

平成18年度全国大学病院輸血部会議 輸血部門業務実態アンケート調査結果集計

必ずお読み下さい

本調査結果は、平成18年度全国大学病院輸血部会議で行われたアンケート調査結果を集計したものです。本調査結果の公開は、輸血関連医療従事者間の情報共有を目的としています。

本調査結果を利用して図表などを作成したり、本調査内容を含む発表などは、ご自身の責任においてご自由にお使い下さい。ただし、その場合は本調査の出典を明示して下さい。

また、作成した図表などは、多くの輸血関連医療従事者が輸血療法委員会や院内研修会などに役立てることができると思われますので、K-TranまたはB-Tran上に公開していただくようお願いいたします。

なお、本アンケート調査結果についての質問にはお答えできかねる場合がありますので、ご承知下さい。

平成19年 夏

全国大学病院輸血部会議
会長 高松純樹（名古屋大学病院）

平成18年度全国大学病院輸血部会議
事務局 紀野修一（旭川医科大学病院）

K-Tran: 全国大学病院輸血部会議メーリングリスト
<http://groups.yahoo.co.jp/group/K-Tran/>
(入会にはメーリングリスト管理者の承認が必要です)

B-Tran: 輸血関係者のメーリングリスト
<http://groups.yahoo.co.jp/group/B-Tran/>
(入会にはメーリングリスト管理者の承認が必要です)

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表1 概要

表2 輸血部の職員について

大学名	病棟数		輸血部面積 (m2)		教員人数							検査技師人数							看護師人数				事務人数
	病棟数	輸血部面積 (m2)	部長役職	副部長役職	教授	助教授	講師	助手	医員	認定医数	技師長	副技師長	主任技師	技師	非常勤 (8時間)	パートタイム (人(時間))	認定技師数	看護師	副看護師長	看護師	輸血部内勤務		
01	956	152	併任教授	専任講師	1	0	1	1	0	1	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0		
02	602	269	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	1(6)	2	0	0	1	1		
03	618	214	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0.1	0	1		
04	1,268	547	併任教授	専任助教授	1	1	0	0	1	1	0	1	2	5	0	0	5	0	0	0.75	0		
05	610	231	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1		
06	604	249	併任教授	併任講師	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	1	0	0.75		
07	800	269	専任助教授	併任講師	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.75		
08	700	276	併任教授	専任助教授	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0		
09	800	234	併任教授	専任助教授	1	1	0	1	0	1	0	0	1	2	1		2	0	0	0	0		
10	835	176	併任教授	専任講師	1		1		2	1	0	0	1	2	2	1(6)	3			1	1		
11	1,150	600	専任教授	専任講師	1	0	0	3	2	1	0	1	2	8	0	0	4	0	0	1	1		
12	135	47	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0		
13	800	200	併任教授	専任助手	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0		
14	810	373	専任教授	専任助教授	1	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0.4	2(6)	3	0	0	0.75	1		
15	700	260	併任教授	専任講師	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0		
16	612	360	併任教授	専任講師	1	0	1	0	1	1	0	0	1	2	0	0	3	0	1	0	1		
17	832	400	専任助教授	併任講師		1	1		1	2			1	1		2		0.75		2.5			
18	600	100	併任教授	併任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0		
19	600	90	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1(5), 1(2)	0	0	0	0	0		
20	613	350	併任助教授	専任講師	0	1	1	0	0	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0		
21	606	160	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0		
22	1,035	158	専任教授	専任講師	1	0	1	0	1	2	0	0	1	4	0	0	2	0	0	0	1		
23	731	177	専任講師		0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	3(6)	2	0	0	0	0.75		
24	600	158	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0.2	0	
25	1,240	525	専任教授	院内講師	1	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	2(6)	2	0	0	0.5	0		
26	1,076	307	専任病院教授		1	0	0	0	1	1	0	0	1	4	3	0	3	0	0	1	0		
27	920	263	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0.1	1		
28	690	210	併任教授	併任講師	1		1			1				2			2			1	0.75		
29	616	108	併任教授	専任助教授	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0		
30	891	120	併任教授	専任講師	1	0	1	0	2	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	1	0		
31	740	326	専任助教授	専任講師	0	1	1	0	1	1	0	0	1	6	0	1(4)	1	0	0	0	0		
32	759	207	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0		
33	670	225	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0		
34	613	118	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0.2	0		
35	600	93	専任助教授	なし	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	1	0		
36	605	85	併任教授	専任講師	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0.5	0		
37	1,275	350	専任助教授		1	1	1	3	2	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0		
38	608	80	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0.75		
39	869	250	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1(6)	1	0	0	1	1		
40	850	150	併任教授	専任講師	1	0	1	1	0	1	0	0	1	2	0	1(7)	1	0	0	0	0		
41	604	120	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	3	0	0	2	0	0	0	0		
42	616	200	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.5	0	1	0	1	0	1		
43	725	204	併任教授	専任講師	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0.1	0		
44	605	80	併任教授		1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1(6)	1	0	1	0	0	0		
45	994	129	検査部専任教授	無し	1	0	1	1	0	0	1	0	1	4	1	0	2	0	0	0	1		
46	826	185	専任教授	専任講師	1	1	1	0	2	2	0	0	2	7	1	1(5)	4	0	0	0.75	0.5		
47	623	139	専任部長		1	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	1(4)	3	0	0	0	0		
48	794	183	併任教授	専任助教授	1	1	0	0	0	2	0	0	1	5	0	0	3	0	0	0	0		
49	900		専任教授		1	0	1	0	0	2	1	0	1	4	0	1(5)	1	1	0	2	1		
50	818	178	専任助教授	併任講師	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	4	0	0	0	0		
51	1,009	56	併任教授	専任助教授	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	0		
52	800	200	併任教授		1	1	0	1	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0		
53	1,082		専任教授	なし	1	0	1	2	0	2	0	0	2	7	0	0	6	0	0	2	2		
54	1,167	174	併任教授		0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1		
55	1,154	200位	併任助教授			1				3		1		6		1	3				2		
56	1,072		専任助教授			1		1		2	1		1	11		2				0.5			
57	1,080		併任教授		1	0	1	2	0	3	0	0	1	4.5	0	0	1	0	0	0	0		
58	1,067	190	専任教授		1	0	0	0	2	2	0	1	1	10	0	0	5	0	0	0.75	0		
59	1,018	101	併任教授		1	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	3	0	0	0	0		
60	1,104	316.88	専任教授		1	0	0	0	0	1	1	2	2	11	0	0.4	7	0	0	1	0		
61	1,014	132											2	4	0	0	1	0	0	0	0		
62	1,069		併任教授		1	0	1	0	0	1	0	0	1	4	0	0	4	0	0	0.75	1		
63	803	344	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	1	1	0	1	9	0	0	7	0	0	0.3	2		
64	938		併任教授	併任講師	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1		
65	1,510	179	併任教授		1					1			1	8			1	0.1		0.4			
66	1,014	144	専任教授	専任助教授	1	1	0	1	0	2	0	1	1	5	0	1(6)	4	0	0	1	0		
67	644	216	専任講師		0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	4	0	0	0	0		
68	700	401	併任教授	専任助教授	1	1	0	0	0	1	0	1	2	4	0	0	4	0	0	0	0		
69	1,026	189	併任教授	専任講師	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	1		
70	1,060	222	専任教授		1	0	0	0	0	1	0	0	1	7	0	0	3	0	0	0	1		
71	1,192		併任教授	併任講師	1	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0		
72	618	約488	専任教授		1	0	0	1	0	1	0	0	0.2	0.4	0	0	4	0	0	0.75	1		
73	915		専任助教授		0	1		1		2			1	2	0	0	1	0	0	1	0		
74	1,210	149	専任教授		1	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	0	1	0	0	0	1		

注1)

注2)

注2)

注3)

注4)

注5)

注1) 大部屋の場合は、輸血部門の占有面積

注2) 技師長や副技師長が輸血部(門)に所属し活動していますか。0:いいえ、1:はい、

注3) 1日あたりの常勤技師の人数を入力。8時間勤務者は、1人。6時間は、0.75人。4時間は、0.5人。週に1日は、0.2人。週に4時間は、0.1人。一定していない場合は、1日に換算した平均値

注4) 人数(時間/日)。例: 1(6) :6時間パートが1人の意味

注5) 1日あたりの人数で入力。常勤、非常勤を問わず8時間勤務者は、1人。6時間は、0.75人。4時間は、0.5人。週に1日は、0.2人。週に4時間は、0.1人。一定していない場合は、1日に換算した平均値

