

令和3年 東京都輸血状況調査 集計結果(令和3年1月～12月)

(1/6)

対象病院数	回答数	回答率
614	504	82.1%

輸血療法委員会 設置件数	設置率 (回答数に対する)
412	81.7%

輸血管理料の取得			取得率 (回答数に対する)
I	II		
211	58	153	41.9%

適正使用加算		血小板洗浄加算		貯血式自己血輸血 管理体制加算	
有	無	有	無	有	無
161	343	8(113件)	496	26	478

I 輸血用血液 製剤使用病院数	(再掲)放射線 照射血液 使用病院数	II 院内採血 実施病院数	
		日赤照射	病院照射
399	398	398	16

III 医療種別 回答病院数	IV 製剤別 購入量・廃棄量 回答病院数	V 疾病別 輸血状況回答 病院数	(再掲)悪性 新生物分対別輸血 状況回答病院数	VI 年代別 男女別輸血状況 回答病院数	VII 自己血輸血 実施病院数	VIII 血漿分画製剤 (「血漿分画製剤①」のみ) 使用病院数
72	372	381	262	395	161	343

※単位(U)は、200mL換算ユニット

I	区分	日 赤 製						病 院 製	
		200mL由来		400mL由来		成分由来		院 内 血	
		病院数	(U)	病院数	(U)	病院数	(U)	病院数	(U)
輸 血	人 全 血 液	0	0	0	0				
	照 射 人 全 血 液	0	0	1	4				
	小 計	0	0	1	4			0	0
	全 血 合 計 ㊸				4				0
用 血 液 球	赤 血 球 液 -LR	10	1,444	16	79,386				
	照 射 赤 血 球 液 -LR	320	19,400	386	540,506				
	洗 浄 赤 血 球 液 -LR	0	0	2	6				
	照 射 洗 浄 赤 血 球 -LR	9	74	29	1,232				
	解 凍 赤 血 球 液	0	0	0	0				
	照 射 解 凍 赤 血 球 液	0	0	1	2				
	合 成 血 液 -LR	0	0	0	0				
	照 射 合 成 血 液 -LR	0	0	2	8				
	小 計	339	20,918	436	621,140			0	0
	赤 血 球 合 計 ㊹				642,058				0
製 使 用 状 況	濃厚血小板 -LR (1単位)					0	0		
	同 (2単位)					0	0		
	同 (5単位)					0	0		
	同 (10単位)					2	20		
	同 (15単位)					0	0		
	同 (20単位)					0	0		
	照射濃厚血小板 -LR (1単位)					0	0		
	同 (2単位)					1	4		
	同 (5単位)					114	17,330		
	同 (10単位)					235	863,010		
	同 (15単位)					112	32,520		
	同 (20単位)					175	180,660		

I 輸血用血液製剤 使用状況 (続き)	区 分	日 赤 製						病 院 製	
		200 mL由来		400 mL由来		成 分 由 来		院 内 血	
		病院数	(U)	病院数	(U)	病院数	(U)	病院数	(U)
血 小 板	濃厚血小板 HLA-LR (10単位)					0	0		
	同 (15単位)					0	0		
	同 (20単位)					0	0		
	照射濃厚血小板 HLA-LR (10単位)					50	25,830		
	同 (15単位)					18	690		
	同 (20単位)					21	4,020		
	照射洗浄血小板 -LR (10単位)					25	13,030		
	照射洗浄血小板HLA-LR (10単位)					3	770		
	血 小 板 合 計 ㊟					756	1,137,884	0	0
血 漿	新鮮凍結血漿 -LR	63	3,906	193	144,448	127	105,236		
	血 漿 合 計 ㊟						253,590	0	0
	その他 ()								
	白血球濃厚液 合 計 ㊟							5	33.0
	合 計						2,033,569.0		(U)

(再掲) 日赤から購入して使用した血液製剤のうち、GVHD予防のために院内で放射線照射した血液製剤 (単位：U)

区 分	日 赤 製		
	200 mL由来	400 mL由来	成 分 由 来
人 全 血 液 -LR	0	0	
赤 血 球 液 -LR	1,444	79,386	
洗 浄 赤 血 球 液 -LR	0	6	
解 凍 赤 血 球 液 -LR	0	0	
合 成 血 液 -LR	0	0	
血小板 (1単位～20単位の合計)			20
合 計	1,444	79,392	20

