

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 31 年度	総 数		148,963	128,362	86.2	9,219	6.2	11,382	7.6
	内 訳	男	105,893	97,824	92.4	1,967	1.9	6,102	5.8
		女	43,070	30,538	70.9	7,252	16.8	5,280	12.3
令和 2 年度	総 数		139,490	123,322	88.4	6,057	4.3	10,111	7.2
	内 訳	男	99,582	92,450	92.8	1,486	1.5	5,646	5.7
		女	39,908	30,872	77.4	4,571	11.5	4,465	11.2
令和 3 年度	総 数		136,371	121,585	89.2	5,460	4.0	9,326	6.8
	内 訳	男	96,790	90,623	93.6	1,044	1.1	5,123	5.3
		女	39,581	30,962	78.2	4,416	11.2	4,203	10.6
令和 4 年度	総 数		132,261	117,795	89.1	5,426	4.1	9,040	6.8
	内 訳	男	94,343	88,145	93.4	1,285	1.4	4,913	5.2
		女	37,918	29,650	78.2	4,141	10.9	4,127	10.9
令和 5 年度	総 数		132,452	117,609	88.8	5,327	4.0	9,516	7.2
	内 訳	男	95,760	88,635	92.6	1,344	1.4	5,781	6.0
		女	36,692	28,974	79.0	3,983	10.9	3,735	10.2

(2) 年齢・性別献血者数

区 分		平成 31 年度		令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 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	4,439	3.5	2,900	2.4	3,102	2.6	3,214	2.7	2,812	2.4
	女	2,053	1.6	1,478	1.2	1,672	1.4	1,722	1.5	1,422	1.2
	計	6,492	5.1	4,378	3.6	4,774	3.9	4,936	4.2	4,234	3.6%
20歳～ 29歳	男	12,737	9.9	11,640	9.4	11,398	9.4	10,420	8.8	10,528	9.0
	女	5,905	4.6	5,528	4.5	5,349	4.4	4,930	4.2	4,485	3.8
	計	18,642	14.5	17,168	13.9	16,747	13.8	15,350	13.0	15,013	12.8%
30歳～ 39歳	男	16,180	12.6	14,574	11.8	13,505	11.1	12,225	10.4	12,129	10.3
	女	4,808	3.7	4,799	3.9	4,655	3.8	4,249	3.6	4,030	3.4
	計	20,988	16.4	19,373	15.7	18,160	14.9	16,474	14.0	16,159	13.7%
40歳～ 49歳	男	28,232	22.0	26,134	21.2	23,997	19.7	21,865	18.6	20,608	17.5
	女	8,040	6.3	8,336	6.8	7,801	6.4	6,927	5.9	6,451	5.5
	計	36,272	28.3	34,470	28.0	31,798	26.2	28,792	24.4	27,059	23.0%
50歳～ 59歳	男	26,477	20.6	26,792	21.7	27,412	22.5	28,461	24.2	29,554	25.1
	女	7,216	5.6	7,922	6.4	8,541	7.0	8,675	7.4	9,257	7.9
	計	33,693	26.2	34,714	28.1	35,953	29.6	37,136	31.5	38,811	33.0%
60歳～ 69歳	男	9,759	7.6	10,410	8.4	11,209	9.2	11,960	10.2	13,004	11.1
	女	2,516	2.0	2,809	2.3	2,944	2.4	3,147	2.7	3,329	2.8
	計	12,275	9.6	13,219	10.7	14,153	11.6	15,107	12.8	16,333	13.9%
計	男	97,824	76.2	92,450	74.9	90,623	74.5	88,145	74.9	88,635	75.4
	女	30,538	23.8	30,872	25.1	30,962	25.4	29,650	25.3	28,974	24.6
	計	128,362	100.0	123,322	100.0	121,585	100.0	117,795	100.0	117,609	100.0%

(3) 職業別献血者数

区 分	平成 31 年度		令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 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	95,617	74.5	93,366	75.7	90,933	74.8	88,163	74.8	88,892	75.6
学 生	10,072	7.8	7,322	5.9	8,220	6.8	8,474	7.2	7,507	6.4
そ の 他	22,673	17.7	22,364	18.4	22,432	18.4	21,158	18	21,210	18
計	128,362	100.0	123,322	100.0	121,585	100.0	117,795	100.0	117,609	100.0

(4) 月別採血基準別献血実施状況（令和 5 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		112	6,262	3,435	9,809	4,485.6
5		88	6,385	3,412	9,885	4,535.7
6		83	6,396	3,380	9,859	4,510.5
7		68	6,153	3,338	9,559	4,385.6
8		66	6,299	3,147	9,512	4,321.9
9		95	5,987	3,486	9,568	4,360.8
10		85	6,180	3,472	9,737	4,416.2
11		40	6,468	3,392	9,900	4,488.2
12		67	6,657	3,493	10,217	4,632.5
1		62	6,264	3,588	9,914	4,544.2
2		39	6,166	3,372	9,577	4,374.8
3		66	6,383	3,623	10,072	4,647.6
計		871	75,600	41,138	117,609	53,703.6
構 成 比		0.74	64.28	34.98	100	—
対 前 年 比		77.9	102.3	96.1	99.84	99.47
目 標		1,102	74,552	40,861	116,515	52,826
目標達成率		79.0	101.4	100.7	100.9	101.7