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表4-1 夜間・休日の勤務態勢について

大学名	夜間・休日の輸血検査	夜間・休日に輸血業務に携わる人数				夜間勤務態勢	宿直・夜勤者の人数(1名当たり)	宿直時間		夜勤時間-1		夜勤時間-2		夜間勤務明け(翌日の勤務)	休日勤務態勢	休日勤務人数(日中の人数)	日直時間		日勤時間-1		日勤時間-2		休日勤務者の扱い		
		輸血専任技師(常勤)(人)	輸血専任技師(非常勤)(人)	その他の常勤(人)	その他の非常勤(人)			開始時刻	終了時刻	開始時刻	終了時刻	開始時刻	終了時刻				開始時刻	終了時刻	開始時刻	終了時刻	開始時刻	終了時刻		開始時刻	終了時刻
		0	0	0	0																				
01	○	3	2	16	4	夜勤	1			17:00	10:30			2時間勤務	日勤	1			8:30	17:15			代休		
02	○	2	0	16	2	宿直	1	17:15	8:30					8時間勤務	日勤	1			8:30	17:15			代休		
03	○	3	0	22	6	宿直+夜勤	1	23:00	5:30	17:15	23:00	5:30	8:30	非番	日勤	2			8:30	17:15			代休		
04	○	8	0	0	0	夜勤	1			16:00	9:00			0	日勤	1			8:30	17:15			祝日は超勤		
05	○	2	1	18	2	夜勤	1			16:00	9:00			非番	日勤	2			8:30	17:15	8:30	12:30	代休		
06	○	3	0	15	2	宿直	1	17:15	8:30					勤務免除	日直	2	8:30	17:15					代休		
07	○	3	0	21	6	宿直・夜勤	2	17:15	10:15	17:15	8:30			通常勤務	日勤	2			8:30	17:15			代休		
08	○	4	0	30	4	夜勤	1			16:30	9:00			非番	日直	1	8:30	17:00					代休		
09	○	3	0	27	0	宿直	1	17:00	8:30					8時間勤務	日直	1.5					8:30	12:15	代休と日直手当て		
10	○	3	0	33	0	宿直+夜勤	2	23:00	5:30	17:15	23:00	5:30	8:30	非番	日勤+宿直+夜勤	3	8:30	8:30	8:30	23:00	5:30	8:30	週休		
11	○	11	0	50	0	宿直+夜勤	3	*	*	*	*	*	*	変形労働制	日勤	1			8:30	17:15			代休		
12	×	0	0	0	0	未実施	0							未実施											
13	○	3	4	20	17	夜勤	2			17:15	10:15			非番	日勤	2			8:30	17:15			代休		
14	○	2	0	23	5	変則勤務	2			17:15	8:30	17:15	8:30	変形労働制	変形労働制	2			8:30	翌8:30	8:30	翌8:30	代休・祝日は超勤		
15	○	1	1	9	5	宿直	1	17:15	8:30					8時間勤務	日直	1			8:30	17:15			代休		
16	○	3	0	20	0	宿直	1	17:15	8:30					勤務免除	日直	1	8:30	17:15					代休		
17	○	1	0	26	10	夜勤	1			15:30	8:30			勤務免除	日勤	2			8:30	17:15	8:30	12:30	代休		
18	○	2	1	7	0	宿直+夜勤	1	22:00	6:00	17:15	22:00	6:00	10:30	2時間勤務	日直+宿直+夜勤	1	8:30	翌10:30					代休		
19	○	2	0	20	2	宿直+夜勤	1	22:00	5:00	17:30	22:00	5:00	8:30	勤務免除	日直	1	8:30	17:30	8:30	17:30			代休		
20	○	3	2	15	2	宿直+夜勤	1	0:00	6:30	17:15	0:00	6:30	8:30	2時間勤務(残業)	日勤	1			8:30	17:15			代休		
21	○	2	0	17	10	夜勤	1			17:15	10:30			なし	日勤	1			8:30	17:15			代休		
22	○	4	0	0	0	宿直	1	17:15	8:30					8時間勤務	日直	1	8:30	17:15					日直手当て		
23	○	2	2	20	6	宿直+夜勤	2	22:00	5:15	17:15	22:00	5:15	8:30	勤務免除	日勤	2			8:30	17:15			代休		
24	○	3	0	18	0	夜勤	1	17:30	翌8:30					非番	日勤夜勤	1			8:30	翌8:30			代休		
25	○	3	0	23	0	夜勤	1	17:30	8:30					勤務免除	日勤	1			8:30	17:30			代休		
26	○	5	0	0	0	変則勤務	1	13:15	翌8:30	17:15	翌8:30	8:30	翌8:30	非番	変則勤務	1	8:30	17:15	8:30	翌8:30			代休		
27	○	2	1	27	12	夜勤	2			15:30	9:00			非番	日勤	2			8:30	17:15			代休		
28	○	2	0			宿直+夜勤	2	22:00	5:30	17:15	22:00	5:30	9:30	勤務免除	日直+日勤	2	8:30	17:15	8:30	17:15			代休と日直手当て		
29	○	1	0	21	5	宿直+夜勤	1	23:30	6:30	17:15	23:30	6:30	8:30	勤務免除	日勤	1			8:30	17:15			超過勤務		
30	○	3	0	32	3	宿直	1	17:15	8:30					通常勤務	日直	1	8:30	17:15					日直手当て		
31	○	2	5	22	11	宿直	2	17:30	8:45					勤務免除(非番)	日直	2	8:30	17:30					代休		
32	○	3	0	26	12	宿直+夜勤	1	22:00	5:00	17:30	22:00	5:00	9:00	非番	日勤	1			8:30	17:30			代休		
33	○	2	1	25	6	宿直	1	17:30	翌9:00					宿明け1日休み	日直+宿直	1	8:30	翌9:00					振休		
34	○	0	0	0	0	宿直+夜勤	1	17:30	8:30	0:00	6:00			非番	日直	1	8:30	8:30					代休		
35	○	3	0	18	3	宿直	1	17:15	8:30					代休	日勤	2			8:30	17:15			代休		
36	○	1	1	23	6	宿直+夜勤	1	0:00	6:30	17:15	0:00			非番	日勤	1.5			8:30	17:15	8:30	12:30	代休		
37	○	4	0	48	6	夜勤	2			16:30	10:00			変形労働制	日勤	2			8:30	17:15			代休		
38	○	1	1	20	1	夜勤	1			17:15	23:15	6:00	8:30	Week dayのみ非番	日勤	1	8:30	17:15					週休		
39	○	2	0	19	7	夜勤	1			17:30	11:30			休日	日勤	1			8:30	17:30			代休		
40	○	3	0	18	11	夜勤	1			17:00	0:00	0:00	12:00		日直	2	8:30	17:30					代休		
41	○	4	0	19	1	宿直	1	17:15	8:30					代休	日直	1	8:30	17:15					代休		
42	○	2	0	14	4	宿直+夜勤	1	22:00	5:00	17:15	22:00	5:00	8:30	勤務免除	日勤	1.2			8:30	17:15			代休		
43	○	0	0	20	0	宿直	1	17:15	8:30					勤務免除	日勤	1.5	8:30	17:15							
44	○	2	1	17	3	夜勤	1			17:15	11:00			非番	日直	1			8:30	17:15			代休		
45	○	4	0	43	0	宿直	2	17:15	8:45					勤務免除	日直	2	8:45	17:00					日直手当て		
46	○	9	0	0	0	夜勤	1			16:00	9:30			なし	日勤	1			8:30	17:15			代休		
47	○	5	0	35	0	当直	2	17:15	8:45					勤務免除	日・当直	2	8:45	8:45					代休		
48	○	0	0	33	0	宿直	1	17:00	8:30					勤務免除	日直	2	8:30	17:00					代休		
49	○	4	0	34	0	宿直	2	22:00	5:00	16:45	22:00	5:00	8:30	代休	日直	1	8:30	17:15					代休		
50	○	4	1	31	0	宿直	1	17:15	8:30					なし	日直	1	8:45	17:15					代休		
51	○	2	0	24	0	宿直	2	17:15	8:45					非番	日直	1	8:45	17:15					代休		
52	○	5	0	0	0	宿直+夜勤	1	1:45	8:45	17:00	1:45			代休	日直	1	8:45	17:00					日直手当て		
53	○	9	0	0	0	変則勤務	1			16:00	9:00			勤務免除	日勤	1			8:30	17:15			代休		
54	○	5	0	60	0	宿直	3	17:00	8:50					休み	日直	3	8:50	17:00					代休		
55	○	6	0	40	0	宿直	2	17:00	9:00					勤務免除	日直	2	8:30	翌9:00					代休		
56	○	1				当直	1	17:00	8:30					原則4時間勤務	日直	2	8:30	17:00					代休		
57	○	6	0	14	0	夜勤	1			17:10	9:00			勤務免除	日勤	1			9:00	17:10			代休		
58	○	9	0	59	0	宿直+夜勤	2	21:30	9:00	17:00	21:30	17:00	9:00	4時間勤務(残業)・代休(残業時)	日勤	3			9:00	17:00			代休		
59	○	8	0	0	0	宿直	1	16:30	8:30					勤務免除	日直	1	8:30	17:00					日直手当て		
60	○	16	0	0	0	当直	1	17:30	9:00					なし	日直	1	9:00	17:30					代休		
61	○	5	0	20	0	夜勤	2			16:30	9:00			代休	日直	3~4	8:45	17:00					代休		
62	○	5	0	37	0	宿直	1	16:30	8:30					勤務免除	日直	1	8:30	17:00					代休		
63	○	10	0	0	0	宿直	1	17:00	9:00					勤務免除	日直	1	9:00	17:00					日直手当て		
64	○	0	0	1	0	宿直	1	16:00	8:00					勤務免除	日直	1	8:00	16:00					代休		
65	○	9	0	45	0	夜勤	2			16:30	9:00			非番	日勤	4			8:00	16:15	8:45	17:00	代休		
66	○	4	0	40	0	宿直+変則勤務	2	17:00	8:30					勤務免除	日勤	2			8:30	17:00	8:30	17:00	代休		
67	○	4	0	38	0	宿直	2	17:10	9:00					勤務免除	日直	2	9:00	17:10					日直手当て		
68	○	6	45	0	0	宿直	2	17:10	9:00					勤務免除	日直	3	9:00	17:10					超過勤務		
69	○	5	0	18	0	宿直	1	16:50	8:30					勤務免除	日直	1	8:30	翌8:30					日直手当て		
70	○	6	0	12	0	宿直	1	16:46	8:30					4時間勤務	日直	1	8:30	16:45					振替休日		
71	○	1	2	0	0	宿直	2	17:00	8:30					勤務免除	日直	2	8:30	17:00					代休		
72	○	1	0	31	0	宿直	1	17:15	8:30					勤務免除	日直	2	8:30	17:15	8:30	17:15			代休		
73	○	0	0	31	0	変則勤務	2			16:25	0:40	0:30	8:50	8時間勤務or年休	変則勤務										

