

第6 血液確保対策

第6 血液確保対策

1 献血状況

(1) 献血者性別適格者数

区	分	申込者数	適格者		不適格者				
			献血者数	%	比重不足	%	その他	%	
平成23年度	総数	152,914	124,069	81.1	12,905	8.4	15,940	10.4	
	内訳	男	100,039	88,458	88.4	1,939	1.9	9,642	9.6
		女	52,875	35,611	67.3	10,966	20.7	6,298	11.9
平成24年度	総数	151,519	126,141	83.3	11,431	7.5	13,947	9.2	
	内訳	男	100,516	90,170	89.7	1,674	1.7	8,672	8.6
		女	51,003	35,971	70.5	9,757	19.1	5,275	10.3
平成25年度	総数	147,855	122,114	82.6	12,650	8.6	13,091	8.8	
	内訳	男	99,328	89,138	89.7	2,043	2.1	8,147	8.2
		女	48,527	32,976	68.0	10,607	21.9	4,944	10.1
平成26年度	総数	146,259	122,839	84.0	11,554	7.9	11,866	8.1	
	内訳	男	100,485	90,894	90.5	1,940	1.9	7,651	7.6
		女	45,774	31,945	69.8	9,614	21.0	4,215	9.2
平成27年度	総数	149,255	125,172	83.9	12,539	8.4	11,544	7.7	
	内訳	男	103,540	93,754	90.5	2,464	2.4	7,322	7.1
		女	45,715	31,418	68.7	10,075	22.0	4,222	9.2

(2) 年齢・性別献血者数

区分		23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
		献血者数	%	献血者数	%	献血者数	%	献血者数	%	献血者数	%
16歳～19歳	男	2,825	2.3	3,223	2.6	3,321	2.7	3,382	3.7	3,415	2.7
	女	1,962	1.6	2,127	1.7	2,068	1.7	1,914	6.0	2,021	1.6
	計	4,787	3.9	5,350	4.3	5,389	4.4	5,296	4.3	5,436	4.3
20歳～29歳	男	14,244	11.5	14,277	11.3	13,809	11.3	13,805	15.2	13,790	11.0
	女	7,684	6.2	7,620	6.0	6,920	5.7	6,813	21.3	6,964	5.6
	計	21,928	17.7	21,897	17.3	20,729	17.0	20,618	16.8	20,754	16.6
30歳～39歳	男	23,137	18.6	22,067	17.5	19,977	16.4	18,898	20.8	18,549	14.8
	女	8,160	6.6	7,685	6.1	6,568	5.4	5,820	18.2	5,418	4.3
	計	31,297	25.2	29,752	23.6	26,545	21.8	24,718	20.1	23,967	19.1
40歳～49歳	男	26,105	21.0	27,116	21.5	27,456	22.5	28,815	31.7	29,683	23.7
	女	8,945	7.2	9,354	7.4	8,863	7.3	8,919	27.9	8,640	6.9
	計	35,050	28.2	36,470	28.9	36,319	29.8	37,734	30.7	38,323	30.6
50歳～59歳	男	16,127	13.0	17,116	13.6	18,070	14.8	19,196	21.1	20,598	16.5
	女	6,041	4.9	6,199	4.9	5,823	4.8	5,966	18.7	5,896	4.7
	計	22,168	17.9	23,315	18.5	23,893	19.6	25,162	20.5	26,494	21.2
60歳～69歳	男	6,020	4.9	6,371	5.1	6,505	5.3	6,798	7.5	7,719	6.2
	女	2,819	2.3	2,985	2.4	2,734	2.2	2,513	7.9	2,479	2.0
	計	8,839	7.2	9,357	7.5	9,239	7.5	9,311	7.6	10,198	8.1
計	男	88,458	71.3	90,170	71.5	89,138	73.0	90,894	74.0	93,754	74.9
	女	35,611	28.8	35,971	28.5	32,976	27.0	31,945	26.0	31,418	25.1
	計	124,069	100.1	126,141	100.0	122,114	100.0	122,839	100.0	125,172	100.0

