

令和6年度血液事業の概要報告

(令和6年度愛媛県献血推進計画策定検討委員会)



日本赤十字社
Japanese Red Cross Society



愛媛県赤十字血液センター
献血推進課

【本日の内容】

1. 血液事業の運営体制について
2. 供給状況について
3. 献血状況について
4. 献血予約について

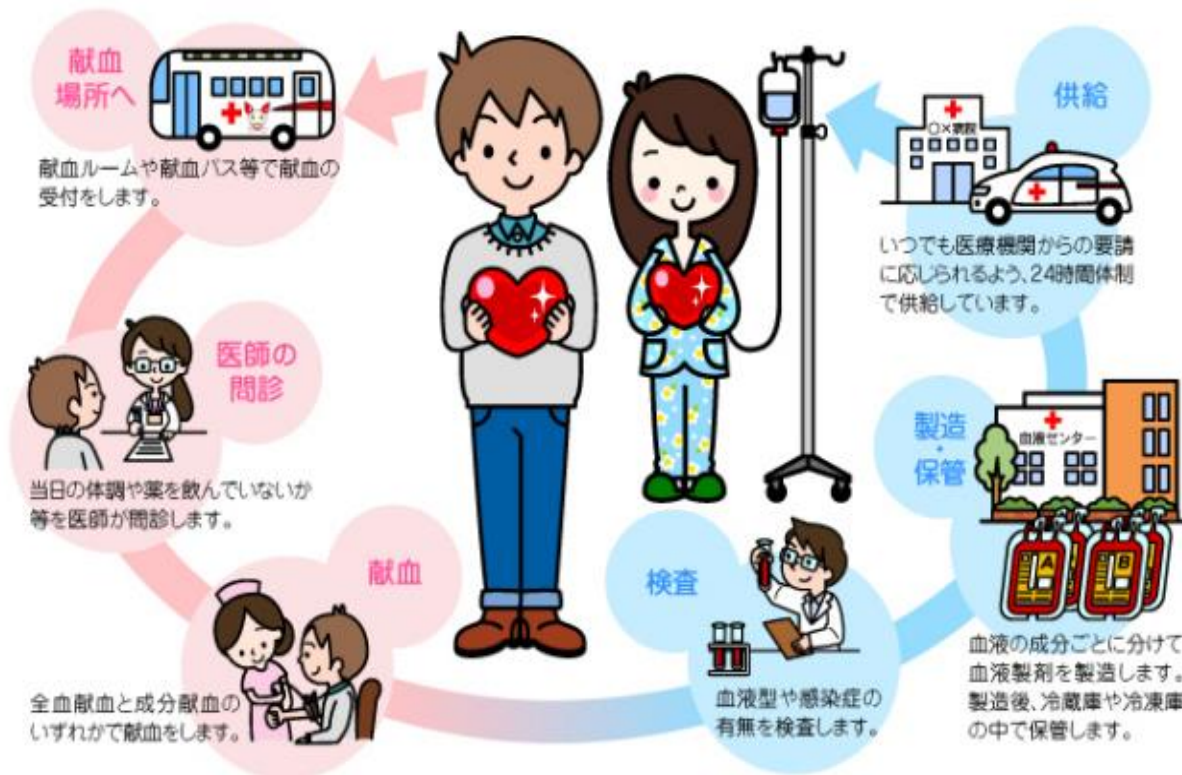
1. 血液事業の運営体制

日本赤十字社血液事業本部 [全事業運営の統括管理を担う]

●平成24年4月から各都道府県の事業運営体制からブロックを単位とする広域的な事業運営体制へ移行●

ブロック血液センター [検査・製造業務及び需給管理等の総合的な調整を担う]						
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
地域センター [献血推進・採血・供給に特化した業務を担う]						
地域センター 1	地域センター 6	地域センター 10	地域センター 7	地域センター 6	地域センター 9	地域センター 8
北海道	青森	茨城	富山	滋賀	鳥取	福岡
	岩手	栃木	石川	京都	島根	佐賀
	宮城	群馬	福井	大阪	岡山	長崎
	秋田	埼玉	岐阜	兵庫	広島	熊本
	山形	千葉	静岡	奈良	山口	大分
	福島	東京	愛知	和歌山	徳島	宮崎
		神奈川	三重		香川	鹿児島
		新潟			愛媛	沖縄
		山梨			高知	
		長野				

現在の血液事業



【愛媛センター】

※1日4回、献血された血液



【中四国ブロック血液センター】



※原則1日3回、血液製剤

検査施設

(8カ所)

北海道ブロック血液センター
(北海道札幌市)

関東甲信越ブロック血液センター埼玉製造所
(埼玉県東松山市)

中四国ブロック血液センター
(広島県広島市)



東北ブロック血液センター
(宮城県仙台市)

関東甲信越ブロック血液センター
(東京都江東区)

東海北陸ブロック血液センター
(愛知県瀬戸市)

近畿ブロック血液センター
(大阪府茨木市)

九州ブロック血液センター
(福岡県久留米市)

製造施設

(11カ所)

