

## 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28年度	総数	150,646	128,370	85.2	12,582	8.4	9,694	6.4	
	内訳	男	105,336	97,138	92.2	2,642	2.5	5,556	5.3
		女	45,310	31,232	68.9	9,940	21.9	4,138	9.1
平成29年度	総数	141,556	121,038	85.5	10,686	7.5	9,832	6.9	
	内訳	男	100,555	92,524	92.0	2,316	2.3	5,715	5.7
		女	41,001	28,514	69.5	8,370	20.4	4,117	10.0
平成30年度	総数	142,374	122,006	85.7	9,407	6.6	10,961	7.7	
	内訳	男	101,585	93,457	92.0	1,969	1.9	6,159	6.1
		女	40,789	28,549	70.0	7,438	18.2	4,802	11.8
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

#### (2) 年齢・性別献血者数

区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度		令和2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	3,929	3.1	4,221	3.5	4,139	3.4	4,439	3.5	2,900	2.4
	女	2,279	1.8	2,257	1.9	2,077	1.7	2,053	1.6	1,478	1.2
	計	6,208	4.8	6,478	5.4	6,216	5.1	6,492	5.1	4,378	3.6
20歳～29歳	男	14,351	11.2	12,984	10.7	12,650	10.4	12,737	9.9	11,640	9.4
	女	6,877	5.4	6,143	5.1	5,785	4.7	5,905	4.6	5,528	4.5
	計	21,228	16.5	19,127	15.8	18,435	15.1	18,642	14.5	17,168	13.9
30歳～39歳	男	17,970	14.0	16,063	13.3	15,788	12.9	16,180	12.6	14,574	11.8
	女	5,176	4.0	4,493	3.7	4,458	3.7	4,808	3.7	4,799	3.9
	計	23,146	18.0	20,556	17.0	20,246	16.6	20,988	16.4	19,373	15.7
40歳～49歳	男	30,840	24.0	28,809	23.8	28,266	23.2	28,232	22.0	26,134	21.2
	女	8,428	6.6	7,720	6.4	7,738	6.3	8,040	6.3	8,336	6.8
	計	39,268	30.6	36,529	30.2	36,004	29.5	36,272	28.3	34,470	28.0
50歳～59歳	男	21,728	16.9	22,086	18.2	23,870	19.6	26,477	20.6	26,792	21.7
	女	6,028	4.7	5,748	4.7	6,203	5.1	7,216	5.6	7,922	6.4
	計	27,756	21.6	27,834	23.0	30,073	24.6	33,693	26.2	34,714	28.1
60歳～69歳	男	8,320	6.5	8,361	6.9	8,744	7.2	9,759	7.6	10,410	8.4
	女	2,444	1.9	2,153	1.8	2,288	1.9	2,516	2.0	2,809	2.3
	計	10,764	8.4	10,514	8.7	11,032	9.0	12,275	9.6	13,219	10.7
計	男	97,138	75.7	92,524	76.4	93,457	76.7	97,824	76.2	92,450	74.9
	女	31,232	24.4	28,514	23.6	28,549	23.4	30,538	23.8	30,872	25.1
	計	128,370	100.0	121,038	100.0	122,006	100.0	128,362	100.0	123,322	100.0

### (3) 職業別献血者数

区 分	平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度		平成 31 年度		令和 2 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	93,558	72.9	89,028	73.5	90,436	74.1	95,617	74.5	93,366	75.7
学 生	9,863	7.7	9,990	8.3	9,916	8.1	10,072	7.8	7,322	5.9
そ の 他	24,949	19.4	22,020	18.2	21,654	17.8	22,673	17.7	22,634	18.4
計	128,370	100.0	121,038	100.0	122,006	100.0	128,362	100.0	123,322	100.0

