令和7年度

血 液 事 業 年 報

日本赤十字社 中四国ブロック血液センター

目　次

１　供給状況

1－1. 輸血用血液製剤の供給状況

（1）　推移 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

（2）　センター別供給状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

（3）　月別供給状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

（4）　ブロック別供給比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

（5）　製剤別供給比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

1－2. ＨＬＡ適合血小板の供給状況

（1）　センター別供給状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

（2）　ブロック別供給比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

1－3. ブロック外との需給調整状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

２　献血状況

2－1. 献血者数推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

2－2. センター別・月別献血者数

（1）　200mL献血 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

（2）　400mL献血 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

（3）　血漿成分献血 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

（4）　血小板成分献血 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

（5）　合計 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

2－3. 献血種別・ブロック別献血者数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

2－4. 受入施設別献血者数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

2－5. 年代別献血者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

2－6. 献血Web会員サービス ラブラッド・予約採血者数

（1）　ラブラッドアプリ会員登録者数推移・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

（2）　ラブラッドプレ会員登録者数推移・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

（3）　予約献血者数（採血種類別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

３　製造状況

3－1. 輸血用血液製剤　製造施設別製造状況 ・・・・・・・・・・・・・・・ 8

3－2. 原料血漿送付状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

（1）　貯留保管施設への送付状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

（2）　ブロック別送付比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

3－3. 技術協力

（1）　センター別技術協力状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

４　検査状況

4－1. 検査不合格状況

（1）　センター別検査不合格状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9

（2）　検査項目別不合格比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9

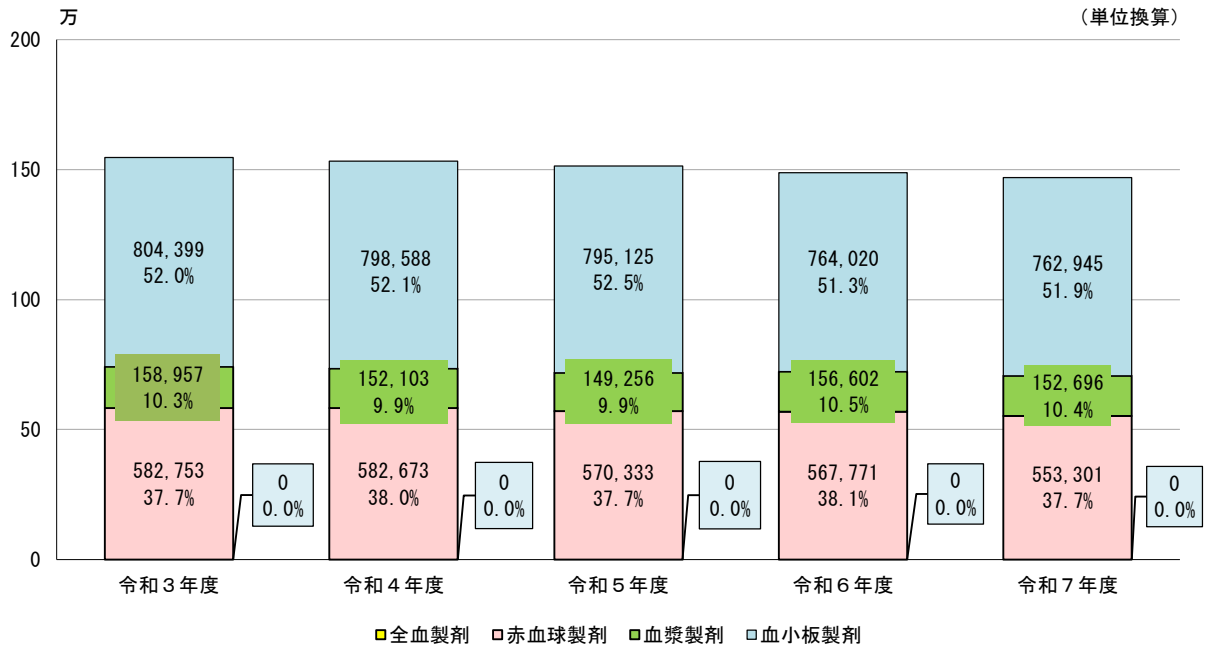
（3）　検査不合格比率推移 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9

4－2. 依頼検査（赤血球関連）
（1）　センター別医療機関依頼検査受託件数 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
（2）　医療機関依頼検査内容別比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
（3）　センター別医療機関依頼検査比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
4－3. 依頼検査（ＨＬＡ・ＨＰＡ関連）
（1）　センター別医療機関依頼検査受託件数 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
（2）　医療機関依頼検査内容別比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
（3）　センター別医療機関依頼検査比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
4－4. ＨＬＡ検査
（1）　センター別献血者HLA型検査タイピング実施件数 ・・・・・・・・・・ 11
（2）　センター別PC-HLA交差適合試験実施件数 ・・・・・・・・・・・・・・ 11
（3）　センター別献血者HLA型検査タイピング比率 ・・・・・・・・・・・・ 11
（4）　センター別PC-HLA交差適合試験比率 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
５　品質管理
5－1. 抜取試験
（1）　輸血用血液製剤の無菌試験実施数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
（2）　輸血用血液製剤の抜取試験実施数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
①　製品試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
②　凝固試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
③　たん白含量試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
5－2. 白血球数試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
5－3. 受入試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
5－4. 苦情処理状況
（1）　製剤別状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
（2）　苦情内容状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
６　骨髄バンク
6－1. センター別登録状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
6－2. 県別移植実施数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
７　研究報告
7－1. 学会発表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
7－2. 学会誌投稿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15