同種クリオプレシピテート作製			
新鮮凍結血漿-LR240		新鮮凍結血漿-LR480	
95本	4病院	1,208本	8病院

II 院内採血	供 血 者 受 付 数	0 人	採 血 量	0 (U)
	採 血 不 適 格 者 数	0 人	検 査 落 ち 数	0 (U)
	採 血 者 数	0 人	連 続 血 液 分 離 装 置	15 台 (11病院)
白血球濃厚液使用対象数	顆粒球輸血		1 人	
	ドナーリンパ球輸注		18 人	

【医療種別】

III 医 療 種 別	実施 病院数	実施症例数	実施症例回数	血液製剤	使用量	
					病院数	単位 (U)
血漿交換療法	70	1,026 例	5,780 回	赤血球製剤	19	724.0 (U)
				血漿製剤	62	46,676.0 (U)
				アルブミン製剤	46	273,173.0 (g)
生体肝移植	5	127 例	127 回	赤血球製剤	5	2,698.0 (U)
				血漿製剤	5	3,285.0 (U)
				アルブミン製剤	4	12,465.0 (g)

【製剤別購入・廃棄量】

血液製剤名	病院数	購入量(単位:U)	廃棄量(単位:U)	廃棄率	廃棄理由(件)		
全血製剤	1	4	0.0	0.0%	ア 0	イ 0	ウ 0
赤血球製剤	372	651,472.0	10,025.0	1.5%	ア 234	イ 76	ウ 71
血小板製剤	233	1,132,916.0	2,700.0	0.2%	ア 54	イ 16	ウ 29
血漿製剤	200	276,739.0	2,913.0	1.1%	ア 103	イ 51	ウ 54
合計	806	2,061,131.0	15,638.0	0.8%	ア 391	イ 143	ウ 154

廃棄理由:ア 有効期限までに使用しなかった イ 破損又は保管環境に問題が生じ、使用できなくなった ウ その他

【疾病別輸血状況】

(単位:U)

V 疾病別輸血状況		悪性新生物 (白血病を含む)	血液及び造血器	循環器系	消化器系	筋骨格系及び結合組織	腎尿路生殖器系	妊娠・分娩
		計	592,871.0	336,971.0	272,046.0	118,290.0	25,721.0	30,734.0
	赤血球	138,126.0	100,459.0	93,193.0	73,008.0	17,759.0	18,102.0	5,587.0
	血小板	423,672.0	216,848.0	113,625.0	21,110.0	3,085.0	5,135.0	2,325.0
	血漿	28,641.0	18,502.0	64,422.0	23,429.0	4,789.0	7,310.0	4,166.0
	区分不可	2,432.0	1,162.0	806.0	743.0	88.0	187.0	0.0

	損傷、中毒及びその他の外因	その他の疾患	不詳	合計
計	40,265.0	296,681.0	307,912.0	2,033,569.0
赤血球	25,959.0	91,155.0	-	563,348.0
血小板	6,305.0	154,714.0	-	946,819.0
血漿	7,164.0	50,390.0	-	208,813.0
区分不可	837.0	422.0	307,912.0	314,589.0

悪性新生物の内訳(再掲)

	胃	結腸及び直腸	肝及び肝内胆管	気管、気管支及び肺	乳房	子宮	悪性リンパ腫	白血病	その他	不詳
計	18,766.0	21,251.0	20,938.0	12,045.0	3,366.0	10,995.0	72,603.0	301,540.0	74,390.0	56,977.0
赤血球	12,865.0	14,383.0	7,639.0	4,544.0	1,992.0	6,611.0	10,668.0	37,755.0	28,311.0	13,358.0
血小板	3,862.0	3,520.0	6,373.0	6,675.0	1,350.0	2,905.0	60,325.0	258,560.0	39,602.0	40,500.0
血漿	1,382.0	2,334.0	6,729.0	640.0	24.0	1,330.0	1,606.0	5,174.0	6,303.0	3,119.0
区分不可	657.0	1,014.0	197.0	186.0	0.0	149.0	4.0	51.0	174.0	0.0

【年代別及び男女別輸血状況】

(単位：人)