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表4-2 夜間・休日の業務内容について

大学名	夜間・休日の輸血検査件数(年間)								確認のための検査体制	
	血液型	不規則抗体	交差試験	時間外交差試験比率(%)	MAP, FFPの発注と受領	血小板の発注と受領	製剤の出庫処理	放射線照射	血液型未検査患者における医師の血液型検査	血液型ダブルチェックの実施
01	393	×	2739	24.5	○	○	○	×	×	○
02	296	×	1004	18.1	×	×	×	×	×	○
03	106	106	572	9.0	○	○	○	×	○	○
04					○	○	○	○	×	○
05	218	90	18	8.6	○	○	○	×	○	○
06	277	×	732	21.2	○	○	○	×	×	○
07	202	0	1076	19.7	○	○	○	×	○	○
08	340	×	2010	28.8	○	○	○	×	×	○
09	315	×	1805	22.5	○	○	○	△	○	×
10	217	○	203	3.4	○	○	○	×	×	○
11	302	0	2912	22.7	○	○	○	○	○	×
12	×	×	×		×	×	×	×	○	×
13	244	0	1157	14.8	○	○	○	×	×	○
14	189	×	1675	25.4	○	○	○	×	○	○
15	242	134	2141	36.3	○	○	○	○	×	×
16	337	×	216	6.7	529	193	○	○	×	○
17	277	×	1300	19.8	○	○	×	×	×	○
18	206	196	×	0.0	○	○	○	○	×	○
19	225	×	333	6.4	○	受領のみ	○	×	×	×
20	260	282	1274	20.8	○	○	○	○	×	○
21	1697	1135	841	15.1	○	○	○	○	×	○
22	320	320	480	8.2	○	○	○	○	×	○
23	172	×	1372	31.6	○	○	○	○	×	×
24	390	○	95	2.0	○	○	○	×	○	○
25	813	×	2,013	20.6	○	受領のみ	○	×	×	○
26	758	511	3314	29.7	○	○	○	○	×	○
27	886	1194	0	0.0	○	○	○	×	×	○
28	468	×	1130	20.4	○	○	○	×	×	×
29	199	×	347	6.2	○	○	○	○	×	○
30	488	478	×	0.0	○	○	○	×	○	○
31	×	×	1268	27.2	○	○	○	×	×	○
32	284	358	1369	27.0	○	○	○	×	×	○
33	162	0	1092	24.4	○	○	○	×		○
34	695	0	1110	13.6	○	○	○	×	×	○
35	不明	×	不明		○	×	×	×	×	×
36	108	×	419	10.2	○	○	○	○	○	○
37	1732	1732	438	5.4	○	○	○	×	○	○
38	365	×	1304	19.1	○	○	○	○	×	○
39	443	×	398	5.1	○	×	×	×	×	○
40	180	×	535	12.7	○	○	○	×	○	○
41	184	×	1073	26.8	○	×	○	○	×	○
42	169	×	255	8.2	○	○	○	○	×	○
43	955	×	955	15.0	○	×	○	×	○	×
44	186	×	875	19.4	○	○	×	×	×	○
45		×			○	○	○	○	×	○
46	273	453	1048	14.8	○	○	○	×	○	○
47	145	×	1230	19.0	○	○	○	×	×	×
48	105	×	489	12.2	○	○	○	×	×	○
49	784	464	1008	11.5	○	○	○	○	○	○
50	438	×	1017	17.5	○	×	○	○	○	○
51	×	×	1886	24.5	○	○	○	×	○	○
52	991	288	2241	18.1	○	○	○	○	×	○
53	2740	×	3729	40.0	○	○	○	○	○	○
54	1311	×	2500	30.1	○	○	○	×	×	○
55	430		2800	24.1	×	×	×	×	×	○
56					○	○	○	○	×	○
57	665	622	2007	23.6	○	○	○	○	○	○
58	1052	94	1420	24.0	○	○	○	○	×	○
59	877	1133	8114	99.3	○	○	○	○	×	○
60	1209	×	1642	28.6	○	○	○	○	×	○
61	3700	×			○	○	○	×	×	○
62	2686	×	3461	31.6	○	○	○	○	×	○
63	791	888	1519	10.6	○	○	○	○	×	○
64		×			×	○	○	×	×	×
65	559	×	1572	16.3	○	○	○	×	×	○
66	661	×	867	21.8	○	○	○	×	×	○
67	199	×	1217	15.7	○	○	○	×	×	○
68	60	×	359	25.3	○	○	○	×	×	○
69	137	×	886	16.7	○	○	○	×	×	○
70	1926	×	534	5.3	○	○	○	○	×	○
71	1440	×	1440	20.9	○	○	○	×	×	○
72	211	×	291	10.9	○	○	○	×	○	○
73	1383	1196	1439	36.2	○	○	○	○	×	○
74	802	700	2706	31.1	○	○	○	×	×	○

注20) 件数記入。×:実施していない。検査依頼のあったものです。交差時の型確認は含まない。
 注21) 本数(バッグ数)を記入。主試験のみでコンピュータータクロスは除く。
 注22) ○:実施している。×:全く実施していない
 注23) ○:実施している。×:全く実施していない。院内の在庫製剤、血液センターから取り寄せた製剤を、病棟へ橋渡しをしているかどうかを問うている。
 注24) ○必須。×:必須ではない。医師が血液型検査を行わなければならないかどうかを問うている