1 供給状況

1-1. 輸血用血液製剤の供給状況

（1）推移



*端数処理しているため、合計が100%にならない場合があります。

（2）センター別供給状況

（本）

		単位	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
200mL採血由来	全血製剤	1単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	赤血球製剤	1単位	7	32	754	587	166	72	2	14	93	1, 727
	血漿製剤	1単位	1	0	497	195	0	0	1	0	0	694
	小計		8	32	1, 251	782	166	72	3	14	93	2, 421
400mL採血由来	全血製剤	2単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	赤血球製剤	2単位	14, 058	11, 706	43, 289	70, 529	38, 126	20, 336	23, 894	34, 465	19, 384	275, 787
	血漿製剤	2単位	2, 371	2, 988	10, 057	7, 481	6, 901	4, 280	4, 741	7, 114	1, 984	47, 917
	小計		16, 429	14, 694	53, 346	78, 010	45, 027	24, 616	28, 635	41, 579	21, 368	323, 704
成分採血由来	血漿製剤	4単位	884	287	2, 965	4, 086	1, 016	603	832	1, 175	2, 194	14, 042
	血小板製剤	1単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5単位	2	4	176	505	6	3	2	6	0	704
		10単位	4, 428	4, 444	11, 599	22, 640	7, 824	5, 979	5, 389	8, 318	5, 307	75, 928
		15単位	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
		20単位	0	0	0	4	0	0	0	1	0	5
	小計		5, 314	4, 735	14, 740	27, 237	8, 847	6, 585	6, 223	9, 500	7, 501	90, 682
合計			21, 751	19, 461	69, 337	106, 029	54, 040	31, 273	34, 861	51, 093	28, 962	416, 807
合計（単位換算）			80, 692	75, 028	236, 673	402, 181	172, 569	111, 521	114, 501	171, 102	104, 675	1, 468, 942

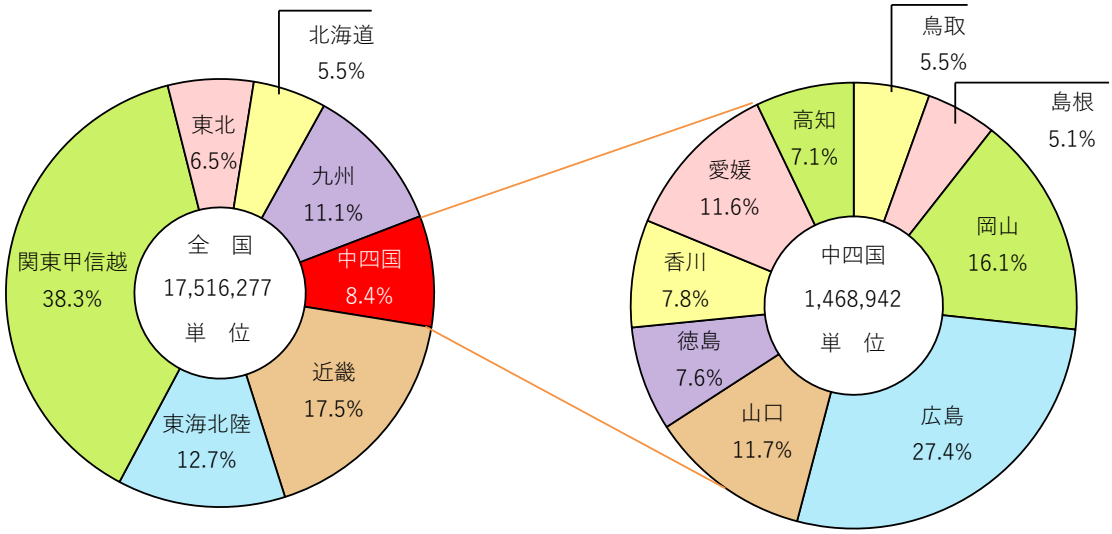
（3）月別供給状況

	4　月	5　月	6　月	7　月	8　月	9　月
全血製剤	0	0	0	0	0	0
赤血球製剤	45,067	46,185	43,887	46,291	45,006	45,242
血漿製剤	12,746	12,776	11,796	12,827	12,505	12,068
血小板製剤	61,115	62,885	60,950	63,505	63,835	63,905
合　計	118,928	121,846	116,633	122,623	121,346	121,215

（単位換算）

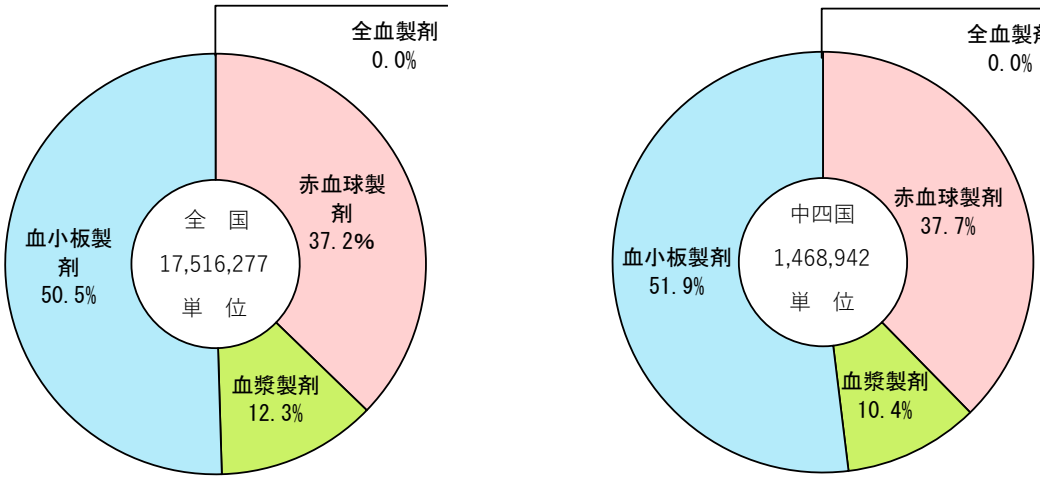
	10　月	11　月	12　月	1　月	2　月	3　月	合　計
全血製剤	0	0	0	0	0	0	0
赤血球製剤	48,733	45,809	50,572	47,358	43,231	45,920	553,301
血漿製剤	12,899	13,670	13,147	13,623	11,972	12,667	152,696
血小板製剤	68,505	62,610	68,580	66,840	59,430	60,785	762,945
合　計	130,137	122,089	132,299	127,821	114,633	119,372	1,468,942

