

平成30年 東京都輸血状況調査 集計結果 (平成30年1月～12月)

(1/6)

対象病院数	回答数	回答率
628	529	84.2%

輸血療法委員会 設置件数	設置率 (回答数に対する)
419	79.2%

輸血管理料の取得			取得率 (回答数に対する)
I	II		
207	54	153	39.1%

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
149	380	9(537件)	520	31	498

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	II 院内採血 実施病院数	
		日赤照射	病院照射
407	407	407	26

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
74	386	387	274	401	180	363

※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	全 人 全 血 液	0	0	0	0				
	照 射 人 全 血 液	0	0	1	32				
	小 計 ㊸ (200mL/400mL)	0	0	1	32			0	0
用 血 液	赤 血 球 液 -LR	19	4,215	25	128,768				
	照 射 赤 血 球 液 -LR	335	17,990	403	485,792				
	洗 浄 赤 血 球 液 -LR	0	0	1	8				
	照 射 洗 浄 赤 血 球 液 -LR	9	43	32	834				
	解 凍 赤 血 球 液	0	0	0	0				
	照 射 解 凍 赤 血 球 液	0	0	3	30				
	合 成 血 液 -LR	0	0	1	2				
	照 射 合 成 血 液 -LR	3	4	3	10				
製	小 計 ㊹ (200mL/400mL)	366	22,252	468	615,444			0	0
剤 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)					2	10		
	同 (10単位)					6	45,960		
	同 (15単位)					1	30		
	同 (20単位)					5	280		
	照射濃厚血小板 -LR (1単位)					13	217		
	同 (2単位)					5	26		
	同 (5単位)					107	16,370		
	同 (10単位)					253	831,699		
同 (15単位)					118	29,690			
同 (20単位)					188	205,409			

I 輸血用血液製剤使用状況(つづき)	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)					4	1,280		
	同 (15単位)					2	30		
	同 (20単位)					3	100		
	照射濃厚血小板 HLA-LR (10単位)					45	21,580		
	同 (15単位)					25	1,935		
	同 (20単位)					11	4,500		
	照射洗浄血小板 - (10単位)					22	8,260		
	照射洗浄血小板 HLA- (10単位)					5	790		
	小 計 ㉔					815	1,168,166	0	0
血 漿	新鮮凍結血漿 -LR	69	4,768	205	152,582	127	108,642		
	小 計 ㉕						265,992	0	0
	その他 ( )								
	白血球濃厚液 ㉖							0	0
	合 計	2,071,886 (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	4,215	128,768	
洗 浄 赤 血 球 液 -LR	0	8	
解 凍 赤 血 球 液 -LR	0	0	
合 成 血 液 -LR	0	2	
血小板 (1単位～20単位の合計)			47,690
合 計	4,215	128,778	47,690

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	19 台 (12病院)
白血球濃厚液使用対象数	顆粒球輸血		0 人	
	ドナーリンパ球輸注		0 人	

【医療種別】

III 医療種別	医療種別	病院	実施症例数	実施症例回数	使用量		
					病院	単位 (U)	
血液交換療法	赤血球製剤	11	742 例	4,432 回	11	291.0 (U)	
	血漿製剤	65			65	58,343.0 (U)	
	アルブミン製剤	47			47	311,000.0 (g)	
	生体肝移植	赤血球製剤	5	87 例	87 回	4	691.0 (U)
		血漿製剤	5			5	1,087.0 (U)
		アルブミン製剤	4			4	6,074.0 (g)

【製剤別購入・廃棄量】

血液製剤名	病院	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	32	0.0	0%	ア 0	イ 0	ウ 0
赤血球製剤	385	643,185.0	11,962.0	1.9%	ア 255	イ 75	ウ 62
血小板製剤	242	1,159,071.0	3,530.0	0.3%	ア 53	イ 15	ウ 30
血漿製剤	219	269,658.0	4,528.0	1.7%	ア 138	イ 57	ウ 45
合計	847	2,071,946.0	20,020.0	1.0%	ア 446	イ 147	ウ 137