北海道ブロック血液センター
(北海道札幌市)

関東甲信越ブロック血液センター
埼玉製造所(埼玉県東松山市)

東海北陸ブロック血液センター
石川製造所(石川県金沢市)

近畿ブロック血液センター
兵庫製造所(兵庫県神戸市)

中四国ブロック血液センター
(広島県広島市)



東北ブロック血液センター
(宮城県仙台市)

関東甲信越ブロック血液センター
(東京都江東区)

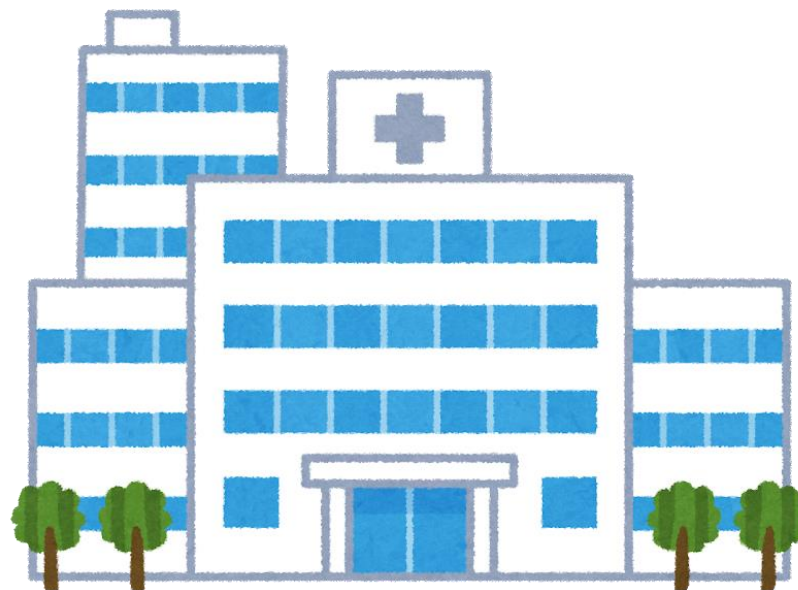
関東甲信越ブロック血液センター
神奈川製造所(神奈川県厚木市)

東海北陸ブロック血液センター
(愛知県瀬戸市)

九州ブロック血液センター
(福岡県久留米市)

近畿ブロック血液センター
(大阪府茨木市)

2. 供給状況について



令和5年度
愛媛県内約**146**の医療機関へ供給

輸血用血液製剤の種類と特徴

○赤血球製剤

(200mL-1単位、400mL-2単位)

貯法: 2~6°C

有効期間: 採血後28日間



○血漿製剤

(FFP-LR120-1単位、FFP-LR240-2単位、FFP-LR480-4単位)

貯法: -20°C以下

有効期間: 採血後1年間



○血小板製剤

(Ir-PC-LR-10-10単位、Ir-PC-LR-20-20単位)

貯法: 20~24°Cで振とう保存

有効期間: 採血後4日間



供給施設

血液製剤の供給施設は、
全国に**102カ所**存在し、各施設にて
血液製剤を保管している。
(令和2年4月現在)

これら供給施設から、24時間365日
迅速に血液製剤を届けている。



令和5年度 愛媛県供給状況

	供給数	令和4年度	対前年度比	
赤血球製剤	69,440	72,239	△ 2,799	96.1%
血漿製剤	16,935	18,823	△ 1,888	90.0%
血小板製剤	81,175	81,205	△ 30	100.0%
総供給数	167,550	172,267	△ 4,717	97.3%

令和5年度 中四国ブロック供給状況

	供給数	令和4年度	対前年度比	
赤血球製剤	570,333	582,673	△ 12,340	97.9%
血漿製剤	149,256	152,103	△ 2,847	98.1%
血小板製剤	795,125	798,588	△ 3,463	99.6%
総供給数	1,514,714	1,533,364	△ 18,650	98.8%

令和5年度 全国供給状況

	供給数	令和4年度	対前年度比	
赤血球製剤	6,524,708	6,504,513	20,195	100.3%
血漿製剤	2,125,524	2,087,095	38,429	101.8%
血小板製剤	8,780,959	8,652,446	128,513	101.5%
総供給数	17,431,191	17,244,054	187,137	101.1%

令和6年度 愛媛県供給状況(4月～12月)

令和 6 年4月～ 1 2 月				
	供給数	令和 5 年	対前年度比	
赤血球製剤	52,599	52,408	191	100.4%
血漿製剤	15,042	12,648	2,394	118.9%
血小板製剤	58,760	63,515	△ 4,755	92.5%
総供給数	126,401	128,571	△ 2,170	98.3%