（4）ブロック別供給比率



*端数処理しているため、合計が100%にならない場合があります。

（5）製剤別供給比率



*端数処理しているため、合計が100%にならない場合があります。

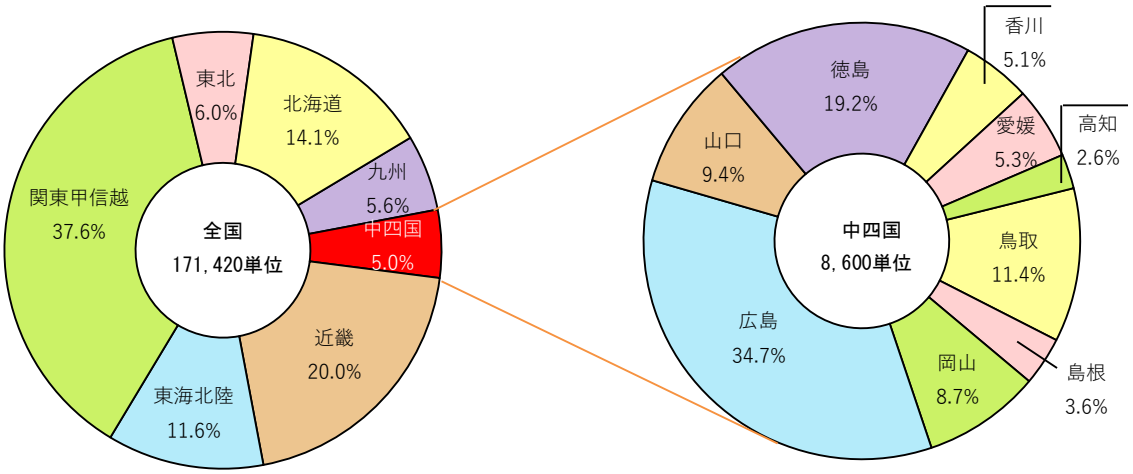
1-2. ＨＬＡ適合血小板の供給状況

（1）センター別供給状況

（単位：本）

	単位	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
ＨＬＡ適合血小板	10単位	98	31	75	298	81	165	44	46	22	860
	15単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合　　計		98	31	75	298	81	165	44	46	22	860
合計（単位換算）		980	310	750	2,980	810	1,650	440	460	220	8,600

（2）ブロック別供給比率



*端数処理しているため、合計が100%にならない場合があります。

1-3. ブロック外との需給調整状況

		単位	払出	受入	差引
200mL採血由来	全血製剤	1単位	0	0	0
	赤血球製剤	1単位	14	17	▲ 3
	血漿製剤	1単位	5	477	▲ 472
	小計		19	494	▲ 475
400mL採血由来	全血製剤	2単位	0	0	0
	赤血球製剤	2単位	2,702	1,191	1,511
	血漿製剤	2単位	547	609	▲ 62
	小計		3,249	1,800	1,449
成分採血由来	血漿製剤	4単位	302	647	▲ 345
	血小板製剤	1単位	0	0	0
		2単位	0	0	0
		5単位	0	6	▲ 6
		10単位	1,145	785	360
		15単位	0	1	▲ 1
		20単位	0	0	0
	小計		1,447	1,439	8
合計			4,715	3,733	982
合計（単位換算）			19,175	14,577	4,598

2 献血状況

2－1．献血者数推移

（単位：人）

	令和２年度	構成比	令和３年度	構成比	令和４年度	構成比	令和５年度	構成比	令和６年度	構成比	令和７年度	構成比
200mL献血	4,098	8.7%	3,785	8.0%	2,869	6.3%	2,425	5.3%	2,127	4.9%	2,055	4.4%
400mL献血	301,710	636.9%	301,201	633.0%	301,064	657.8%	298,349	655.0%	291,551	673.9%	285,115	604.0%
血漿成分献血	98,366	207.6%	92,351	194.1%	91,019	198.9%	87,500	192.1%	88,126	203.7%	87,559	185.5%
血小板成分献血	47,374	100.0%	47,582	100.0%	45,766	100.0%	45,548	100.0%	43,265	100.0%	47,204	100.0%
合計	451,548	953.2%	444,919	935.1%	440,718	963.0%	433,822	952.5%	425,069	982.5%	421,933	893.9%

2－2．血液センター別・月別献血者数

（１）200mL献血

（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
鳥取	8	5	6	2	5	3	3	3	2	4	3	2	46
島根	3	5	5	6	6	5	6	3	6	6	6	6	63
岡山	53	47	41	60	35	43	34	55	55	27	39	39	528
広島	69	59	62	59	49	66	61	49	71	67	34	50	696
山口	26	10	12	18	25	15	14	22	8	12	25	23	210
徳島	13	12	8	8	12	13	11	11	11	13	10	12	134
香川	8	4	4	6	5	4	5	3	5	5	4	12	65
愛媛	6	4	4	8	8	6	7	10	11	7	9	10	90
高知	19	12	17	21	17	15	23	20	17	21	18	23	223
合計	205	158	159	188	162	170	164	176	186	162	148	177	2,055

（２）400mL献血

（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
鳥取	1,141	1,273	1,258	1,171	1,360	1,194	1,257	1,255	1,406	1,268	1,068	1,248	14,899
島根	1,231	1,113	1,094	1,049	1,235	1,057	1,169	1,185	1,273	1,158	979	1,155	13,698
岡山	4,287	4,079	4,202	4,017	4,116	3,675	4,270	3,900	4,516	4,163	3,959	3,746	48,930
広島	5,908	6,333	6,019	5,767	5,963	5,573	6,101	6,111	6,724	6,253	5,719	6,325	72,796
山口	3,114	3,098	3,023	2,860	3,186	2,944	3,021	2,966	3,517	3,099	2,885	2,902	36,615
徳島	1,507	1,572	1,585	1,465	1,617	1,475	1,576	1,530	1,668	1,553	1,466	1,544	18,558
香川	1,921	2,158	2,188	1,974	2,119	1,951	2,085	2,133	2,333	2,099	2,183	2,179	25,323
愛媛	2,933	2,986	2,894	2,789	3,027	2,874	3,031	2,918	3,156	3,014	2,859	3,046	35,527
高知	1,517	1,458	1,542	1,702	1,517	1,433	1,628	1,572	1,704	1,586	1,457	1,653	18,769
合計	23,559	24,070	23,805	22,794	24,140	22,176	24,138	23,570	26,297	24,193	22,575	23,798	285,115