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表5-1 血液製剤使用数

大学名	赤血球MAP(輸血本数)				FFP(輸血本数)			濃厚血小板(輸血本数)										HLA適合血小板(輸血本数)					全血(輸血本数)						
	200	1200	400	1400	1単位	2単位	5単位	PC1	1-PC1	PC2	1-PC2	PC5	1-PC5	PC10	1-PC10	PC15	1-PC15	PC20	1-PC20	PC-HLA10	1-PC-HLA10	PC-HLA15	1-PC-HLA15	PC-HLA20	1-PC-HLA20	WB 200	1-WB 200	WB 400	1-WB 400
01	876	178	3,328	1,951	551	6,532	1,017	0	0	0	0	0	269	0	1,108	0	1,140	0	664	0	57	0	98	0	57	0	0	0	0
02	26	14	2,619	613	4	2,501	107	0	0	0	0	0	10	0	122	0	322	0	378	0	2	0	7	0	13	0	0	0	0
03	0	1,022	0	2,659	147	499	779	0	0	0	0	0	229	0	2,472	0	199	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	912	176	4,476	1,665	199	8,017	698	0	0	0	0	0	205	0	2,547	0	86	0	44	0	40	0	1	0	0	0	0	0	0
05	26	129	360	2,972	80	1,117	925	0	0	0	0	0	14	0	1,545	0	331	0	62	0	43	0	2	0	0	0	0	0	0
06	0	201	0	1,894	14	1,283	35	0	0	0	0	0	37	0	826	0	21	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	2,791	4	2,792	133	1,377	298	0	0	0	0	0	33	0	2,601	0	40	0	44	0	43	0	3	0	3	0	0	0	1
08	697	534	2,158	1,471	25	2,068	1,357	0	0	0	0	1	34	713	1,782	21	68	1	8	29	12	2	1	0	0	0	0	0	0
09	779	315	3,177	1,344	0	3,715	80	0	0	0	0	0	91	0	1,785	0	187	0	13	0	155	0	3	0	1	0	0	0	10
10	71	13	3,873	150	112	6,250	694	0	0	0	0	8	27	803	800	3	4	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1,242	108	5,991	210	698	10,544	5,317	0	0	0	0	52	44	2,414	1,732	123	180	224	101	19	1	35	1	39	0	0	0	0	0
12	5	0	1,061	0	0	234	9	0	0	0	0	5	0	1,692	0	199	0	146	0	191	2	14	1	4	0	0	0	0	0
13	201	87	3,040	929	33	2,101	85	0	0	0	0	17	18	761	621	74	102	350	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	388	208	3,033	617	208	4,676	383	0	0	0	1	0	88	3	876	0	251	0	583	0	9	0	16	0	26	0	0	0	0
15	260	115	3,011	628	1,608	3,054	202	0	0	0	0	23	1	1,348	321	19	10	2	2	68	5	2	2	0	0	0	0	0	0
16	126	29	1,779	494	14	1,057	123	0	0	0	0	6	14	330	543	0	8	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	122	358	1,105	2,406	121	1,386	388	0	0	0	0	1	141	44	1,928	0	16	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
18	333	455	1,253	1,233	96	2,136	167	0	0	0	0	0	38	4	1,471	0	22	0	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
19	685	356	1,425	737	0	1,645	56	0	0	0	0	1	34	1	674	1	35	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	774	238	2,799	268	45	2,406	166	0	0	0	0	10	5	1,348	210	31	19	0	1	4	1	6	0	4	0	0	0	0	0
21	181	1,308	277	2,657	158	2,712	344	0	0	0	0	1	10	128	1,171	2	21	0	3	85	4	8	0	0	0	0	0	0	0
22	141	176	2,556	2,064	25	54	1,165	0	0	0	0	12	66	770	842	127	252	24	47	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
23	167	158	3,277	616	168	2,422	272	0	0	0	0	23	0	1,648	0	57	0	114	0	37	0	13	0	1	0	0	0	0	0
24	63	433	22	3,179	68	2,080	576	0	0	0	0	37	0	1,121	0	65	0	14	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0
25	193	154	3,095	3,045	236	3,262	1,249	0	0	0	0	58	1	3,082	0	648	0	76	0	23	0	55	0	21	0	0	0	0	0
26	269	40	7,567	296	124	5,664	693	0	0	0	0	73	0	2,905	0	167	0	435	0	113	0	60	0	0	0	0	0	0	1
27	23	436	2,542	2,896	58	4,453	329	2	0	0	0	25	0	1,542	0	24	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	843	493	1,324	1,093	156	1,688	278	0	0	0	0	9	0	1,815	0	18	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	1,769	339	1,335	468	163	1,169	42	0	0	0	0	35	0	1,773	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	223	56	3,912	1,930	468	5,221	841	0	0	0	0	137	0	2,576	0	6	0	16	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0
31	0	738	0	2,924	41	33	1,244	0	0	0	1	0	133	0	2,796	0	16	0	6	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0
32	10	159	0	4,372	36	665	1,539	0	0	0	0	31	0	1,829	0	1	0	0	0	60	0	2	0	2	0	0	0	0	0
33	0	248	0	2,584	190	1,915	94	0	0	0	0	30	0	1,429	0	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	20	35	1,020	1,807	182	2,878	469	0	0	0	0	0	0	1,054	0	32	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	206	0	2,749	108	1,729	224	0	0	0	0	3	0	1,380	0	10	0	55	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0
36	0	138	1,123	1,244	621	1,507	48	0	0	0	0	6	0	1,441	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	154	60	4,503	1,647	144	89	3,427	0	0	0	0	87	1	3,568	0	6	0	3	0	4	0	2	0	140	0	0	0	0	0
38	8	2	2,754	470	0	324	694	0	0	0	0	2	459	589	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	251	572	2,535	1,894	54	305	1,483	0	0	0	0	6	8	694	1,050	1	9	1	1	24	2	10	3	4	0	0	0	0	0
40	150	47	2,673	672	86	2,163	389	0	0	0	0	14	0	1,817	0	39	0	2	0	21	0	0	0	2	0	0	0	0	0
41	57	0	3,512	57	6	551	853	0	0	0	0	2	454	458	0	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	69	39	2,000	531	304	2,639	80	0	0	0	0	135	0	805	0	1	0	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
43	73	564	136	2,557	45	2,320	798	0	0	0	0	13	0	1,750	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	143	0	2,989	129	1,613	202	0	0	0	0	10	0	509	0	351	0	43	0	6	0	3	0	9	0	0	0	0	0
45	503	246	3,615	1,903	27	4,060	497	0	0	0	0	109	0	930	0	476	0	459	0	4	0	10	0	12	0	0	0	0	0
46	2	1,911	6	3,078	1,527	1,518	236	0	0	0	0	66	0	2,434	0	124	0	18	0	191	0	20	0	1	0	0	0	0	0
47	119	58	2,763	836	276	2,006	156	0	0	0	0	21	33	908	807	35	85	136	175	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
48	70	70	2,468	617	461	2,191	333	0	0	0	0	7	45	555	576	64	197	15	40	14	1	2	2	0	0	0	0	0	0
49	1,015	1,102	1,928	2,041	2,664	2,640	138	0	0	0	0	2	11	7	1,512	0	24	1	22	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
50	263	23	4,073	188	371	1,946	584	0	0	0	0	53	0	1,675	0	764	0	210	0	5	0	5	0	1	0	0	0	0	0
51	419	1,035	1,950	2,353	143	2,558	518	0	0	0	0	60	0	1,435	0	654	0	405	0	6	0	10	0	1	0	1	0	1	0
52	2	1,315	897	3,973	193	456	1,409	0	0	0	0	37	0	1,723	0	271	0	116	0	18	0	12	0	0	0	0	0	0	0
53	3,487	104	3,724	211	1,357	1,660	342	0	3	2	7	21	83	1,006	1,327	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	1,379	378	4,506	1,950	321	6,090	741	0	0	0	0	6	111	253	3,109	2	88	0	1	5	45	0	3	0	0	0	0	0	0
55	982	369	7,054	840	209	10,715	1,105	4	1	0	1	56	42	1,621	1,491	123	162	96	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	520	41	6,502	43	293	95	2,389	0	0	0	0	226	32	3,210	474	150	17	67	8	179	0	11	0	4					