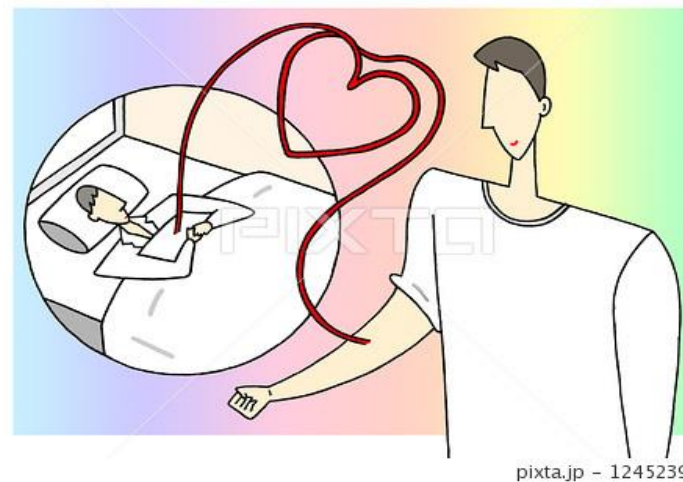
令和6年度 中四国ブロック供給状況(4月～12月)

令和 6 年度4月～ 1 2 月				
	供給数	令和 5 年	対前年度比	
赤血球製剤	427,020	429,310	△ 2,290	99.5%
血漿製剤	118,268	111,957	6,311	105.6%
血小板製剤	576,070	604,930	△ 28,860	95.2%
総供給数	1,121,358	1,146,197	△ 24,839	97.8%

令和6年度 全国供給状況(4月～12月)

令和 6 年度4月～ 1 2 月				
	供給数	令和 5 年	対前年度比	
赤血球製剤	4,933,793	4,890,003	43,790	100.9%
血漿製剤	1,610,351	1,591,814	18,537	101.2%
血小板製剤	6,530,495	6,621,019	△ 90,524	98.6%
総供給数	13,074,639	13,102,836	△ 28,197	99.8%

3. 献血状況について



献血の流れ (400mL献血⇔40分程度)

献血受付



問診票の記入



問診及び 血圧測定



Hb濃度測定 血液型事前判定



採血



休憩



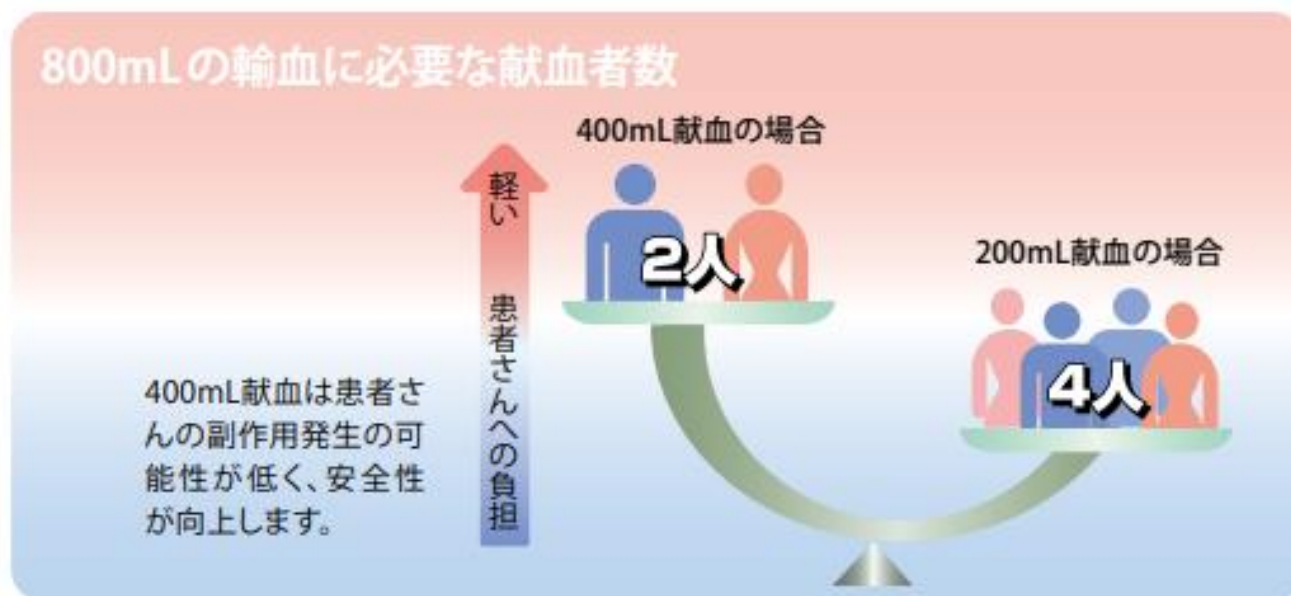
献血カードの 受け取り



400mL献血は患者さんにやさしい

人間一人ひとりの血液は、たとえ血液型が同じでも微妙に違っています。このため複数の献血者からの血液をあわせて一人の患者さんに輸血するほど、副作用（発熱、発疹など）発生の可能性が高くなります。

少ない人数で必要量を補うことのできる**400mL献血は、患者さんにとってより安全な輸血と言えます。**



令和5年度実献血者統計表(愛媛県)

献血回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	合計
実人数	17,209	7,165	2,304	314	223	179	128	109	102	77	79	82	75	75	35	21	26	24	19	19	13	19	13	7	4	28,321
延人数	17,209	14,330	6,912	1,256	1,115	1,074	896	872	918	770	869	984	975	1,050	525	336	442	432	361	380	273	418	299	168	100	52,964