（３）血漿成分献血　　（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
鳥取	398	431	393	376	413	405	414	412	371	402	338	395	4,748
島根	407	392	396	413	447	399	382	430	419	369	346	369	4,769
岡山	1,349	1,351	1,285	1,219	1,328	1,206	1,300	1,213	1,247	1,320	1,223	1,212	15,253
広島	2,105	2,171	2,059	2,078	2,084	1,863	1,925	2,106	2,038	2,009	2,217	2,167	24,822
山口	498	487	509	572	558	499	538	535	498	496	463	506	6,159
徳島	466	546	533	514	544	544	474	506	471	472	417	460	5,947
香川	571	610	641	615	631	675	682	656	566	604	555	620	7,426
愛媛	945	1,024	1,015	1,136	1,130	1,002	1,069	1,033	1,017	998	924	1,056	12,349
高知	528	552	521	551	532	514	499	481	484	487	482	455	6,086
合計	7,267	7,564	7,352	7,474	7,667	7,107	7,283	7,372	7,111	7,157	6,965	7,240	87,559

（４）血小板成分献血　　（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
鳥取	193	204	196	212	228	182	175	175	170	180	170	200	2,285
島根	170	169	170	202	236	194	223	212	210	210	215	224	2,435
岡山	669	707	673	737	737	748	719	717	771	811	754	730	8,773
広島	1,368	1,303	1,459	1,644	1,718	1,568	1,616	1,569	1,506	1,559	1,289	1,341	17,940
山口	226	228	239	305	285	269	322	322	266	329	286	291	3,368
徳島	153	163	140	180	182	179	191	209	217	214	185	201	2,214
香川	224	208	191	253	245	213	257	235	251	269	246	274	2,866
愛媛	410	379	358	338	346	364	363	342	364	411	376	348	4,399
高知	165	161	184	217	337	324	285	263	270	248	238	232	2,924
合計	3,578	3,522	3,610	4,088	4,314	4,041	4,151	4,044	4,025	4,231	3,759	3,841	47,204

（５）合計　　（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
鳥取	1,740	1,913	1,853	1,761	2,006	1,784	1,849	1,845	1,949	1,854	1,579	1,845	21,978
島根	1,811	1,679	1,665	1,670	1,924	1,655	1,780	1,830	1,908	1,743	1,546	1,754	20,965
岡山	6,358	6,184	6,201	6,033	6,216	5,672	6,323	5,885	6,589	6,321	5,975	5,727	73,484
広島	9,450	9,866	9,599	9,548	9,814	9,070	9,703	9,835	10,339	9,888	9,259	9,883	116,254
山口	3,864	3,823	3,783	3,755	4,054	3,727	3,895	3,845	4,289	3,936	3,659	3,722	46,352
徳島	2,139	2,293	2,266	2,167	2,355	2,211	2,252	2,256	2,367	2,252	2,078	2,217	26,853
香川	2,724	2,980	3,024	2,848	3,000	2,843	3,029	3,027	3,155	2,977	2,988	3,085	35,680
愛媛	4,294	4,393	4,271	4,271	4,511	4,246	4,470	4,303	4,548	4,430	4,168	4,460	52,365
高知	2,229	2,183	2,264	2,491	2,403	2,286	2,435	2,336	2,475	2,342	2,195	2,363	28,002
合計	34,609	35,314	34,926	34,544	36,283	33,494	35,736	35,162	37,619	35,743	33,447	35,056	421,933

2-3. 献血種別・ブロック別献血者数

（単位：人）

	北海道ブロック	東北ブロック	関東甲信越ブロック	東海北陸ブロック	近畿ブロック	中四国ブロック	九州ブロック	全国	構成比
200mL献血	11,501	8,343	68,587	19,618	18,395	2,055	4,521	133,020	2.7%
400mL献血	179,880	219,241	1,220,950	414,632	576,544	285,115	404,903	3,301,265	66.0%
血漿成分献血	22,914	55,160	413,860	144,815	157,345	87,559	112,120	993,773	19.9%
血小板成分献血	36,584	40,849	205,432	77,291	104,158	47,204	61,658	573,176	11.5%
合計	250,879	323,593	1,908,829	656,356	856,442	421,933	583,202	5,001,234	100.1%

*端数処理しているため、合計が100%にならない場合があります。

2-4. 受入施設別献血者数

（単位：人）

	中四国ブロック	全国
母体	45,967	263,905
献血ルーム	164,402	2,741,085
移動採血車	210,794	1,914,737
オープン採血	770	81,507
合計	421,933	5,001,234

2-5. 年代別献血者数

（単位：人）

年代	中四国ブロック	全国
10代	13,898	215,063
20代	49,823	651,483
30代	56,346	692,506
40代	92,622	1,041,107
50代	138,772	1,589,829
60代	70,472	811,246
合計	421,933	5,001,234

2-6.献血Web会員サービス ラブラッド・予約採血者数

（1）ラブラッドアプリ会員登録者数推移

（単位：人）

アプリ会員	令和６年度	令和７年度
鳥取	1,853	3,327
島根	1,501	2,635
岡山	7,795	9,900
広島	7,724	11,939
山口	5,721	6,519
徳島	2,429	3,642
香川	3,206	5,870
愛媛	4,179	6,466
高知	2,623	3,959
計	37,031	54,257

（2）ラブラッドプレ会員登録者数推移

（単位：人）

アプリ会員	令和６年度	令和７年度
鳥取	203	294
島根	238	304
岡山	808	970
広島	1,124	1,502
山口	599	820
徳島	330	358
香川	329	647
愛媛	601	657
高知	325	399
計	4,557	5,951