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表5-2 血液製剤使用数

大学名	洗浄赤血球(輸血本数)				白血球除去赤血球(輸血本数)				合成血(輸血本数)				アルブミン	輸血単位数				FFP/MAP	ALB/MAP
	WRC 200	I- WRC20 0	WRC 400	I- WRC 400	LPR C200	I- LPRC 200	LPR C 400	I- LPRC 400	BET 200	I- BET20 0	BET 400	I- BET40 0		アルブミン製剤 使用量(g)	赤血球系製剤 輸血単位数	血小板製剤 輸血単位数	血漿製剤 輸血単位数		
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234,183	12,206	45,985	18,700	1.53	6.40	
02	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	68,817	6,671	14,045	5,541	0.83	3.44	
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,853	6,666	29,070	5,040	0.76	3.14	
04	6	0	10	0	0	0	18	0	0	0	0	0	131,686	14,357	29,080	19,723	1.37	3.06	
05	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	2	128,666	7,630	22,185	6,939	0.91	5.62	
06	0	0	0	0	0	118	0	184	0	0	0	0	55,011	5,021	8,990	2,755	0.55	3.65	
07	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0		9,861	28,190	4,377		0.44	
08	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,402	9,559	27,095	10,946	1.15	4.23	
09	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86,013	11,193	22,985	7,830	0.70	2.56	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129,100	8,735	16,530	16,082	1.84	4.93	
11	25	0	27	0	0	0	22	0	0	0	0	0	160,735	15,879	54,505	48,371	3.05	3.37	
12	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0	0	0	5,770	2,461	25,085	513	0.21	0.78	
13	5	0	92	14	0	0	30	0	0	0	0	0	103,089	9,885	28,535	4,660	0.47	3.48	
14	0	0	63	0	54	0	90	0	0	0	0	0	98,840	8,821	25,507	11,475	1.30	3.74	
15	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76,193	9,166	16,475	8,726	0.95	2.77	
16	4	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,029	5,361	9,050	2,743	0.51	2.86	
17	0	0	0	3	0	2	0	195	0	0	0	0	127,438	8,171	20,800	4,833	0.59	5.20	
18	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,658	6,198	15,465	5,203	0.84	2.89	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68,117	6,198	8,325	3,570	0.58	3.66	
20	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,088	7,682	16,645	5,687	0.74	2.04	
21	0	0	7	4	55	8	81	25	0	0	0	0	69,526	9,631	14,460	7,302	0.76	2.41	
22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,488	10,745	23,670	5,958	0.55	2.00	
23	2	0	39	0	0	0	84	0	0	0	0	0	74,394	9,164	20,315	6,372	0.70	2.71	
24	0	0	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	77,175	7,416	12,805	7,108	0.96	3.47	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148,863	13,495	43,835	13,005	0.96	3.68	
26	0	0	3	4	0	0	0	4	0	0	0	0	197,033	17,694	42,650	14,917	0.84	3.71	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,530	11,985	16,077	10,609	0.89	2.77	
28	0	2	14	14	5	10	67	133	0	0	0	0	42,954	7,101	18,535	4,922	0.69	2.02	
29	0	0	5	0	0	4	23	4	0	0	0	0	43,363	6,188	18,155	2,711	0.44	2.34	
30	0	0	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	197,188	12,886	26,945	15,115	1.17	5.10	
31	0	0	0	0	0	0	0	1,007	0	0	0	0	117,365	9,233	29,122	6,327	0.69	4.24	
32	0	0	0	22	0	0	0	80	0	0	0	0	103,825	9,877	19,130	9,061	0.92	3.50	
33	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4	120,519	5,917	14,780	4,490	0.76	6.79	
34	0	0	7	2	0	0	15	4	0	0	0	0	54,150	6,110	11,220	8,283	1.36	2.95	
35	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	76,900	6,163	15,260	4,686	0.76	4.16	
36	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	37,419	5,413	14,560	3,875	0.72	2.30	
37	0	12	0	33	0	7	0	10	0	0	0	0		14,781	39,145	17,457		1.18	
38	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	28,350	7,454	10,620	4,118	0.55	1.27	
39	0	0	23	13	46	21	9	1	0	0	0	0	109,032	10,604	18,235	8,079	0.76	3.43	
40	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114,682	7,110	19,115	6,357	0.89	5.38	
41	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,241	7,946	9,335	5,373	0.68	1.27	
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,118	6,165	8,835	5,982	0.97	1.63	
43	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	62,926	7,593	17,795	8,675	1.14	2.76	
44	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	56,858	7,357	11,550	4,365	0.59	2.58	
45	0	0	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	65,055	12,132	26,595	10,632	0.88	1.79	
46	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	79,236	9,228	29,120	5,743	0.62	2.86	
47	1	1	95	8	0	0	28	0	0	0	0	0	33,215	8,734	25,570	5,068	0.58	1.27	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,188	6,310	16,885	6,508	1.03	1.81	
49	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130,762	11,327	16,145	8,634	0.76	3.85	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120,750	10,034	32,820	7,183	0.72	4.01	
51	0	0	0	248	0	0	0	0	0	0	0	0	125,878	11,452	32,790	7,849	0.69	3.66	
52	0	3	1	85	0	0	0	1	0	0	0	0	114,318	11,929	24,160	8,150	0.68	3.19	
53	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,019	12,290	24,171	6,387	0.52	1.74	
54	3	3	52	3	3	0	31	1	0	0	0	0	151,525	15,251	36,120	16,206	1.06	3.31	
55	1	0	212	3	0	0	0	0	0	0	0	0	132,886	18,452	40,612	27,164	1.47	2.40	
56	0	0	0	0	5	1	347	9	0	0	0	0	151,690	16,432	44,170	12,428	0.76	3.08	
57	0	0	1	0	0	0	100	0	0	0	0	0		14,461	31,140	9,698		0.67	
58	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	109,137	12,160	23,982	6,692	0.55	2.99	
59	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69,981	16,199	26,565	13,297	0.82	1.44	
60	0	0	0	19	0	0	0	27	0	0	0	0	96,036	11,101	17,720	6,272	0.56	2.88	
61	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0		15,757	22,405	9,011		0.57	
62	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0		17,406	33,470	12,249		0.70	
63	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	0	0	131,446	19,745	50,381	12,150	0.62	2.22	
64	0	5	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0		10,170	12,335	4,286		0.42	
65	0	0	2	0	0	0	355	0	0	0	1	3	124,042	17,748	23,735	14,722	0.83	2.33	
66	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	55,705	6,818	16,985	3,192	0.47	2.72	
67	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	43,162	10,388	22,515	5,163	0.50	1.38	
68	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12,150	1,782	2,785	995	0.56	2.27	
69	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	73,250	7,950	14,720	5,111	0.64	3.07	
70	0	0	72	0	0	0	57	0	0	0	0	0	89,319	13,756	26,770	10,553	0.77	2.16	
71	0	1	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9,166	9,128	11,070	3,870	0.42	0.33	
72	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	33,404	4,734	7,620	2,543	0.54	2.35	
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102,313	8,652	7,000	4,615	0.53	3.94	
74	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119,168	15,471	19,512	8,905	0.58	2.57	