VI 年代別及び男女別輸血状況		0～4歳	5～9歳	10～19歳	20～29歳	30歳～39歳	40～49歳	50～59歳
	男	1,161	297	547	627	942	2,804	5,594
		19						
	女	1,050	206	547	907	2,528	3,341	4,181
		15						
	計	2,211	503	1,094	1,534	3,470	6,145	9,775
		34						
		60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上	不明	合計	
	男	10,109	13,223	10,589	2,395	-	57,519	
			9,212					
女	5,773	8,979	12,329	5,554	-	54,080		
		8,670						
計	15,882	22,202	22,918	7,949	-	111,599		
		17,882			-			

※表中下段の数字は、「区分不可」と回答のあった医療機関分の合計。平成29年より70歳以上を細分化。

【自己血輸血】

VII 自己血輸血状況	実 施 状 況	方 式		実施症例数 (重複有)		うち同種血の併用例		採血量 (貯血量)		使用量 (輸血量)	
				病院数	例	病院数	例	病院数	(U)	病院数	(U)
		貯血式	液状保存	156	8,926	111	(492)	156	24,682.8	156	21,872.9
凍結保存	4		134	0	(0)	4	407.5	4	297.0		
回収式		41	7,743	37	(2,907)			41	18,844.53		
希釈式		16	194	12	(52)	16	499.8	16	482.8		
合計(実数)		217	16,997	160	(3,451)	176	25,590.1	217	41,497.23		
診療科別輸血状況	整形外科	脳神経外科		呼吸器外科		消化器外科		心臓血管外科		産科・婦人科	
	(U)	(U)		(U)		(U)		(U)		(U)	
	13,339.28	1,318.5		12.5		245.0		17,134.15		6,363.1	
		泌尿器科		歯科口腔外科		その他		不詳		合計	
		(U)		(U)		(U)		(U)		(U)	
		922.0		907.8		1,109.9		145.0		41,497.23	
自己クリオプレシピテート作製				用手法				306 本		7 病院	
				調製装置法				94 本		3 病院	

【血漿分画製剤①】

製剤	区分	規格	使用		(再掲) 国内献血由来			
			病院数	(本)	病院数	(本)		
Ⅷ 血漿 製剤	筋注用免疫グロブリン	15% 3mL	1	5	1	5		
		15% 10mL	2	2	2	2		
	静注用免疫グロブリン	500mg	30	3,024	30	3,024		
		1g	4	244	4	244		
		2.5g	141	40,298	141	40,298		
		5g	133	73,365	133	72,431		
		10g	35	9,923	31	9,318		
		20g	20	3,850	17	3,648		
	皮下注用免疫グロブリン	1g / 5mL	8	700	-	-		
		2g / 10mL	12	1,317	-	-		
		4g / 20mL	30	10,777	-	-		
	特殊免疫グロブリン製剤	抗HBs人免疫グロブリン	200単位	60	891	22	781	
			1000単位	静注	25	841	-	-
				筋注	34	1,184	14	199
		抗破傷風人免疫グロブリン	250単位	48	710	-	-	
乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン		1000倍	78	661	-	-		
ヒスタミン加人免疫グロブリン	12mg / 5mL	2	49	2	49			
蛋白質製剤	人血清アルブミン	5% 100mL	4	411	4	411		
		5% 250mL	128	78,148	86	50,171		
		20% 20mL	21	2,025	21	2,025		
		20% 50mL	128	67,138	119	59,893		
		25% 20mL	5	149	5	149		
	25% 50mL	188	92,292	159	61,815			
加熱人血漿蛋白	100mL	3	145	3	145			
		250mL	44	4,096	44	4,096		
Ⅷ因子製剤	第Ⅶ因子(遺伝子組換)	エプタコグアルファ	1mg	8	512			
			2mg	9	415			
			5mg	19	740			
			8mg	0	0			
	乾燥濃縮人血液凝固第Ⅷ因子	1.5mg	3	1,814				
	Ⅷ因子製剤	血漿由来	乾燥濃縮人血液凝固第Ⅷ因子(コンファクトF)	250単位	1	2		
				500単位	9	84		
				1000単位	20	1,145		
			乾燥濃縮人血液凝固第Ⅷ因子	250単位	1	15		
				500単位	5	426		
				1000単位	13	1,057		
		遺伝子組換	ルリオクトコグアルファ	2000単位	4	2,131		
				3000単位	2	31		
			ツロクトコグアルファ	250単位	4	324		
				500単位	15	1,273		
1000単位				21	2,573			
オクトコグベータ	1500単位	8	1,357					
	2000単位	15	5,113					
	3000単位	4	1,879					
	250単位	2	170					
	500単位	3	374					
	750単位	2	207					
	1000単位	11	2,061					
	エフラロクトコグアルファ	1500単位	3	766				
ロノクトコグアルファ	2000単位	11	5,333					
	2500単位	0	0					
	3000単位	9	4,802					
	4000単位	3	1,426					
Ⅷ因子製剤	ルリオクトコグアルファヘコル	250単位	1	75				
		500単位	1	100				
	ダモクトコグアルファヘコル	1000単位	5	336				
	ツロクトコグアルファヘコル	1500単位	3	191				
		2000単位	11	6,153				
3000単位	10	4,568						