※献血推進・予約システムにて抽出

（3）予約採血者数（採血種類別）

（単位：人）

	採血種類	総採血者数	予約採血者数	応諾率（%）
鳥取	全血	14,945	3,628	24.3
	PPP	4,748	4,402	92.7
	PC+PPP	2,285	2,154	94.3
島根	全血	13,761	3,982	28.9
	PPP	4,769	4,631	97.1
	PC+PPP	2,435	2,388	98.1
岡山	全血	49,458	23,416	47.3
	PPP	15,253	14,834	97.3
	PC+PPP	8,773	8,647	98.6
広島	全血	73,492	22,406	30.5
	PPP	24,822	19,921	80.3
	PC+PPP	17,940	14,766	82.3
山口	全血	36,825	16,489	44.8
	PPP	6,159	5,862	95.2
	PC+PPP	3,368	3,224	95.7
徳島	全血	18,692	7,787	41.7
	PPP	5,947	5,689	95.7
	PC+PPP	2,214	2,116	95.6
香川	全血	25,388	8,030	31.6
	PPP	7,426	7,034	94.7
	PC+PPP	2,866	2,767	96.5
愛媛	全血	35,617	10,681	30.0
	PPP	12,349	10,582	85.7
	PC+PPP	4,399	3,910	88.9
高知	全血	18,992	8,391	44.2
	PPP	6,086	5,768	94.8
	PC+PPP	2,924	2,788	95.3
計		421,933	226,293	53.6

3 製造状況

3-1. 輸血用血液製剤　製造施設別製造状況

（単位：本）

		中四国ブロック 血液センター
200mL採血由来	全血製剤	0
	赤血球製剤	2,038
	血漿製剤	420
	小計	2,458
400mL採血由来	全血製剤	0
	赤血球製剤	283,075
	血漿製剤	49,077
	小計	332,152
成分採血由来	血漿製剤	14,607
	血小板製剤	78,408
	小計	93,015
合計		427,625

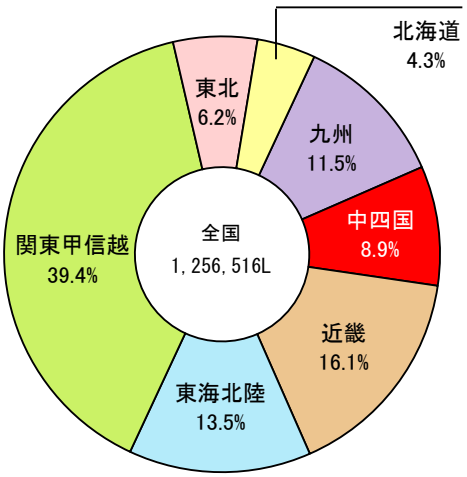
※製造を終了した製剤が、有効期限内に他製剤の原料として使用された場合、製造数がマイナスに計上されます。

3-2. 原料血漿送付状況

（1）貯留保管施設への送付状況　（単位：L）

	中四国ブロック 血液センター
凝固因子製剤用原料血漿	15,655
アルブミン・グロブリン製剤用原料血漿	95,687
合計	111,342

（2）ブロック別送付比率



*端数処理しているため、合計が100%にならない場合があります。

3-3. 技術協力

（1）センター別技術協力状況　（単位：本）

		鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
自己血	液状	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	凍結	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4 検査状況

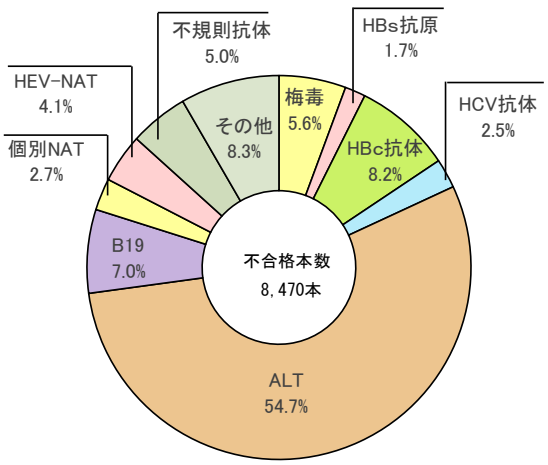
4-1. 検査不合格状況

（1）センター別検査不合格状況　　（単位：本）

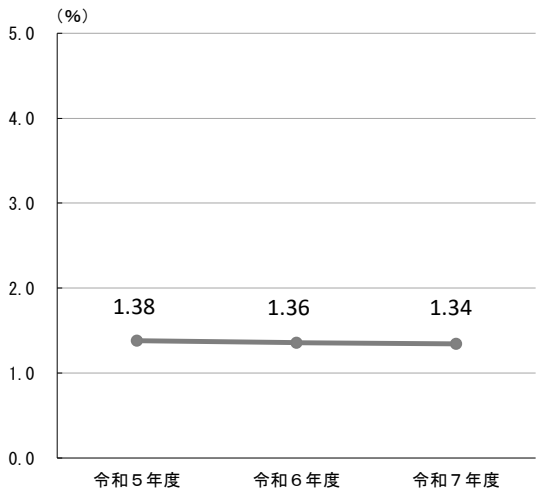
		鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
検査本数		21,970	20,956	73,457	116,200	46,331	26,846	35,667	52,343	26,992	420,762
検査不合格本数		297	278	890	1,565	675	346	432	758	412	5,653
不合格比率*1（%）		1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3
検査項目別不合格内訳	ABO　型	0	4	4	6	5	20	7	4	1	51
	比率*2（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	Rh　型	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	比率*2（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	不規則抗体	12	15	40	68	35	17	26	52	15	280
	比率*2（%）	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	梅　毒	10	6	58	96	44	12	32	39	22	319
	比率*2（%）	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	HBs抗原	5	3	20	25	11	7	6	10	11	98
	比率*2（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	HBc抗体	41	27	67	161	48	24	30	51	17	466
	比率*2（%）	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	HCV抗体	15	7	33	31	17	3	10	18	6	140
	比率*2（%）	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	HTLV-1抗体	13	13	42	59	30	9	10	27	14	217
	比率*2（%）	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	HIV抗体	12	4	46	44	25	5	16	37	14	203
	比率*2（%）	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	B19	16	38	44	100	51	22	34	51	42	398
	比率*2（%）	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	個別NAT	5	9	24	46	17	8	14	22	7	152
	比率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	HEV-NAT	16	10	27	87	30	16	12	28	7	233
	比率*2（%）	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	ALT	152	142	485	842	361	203	235	419	256	3,095
	比率*2（%）	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7