(3) 職業別献血者数

区 分	23 年度		24 年度		25 年度		26 年度		27 年度	
	献血者数	%	献血者数	%	献血者数	%	献血者数	%	献血者数	%
勤 労 者	84,932	68.4	88,950	71	87,049	71.3	92,756	75.5	90,873	72.6
学 生	10,093	8.1	9,124	7	8,998	7.4	9,160	7.5	9,078	7.3
そ の 他	29,129	23.5	28,067	22	26,067	21.3	20,923	17	25,221	20.1
計	124,154	100.0	126,141	100	122,114	100.0	122,839	100.0	125,172	100.0

(4) 月別採血基準別献血実施状況（平成 27 年度）

月	区分	献 血 者 数 (人)				献血量 (L)
		200mL 献 血	400mL 献 血	成分献血	計	
4		205	6,056	3,851	10,112	3,541.6
5		208	6,827	4,057	11,092	3,952.7
6		225	6,373	3,619	10,217	3,595.6
7		223	6,014	3,913	10,150	3,542.7
8		238	6,467	3,723	10,428	3,684.4
9		150	6,166	3,718	10,034	3,557.9
10		176	6,496	3,504	10,176	3,641.3
11		147	6,153	3,813	10,113	3,688.8
12		265	7,063	3,650	10,978	3,961.9
1		215	6,625	3,729	10,569	3,836.5
2		181	6,485	3,779	10,445	3,785.9
3		232	6,698	3,928	10,858	3,882.5
計		2,465	77,423	45,284	125,172	44,671.8
構 成 比		1.97	61.85	36.18	100	—
対前年比		105.3	100.4	104.4	101.9	105.04
目 標		1,876	77,271	44,249	123,396	49,597
目標達成率		131.4	100.2	102.3	101.4	90.1

(5) 受入施設状況（平成 27 年度）

区分 月	固定設備 (本通り出張所・福山出張所)		出張採血		移動献血車 (6台)		合計	
	延べ 日数	献血者 数	稼働 日数	献血者 数	稼働 日数 (延べ)	献血者 数	稼働 日数 (延べ)	献血者 数
4	82	5,246	2	117	87	4,749	171	10,112
5	80	5,791	1	68	86	5,233	167	11,092
6	82	5,256	0	0	85	4,961	167	10,217
7	84	5,605	1	26	81	4,519	166	10,150
8	84	5,686	2	94	80	4,648	166	10,428
9	79	5,381	1	88	79	4,565	159	10,034
10	83	5,163	0	0	86	5,013	169	10,176
11	82	5,323	2	47	84	4,743	168	10,113
12	81	5,446	0	0	93	5,532	174	10,978
1	80	5,487	0	0	88	5,082	168	10,569
2	79	5,643	1	57	83	4,745	163	10,445
3	85	5,820	0	22	88	5,016	173	10,858
計	981	65,847	10	519	1,020	58,806	2,011	125,172
%	48.8	52.6	0.5	0.4	50.7	47	100	100

(6) 保健所（支所）・政令市別献血実施状況（平成 27 年度、移動献血車のみ）

	実施回数	受付け数	献血者数		
			200mL 献血	400mL 献血	計
西 部	54.0	3,876	23	3,021	3,044
広島支所	76.5	6,338	13	5,173	5,186
呉支所	12.0	1,152	0	932	932
西 部 東	89.5	6,514	1	5,238	5,239
東 部	70.9	5,113	56	4,019	4,075
福山支所	13.1	823	0	699	699
北 部	24.5	1,674	0	1,323	1,323
広 島 市	483.5	34,757	134	27,342	27,476
呉 市	118.5	7,907	0	6,351	6,351
福 山 市	90.5	6,577	20	4,980	5,000
合 計	1,033.0	74,731	247	59,078	59,325

(7) 年度別血液製剤・供給状況

[単位：本（200mL換算）]