1回-17,209人～25回-4人 = 52,964人(延べ献血者数)

実献血者数: 28, 321人

献血回数1回: 17, 209人

令和5年度 愛媛県献血状況

	献血者数	令和4年度	対前年度比	
200mL献血	116	98	18	118.4%
400mL献血	36,238	35,847	391	101.1%
血漿成分献血	11,044	12,587	△ 1,543	87.7%
血小板成分献血	5,566	5,109	457	108.9%
総献血者数	52,964	53,641	△ 677	98.7%

令和5年度 中四国ブロック献血状況

	献血者数	令和4年度	対前年度比	
200mL献血	2,425	2,869	△ 444	84.5%
400mL献血	298,349	301,064	△ 2,715	99.1%
血漿成分献血	87,500	91,019	△ 3,519	96.1%
血小板成分献血	45,548	45,766	△ 218	99.5%
総献血者数	433,822	440,718	△ 6,896	98.4%

令和5年度 全国献血状況

	献血者数	令和4年度	対前年度比	
200mL献血	126,755	123,985	2,770	102.2%
400mL献血	3,322,234	3,300,701	21,533	100.7%
血漿成分献血	1,014,533	1,039,222	△ 24,689	97.6%
血小板成分献血	545,759	544,833	926	100.2%
総献血者数	5,009,281	5,008,741	540	100.0%

令和6年度 愛媛県献血状況(4月～12月)

令和6年度4月～12月				
	献血者数	令和5年度	対前年度比	
200mL献血	80	90	△ 10	88.9%
400mL献血	26,577	27,367	△ 790	97.1%
血漿成分献血	8,317	8,168	149	101.8%
血小板成分献血	4,167	4,343	△ 176	95.9%
総献血者数	39,141	39,968	△ 827	97.9%

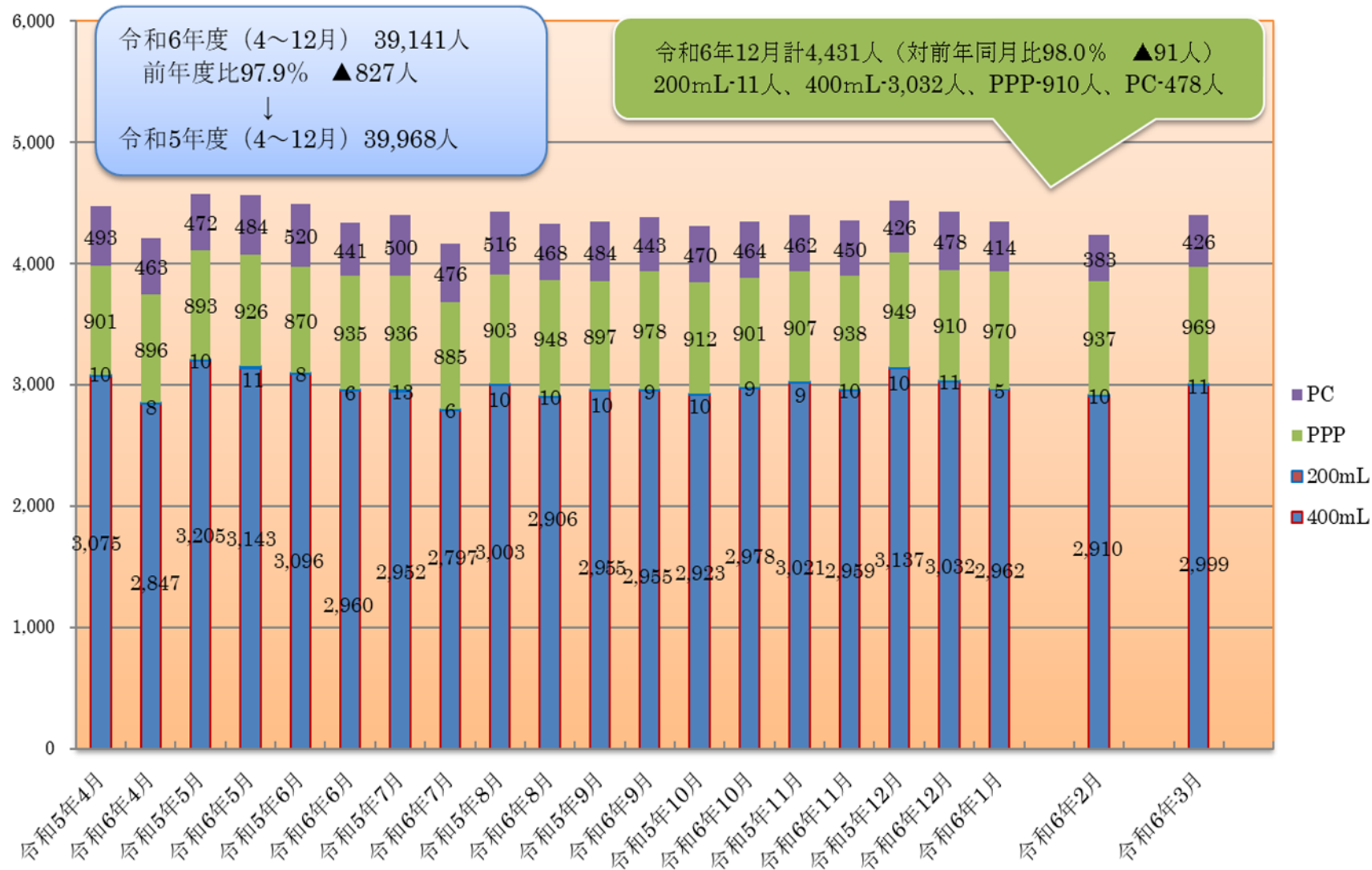
令和6年度 中四国ブロック献血状況(4月～12月)