*1　不合格比率＝検査不合格本数/検査本数×100
*2　比率＝検査項目/検査本数×100

（2）検査項目別不合格比率



（3）検査不合格比率推移



※その他には、（1）の「ABO型」「Rh型」「HTLV-1抗体」「HIV抗体」を含みます。
*端数処理しているため、合計が100%にはならない場合があります。

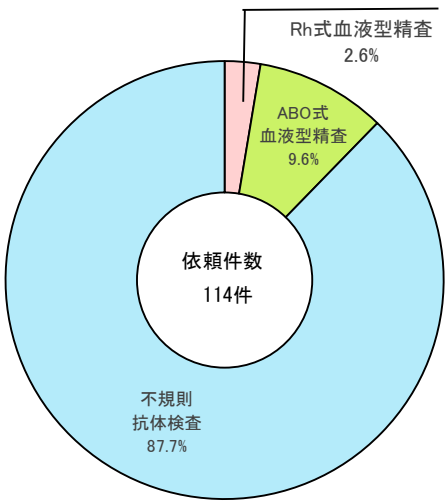
4-2. 依頼検査（赤血球関連）

（1）センター別医療機関依頼検査受託件数

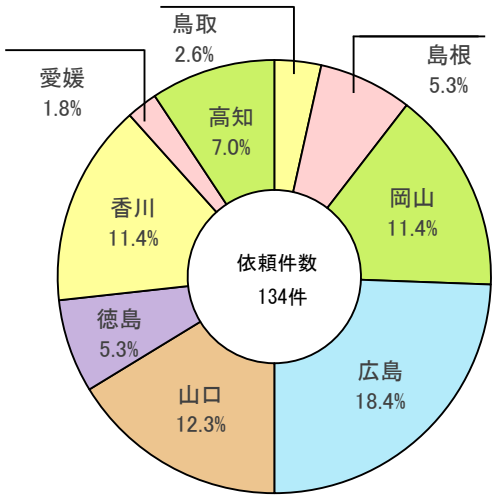
（単位：件）

	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
ABO型・Rh（D）型検査	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0
Rh式血液型精査	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3
ABO式血液型精査	0	1	0	3	2	0	1	1	3	11
不規則抗体検査	1	8	4	22	19	11	9	16	10	100
合計	1	9	4	27	21	12	10	17	13	114

（2）医療機関依頼検査内容別比率



（3）センター別医療機関依頼検査比率



*端数処理しているため、合計が100%にならない場合があります。

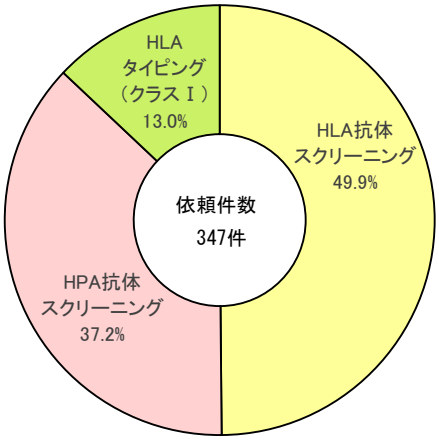
4-3. 依頼検査（ＨＬＡ・ＨＰＡ関連）

（1）センター別医療機関依頼検査受託件数

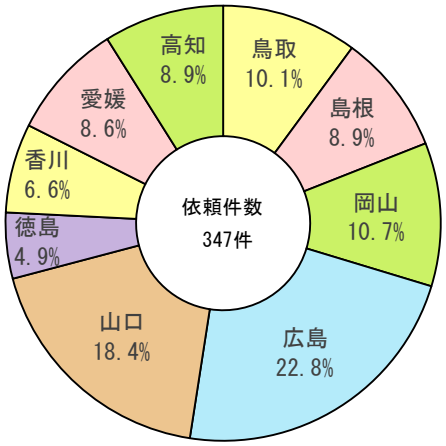
（単位：件）

	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
HLA抗体スクリーニング	16	15	19	43	30	11	11	14	14	173
HPA抗体スクリーニング	15	13	16	25	25	1	9	11	14	129
HLAタイピング（クラスⅠ）	4	3	2	11	9	5	3	5	3	45
合計	35	31	37	79	64	17	23	30	31	347

（2）医療機関依頼検査内容別比率



（3）センター別医療機関依頼検査比率



*端数処理しているため、合計が100%にはならない場合があります。

4-4. ＨＬＡ検査

（1）センター別献血者HLA型検査タイピング実施件数

（単位：件）

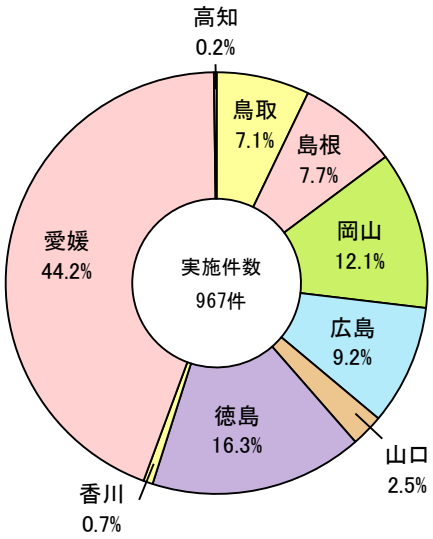
鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
69	74	117	89	24	158	7	427	2	967