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	606,579.0	305,186.0	235,990.0	111,258.0	23,000.0	28,960.0
		23,833.0	3,521.0	685.0	2,095.0	486.0	332.0	10.0
輸血 状況	赤血球	140,920.0	90,315.0	84,149.0	70,824.0	15,344.0	17,271.0	4,247.0
	血小板	430,908.0	191,957.0	94,980.0	18,792.0	2,627.0	5,465.0	2,011.0
	血漿	34,751.0	22,914.0	56,861.0	21,642.0	5,029.0	6,224.0	4,005.0

※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。

	損傷、中毒 及び その他の外因	その他の 疾患	不詳	合計
計	45,599.0	226,570.0	444,975.0	2,038,380.0
	1,261.0	1,283.0	-	33,506.0
赤血球	26,770.0	70,158.0	-	519,998.0
血小板	9,435.0	115,280.0	-	871,455.0
血漿	9,394.0	41,132.0	-	201,952.0

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	20,420.0	28,661.0	23,992.0	12,122.0	8,455.0	8,986.0	92,207.0	306,804.0	102,996.0	1,790.0
	850.0	1,356.0	400.0	80.0	0.0	166.0	6.0	20,834.0	287.0	-
赤血球	14,988.0	16,821.0	9,044.0	4,812.0	2,758.0	5,600.0	14,118.0	33,864.0	37,849.0	-
血小板	3,246.0	7,600.0	7,168.0	6,610.0	5,575.0	2,560.0	75,875.0	264,452.0	57,142.0	-
血漿	2,186.0	4,240.0	7,780.0	700.0	122.0	826.0	2,214.0	8,488.0	8,005.0	-

【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	1,280	370	526	670	1,171	3,076	6,267
		12						
	女	1,207	283	487	902	2,630	3,784	4,317
		15						
	計	2,487	653	1,013	1,572	3,801	6,860	10,584
		27						
		60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上	不明	合計	
	男	11,498	11,291	9,001	1,836	-	59,969	
			12,971					
女	7,153	8,066	11,018	4,219	-	56,952		
		12,871						
計	18,651	19,357	20,019	6,055	-	116,921		
		25,842			-			

※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)				採血量 (貯血量)		使用量 (輸血量)	
				うち同種血の併用例		病院		(U)		病院	
		病院	例	病院	例	病院	(U)	病院	(U)		
貯血式	液状保存	168	12,288	112	(550)	168	39,326.1	173	31,232.7		
	凍結保存	4	260	3	(19)	4	613.4	4	493.0		
回収式		47	6,315	36	(2,961)			46	18,563.1		
希釈式		17	375	14	(106)	16	1,454.1	17	1,399.1		
合計 (実数)		236	19,238	165	(3,636)	188	41,393.6	240	51,687.9		
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)	
	19,238.2	1,695.0		6.5		361.6		16,924.5		6,858.3	
	泌尿器科		歯科口腔外科		その他		不詳		合計		
	(U)		(U)		(U)		(U)		(U)		
	1,844.0		1,247.0		1,910.8		1,602.0		51,687.9		