【血漿分画製剤① 続き】

製剤使用状況	区分		規格	使用		(再掲) 国内献血由来							
				病院数	(本)	病院数	(本)						
	VIII 血漿 分画 製剤 使用 状況	血液	遺伝子組換	シモクコグアルファ	250単位	1	3						
500単位					0	0							
1000単位					0	0							
2000単位					0	0							
2500単位					0	0							
3000単位					1	50							
凝		第VIII因子機能代替 (遺伝子組換)	エミス'マブ'	30mg	5	106							
				60mg	11	1,202							
				90mg	15	1,986							
				105mg	10	1,645							
因子製剤		IX	血漿由来	乾燥人血液凝固第IX因子	400単位	0	0						
					500単位	0	0						
					1000単位	4	177						
					2000単位	6	755						
					2000単位	2	295						
					500単位	36	460						
					1000単位	30	281						
					因子製剤	遺伝子組換	乾燥人血液凝固第IX因子複合体 (PPSB-HT、ケイセントラ)	500単位	1	38			
								ノナコグアルファ	1000単位	3	155		
								ノナコグガンマ	2000単位	7	458		
								ノナコグガンマ	3000単位	3	471		
								エフトレノナコグアルファ	250単位	2	44		
									500単位	2	57		
	1000単位								7	326			
	アルブ'トレ'ノナコグアルファ								2000単位	8	2,329		
因子製剤	遺伝子組換	ノナコグ'ヘ'ータ'ペ'ゴル	3000単位	4	782								
			3500単位	2	285								
			4000単位	5	537								
因子製剤	第XIII因子	(血漿由来)	4mL中240倍以上	75	11,682								
				(遺伝子組換)	カリテ'カコグ'	2500単位	0	0					
	凝	乾燥濃縮人アンチトロンビンIII	500単位	26	2,883								
			1500単位	89	6,850								
			600単位	23	2,970								
			1800単位	18	979								
凝	アンチトロンビンガンマ	600単位	27	1,168									
		1800単位	18	979									
凝	フィブリノゲン	1g	27	1,168									
		2000単位	68	3,094									
その他	乾燥人血液凝固因子抗体迂回活性複合体、乾燥濃縮人活性化プロテインC、乾燥濃縮ヒトC1-インアクチベーター			7	1,207								
合計					484,176.0		308,704.0						

【血漿分画製剤②】

製剤使用状況	区分	製品名	規格	使用		
				病院数	(本) または(枚)	
血漿分画製剤使用状況	トロンビン (ウシ由来)	トロンビン	5000単位	8	324	
		トロンビン	10000単位	16	1,464	
	組織接着剤	フィブリノゲン加第XIII因子	ベリプラスト	0.5mL	10	780
			ベリプラスト	1mL	34	776
			ベリプラスト	3mL	79	4,693
			ベリプラスト	5mL	40	2,665
			ボルヒール	0.5mL	15	864
			ボルヒール	1mL	41	1,459
			ボルヒール	2mL	11	221
			ボルヒール	3mL	89	6,755
	凝	フィブリノゲン配合剤	タコシール	3.0×2.5cm	15	219
			タコシール	4.8×4.8cm	55	1,479
			タコシール	9.5×4.8cm	99	6,179
			タコシール	9.5×4.8cm	99	6,179

輸血状況調査結果の推移 (平成27年～令和3年)