（2）センター別PC-HLA交差適合試験実施件数

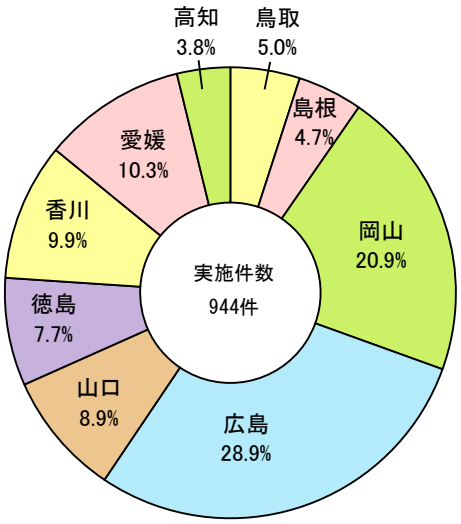
（単位：件）

鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	合計
47	44	197	273	84	73	93	97	36	944

（3）センター別献血者HLA型検査タイピング比率



（4）センター別PC-HLA交差適合試験比率



*端数処理しているため、合計が100%にならない場合あります。

5 品質管理

5-1. 抜取試験

(1) 輸血用血液製剤の無菌試験実施数　　(単位：本)

	中四国ブロック 血液センター
人全血液-LR「日赤」	0
照射人全血液-LR「日赤」	0
赤血球液-LR「日赤」	13
照射赤血球液-LR「日赤」	582
洗浄赤血球液-LR「日赤」	1
照射洗浄赤血球液-LR「日赤」	2
解凍赤血球液-LR「日赤」	0
照射解凍赤血球液-LR「日赤」	1
合成血液-LR「日赤」	0
照射合成血液-LR「日赤」	1
新鮮凍結血漿-LR「日赤」120	3
新鮮凍結血漿-LR「日赤」240	115
新鮮凍結血漿-LR「日赤」480	38
照射濃厚血小板-LR「日赤」	87
洗浄血小板-LR「日赤」	0
照射洗浄血小板-LR「日赤」	3
照射濃厚血小板-LR BS「日赤」	125
照射洗浄血小板-LR BS「日赤」	5
合計	976

(2) 輸血用血液製剤の抜取試験実施数

①製品試験　　(単位：本)

	中四国ブロック 血液センター
人全血液-LR「日赤」	0
照射人全血液-LR「日赤」	0
赤血球液-LR「日赤」	33
照射赤血球液-LR「日赤」	125
洗浄赤血球液-LR「日赤」	1
照射洗浄赤血球液-LR「日赤」	10
解凍赤血球液-LR「日赤」	0
照射解凍赤血球液-LR「日赤」	1
合成血液-LR「日赤」	0
照射合成血液-LR「日赤」	2
新鮮凍結血漿-LR「日赤」120	5
新鮮凍結血漿-LR「日赤」240	10
新鮮凍結血漿-LR「日赤」480	10
照射濃厚血小板-LR「日赤」	13
分画用プラズマ	10
洗浄血小板-LR「日赤」	0
照射洗浄血小板-LR「日赤」	5
照射濃厚血小板-LR BS「日赤」	12
照射洗浄血小板-LR BS「日赤」	10
合計	247

②凝固試験　（単位：本）

	中四国ブロック 血液センター
新鮮凍結血漿－ＬＲ「日赤」120	1
新鮮凍結血漿－ＬＲ「日赤」240	103
新鮮凍結血漿－ＬＲ「日赤」480	33
合計	137