年度別区分	製剤別	全血製剤	血液成分製剤				合計
			赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤	計	
23年度	製造	0	190,849	82,404	325,537	598,790	598,790
	供給	0	191,347	81,298	323,783	596,428	596,428
24年度	製造	53	343,094	156,788	549,909	1,049,791	1,049,844
	供給	53	343,112	99,551	547,653	990,316	990,369
25年度	製造	244	421,818	195,265	678,330	1,295,413	1,295,657
	供給	243	421,020	176,692	672,210	1,269,922	1,270,165
26年度	製造	66	525,646	246,921	860,205	1,632,772	1,632,838
	供給	68	516,041	239,208	813,508	1,568,757	1,568,825
27年度	製造	38	606,289	284,700	909,429	1,800,418	1,800,456
	供給	28	601,054	264,186	898,329	1,763,569	1,763,597

(8) 供給機関別供給状況（平成27年度・県外製造分の受入も含む）

[単位：本（200mL換算）]

		広島県赤十字血液センター		計	
		本所	福山供給出張所		
全血製剤	人全血液	0	0	0	
	計	0	0	0	
血液成分製剤	赤血球製剤	赤血球濃厚液	85,343	39,611	124,954
		洗浄赤血球	17,915	0	17,915
		解凍赤血球濃厚液	12	0	12
		合成血	6	0	6
		小計	103,276	39,611	142,887
	新鮮凍結人血漿	44,778	16,417	61,195	
	濃厚血小板	284,839	49,660	334,499	
	計	432,893	105,688	538,581	
合計		432,893	105,688	538,581	
製剤別の割合 (%)	全血製剤	0	0	0	
	血液成分製剤	100	100	100	

(9) 採血後の検査の状況

採血後に行われる検査で不合格と判定されたものは輸血用血液として使用できない。

平成27年度の不合格者は3,219人で献血受付者（125,172人）の2.6%であった。

項目	献血者数	項目別検査不合格者数 (2つ以上の項目に該当したものはそれぞれに計上)								検査不合格者数
		梅毒	HBs抗原	HBc抗体	HCV抗体	肝機能	不規則抗体	その他	HTLV-1	
人数	125,172	97	50	506	29	2,231	103	156	47	3,219
献血者に対する比率(%)	—	0.1	0.0	0.4	0.0	1.8	0.1	0.1	0.0	2.6

※ (7), (9) については、平成20年3月以降、中四国各県の製造を段階的に集約し、平成27年2月24日より、中四国全9県の製造を実施している。

2 献血受入供給体制の整備

本県では昭和 42 年 2 月に広島県赤十字血液センターが開設されて以来、次のとおり受入供給体制の整備が図られ、現在に至っている。

昭和 40 年	2 月	広島県赤十字血液センター開設 移動採血車整備（1 号車）
昭和 43 年	3 月	移動採血車整備（2 号車）
	4 月	血液センター福山出張所開設
昭和 44 年	1 月	〃 三原出張所開設
	5 月	〃 呉出張所開設
	12 月	〃 三次出張所開設
昭和 47 年	7 月	移動採血車整備（3 号車）
	12 月	移動採血車整備（5 号車）
昭和 51 年	3 月	血液センター増築（検査室）
昭和 52 年	4 月	血液センター三次出張所廃止
昭和 53 年	4 月	血液センター三原出張所廃止
昭和 55 年	7 月	血液センター福山出張所廃止
昭和 56 年	3 月	血液センター全面改築
昭和 58 年	9 月	移動採血車整備（6 号車）
昭和 59 年	12 月	移動採血車整備（7 号車）
平成 元年	12 月	移動採血車整備（8 号車）
平成 2 年	3 月	移動採血車改装（1 号車：成分献血装置 3 台搭載可能）
	1 1 月	移動採血車整備（3 号車更新：成分採血装置 4 台搭載可能） 血液センター紙屋町出張所開設（献血ルームもみじ） 血液センター増築（凍結血漿保管設備）
平成 5 年	2 月	血液センター福山出張所開設（献血ルームばら）
平成 6 年	3 月	血液センター呉出張所廃止
平成 6 年	4 月	輸血用血液照射エックス線装置の設置
平成 6 年	5 月	血液センター製剤作業室の改造
平成 7 年	8 月	血液センター無菌室の改修
平成 11 年	4 月	血液センター福山供給出張所開設
平成 12 年	4 月	血液センター本通出張所開設（献血ルームもみじ） （紙屋町出張所移転）
平成 15 年	10 月	血液センター福山出張所全面改装（献血ルームばら）
平成 17 年	4 月	移動献血車 1 台を福山市に常駐
平成 18 年	10 月	血液センター本所の献血を献血ルームもみじに統合
平成 19 年	4 月	島根県，山口県，愛媛県血液センターの検査業務集約
平成 20 年	3 月	島根県血液センターの製剤業務集約
平成 21 年	3 月	糖尿病関連検査（グリコアルブミン検査）開始
平成 21 年	6 月	検診車整備
平成 22 年	2 月	移動採血車更新（8 号車） 血液センター全館空調一部改修
平成 23 年	3 月	移動採血車更新（もみじ 3 号）