【血漿分画製剤①】

	区分	規格	使用		(再掲) 国内献血由来							
			病院数	(本)	病院数	(本)						
Ⅷ	グ	筋注用免疫グロブリン	15%3mL	2	17	5	17					
			15%10mL	2	3	2	3					
	ロ	静注用免疫グロブリン	500mg	39	3,229	39	3,229					
			1g	8	458	8	458					
			2.5g	184	55,300	181	49,522					
			5g	133	80,612	133	80,612					
			10g	28	6,821	28	6,821					
			20g	12	326	28	326					
	リ	特殊免疫グロブリン	200単位	66	231	28	96					
			1000単位	静注	31	1,743	0	0				
				筋注	47	305	28	275				
			製	抗破傷風人免疫グロブリン	250単位	50	903	0	0			
					1500単位	10	46	0	0			
	剤	乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン	1000倍	80	795	0	0					
			ヒスタミン加入免疫グロブリン	12mg1.5mL	1	6	1	6				
	漿	蛋白質製剤	人血清アルブミン	5%100mL	3	986	3	986				
				5%250mL	127	73,242	83	42,088				
				20%20mL	27	4,126	27	4,126				
				20%50mL	129	51,774	121	45,889				
25%20mL				4	332	4	332					
25%50mL				194	101,895	160	69,380					
加熱人血漿蛋白			100mL	3	159	3	159					
			250mL	49	8,289	49	8,289					
画	第Ⅶ因子(遺伝子組換)	エプタコグアルファ	1mg	6	490							
			2mg	9	693							
			5mg	12	2,165							
			8mg	1	231							
			乾燥濃縮人血液凝固第Ⅹ因子加活性化第Ⅶ因子	1.5mg	5	2,752						
製	凝固剤	第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	7					
				500単位	8	135						
				1000単位	20	1,580						
				乾燥濃縮人血液凝固第Ⅷ因子	250単位	1	11					
				500単位	6	582						
				1000単位	16	3,236						
				2000単位	6	2,334						
				遺伝子組換	オクトコグアルファ	250単位	9	716				
						500単位	17	3,018				
						ルリオクトコグアルファ	1000単位	26	8,248			
						ツロクトコグアルファ	1500単位	5	454			
						オクトコグヘータ	2000単位	26	14,043			
						3000単位	6	4,805				
				凝固剤	遺伝子組換	エフラロクトコグアルファ	250単位	3	45			
							500単位	8	489			
							750単位	1	77			
							ルリオクトコグアルファヘコル	1000単位	15	1,262		
							1500単位	3	409			
							ロノクトコグアルファ	2000単位	18	6,795		
2500単位	1	6										
3000単位	6	5,408										
用	凝固剤	第Ⅸ因子製剤	血漿由来	乾燥人血液凝固第Ⅸ因子	400単位	0	0					
				500単位	2	90						
				1000単位	4	237						
				2000単位	7	1,011						
				乾燥人血液凝固第Ⅸ因子複合体(PPSB-HT、ケイセントラ)	200単位	2	4					
				500単位	41	588.5						
				1000単位	30	193						
				遺伝子組換	ノナコグアルファ	500単位	3	89				
						1000単位	5	317				
						ノナコグガンマ	2000単位	6	854			
						3000単位	3	705				
						エフトレノナコグアルファ	250単位	0	0			
						500単位	1	2				
				凝固剤	遺伝子組換	アルブトレノナコグアルファ	1000単位	7	391			
							2000単位	7	1,932			
							ノナコグヘータヘコル	3000単位	4	1,410		
							4000単位	2	50			

【血漿分画製剤① つづき】

	区 分	規 格	使 用		(再掲) 国内献血由来	
			病院数	(本)	病院数	(本)
Ⅷ 血液凝固因子製剤	第ⅩⅢ因子 (血漿由来)	4mL中240倍以上	77	11,869		
	〃 (遺伝子組換)	カリデカコグ	1	12		
	乾燥濃縮人アンチトロンビンⅢ	500単位	42	4,101		
		1500単位	103	7,374		
		600単位	13	1,968		
	アンチトロンビンガンマ	1800単位	7	220		
	フィブリノゲン	1g	25	507		
人	ハプトグロビン	2000単位	75	3,265		
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、pH4処理酸性人免疫グロブリン、第Ⅷ因子機能代替製剤		35	10,024		
合 計			498,802.5		312,614	

【血漿分画製剤②】

血漿分画製剤使用状況	区 分	製 品 名	規 格	使 用		
				病院	(本) または (枚)	
血漿分画製剤使用状況	トロンビン (人由来)	トロンビン	5000単位	19	1,141	
		トロンビン	10000単位	15	2,712	
	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	13	1,169
			ベリプラスト	1mL	63	1,724
			ベリプラスト	3mL	139	10,296
			ベリプラスト	5mL	69	5,399
			ボルヒール	0.5mL	9	502
			ボルヒール	1mL	26	651
			ボルヒール	2mL	4	181
			ボルヒール	3mL	65	4,065
		ボルヒール	5mL	40	3,897	
		フィブリノゲン配合剤	タコシール	3.0×2.5cm	17	363
	タコシール		4.8×4.8cm	59	1,661	
	タコシール		9.5×4.8cm	104	6,622	