### (4) 月別採血基準別献血実施状況（令和 2 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		137	6,366	3,772	10,275	4,659.0
5		73	6,105	3,952	10,130	4,691.9
6		127	6,211	3,989	10,327	4,740.2
7		138	5,871	4,067	10,076	4,675.4
8		118	6,490	4,033	10,641	4,882.9
9		189	6,015	3,806	10,010	4,519.8
10		142	6,732	3,931	10,805	4,836.6
11		109	6,169	3,820	10,098	4,583.6
12		147	6,833	3,681	10,661	4,737.9
1		102	6,651	3,891	10,644	4,784.3
2		90	5,636	3,648	9,374	4,273.9
3		117	6,258	3,906	10,281	4,667.6
計		1,489	75,337	46,496	123,322	56,053.1
構成比		1.2	61.1	37.7	100	—
対前年比		82.5	99.8	91.1	96.1	97.1
目 標		1,503	73,701	50,893	126,097	57,387
目標達成率		99.1	102.2	91.4	97.8	97.7

(5) 受入施設状況（令和2年度）

区分 月	固定設備 (2ヶ所)		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	60	5,478	0	0	98	4,797	158	10,275
5	60	5,616	0	0	84	4,514	144	10,130
6	60	5,421	1	72	89	4,834	150	10,327
7	62	5,465	1	55	83	4,556	146	10,076
8	62	5,678	0	0	86	4,963	148	10,641
9	58	5,265	1	53	83	4,692	142	10,010
10	62	5,438	0	0	92	5,367	154	10,805
11	60	5,281	0	0	88	4,817	148	10,098
12	59	5,304	0	0	90	5,357	149	10,661
1	59	5,480	0	0	89	5,164	148	10,644
2	56	5,058	0	0	76	4,316	132	9,374
3	62	5,327	0	0	87	4,954	149	10,281
計	720	64,811	3	180	1,045	58,331	1,768	123,322
%	40.7	52.6	0.2	0.1	59.1	47.3	100	100

(6) 保健所（支所）・政令市別献血実施状況（令和2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	53.0	3,195	0	2,823	2,823
広島支所	103.0	6,638	14	5,821	5,835
呉支所	15.0	904	0	813	813
西部東	98.0	6,471	0	5,692	5,692
東部	67.5	4,585	66	3,786	3,852
福山支所	13.0	832	0	720	720
北部	23.0	1,440	0	1,191	1,191
広島市	478.5	29,224	69	25,705	25,774
呉市	90.5	5,637	3	4,998	5,001
福山市	106.5	8,141	15	6,795	6,810
合計	1,048.0	67,067	167	58,344	58,511

(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 28年度	製造	50	592,613	175,107	863,427	1,631,147	1,631,197
	供給	44	585,797	179,868	846,457	1,612,122	1,612,166
平成 29年度	製造	2	585,759	174,922	870,984	1,631,665	1,631,667
	供給	2	580,738	177,057	858,209	1,616,004	1,616,006
平成 30年度	製造	20	577,575	177,333	879,555	1,634,463	1,634,483
	供給	20	576,696	170,210	868,603	1,615,509	1,615,529
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

(8) 供給機関別供給状況（令和2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	101,813	37,455	139,268
		洗浄赤血球	1,828	0	1,828
		解凍赤血球濃厚液	0	0	0
		合成血	6	0	6
		小計	103,647	37,455	141,102
	新鮮凍結人血漿	26,768	8,639	35,407	
	濃厚血小板	247,600	42,670	290,270	
	合計	378,015	88,764	466,779	

(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451,548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	1,029	132	1,285	263	4,143	232	1,604	8,494
比率(%)	0.2	0.0	0.3	0.1	0.9	0.1	0.4	1.9

※ (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）
	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

(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6-11 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
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28	平成29	平成30	平成31	令和2
	日	時	7.28 (木) 14:00	7.28 (金) 14:00	7.27 (金) 14:00	7.30 (火) 14:00	7.29 (水) 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	110	100	110	中止
表	厚生労働大臣	表彰状	2	3	2	1	3
		団体	—	—	—	—	—
		感謝状	9	7	6	2	6
		普及	1	2	1	1	2
	広島県知事	感謝状	8	8	7	7	7
		普及	2	2	3	3	3
	日本赤十字社 有効章	金色	7	8	6	3	3
		普及	2	2	3	2	2
		銀色	8	7	8	2	4
		普及	2	2	3	3	2
彰	日本赤十字社 広島県支部長	感謝状	10	10	9	9	6
		普及	4	2	2	2	1
		個人	20	24	24	20	21