平成24年	3月	山口県赤十字血液センターの製剤業務を広島県に集約
平成24年	4月	広域事業運営体制の開始
平成24年	5月	日本赤十字社中四国ブロック血液センター・広島県赤十字血液センター合同社屋完成
平成25年	3月	移動採血車更新（もみじ6号）
平成26年	3月	血液センター紙屋町出張所開設（献血ルームピース）
	6月	血液事業情報システム運用開始（電子カルテシステム等導入）
	7月	血液センター本通出張所リニューアルオープン（献血ルームもみじ）
	8月	「個別NAT」（核酸増幅検査）システムを全国の検査実施施設の導入

(1) 受入機関

献血受入施設	設置場所	摘要
血液センター紙屋町出張所 愛称：献血ルームピース	〒730-0031 広島市中区紙屋町2-3-20 アーバンBLD紙屋町4階	受付 平日 9:00~12:00 13:30~17:00 土日祝日 9:00~17:00 (土日祝日は休み時間なし) ※定休日 なし
血液センター本通出張所 愛称：献血ルームもみじ	〒730-0035 広島市中区本通6-11 明治安田生命広島本通ビル1・2階	受付 平日 10:30~13:30 15:00~18:30 土日祝日 10:30~18:30 (土日祝日は休み時間なし) ※定休日 なし
血液センター福山出張所 愛称：献血ルームばら	〒720-0066 福山市三之丸町9-16 山陽第2ビル4階	受付 10:00~12:30 14:00~17:30 (成分献血は17:00まで) ※定休日 木曜日・金曜日
移動献血車 1号 3号 6号 7号 8号 出張(オープン)採血	5 ベッド設備 4 ベッド設備 4 ベッド設備 4 ベッド設備 4 ベッド設備 4 ベッド設備	

(2) 輸血用血液供給機関一覧表

供給機関名	供給範囲
広島県赤十字血液センター 本所(供給課) 〒730-0052 広島市中区千田町2-5-5 (082)241-1246	広島市・呉市・三次市・庄原市・廿日市市・大竹市・東広島市・ 竹原市・江田島市・安芸高田市・安芸郡・山県郡・豊田郡
広島県赤十字血液センター 福山供給出張所 〒721-0973 福山市南蔵王町4-16-25 (084)932-5900	三原市・尾道市・福山市・府中市・世羅郡・神石郡

3 広島県献血推進功労者等表彰伝達式（広島県献血推進大会 H25 まで）開催状況

事 項				年 度		23	24	25	26	27
				日	時	7.21 (木) 13:30	7.24 (火) 13:30	7.23 (火) 13:30	7.23 (火) 14:00	7.28 (火) 14:00
会 場						鯉城会館	広島国際会議場	広島国際会議場	広島県赤十字 血液センター	中四国ブロック センター
参 加 者 数 (人)						170	150	180	120	110
表 彰	厚生労働大臣	表彰状	団体	推進	1	1	1	1	2	
				普及	1	1	1	1	—	
		感謝状	団体	推進	8	6	6	9	9	
				普及	2	3	2	2	2	
	広島県知事	感謝状	団体	推進	14	12	4	7	6	
				普及	5	1	3	3	4	
	日本赤十字社 有効章	金色	団体	推進	6	5	5	7	5	
				普及	1	2	2	3	5	
		銀色	団体	推進	7	8	8	7	7	
				普及	3	2	1	2	3	
	日本赤十字社 広島県支部長	感謝状	団体	推進	15	16	12	10	6	
				普及	10	3	4	2	6	
			個人	推進	24	19	20	19	26	