632	0	109,895
83,157	2,532,532	378,393	628,989	3,623,071	379,780	772,287	344,329	210,209	1,706,605

男性					女性				
200mL	400mL	血漿	血小板	計	200mL	400mL	血漿	血小板	計
27,915	117,389	4,419	7,564	157,287	70,192	41,864	10,387	5,290	127,733
8,095	451,404	53,177	99,133	611,809	81,827	171,491	96,101	57,006	406,425
6,698	625,936	88,848	184,626	906,108	73,975	176,778	83,237	58,194	392,184
8,352	703,350	102,224	219,815	1,033,741	64,583	184,224	64,354	51,124	364,285
8,498	454,255	66,463	121,049	650,265	44,398	138,598	42,596	17,288	242,880
4,827	175,332	39,933	30,545	250,637	20,716	65,304	21,491	0	107,511
64,385	2,527,666	355,064	662,732	3,609,847	355,691	778,259	318,166	188,902	1,641,018

男性					女性				
200mL	400mL	血漿	血小板	計	200mL	400mL	血漿	血小板	計
-14,387	16,463	236	-982	1,330	-5,655	-2,260	-2,396	-1,774	-12,085
-441	-14,427	1,937	-15,569	-28,500	-7,103	-1,808	-13,525	-11,644	-34,080
-1,277	-26,571	5,657	-21,216	-43,407	-7,920	-4,102	-7,737	-7,177	-26,936
-1,358	17,001	14,860	-3,016	27,487	-735	11,380	647	-424	10,868
-880	-124	-23,447	43,981	19,530	-1,443	1,772	-1,011	-288	-970
-429	2,792	-22,572	30,545	10,336	-1,233	990	-2,141	0	-2,384
-18,772	-4,866	-23,329	33,743	-13,224	-24,089	5,972	-26,163	-21,307	-65,587

男性					女性				
200mL	400mL	血漿	血小板	計	200mL	400mL	血漿	血小板	計
-51.5%	14.0%	5.3%	-13.0%	0.8%	-8.1%	-5.4%	-23.1%	-33.5%	-9.5%
-5.4%	-3.2%	3.6%	-15.7%	-4.7%	-8.7%	-1.1%	-14.1%	-20.4%	-8.4%
-19.1%	-4.2%	6.4%	-11.5%	-4.8%	-10.7%	-2.3%	-9.3%	-12.3%	-6.9%
-16.3%	2.4%	14.5%	-1.4%	2.7%	-1.1%	6.2%	1.0%	-0.8%	3.0%
-10.4%	0.0%	-35.3%	36.3%	3.0%	-3.3%	1.3%	-2.4%	-1.7%	-0.4%
-8.9%	1.6%	-56.5%	100.0%	4.1%	-6.0%	1.5%	-10.0%	-	-2.2%
-29.2%	-0.2%	-6.6%	5.1%	-0.4%	-6.8%	0.8%	-8.2%	-11.3%	-4.0%