輸血状況調査結果の推移 (平成24年～平成30年)

調査項目	年	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	前年を100とする指数
		調査対象病院数 ※1 (病院)	634	638	623	629	633	630	
回答数 (病院)		539	553	549	542	549	536	529	98.7
輸血用血液製剤使用病院数 (病院)		434	431	443	439	436	428	407	95.1
放射線照射血液使用病院数 (病院)		434	431	443	439	436	428	407	95.1
白血球除去フィルター使用病院数 (病院)									
自己血輸血実施病院数 (病院)		182	177	184	184	179	176	180	102.3
血漿分画製剤使用病院数 (病院)		389	381	396	386	377	378	363	96.0
院内採血実施病院数 (病院)		3	5	5	3	0	0	0	-
院内採血	供血者受付数 (人)	10	2	0	36	0	0	0	-
	採血不適格者数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	-
	採血者数 (人)	8	8	6	36	0	0	0	-
	採血量 ※2 (U)	16	17	12	63	0	0	0	-
	検査落ち数 (U)	0	0	0	0	0	0	0	-
	連続血液分離装置 (台)	22	26	23	26	17	20	19	95.0
院内血使用状況	全血 (U)	0	0	0	0	0	0	0	-
	赤血球 (U)	0	0	0	0	0	0	0	-
	白血球濃厚液 (U)	16	2	0	162	7	23	0	0.0
	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
赤血球	718,129.1	705,001.4	740,373.3	739,022.3	713,025.4	707,918.7	689,415.9
血小板	1,116,495.0	1,098,828.0	1,170,306.0	1,184,316.0	1,205,985.0	1,203,838.0	1,168,166.0
血漿	289,613.0	291,287.0	302,133.8	300,285.0	285,342.0	262,849.0	265,992.0
アルブミン	3,261,402.1	3,325,509.5	3,190,524.1	3,134,593.7	2,929,994.2	2,952,443.9	2,821,925.1
静注用免疫グロブリン	431,394.0	457,462.5	504,786.0	523,321.5	523,691.5	585,475.0	618,112.5

※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 (450mL) =3.75単位、(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」(平成19年～平成24年)、「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～)。なお「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26年	男	1,367	261	596	968	1,879	3,674	6,509	14,328				4	63,418
		147												
	女	1,091	227	601	1,133	2,973	4,149	4,377	8,441				1	58,991
		117												
	計	2,458	488	1,197	2,101	4,852	7,823	10,886	22,769				5	122,409
	※2 (2.6%)		(1.0%)	(1.7%)	(4.0%)	(6.4%)	(8.9%)	(18.6%)				(0.0%)	(100%)	
平成27年	男	1,360	271	592	1,215	2,016	3,821	6,752	14,709				7	66,146
		92												
	女	1,031	224	570	1,239	2,737	4,501	4,977	8,790				7	61,100
		93												
	計	2,391	495	1,162	2,454	4,753	8,322	11,729	23,499				14	127,246
	※2 (2.4%)		(0.9%)	(1.9%)	(3.7%)	(6.5%)	(9.2%)	(18.5%)				(0.0%)	(100%)	
平成28年	男	1,573	336	616	1,156	1,602	4,252	7,189	15,045				0	68,081
		14												
	女	1,241	204	617	1,152	2,769	4,289	4,707	8,802				0	60,481
		9												
	計	2,814	540	1,233	2,308	4,371	8,541	11,896	23,847				0	128,562
	※2 (2.6%)		(1.0%)	(1.8%)	(3.4%)	(6.6%)	(9.3%)	(18.5%)				(0.0%)	(100%)	
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												
	女	1,189	234	427	905	2,527	3,759	4,215	7,363	6,966	8,999	3,453		56,167
		17												
	計	2,711	542	950	1,698	3,777	7,028	10,192	20,203	16,214	16,535	4,974	6	117,415
	※2 (2.8%)		(0.8%)	(1.4%)	(3.2%)	(6.0%)	(8.7%)	(17.2%)				(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												
	女	1,207	283	487	902	2,630	3,784	4,317	7,153	8,066	11,018	4,219		56,952
		15												
	計	2,487	653	1,013	1,572	3,801	6,860	10,584	18,651	19,357	20,019	6,055	0	116,921
	※2 (2.7%)		(0.9%)	(1.3%)	(3.3%)	(5.9%)	(9.1%)	(16.0%)				(0.0%)	(100%)	
前年を100とする指数	男	89.5	100.6	84.5	93.7	94.1	104.9	89.5		101.1			-	97.9
	女	104.5	114.1	99.7	104.1	100.7	102.4	97.1		101.8			-	101.4
	計	96.1	106.6	92.6	100.6	97.6	103.8	92.3		101.4			-	99.6