令和6年度4月～12月				
	献血者数	令和5年度	対前年度比	
200mL献血	1,610	1,854	△ 244	86.8%
400mL献血	218,524	224,258	△ 5,734	97.4%
血漿成分献血	66,990	64,842	2,148	103.3%
血小板成分献血	32,283	34,913	△ 2,630	92.5%
総献血者数	319,407	325,867	△ 6,460	98.0%

令和6年度 全国献血状況(4月～12月)

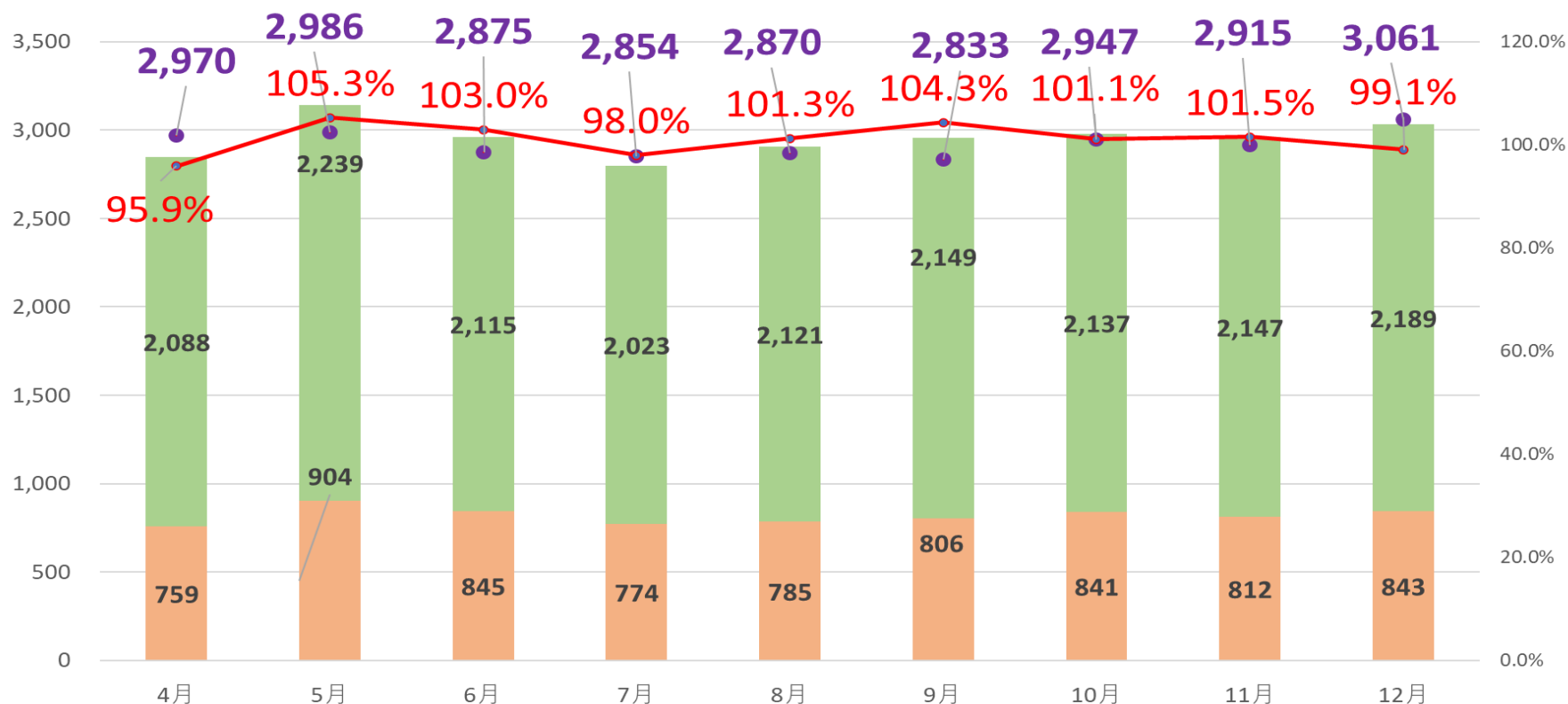
令和6年度4月～12月				
	献血者数	令和5年度	対前年度比	
200mL献血	95,960	99,078	△ 3,118	96.9%
400mL献血	2,482,957	2,479,044	3,913	100.2%
血漿成分献血	773,305	759,332	13,973	101.8%
血小板成分献血	400,883	411,868	△ 10,985	97.3%
総献血者数	3,753,105	3,749,322	3,783	100.1%