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表6 血液製剤の廃棄

大学名	血液製剤の廃棄								
	赤血球製剤 廃棄金額(円)	赤血球製剤 廃棄率(%)	新鮮凍結血漿 廃棄金額(円)	新鮮凍結血漿 廃棄率(%)	濃厚血小板 廃棄金額(円)	濃厚血小板 廃棄率(%)	全血液製剤 廃棄金額(円)	血液製剤 購入金額 (概数)	全製剤 廃棄率(%)
01	4,575,707	6.6	1,300,015	1.3	3,679,990	1.0	9,555,712	537,329,048	1.8
02	970,092	2.5	485,232	1.6	3,875,086	3.5	5,330,410	179,603,306	3.0
03	1,438,560	3.4	463,241	1.9	913,782	0.4	2,815,583	295,137,193	1.0
04	1,217,489	1.5	955,483	0.9	1,294,849	0.6	3,467,821	402,304,000	0.9
05	3,255,363	6.8	172,720	0.5	4,759,009	2.7	8,187,092	256,599,269	3.2
06	742,063	2.9	402,011	2.7	533,246	0.8	1,677,320	107,133,426	1.6
07	2,378,910	2.5	379,983	0.8	1,942,185	3.9	4,701,078	192,453,890	2.4
08	654,166	1.3	538,491	1.0	1,141,416	0.5	2,334,073	333,932,421	0.7
09	508,698	0.8	984,555	2.2	1,004,510	0.6	2,497,763	287,716,536	0.9
10	973,904	1.9	289,370	0.3	192,874	0.2	1,456,148	266,471,783	0.5
11	1,477,511	1.8	1,826,719	1.7	5,041,725	1.2	8,345,955	609,681,753	1.4
12	95,966	0.6	407,518	13.4	1,730,140	0.9	2,233,624	210,511,655	1.1
13	246,508	0.5	136,662	0.6	2,383,277	1.2	2,766,447	279,552,170	1.0
14	748,860	1.5	706,744	1.1	989,065	0.5	2,444,669	311,986,455	0.8
15	1,053,557	2.2	132,168	0.2	339,570	0.2	1,525,295	283,757,955	0.5
16	911,000	3.1	485,000	3.2	228,000	0.3	1,624,000	120,543,347	1.3
17	2,172,630	8.6	738,246	2.9	2,460,234	9.8	5,371,110	251,831,382	2.1
18	1,984,774	5.4	717,450	2.6	914,136	0.8	3,616,360	178,616,305	2.0
19	2,062,515	6.1	804,638	4.0	1,523,024	2.4	4,390,177	117,387,005	3.7
20	1,077,894	2.5	110,448	0.4	878,176	0.7	2,066,518	200,862,600	1.0
21	1,915,311	3.8	347,557	0.9	1,256,937	1.1	3,519,805	203,287,365	1.7
22	1,696,113	2.8	631,732	2.3	2,699,870	1.5	5,027,715	268,033,406	1.9
23	2,608,206	5.0	501,137	1.5	3,305,525	2.1	6,414,868	242,979,206	2.6
24	1,144,581	2.5	627,798	1.7	304,712	0.3	2,077,091	184,283,201	1.1
25	1,523,879	2.0	1,262,680	1.9	1,174,574	0.4	3,961,133	478,765,334	0.8
26	934,839	1.0	214,773	0.3	700,626	0.2	1,850,238	502,238,763	0.4
27	4,878,505	6.7	1,065,007	1.9	2,727,143	2.2	8,670,655	252,827,553	3.4
28	2,180,306	1.0	923,673	0.4	4,798,142	2.2	7,902,121	667,046,214	1.2
29	1,822,703	5.1	881,120	5.8	1,142,700	0.8	3,846,523	193,768,499	2.0
30	588,576	0.8	596,296	0.8	837,958	0.4	2,022,830	357,510,437	0.6
31	506,197	0.9	345,438	1.2	396,444	0.2	1,248,079	309,205,792	0.4
32	825,676	1.4	598,212	1.4	2,009,020	1.3	3,432,908	253,450,062	1.4
33	1,822,242	5.1	1,070,822	4.3	952,048	0.8	3,845,112	179,639,073	2.1
34	425,306	1.2	132,168	0.2	228,534	0.03	786,008	863,306,167	0.1
35	757,061	1.7	286,364	1.2	457,068	0.4	1,500,493	183,598,290	0.8
36	435,151	1.4	132,784	0.6	1,790,183	1.6	2,358,118	165,099,318	1.4
37	779,652	1.0	368,082	0.6	457,068	0.2	1,604,802	421,981,038	0.4
38	1,975,523	5.0	698,502	3.5	865,488	1.1	3,539,513	138,148,387	2.6
39	803,597	1.3	397,153	1.0	1,002,220	0.7	2,202,970	243,656,415	0.9
40	1,310,836	3.0	353,680	1.1	380,890	0.3	2,045,406	223,874,497	0.9
41	1,236,958	2.9	476,374	1.9	75,460	0.1	1,788,792	138,555,157	1.3
42	345,676	1.1	110,140	0.3	342,801	0.5	798,617	136,698,624	0.6
43	1,833,752	4.7	298,610	0.7	990,314	0.7	3,122,676	218,988,262	1.4
44	400,288	1.0	193,361	0.8	227,998	0.3	821,647	155,802,456	0.5
45	3,038,882	4.15	787,809	1.39	1,063,999	0.52	4,890,690	334,518,171	1.5
46	369,027	0.7	154,196	0.5	304,712	0.1	827,935	388,269,343	0.2
47	1,140,342	2.4	528,672	1.9	1,245,090	1.4	2,914,104	164,274,092	1.8
48	1,719,228	4.4	740,542	1.0	1,334,204	2.1	3,793,974	176,661,087	2.1
49	964,588	1.5	262,454	0.5	379,640	0.3	1,606,682	243,343,333	0.7
50	568,726	1.1	761,814	2.0	837,422	0.3	2,167,962	335,627,865	0.6
51	1,360,000	2.1	40,000	0.1	2,320,000	0.9	3,720,000	362,539,683	1.0
52	1,823,912	2.8	799,784	2.2	3,157,994	1.7	5,781,690	287,257,885	2.0
53	974,602	1.5	633,921	1.8	904,368	0.5	2,512,891	286,149,284	0.9
54	132,296	0.03	2,387,611	0.54	1,509,200	0.34	4,029,107	1,327,019,205	0.3
55	1,436,081	1.4	1,671,085	1.0	528,220	1.2	3,635,386	311,535,278	1.2
56	845,361	1.3	367,158	0.6	1,095,965	0.3	2,308,484	491,542,436	0.5
57	649,976	0.9	736,164	1.8	1,887,759	0.8	3,273,899	344,824,439	0.9
58	924,341	1.4	397,120	1.2	1,132,618	0.6	2,454,079	287,887,357	0.9
59	442,904	0.5	892,787	1.4	1,509,200	0.7	2,844,891	358,320,892	0.8
60	472,230	0.8	365,002	1.1	1,178,974	0.9	2,016,206	223,207,861	0.9
61	1,465,430	1.9	1,137,589	2.5	1,756,862	1.2	4,359,881	269,036,621	1.6
62	205,241	0.2	121,621	0.2	153,624	0.1	480,486	455,157,636	0.1
63	5,084,397	4.4	513,075	0.8	3,727,258	1.0	9,324,730	567,317,748	1.6
64	2,698,587		377,955		1,026,249		4,102,791		
65	276,599	0.3	462,588	0.6	759,626	0.4	1,498,813	359,204,167	0.4