③たん白含量試験　（単位：本）

	中四国ブロック 血液センター
分画用プラズマ（C原料、N原料、HB原料）	3,672

5-2. 白血球数試験

（単位：本）

中四国ブロック 血液センター
3,636

5-3. 受入試験

（単位：本）

中四国ブロック 血液センター
3,707

5-4. 苦情処理状況

（1）製剤別状況

（単位：本）

赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤	合計
97	28	32	157

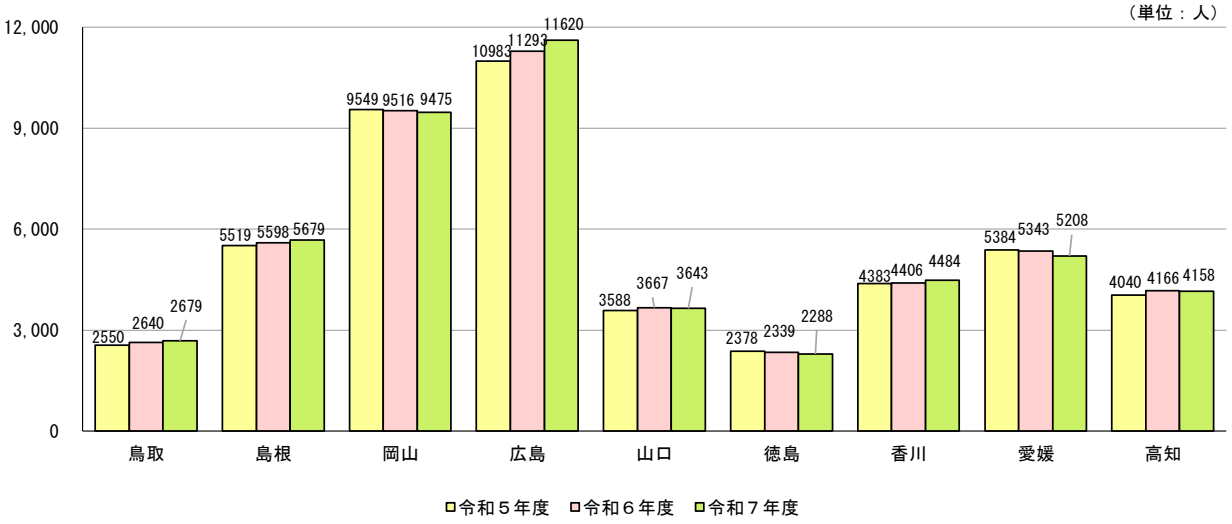
（2）苦情内容状況

（単位：件）

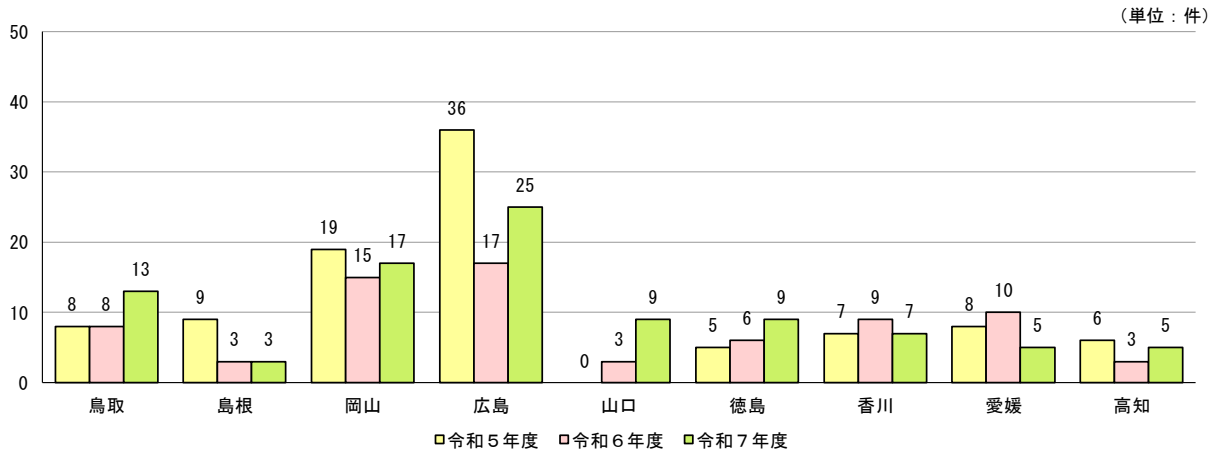
	医療機関からの苦情	販売部門からの苦情
血液製剤の漏れ	11	1
血小板製剤中の塊	11	14
血漿製剤中の塊	3	0
赤血球製剤中の塊	0	0
血漿製剤の色調異常	1	0
赤血球製剤の色調異常	1	0
スワーリング陰性	0	2
交差適合試験不適合	86	0
輸血ライン等のつまり	2	0
表示・包装関連の異常	0	4
容器破損	17	0
FFP セグメントシールなし	0	0
PC セグメントシールなし	0	0
その他	2	2
合計	134	23

6 骨髄バンク

6-1. センター別登録状況



6-2. 県別移植実施数



7-1 学会発表

１．第49回日本血液事業学会総会
会期　2025.10.28～2025.10.30
埼玉県
特別企画：中四国ブロックにおける若年初回献血者の献血動向－献血継続・再来におけるラブラッド入会の有効性－
　総務企画課
　　大内菜央、八木克敏、上本かなこ、松田右京、大多和慎吾、天野泰誉、廣江善男、角昌彦、仲香、
　　篠田達仁、細川和浩、小林正夫、芦田隆司

シンポジウム：ブロック血液センターの対応：中四国ブロック血液センターにおけるコロナ禍を経験した献血者確保
　　小林正夫

ワークショップ：医薬品営業所管理者からの意見・提言～血液センターで薬剤師が輝くために～
　需給管理課
　　一宮明美

ワークショップ：「距離」や「所要時間」が固定施設への来所に与える影響について
　総務企画課
　　丹下将希、上本かなこ、大内菜央、常盤和也、角昌彦、八木克敏、仲香、芦田隆司、小林正夫

共催セミナー：つなぐ技術、支える看護、アフェレーシスの現場から
　　「血液センターにおけるアフェレーシスナースの活躍」
　献血管理課
　　岡村弘子

一般演題（口演）：抗KYOR（KEL38）が検出された1症例
　検査一課
　　章文佳、紺谷圭奈美、田中瞳、間賀田隆秀、粟木原修治、芦田隆司

一般演題（口演）：作業効率化や職員のレベルアップを目的としたプロジェクト活動について
　製剤一課
　　藤田恵美可、山脇照子、藤原聖正、佐伯昌与、西村拓史、谷重直子、芦田隆司

一般演題（ポスター）：血小板調整業務の“誰でもできる化”を目指して
　需給管理課
　　磯岡裕貴、太田崇之、小山龍太朗、一宮明美、真野泰嗣、佐藤万規子、仲香、芦田隆司

一般演題（ポスター）：Office365を用いた遡及調査関連通知の管理
　品質保証課
　　大野夏果、竹林恒平、岡田千波、毛利容子、粟木原修治、芦田隆司

一般演題（ポスター）：Microsoft Formsを利用した医療機関対応の業務効率化
　経理課
　　新宮涼花、瀬川夏穂、熊野可苗、八木克敏、篠田達仁、芦田隆司

２．日本輸血・細胞治療学会九州支部会　第72回総会・第93回例会
会期　2026.1.17
沖縄県
特別講演2：「中四国ブロック若年献血者の献血動向からみた若年献血者確保戦略」
　　小林正夫

7-2. 学会誌投稿

血液事業　第48巻　第１号
シンポジウム２：若年層の献血者動向からみた献血者確保のための効果的戦略
　総務企画課
　　八木克敏、大内菜央、丹下将希、角昌彦、仲香、篠田達仁、細川和浩、芦田隆司、小林正夫

血液事業　第48巻　第４号
原著：中四国ブロックにおける若年初回献血者の動向－ラブラッド入会は献血連続と延べ献血者数増加に有効である－
　総務企画課
　　大内菜央、八木克敏、丹下将希、上本かなこ、松田右京、天野泰誉、廣江善男、角昌彦、仲香、篠田達仁、
　　細川和浩、小林正夫、芦田隆司

血液事業　第48巻　第4号
特別企画1：中四国ブロックにおける若年初回献血者の献血動向
　　－献血継続・再来におけるラブラッド入会の有効性－
　総務企画課
　　大内菜央、八木克敏、上本かなこ、松田右京、大多和慎吾、天野泰誉、廣江善男、角昌彦、仲香、
　　篠田達仁、細川和浩、小林正夫、芦田隆司

日本輸血細胞治療学会誌　71巻（2025）6号
原著：中四国ブロックにおける若年初回献血者の動向調査 ―2013年度からの後方視的検討―
　　小林正夫、八木克敏、大内菜央、丹下将希、松田右京、天野泰誉、廣江善男、角昌彦、仲香、
　　篠田達仁、細川和浩、芦田隆司