令和5年度～令和6年度月別献血者数（愛媛県：人）



令和6年度4月～12月の採血状況（400mL献血）

■ 固定実績
 ■ 移動実績
 ● 採血計画
 ● 計画修正
 —●— 達成率



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
月別実績	2847	3143	2960	2797	2906	2955	2978	2959	3032
計画差異	123	157	85	-57	36	122	31	44	-29
固定施設	-73	83	55	-26	11	54	30	25	17
移動採血	-50	74	30	-31	25	68	1	19	-46

令和6年12月1稼働実績

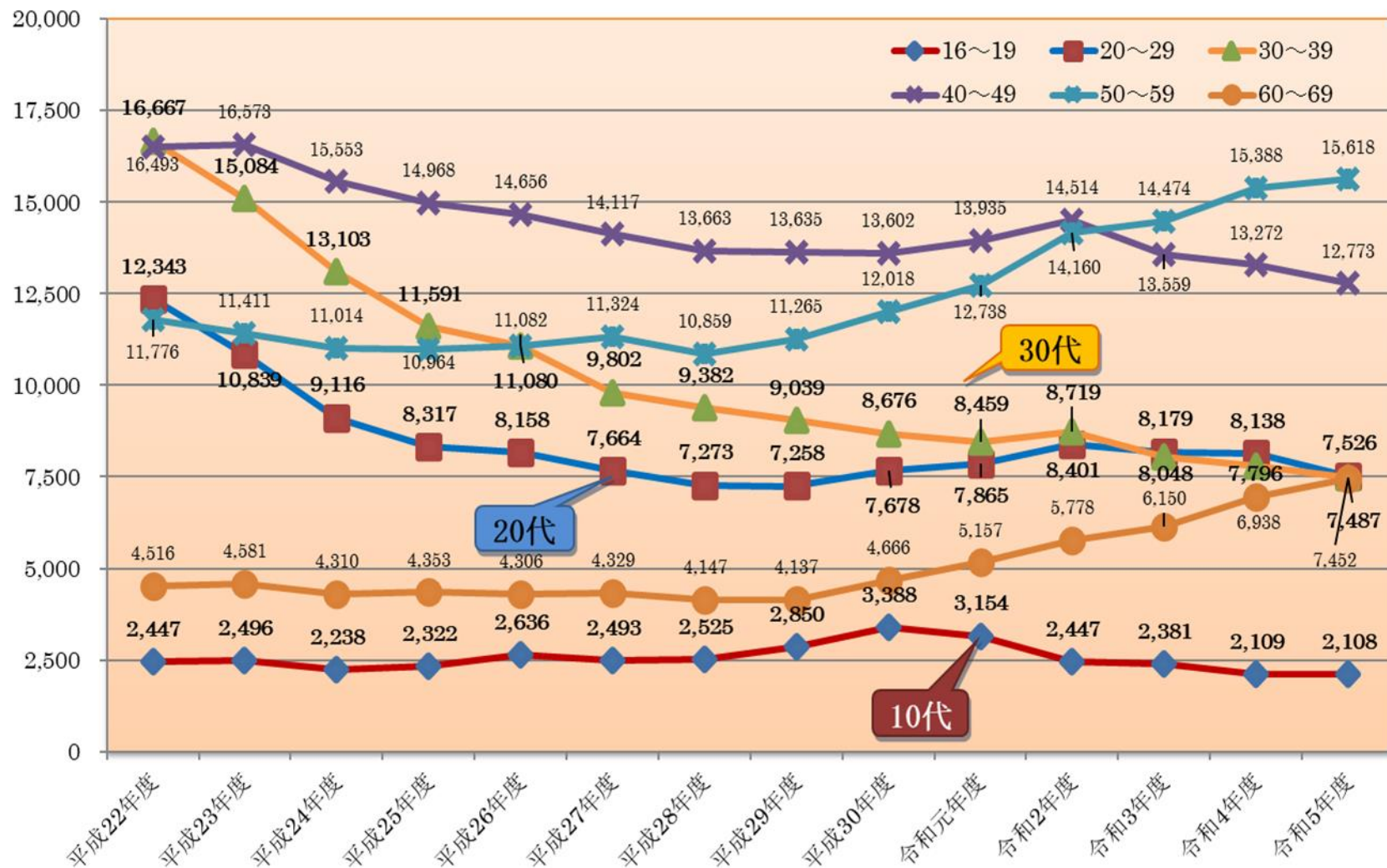
移動採血車

		献血数	稼動台数	1稼動 献血数
		人	台	人
1	福岡県	8,681	151	57.5
2	広島県	5,236	94	55.7
3	石川県	1,773	33	53.7
4	兵庫県	5,900	111	53.2
5	栃木県	4,796	91	52.7
6	群馬県	3,694	72	51.3
7	愛媛県	2,189	43	50.9
8	熊本県	2,935	58	50.6
9	岡山県	3,022	60	50.4
10	新潟県	2,518	51	49.4
11	山口県	3,036	62	49.0
12	香川県	1,417	29	48.9
13	和歌山県	2,475	51	48.5
14	千葉県	5,999	125	48.0
15	福島県	3,602	76	47.4
16	東京都	9,163	195	47.0
17	宮城県	3,042	65	46.8
18	鳥取県	795	17	46.8
19	北海道	10,917	234	46.7
20	山梨県	1,574	34	46.3