66	872,656	2.4	188,162	1.3	910,374	0.7	1,971,192	184,118,661	1.1
67	3,587,896	5.9	2,252,596	7.6	1,970,536	1.1	7,811,028	269,590,854	2.9
68	674,828	5.8	146,612	2.3	227,998	1.1	1,049,438	38,736,491	2.7
69	1,551,126	3.3	753,880	2.9	1,088,583	0.9	3,393,589	193,811,341	1.8
70	1,686,666	2.1	490,123	0.9	914,136	0.4	3,090,925	343,128,447	0.9
71	2,135,821	4.1	414,565	2.5	380,890	0.5	2,931,276	144,853,795	2.0
72	725,522	2.9	154,196	1.0	304,712	0.5	1,184,430	101,380,000	1.2
73	375,270	0.8	474,526	2.0	228,534	0.4	1,078,330	127,768,550	0.8
74	253,088	0.3	286,364	0.6	0	0.0	539,452	285,179,798	0.2

注26) 金額を入力
注27) 金額換算の廃棄率。(廃棄金額 / 購入金額) × 100

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表7 自己血輸血関連について

大学名	貯血式自己血			保管方法			保管庫				自己血貯血本数		自己血使用本数		廃棄率(%)	その他	
	採血場所	採血担当	保管場所	全血保管	MAP+FFP保管	その他の保管	自己血専用保冷庫	感染者専用保冷庫	感染者は棚で区分	感染、非感染の区分	200ml以内	201~400ml	200ml以内	201~400ml		その他の自己血関連業務	件数
01	1	1+6	1	○	×	×	○	×	○	○	268	217	220	187	15.4	×	0
02	1	1+2	1	○	×	×	○	○	×	○	7	109	7	78	27.6	×	0
03	1+2	3+1	1	○	×	×	×	×	○	○	30	160	30	148	6.9	血液型、感染症検査	192
04	1	1,3	1	○	○		○	○	○	×	38	532	33	446	16.1	×	0
05	1	1+2+3	1	×	○	MAP+FFP+クリオ	○	○	○	○	35	449	31	363	18.9	×	0
06	1	3	1	○	×	×	×	○	○	○	16	302	14	266	11.9	×	0
07	3	3	1	○	○	×	○	○	×	○	58	754	50	660	12.5	×	0
08	1	2+1	1	○	×	×	○	○	×	○	3	706	3	533	24.5	×	0
09	1	3	1	○	×	×	○	○	×	○	53	558	41	477	14.9	×	0
10	1	1+2	1	○	○	×	○	○	×	○	16	371	13	296	20.2	×	0
11	1	1+2	1	○	○	冷凍血+FFP	○	○	×	○	121	1,163	106	949	18.1	×	0
12	3	1+3	1	○	×	×	○	○	○	○	4	7	4	7	0.0	×	0
13	1	3+1	1	○	×	×	○	×	○	○	37	746	32	675	9.6	×	0
14	1	2+3	1	○	×	×	○	○	×	○	82	346	57	254	27.0	×	0
15	1	1+2	1	○	○(FFPのみ)	×	○	○	×	○	213	840	159	663	21.6	×	0
16	1+2+3	1+2+3	1	○	○	クリオ	○	○	×	○	98	288	96	262	8.0	×	0
17	1	2+3	1	○	×	×	○	○	×	○	16	156	15	128	17.4	×	0
18	3	1	1	○	○	×	○	×	○	○	15	212	14	197	7.1	×	0
19	1+2	1+3	1	○	×	×	○	○	×	○	49	505	35	399	21.3	×	0
20	2-3	3	1	○	○	フィブリン糊	○	×	○	○	92	243	84	221	9.0	×	0
21	1	1+2	1	○	○	×	○	○	×	○	33	1,060	37	970	8.2	※※※※※※※※※※※※※※※※	167
22	1+2	1+3	1	○	○	血小板・クリオ	○	○	×	○	86	706	53	567	20.8	血小板・クリオ	80
23	3	1+6	1	○	×	×	○	○	×	○	13	424	11	397	6.5	×	0
24	1	1	1	○	×	×	○	○	×	○	23	242	22	213	11.6	×	0
25	4	1	1	○	×	×	○	○	×	○	5	508	4	432	15.0	×	0
26	1,2	1,2,3	1	○	×	×	○	○	×	○	38	904	33	801	11.4	×	0
27	1	1+2	1	○	○	×	○	○	×	○	43	359	44	303	14.6	×	0
28	2,3	3	1	○	○	×	○	○	×	○	28	261	22	218	16.7		
29	1	3	1	○	×	×	○	○	×	○	26	219	24	191	12.5	×	0
30	1	1+2	1	○	×	×	○	×	○	○	79	455	78	396	12.0	×	0
31	すべて	1+3	1	○	×	×	○	○	×	○	35	358	31	301	15.7	×	0
32	1	1+2+3	1	○	×	×	○	×	○	○	298	266	262	249	8.4	×	0
33	2,3	3	1	○	×	×	○	×	○	○	41	285	33	224	21.3	×	0
34	1	1	1	○	○	×	○	×	○	○	15	180	15	165	8.0	×	0
35	1+2+3	1+2+3	1	○	×	×	○	○	×	○	14	238	9	201	16.1	×	0
36	1+2+3	1+3	1	○	×	×	○	○	×	○	61	251	46	202	20.1	貯血バッグの血液型	312
37	1	1+3	1+4	○	×	×	○	×	○	○	30	1,119	28	1,067	4.7	×	0
38	2+3	1+3	1	○	○	クリオプレシビテート	○	○	×	○	45	491	40	471	4.4	×	0
39	1,4	1+2	1,4	○	○	×	○	○	×	○	178	357	174	295	14.3	×	0
40	2,3	3	1	○	○	×	○	×	○	×	60	136	47	81	37.0	×	0
41	2,3	3,1	1	○	○	×	○	○	×	○	5	363	5	354	2.5	×	0
42	1	2+3	1	×	○	フィブリン糊	○	×	○	○	83	500	73	461	8.1	フィブリン糊作成	102
43	1	1	1	○	○	×	○	×	○	○	157	811	134	714	12.2	×	0
44	1	2	1	○	○	×	○	○	×	○	89	685	86	571	15.8	戻し輸血	5
45	2+3	3	1	○	×	×	○	○	○	○	25	149	23.0	140	6.2	×	0
46	1	1	1	○	×	×	○	○	×	×	395	445	333	373	16.0	×	0
47	2+3	3	1	○	×	×	○	○	×	○	42	678	31	532	21.7	×	0
48	1,2,3	1,3	1	○	×	×	○	○	×	○	14	279	14	254	8.5	×	0
49	1	1,2,3	12	○	○	×	○	○	×	○	126	564	121	554	2.0	×	0
50	3	3	1	○	×		○	○	×	○	38	749	36	595	20.2	×	0
51	2,3	3	1	○	×	×	○	○	×	○	11	506	5	444	12.7	×	0
52	3	3	1	○	×	×	○	○	×	○	25	360	23	336	6.7	×	0
53	1	2+1	1	○	○	×	○	○	×	○	113	416	79	373	12.7	×	0
54	1	2	1	○	○	×	○	○	×	○	174	123	165	117	5.0	×	0
55	1	1+3	1	○	○	×	○	○			27	451	24	429	5.1		
56	1	1+6(看護師)	1	○	○	×	○	○	×	○			131	960		自己PRP	49
57	1	1	1	○	×	×	○	○	○	○	66	1,152	56	1,028	10.9	×	0
58	1	1+2+6	1	○	○	×	○	○	×	○	52	677	34	403	40.3	×	0
59	1+2	3+6	1	○	○	×	○	○	×	○	22	679	20	619	8.8	×	0
60	1	2+3	1	○	○	○クリオ	○	○	×	○	80	383	78	358	6.1	×	0
61	3	3	1	○	×	×	○	○	×	○	31	337	26	312	7.8	×	0
62	1	2+3	1	○	○	×	○	○			95	590	91	566	4.1	フィブリン糊	
63	1	1+3	1	○	○	×	○	○	○	○	22	469	19	366	21.8	×	0
64	1	3	1	○	×	×	○	×	×	×		238		238	0.0	×	0
65	1	2+3	1	○	○	×	○	○			104	726	86	687	6.2	×	0
66	3	1+2	1	○	○	×	○	○	×	○	25	410	24	363	11.2	×	0
67	1+3	1+3	1	○	○	×	○	○	○	○	41	270	36	253	6.7	×	0
68	1	1+3	1	○	○	×	○	○	×	○	3	43	3	43	0.0	HTLV-1検査	61
69	2+4	3	1	○	×	×	○	○	×	○	34	412	26	321	22.1	×	0
70	4(1+2+3)	3	1	○	○	FTRC+FFP	○	○	×	○	40	191	36	168	11.8	×	0
71	1	3	1	○	○	フィブリン糊	○	×	○	○	21	260	18	187	27.5	×	0
72	1	3	1	○	○	フィブリン糊	○	○	×	○	100	398	82	412	-1.1	×	
73	1+2	1	1	○	○	FTRCは日赤	○	×	○	○	203	503	200	496	1.4		
74	3	1+6	1+4	○	○	冷凍保存	○	○	×	○	12	1,193	14	1,120	6.0	×	0