(5) 受入施設状況（令和5年度）

区分 月	固 定 設 備 (2 ケ 所)		出張採血		移動献血車 (5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	58	4,792	0	0	92	5,017	150	9,809
5	58	4,921	1	53	91	4,911	150	9,885
6	60	4,895	0	0	92	4,964	152	9,859
7	62	5,000	0	0	85	4,559	147	9,559
8	62	4,913	0	0	90	4,599	152	9,512
9	60	4,980	1	48	85	4,540	146	9,568
10	62	4,989	0	0	90	4,748	152	9,737
11	60	4,961	1	65	87	4,874	148	9,900
12	59	5,036	0	0	95	5,181	154	10,217
1	59	5,038	0	0	88	4,876	147	9,914
2	58	5,040	0	0	86	4,537	144	9,577
3	62	5,207	0	0	93	4,865	155	10,072
計	720	59772	3	166	1,074	57,671	1,797	117,609
%	40.1	50.8	0.2	0.1	59.8	49.0	100.1	99.9

(6) 保健所（支所）・政令市別献血実施状況（令和4年度、移動献血車のみ）

		実施回数	受付者数	献血者数		
				200mL 献血	400mL 献血	計
西 部		56.5	3,405	42	2,975	3,017
	広島支所	92.5	5,469	35	4,857	4,892
	呉支所	15	905	0	810	810
西部東		111.5	6,783	3	6,131	6,134
東 部		77.5	4,465	37	3,817	3,854
	福山支所	15	823	0	731	731
北 部		22	1,302	2	1,107	1,109
広島市		485	28,643	87	25,463	25,550
呉市		98	5,441	0	4,939	4,939
福山市		113	7,395	4	6,389	6,393
合 計		1,086	64,631	210	57,219	57,429

(7) 年度別血液製剤・供給状況

[単位：本（200mL換算）]

製剤別 年度別区分		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	
平成 31 年度	製 造	32	585,657	161,671	844,922	1,592,250	1,592,282
	供 給	32	577,896	159,465	835,177	1,572,538	1,572,570
令和 2 年度	製 造	2	585,009	166,358	816,917	1,568,284	1,568,286
	供 給	2	578,089	164,817	809,082	1,551,988	1,551,990
令和 3 年度	製 造	0	586,558	161,642	811,729	1,559,929	1,559,929
	供 給	0	582,753	158,957	804,399	1,546,109	1,546,109
令和 4 年度	製 造	0	586,758	158,703	798,998	1,544.459	1,544.459
	供 給	0	582,673	152,103	798,588	1,533.364	1,533.364
令和 5 年度	製 造	0	533,304	189,039	815,015	1,537,358	1,537,358
	供 給	0	570,333	149,256	795,125	1,514,714	1,514,714

(8) 供給機関別供給状況（令和5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	
血液成分製剤	赤血球製剤	赤血球濃厚液	106,169	37,889	144,058
		洗浄赤血球	1,086	2	1,088
		解凍赤血球濃厚液	0	0	0
		合成血	0	0	0
		小計	107,255	37,891	145,146
	新鮮凍結人血漿		24,630	6,604	31,234
	濃厚血小板		226,430	42,290	268,720
	合計		358,315	86,785	445,100

(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。

中四国9県の献血者数は433,822人。

項 目	項目別検査不合格数（本） （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 数・率
	梅毒	HBs 抗原	HBc 抗体	HCV 抗体	肝機能	不規則 抗体	その他	
本 数	361	92	651	146	3315	290	1283	6,038
比率(%)	0.1	0.0	0.2	0.0	0.8	0.1	0.3	1.4

※（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。

※不合格内訳は各項目で一部重複計上。

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）
	11 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
平成 28 年	9 月	洗浄血小板の供給を開始
令和 2 年	3 月	献血ルーム「ばら」閉所
令和 3 年	3 月	福山供給出張所停止，福山出張所へ移転統合
令和 4 年	9 月	「ラブラッドアプリ」リリース（アプリ版献血カード・事前 Web 問診回答機 能の導入、プレ会の登録を開始）
令和 5 年	3 月	赤血球製剤の有効期間変更（採血後 21 日間から採血後 28 日間へ変更）

(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 ソシオスクエア紙屋町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6-1-1 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 10:30～18:00 (土日祝日は休み時間なし) ※定休日 なし
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 福山出張所 〒721-0942 福山市引野町2-23-26 (084) 940-5566	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開催状況

事 項 \ 年 度					平成 31	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5
日 時					7.30 (火) 14:00	7.29 (水) 14:00	7.29 (木) 14:00	7.26 (火) 14:00	7.27 (木) 14:00
会 場					中四国ブロック 血液センター	中四国ブロック 血液センター	中四国ブロック 血液センター	中四国ブロック 血液センター	中四国ブロック 血液センター
参 加 者 数 (人)					110	中止	中止	70	120
表 彰	厚生労働大臣	表彰状	団体	推進	3	3	3	2	2
				普及	—	—	—	—	1
		感謝状	団体	推進	6	6	6	6	5
				普及	1	2	1	1	1
	広島県知事	感謝状	団体	推進	7	7	7	8	6
				普及	3	3	3	1	4
	日本赤十字社 有効章	金色	団体	推進	4	3	4	4	4
				普及	2	2	2	1	1
		銀色	団体	推進	5	4	5	5	3
				普及	1	2	1	2	1
	日本赤十字社 広島県支部長	感謝状	団体	推進	5	6	5	4	7
				普及	3	1	3	4	1
			個人	推進	16	21	16	21	17