21	大分県	2,218	48	46.2
22	山形県	2,017	44	45.8
	全国	167,668	3,661	45.8

固定施設

		献血数	稼動日数	1稼動 献血数
		人	日	人
1	東京都	38,982	351	111.1
2	神奈川県	20,828	209	99.7
3	新潟県	5,255	60	87.6
4	広島県	4,990	59	84.6
5	茨城県	4,615	60	76.9
6	千葉県	13,587	178	76.3
7	大阪府	22,672	302	75.1
8	愛媛県	2,242	30	74.7
9	宮城県	4,338	61	71.1
10	埼玉県	13,980	199	70.3
11	兵庫県	11,986	171	70.1
12	愛知県	17,105	250	68.4
	全国	254,791	3,759	67.8
13	熊本県	3,524	52	67.8
14	北海道	10,222	157	65.1
15	福岡県	9,716	150	64.8
16	岡山県	3,489	55	63.4
17	長野県	3,825	61	62.7
18	大分県	1,942	31	62.6
19	沖縄県	1,936	31	62.5
20	京都府	5,568	92	60.5
21	栃木県	3,448	61	56.5
22	山梨県	1,680	30	56.0

平成22年度～令和5年度年齢別献血者数の推移（愛媛県：人）



高校及び大学への献血セミナー実施

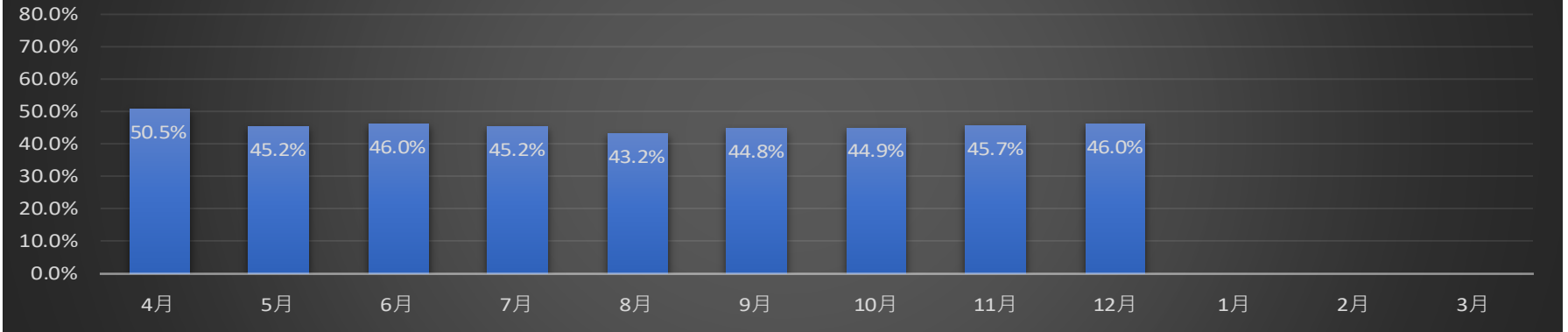


4. 献血予約について

献血をされる方が一時期に集中することを避けるため、また安定的に血液を確保し、有効期限のある製剤を需要に応じて供給すべく、平成30年度よりシステムを構築のうえ、全国的に献血の予約受付を開始することになった。