調査項目	年								
	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31 (令和元)年	令和2年	令和3年	前年を100とする指数	
調査対象病院数 ※1 (病院)	629	633	630	628	618	615	614	99.8	
回答数 (病院)	542	549	536	529	477	493	504	102.2	
輸血用血液製剤使用病院数 (病院)	439	436	428	407	376	397	399	100.5	
放射線照射血液使用病院数 (病院)	439	436	428	407	376	397	398	100.3	
自己血輸血実施病院数 (病院)	184	179	176	180	155	159	161	101.3	
血漿分画製剤使用病院数 (病院)	386	377	378	363	325	327	343	104.9	
院内採血実施病院数 (病院)	3	0	0	0	0	0	0	-	
院内採血	供血者受付数 (人)	36	0	0	0	0	0	-	
	採血不適格者数 (人)	0	0	0	0	0	0	-	
	採血者数 (人)	36	0	0	0	0	0	-	
	採血量 ※2 (U)	63	0	0	0	0	0	-	
	検査落ち数 (U)	0	0	0	0	0	0	-	
	連続血液分離装置 (台)	26	17	20	19	17	16	15	93.8
院内血使用状況	全血 (U)	0	0	0	0	0	0	-	
	赤血球 (U)	0	0	0	0	0	0	-	
	白血球濃厚液 (U)	162	7	23	0	15.2	9.6	33.0	343.8
	濃厚血小板 (U)	0	0	0	0	0	0	0	-
	血漿 (U)	0	0	0	0	0	0	0	-
	その他 (U)	0	0	0	0	0	0	0	-

※1 調査対象医療機関は「都内の20床以上の医療機関」。

※2 単位 (U) は、200mL換算ユニット。

血液製剤及び血漿分画製剤の使用状況

単位：血液製剤 (U)、血漿分画製剤 (g)

製剤名	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31(令和元)年	令和2年	令和3年
赤血球	739,022.3	713,025.4	707,918.7	689,415.9	658,311.0	665,441.3	683,559.2
血小板	1,184,316.0	1,205,985.0	1,203,838.0	1,168,166.0	1,102,868.0	1,155,146.0	1,137,884.0
血漿	300,285.0	285,342.0	262,849.0	265,992.0	243,115.0	235,101.0	253,590.0
アルブミン	3,134,593.7	2,929,994.2	2,952,443.9	2,821,925.1	2,779,899.3	2,681,558.1	2,858,474.0
静注用免疫グロブリン	523,321.5	523,691.5	585,475.0	618,112.5	580,546.0	599,099.0	645,556.0

※1 「赤血球」は、全血及び自己血の使用量を加算。

※2 「血漿」の単位：200mL由来1バッグ=1単位、400mL由来1バッグ=2単位、成分由来1バッグ480mL=4単位。

※3 「アルブミン」は、加熱人血漿蛋白を含む。

※4 「静注用免疫グロブリン」の規格は「500mg・1g・2.5g・5g・10g」(平成25年～平成29年)、「500mg・1g・2.5g・5g・10g・20g」(平成30年～)。

※5 「その他」については、使用内容等について不明のため加算しない。

年代別及び男女別輸血状況

(単位：人)