※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。平成29年より70歳以上を細分化。

※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26年	688,336.0 (32.1%)	304,811.0 (14.2%)	275,711.0 (12.8%)	141,931.0 (6.6%)	23,549.0 (1.1%)	47,563.0 (2.2%)	15,147.5 (0.7%)	49,547.3 (2.3%)	192,392.0 (9.0%)	407,769.95 (19.0%)	2,146,757.8 (100%)
平成27年	613,362.0 (28.4%)	355,736.0 (16.5%)	266,737.0 (12.3%)	128,371.0 (5.9%)	21,893.0 (1.0%)	31,626.0 (1.5%)	10,787.0 (0.5%)	50,491.0 (2.3%)	219,407.0 (10.2%)	462,264.0 (21.4%)	2,160,674.0 (100%)
平成28年	650,012.0 (30.3%)	358,796.0 (16.7%)	247,921.0 (11.6%)	127,982.0 (6.0%)	22,485.0 (1.0%)	34,869.0 (1.6%)	12,901.0 (0.6%)	51,603.0 (2.4%)	232,034.0 (10.8%)	408,349.0 (19.0%)	2,146,952.0 (100%)
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%)

※ ( ) 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26年	16,688 (67.6%)	44,682.6 (67.6%)	929 (3.8%)	1,969.5 (3.0%)	6,587 (26.7%)	18,219.2 (27.6%)	480 (1.9%)	1,244.0 (1.9%)	24,684 (100%)	66,115.3 (100%)
平成27年	17,096 (67.3%)	41,784.7 (66.2%)	713 (2.8%)	1,582.3 (2.5%)	7,012 (27.6%)	18,256.3 (28.9%)	567 (2.2%)	1,488.0 (2.4%)	25,388 (100%)	63,111.3 (100%)
平成28年	14,304 (66.4%)	37,920.9 (66.1%)	451 (2.1%)	361.0 (0.6%)	6,361 (29.5%)	18,131.5 (31.6%)	437 (2.0%)	994.0 (1.7%)	21,553 (100%)	57,407.4 (100%)
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%)
前年を100とする指数	90.1	91.0	83.9	77.5	94.1	103.7	87.0	118.8	91.2	95.7

※ ( ) は各年における構成比。

自己血輸血量

(単位：U)

	平成21年	平成22年	平成23年	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
輸血総量	66,610.5	65,955.3	67,750.2	63,958.1	64,675.4	66,115.3	63,111.3	57,407.4	54,014.7	51,687.9

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26年	28,961.2 (43.8%)	1,845.5 (2.8%)	140.0 (0.2%)	559.0 (0.8%)	17,987.9 (27.2%)	7,717.5 (11.7%)	4,973.7 (7.5%)	873.0 (1.3%)	2,692.5 (4.1%)	365.0 (0.6%)	66,115.3 (100%)
平成27年	25,887.8 (41.0%)	1,793.0 (2.8%)	77.0 (0.1%)	549.7 (0.9%)	19,840.0 (31.4%)	7,631.0 (12.1%)	4,306.5 (6.8%)	786.8 (1.2%)	1,478.5 (2.3%)	761.0 (1.2%)	63,111.3 (100%)
平成28年	24,342.7 (42.4%)	1,889.5 (3.3%)	32.5 (0.1%)	701.8 (1.2%)	16,749.3 (29.2%)	7,316.6 (12.7%)	3,218.5 (5.6%)	783.0 (1.4%)	1,438.5 (2.5%)	935.0 (1.6%)	57,407.4 (100%)
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%)

※ ( ) 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。