令和6年度月別施設別献血種別予約率総括表

施設合計（全献血者）

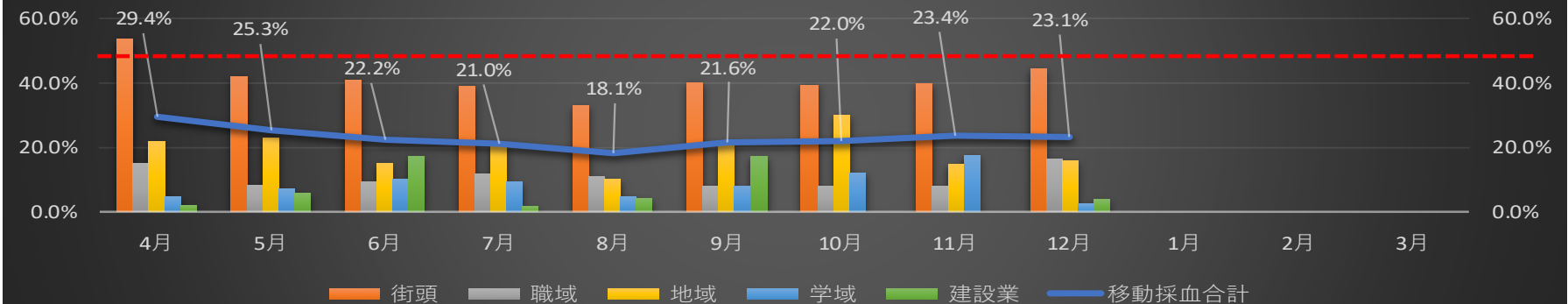


移動採血 + 固定施設

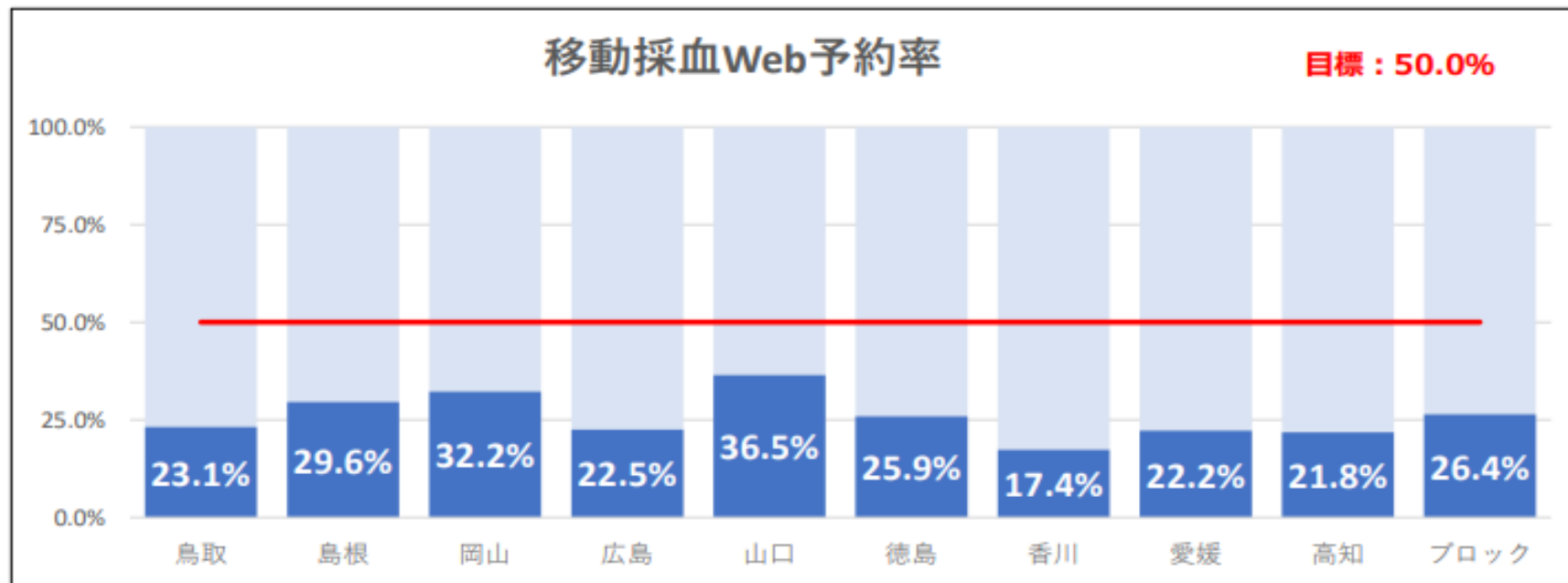
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
施設合計（全献血者）	50.5%	45.2%	46.0%	45.2%	43.2%	44.8%	44.9%	45.7%	46.0%			

移動採血

本部目標：50.0%



献血予約率(令和6年12月実績)



	10月移動採血			11月移動採血			12月移動採血		
	Web予約者	献血者数	予約率	Web予約者	献血者数	予約率	Web予約者	献血者数	予約率
鳥取	193	770	25.1%	149	670	22.2%	184	795	23.1%
島根	119	893	13.3%	187	932	20.1%	276	934	29.6%
岡山	731	2,853	25.6%	691	2,719	25.4%	973	3,022	32.2%
広島	1,010	4,888	20.7%	1,210	4,936	24.5%	1,180	5,236	22.5%
山口	937	2,776	33.8%	855	2,768	30.9%	1,107	3,036	36.5%
徳島	255	1,070	23.8%	221	984	22.5%	271	1,047	25.9%
香川	200	1,433	14.0%	253	1,474	17.2%	246	1,417	17.4%
愛媛	446	2,137	20.9%	483	2,147	22.5%	486	2,189	22.2%
高知	259	1,115	23.2%	250	1,146	21.8%	252	1,158	21.8%
ブロック	4,150	17,935	23.1%	4,299	17,776	24.2%	4,975	18,834	26.4%

「血液事業の基本理念」

血液製剤を必要としている方の尊い生命を救うため
需要に応じた献血血液を安定的に確保し
安全性・品質向上に取り組み
献血者の皆様の想いを届けます