区分	年代別											不明	計	
	0～4歳	5～9歳	10～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上			
平成29年	男	1,522	308	523	793	1,250	3,269	5,977	12,840	9,248	7,536	1,521	-	61,242
		26								16,429				
	女	1,189	234	427	905	2,527	3,759	4,215	7,363	6,966	8,999	3,453	-	56,167
		17								16,113				
	計	2,711	542	950	1,698	3,777	7,028	10,192	20,203	16,214	16,535	4,974	6	117,415
43		32,542												
		※2 (2.8%)	(0.8%)	(1.4%)	(3.2%)	(6.0%)	(8.7%)	(17.2%)	(59.8%)		(0.0%)	(100%)		
平成30年	男	1,280	370	526	670	1,171	3,076	6,267	11,498	11,291	9,001	1,836	-	59,969
		12								12,971				
	女	1,207	283	487	902	2,630	3,784	4,317	7,153	8,066	11,018	4,219	-	56,952
		15								12,871				
	計	2,487	653	1,013	1,572	3,801	6,860	10,584	18,651	19,357	20,019	6,055	-	116,921
27		25,842												
		※? (2.7%)	(0.9%)	(1.3%)	(3.3%)	(5.9%)	(9.1%)	(16.0%)	(61.0%)		(0.0%)	(100%)		
平成31(令和元)年	男	1,007	229	367	674	951	2,465	5,094	9,774	12,087	9,816	2,126	-	53,264
		0								8,674				
	女	841	148	400	828	2,227	3,373	3,917	5,642	8,587	10,747	4,847	-	49,931
		1								8,373				
	計	1,848	377	767	1,502	3,178	5,838	9,011	15,416	20,674	20,563	6,973	-	103,195
1		17,047												
		※? (2.2%)	(0.7%)	(1.5%)	(3.1%)	(5.7%)	(8.7%)	(14.9%)	(63.2%)		(0.0%)	(100%)		
令和2年	男	1,213	314	529	622	1,047	2,636	5,692	10,201	12,568	9,814	2,284	-	57,355
		15								10,420				
	女	1,033	239	443	851	2,425	3,250	4,286	5,920	8,779	11,532	5,216	-	53,795
		17								9,804				
	計	2,246	553	972	1,473	3,472	5,886	9,978	16,121	21,347	21,346	7,500	-	111,150
32		20,224												
		※2 (2.5%)	(0.9%)	(1.3%)	(3.1%)	(5.3%)	(9.0%)	(14.5%)	(63.4%)		(0.0%)	(100%)		
令和3年	男	1,161	297	547	627	942	2,804	5,594	10,109	13,223	10,589	2,395	-	57,519
		19								9,212				
	女	1,050	206	547	907	2,528	3,341	4,181	5,773	8,979	12,329	5,554	-	54,080
		15								8,670				
	計	2,211	503	1,094	1,534	3,470	6,145	9,775	15,882	22,202	22,918	7,949	-	111,599
34		17,882												
		※2 (2.5%)	(1.0%)	(1.4%)	(3.1%)	(5.5%)	(8.8%)	(14.2%)	(63.6%)		(0.0%)	(100%)		
前年を100とする指数	男	95.8	103.4	100.8	90.0	106.4	98.3	99.1	99.1	101.0	101.0	101.0	-	100.3
	女	98.6	123.5	106.6	104.2	102.8	97.6	97.5	97.5	100.6	100.6	100.6	-	100.5
	計	97.1	112.6	104.1	99.9	104.4	98.0	98.5	98.5	100.8	100.8	100.8	-	100.4

※1 表中の下段数字は、「区分不可」と回答のあった医療機関分の合計。

※2 () は各年における構成比。端数処理しているため、合計と内訳の計は必ずしも一致しない。

疾病別輸血状況

(単位: U)

区分	悪性新生物	血液及び造血器	循環器系	消化器系	筋骨格系及び結合組織	腎尿路生殖器系	妊娠分娩	損傷、中毒及びその他の外因	その他の疾患	不詳	計
平成29年	660,865.0 (31.2%)	340,472.0 (16.1%)	272,138.0 (12.8%)	121,342.0 (5.7%)	19,912.0 (0.9%)	30,701.0 (1.5%)	9,889.0 (0.5%)	47,076.0 (2.2%)	244,193.0 (11.5%)	374,026.0 (17.6%)	2,120,614.0 (100%)
平成30年	630,412.0 (30.4%)	308,707.0 (14.9%)	236,675.0 (11.4%)	113,353.0 (5.5%)	23,486.0 (1.1%)	29,292.0 (1.4%)	10,273.0 (0.5%)	46,860.0 (2.3%)	227,853.0 (11.0%)	444,975.0 (21.5%)	2,071,886.0 (100%)
平成31(令和元年)	580,635.0 (29.7%)	315,072.0 (16.1%)	244,773.0 (12.5%)	104,133.0 (5.3%)	25,382.0 (1.3%)	30,610.0 (1.6%)	11,070.0 (0.6%)	44,386.0 (2.3%)	239,873.0 (12.3%)	359,220.2 (18.4%)	1,955,154.2 (100%)
令和2年	610,950.0 (30.3%)	325,456.0 (16.1%)	261,763.0 (13.0%)	109,322.0 (5.4%)	24,132.0 (1.2%)	31,802.0 (1.6%)	11,267.0 (0.6%)	43,469.0 (2.2%)	258,427.0 (12.8%)	339,390.6 (16.8%)	2,015,978.6 (100%)
令和3年	592,871.0 (29.2%)	336,971.0 (16.6%)	272,046.0 (13.4%)	118,290.0 (5.8%)	25,721.0 (1.3%)	30,734.0 (1.5%)	12,078.0 (0.6%)	40,265.0 (2.0%)	296,681.0 (14.6%)	307,912.0 (15.1%)	2,033,569.0 (100%)

※ () は各年における構成比。端数処理しているため、合計と内訳の計は必ずしも一致しない。

自己血輸血実施状況

輸血量(単位: U)

区分	貯血式液状保存		貯血式凍結保存		回収式		希釈式		合計	
	実施数	輸血量	実施数	輸血量	実施数	輸血量	実施数	輸血量	実施数	輸血量
平成29年	13,641 (64.7%)	34,306.2 (63.5%)	310 (1.5%)	636.0 (1.2%)	6,711 (31.8%)	17,894.5 (33.1%)	431 (2.0%)	1,178.0 (2.2%)	21,093 (100%)	54,014.7 (100%)
平成30年	12,288 (63.9%)	31,232.7 (60.4%)	260 (1.4%)	493.0 (1.0%)	6,315 (32.8%)	18,563.1 (35.9%)	375 (1.9%)	1,399.1 (2.7%)	19,238 (100%)	51,687.9 (100%)
平成31(令和元年)	10,348 (59.6%)	26,613.2 (54.1%)	192 (1.1%)	363.0 (0.7%)	6,330 (36.5%)	17,086.1 (34.8%)	494 (2.8%)	5,092.7 (10.4%)	17,364 (100%)	49,155.0 (100%)
令和2年	10,218 (61.1%)	22,364.4 (56.3%)	318 (1.9%)	575.0 (1.4%)	5,895 (35.2%)	16,010.4 (40.3%)	303 (1.8%)	769.5 (1.9%)	16,734 (100%)	39,719.3 (100%)
令和3年	8,926 (52.5%)	21,872.9 (52.7%)	134 (0.8%)	297.0 (0.7%)	7,743 (45.6%)	18,844.53 (45.4%)	194 (1.1%)	482.8 (1.2%)	16,997 (100%)	41,497.23 (100%)
前年を100とする指数	87.4	97.8	42.1	51.7	131.3	117.7	64.0	62.7	101.6	104.5

※ () は各年における構成比。端数処理しているため、合計と内訳の計は必ずしも一致しない。

自己血輸血量

(単位: U)

	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31(令和元年)	令和2年	令和3年
輸血総量	63,958.1	64,675.4	66,115.3	63,111.3	57,407.4	54,014.7	51,687.9	49,155.0	39,719.3	41,497.23

診療科別自己血輸血実施状況

(単位: U)

区分	整形外科	脳神経外科	呼吸器外科	消化器外科	心臓血管外科	産科・婦人科	泌尿器科	歯科口腔外科	その他	不詳	計
平成29年	20,651.5 (38.2%)	1,951.0 (3.6%)	26.0 (0.0%)	467.9 (0.9%)	18,114.8 (33.5%)	6,762.4 (12.5%)	2,324.5 (4.3%)	805.0 (1.5%)	1,057.2 (2.0%)	1,854.4 (3.4%)	54,014.7 (100%)
平成30年	19,238.2 (37.2%)	1,695.0 (3.3%)	6.5 (0.0%)	361.6 (0.7%)	16,924.5 (32.7%)	6,858.3 (13.3%)	1,844.0 (3.6%)	1,247.0 (2.4%)	1,910.8 (3.7%)	1,602.0 (3.1%)	51,687.9 (100%)
平成31(令和元年)	16,624.2 (33.8%)	1,558.6 (3.2%)	4.0 (0.0%)	1,064.6 (2.2%)	19,778.4 (40.2%)	5,799.7 (11.8%)	1,606.2 (3.3%)	1,244.5 (2.5%)	1,244.8 (2.5%)	230.0 (0.5%)	49,155.0 (100%)
令和2年	13,024.38 (32.8%)	1,348.5 (3.4%)	8.5 (0.0%)	499.4 (1.3%)	17,178.57 (43.2%)	4,867.3 (12.3%)	1,178.0 (3.0%)	627.5 (1.6%)	958.65 (2.4%)	28.5 (0.1%)	39,719.3 (100%)
令和3年	13,339.28 (32.1%)	1,318.5 (3.2%)	12.5 (0.0%)	245.0 (0.6%)	17,134.15 (41.3%)	6,363.1 (15.3%)	922.0 (2.2%)	907.8 (2.2%)	1,109.9 (2.7%)	145.0 (0.3%)	41,497.23 (100%)

※ () は各年における構成比。端数処理しているため、合計と内訳の計は必ずしも一致しない。