注28 注29 注30 注31 注32 注33 注34 注35
 注28) 1:輸血部、2:病棟、3:外来、4:その他
 注29) 1:輸血部医師、2:輸血部看護師、3:診療科医師、4:麻酔科医師、5:臨床工学者、6:その他
 注30) 1:輸血部、2:病棟、3:外来、4:血液センター、5:その他
 注31) ○:行っている、×:行っていない。
 注32) 具体的に記載、×:なし
 注33) ○:あり、×:なし。
 注34) ○:はい、×:いいえ

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表8 特殊業務(輸血部で実施しているもの)

大学名	日赤製剤分別処理件数	洗浄血小板調整件数	フィブリン糊作成件数	濾血件数			成分採血の件数					血漿・細胞処理の件数			自家骨髓移植		同種骨髓移植		自家末梢血幹細胞移植		同種末梢血幹細胞移植		臍帯血移植		その他			
				200ml以内	201~400ml	同種血小板	自己血小板	顆粒球	リンパ球	血漿	末梢血幹細胞	血漿交換	血漿除去	細胞除去	輸血部の協力業務	件数	輸血部の協力業務	件数	輸血部の協力業務	件数	輸血部の協力業務	件数	輸血部の協力業務	件数	輸血部の協力業務	件数	輸血部の協力業務	件数
01	0	0	0	0	0	0	0	16	7	0	22	0	2	2	×	0	4	4	3	20	3	2	×	0	×	×	0	
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0	×	×	0	
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	×	0	×	4	5	11	×	0	×	1	×	×	0	
04	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	17	0	2	1	×	0	4+6(血型、交差)	11	2+3+4+5	6	2+3+4+5	3	5	13	1+1(移植)	2+3+4+5	3	
05	77	0	158	0	0	0	0	0	0	0	22	9	0	0	×	0	×	7	2+3+4+5	3	2+3+4+5	5	×	1	×	×	0	
06	47	59	0	0	0	0	0	4	0	0	24	0	0	0	4+5	0	1+4	3	1+2+3+5	4	1+2+3+5	3	2+5	2	移植検査	3+4	4	
07	0	0	0	0	0	0	0	2	2	30	0	3	3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	
08	0	20	0	5	43	0	0	0	0	0	30	0	0	0	×	0	2+4	3	2+3+4+4+5	14	×	0	2+5	1	×	×	0	
09	0	0	0	3	50	0	0	2	0	0	11	0	2	1	5	0	5	8	5	4	5	7	5	2	×	×	0	
10	20	133	0	0	0	0	0	56	0	0	24	0	0	0	4+5	0	4+5	8	2+3+4+5	12	2+3+4+5	7	6:取り寄せ細胞保管	2	※※※※※※	※※※※※※	※※※※※※	10
11	24	0	221	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	4.5	1	1.4,5	19	3.4,5	16	16	1	6	要償還	1.4,5	117		
12	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4+5	0	4	4	2+3+4+5	0	2+3+4+5	0	2+5	20	-----	3+4	10		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	×	0	2+3+4	5	2+3+4+5	22	2+3+4+5	6	2+5	4	PEMNBCH	2+3+4	4	
14	0	0	0	23	63	0	0	0	3	0	67	0	0	0	3+4+5	6	4+5	2	2+3+4+5	12	2+3+4+5	0	5	6	×	×	0	
15	0	54	0	0	21	0	0	0	0	50	42	25	0	0	1+2+3+4+5	0	1+2+4+5	31	1+2+3+4+5	25	1+2+3+4+5	5	1+2+5	1	移植検査	2+3+4	8	
16	9	77	33	0	0	0	0	0	1	0	11	0	0	10	1+2+3+4+5	0	1+2+3+4+5	0	1+2+3+4+5	10	1+2+3+4+5	1	1+2+3+4+5	0	×	×	0	
17	0	0	0	0	55	0	13	0	2	0	18	0	0	0	×	0	1,2,3,4,5	11	2,3,4,5	5	1,2,3,4,5	6	5	15	×	×	0	
18	0	63	0	0	2	0	0	0	0	0	15	0	0	0	×	0	2+5	5	2+5	26	×	0	×	0	末梢血	2	11	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	5	15	×	×	×	×	×	×	×	0	
20	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	×	0	×	0	5	6	×	0	×	0	×	×	0	
21	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	4+5	0	3+4+5	14	3+4+5	0	5	0	×	×	0	
22	0	50	13	0	0	0	0	2	0	43	0	4	9	4+5	0	4+5	13	4+5	20	4+5	3	6(一時保管)	2	×	×	×	0	
23	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	×	0	1	10	2+3	7	1+2+3	1	×	0	×	×	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	15	0	16	0	0	0	5	0	5	5	3+5	3	3+5	0	×	0	×	×	×	13	
25	22	278	0	0	0	0	3	1	0	43	0	11	4	×	×	1+4	15	3+4+5	43	3+4+5	0	一時保管	3	×	×	×	0	
26	0	58	0	0	0	0	0	1	0	40	0	0	0	5,6(濃縮)	0	5,6(濃縮)	0	3,5	3,5	3,5	3,5	×	×	×	×	×	0	
27	2	20	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0	0	×	×	×	2+3+4+5	20	×	2	2+細血viability	5	5	5	×	×	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	6	2	2+5	1	×	6	2+5	10	2+5	2	5	5	×	×	×	0	
29	0	3	0	0	0	0	7	0	0	64	0	0	0	2+4+5	1	2+3+4+5(キリズム検査)	2	2+3+4+5	14	2+3+4+5(キリズム検査)	4	6(凍凍、キリズム検査)	1	×	×	0		
30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	6	4+5	0	4+5	19	3+4+5	0	3+4+5	3	5	10	×	×	0		
31	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1+2	3	1+2	17	1+2+3+4+5(凍凍)検査	8	1+2+3+4+5(凍凍)検査	6	1	2	×	×	0		
32	10	0	0	20	1	0	0	0	28	0	51	0	0	0	×	0	4	1	3	39	3	12	5	×	×	×	0	
33	0	0	0	0	0	0	0	4	0	52	0	0	0	×	0	3	5	4+5	16	4+5	2	5	1	×	×	×	0	
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	58	0	0	0	細胞数測定	11	2.4,5	22	2.4,5	2	2.5	2	2.5	2	×	×	0	
35	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	2	×	0	6:骨髓濃縮	5	3+5	4	3+5	2	5	2	×	×	×	0	
36	0	0	0	0	0	0	15	0	14	0	0	0	0	5+6(消耗品管理)	0	5+6(消耗品管理)	1	5+6(消耗品管理)	6	5+6(消耗品管理)	0	×	0	×	×	×	0	
37	327	0	0	0	16	0	0	16	7	0	57	249	0	80	×	0	4	12	2+3+4+5	40	2+3+4+5	17	5	10	×	×	0	
38	68	1	431	0	0	0	3	0	0	11	0	0	0	×	0	1+2	3	1+3+5	11	1+3+5	0	1+5	0	×	×	×	0	
39	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	11	0	0	×	0	2+3+4+5(凍凍)検査	12	2+3+4+5(凍凍)検査	3	2+3+4+5(凍凍)検査	0	×	3	-----	2,3,4	2	
40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	×	0	×	0	2+3	9	2+3	1	×	0	×	×	×	0	
41	3	0	0	0	0	0	2	0	11	34	0	0	0	×	×	×	2	47	2	4	×	×	×	×	×	×	0	
42	205	0	95	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	×	×	×	3+4+5	3+4+5	3+4+5	3+4+5	×	×	0	×	0	自己着	6:採取後保管	0
43	0	0	0	0	0	0	0	6	0	23	0	2	2	×	×	6(キリズム溶解)	2+3+4+5	2+3+4+5	2+3+4+5(キリズム溶解)	6(キリズム溶解)	×	×	×	×	×	×	×	0
44	0	0	208	1	8	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	2	2,3,4	2	2,3,4	0	2	2	2	×	×	×	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2+5	0	×	×	×	0	
46	61	0	0	0	0	0	10	0	0	23	0	2	0	1,2,3,4,5	0	1,2,3,4,5	2	1,2,3,4,5	4	1,2,3,4,5	19	2,5	1	移植検査	1,3,4,5	15	0	
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	13	1+5	15	1+5	2	1	2	×	×	×	111	
48	×	×	×	0	0	0	0	2	0	29	0	2	0	×	0	×	0	8	5	24	5	3	5	24	5	PRP作成	平成18年度開始	0
49	0	0	0	3	9	0	0	0	0	37	0	0	0	3,4,5	4	3,4,5	2	3,4,5	33	3,4,5	4	5	5	×	×	×	0	
50	22	305	0	0	0	0	0	18	0	56	0	0	0	4+5	0	4+5	6	3+4+5	50	3+4+5	6	×	0	×	×	3+4+5	9	
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1+6	1+6	1+6	1+6	1+6	1+6	×	×	×	×	×	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	0	4	0	2+3+4+5	14	2+3+4+5	5	5+6(溶解)	1	×	×	×	0	
53	77	0	0	0	0	10	0	1	0	6(12回)	62	2	21	2+3+4+5	1	1+4+6	15	2+3+4+5	2	0	0	1+4+5+6	1	移植検査	2+3+4+5	16		
54	?	?	0	0	0	0	0	0	6	42	0	0	0	4+5	0	4+5	8	3+4+5	18	3+4+5	0	5	2	-----	3+4+5	10		
55	39	5	8	0	0	0	0	5	11	11	0	0	0	×	×	3+4+5	7	3+4+5	5	3+4+5	1	5+細胞数のカウント	5	×	×	×	3	
56	87	0	0	0	0	1	3	0	21	5	0	0	0	×	×	×	2+3+4+5+6(溶解)	2+3+4+5+6(溶解)	2+3+4+5+6(溶解)	5+6(溶解)	×	×	×	×	×	×	0	
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0	×	×	×	0	
58	62	88	0	0	0	0	0	6	0	52	0	8	0	4+5	0	4+5	8	3+4+5	12	3+4+5	0	4+5	2	×	×	×	0	
59	27	0	307	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	4	2	1+4	3	3+4+5	49	3+4+5	3	1	5	移植検査	抗原検査抗体測定	164		
60	399	0	11	0	0	0	0	0	0	1	42	0	0	×	0	×	0	4+5	0	4+5	0	×	0	×	×	×	0	
61	56	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2,3,4,5	1	2,3,4,5	3	2,3,4,5	3	2,3,4,5	8	2,3,4,5	1	×	0	×	×	×	×	0	
62	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	3+4+5	7	×	×	×	×	×	×	×	×	0	
63	144	65	0	0	0	0	1	13	0	25	0	5	8	2+4+5	0	1+2+4	24	2+3+4+5	9	1+2+3+4								

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表9-1 輸血検査件数

大学名	血液型ほか											HLA検査	
	ABO血液型	Rh(D因子)	直接ケムス	間接ケムス	赤血球不規則抗体	交差試験バッグ数	A型転移酵素	B型転移酵素	ABO式垂型	その他のRh因子	抗血小板抗体	HLA-A,B,C	HLA-DR,DQ,D P
01	7,153	7,153	745	753	4,008	11,174	0	0	1	1	0	0	0
02	6,420	6,420	2,389	573	4,002	5,558	1	1	1	2	19	0	0
03	5,301	5,301	5,034	45	5,217	6,332	0	0	0	291	12	0	0
04	6,242	6,242	238	181	5,053	10,625	0	0	1	0	13	0	0
05	3,793	3,793	148	234	3,832	210	0	0	0	1	0	3	3
06	3,420	3,420	33	153	5,179	3,445	0	0	0	58	0	72	72
07	6,580	6,580	122	200	6,414	5,464	0	0	3	77	0	0	0
08	7,643	7,643	136	136	4,767	6,970	0	0	0	1,103	0	0	0
09	5,043	5,043	121	115	5,926	8,007	35(A+B)		40	13	0	0	0
10	9,910	9,902	146	146	10,352	5,937	1	2	3	84	0	0	0
11	11,014	11,010	72	11,874	11,874	12,839	0	0	0	1,286	247	275	275
12	0	0	82	1,750	5	1,604	0	0	0	57	0	0	0
13	5,626	5,624	0	0	1,817	7,841	6	6	8	1	0	0	0
14	4,952	4,952	205	0	4,905	6,596	0	0	1	>357	0	0	0
15	3,547	3,547	119	108	2,100	5,892	0	0	0	0	26	149	149
16	5,878	5,878	105	121	5,878	3,224	0	0	0	24	106	62	62
17	5,182	5,186	255	333	2,992	6,550	0	0	2	15	0	71	56
18	4,176	4,176	0	0	4,069	1,661	0	0	0	37	2	0	0
19	7,023	7,023	35	376	2,271	5,193	0	0	0	0	0	0	0
20	5,324	5,324	110	5,670	5,670	6,113	0	2	2	983	0	6	6
21	6,689	6,689	142	271	4,446	5,560	1	0	2	51	0	0	0
22	9,150	9,150	174	×	11,890	5,820	0	0	0	118	0	0	0
23	4,654	4,654	67	67	4,654	4,345	0	9	9	4	0	56	57
24	7,844	7,844	52		9,004	4,760	0	0	0	40	0	0	0
25	12,547	12,547	2,852	0	7,526	9,773	4	3	5	155	0	484	484
26	16,041	16,041	423	381	11,834	11,159	0	0	0	384	507	0	0
27	9,917	7,569	11		9,218	4,001	0	0	2	14	0	0	0
28	4,742	4,742	77	79	4,744	5,547	0	0	0	0	0	0	0
29	3,806	3,807	262	259	3,654	5,563	0	0	0	0	89	0	0
30	11,782	11,782	100	111	8,534	6,266	0	0	0	15	0	0	0
31	6,590	6,590	230	200	6,394	4,669	0	0	2	56	28	180	178
32	4,252	4,252	40	54	5,503	5,079	0	0	1	35	58	0	0
33	5,069	5,069	123	0	4,685	4,473	0	0	22	1	26	76	76
34	5,533	5,533	637	652	4,395	8,166	2	2	2	23	0	61	58
35	5,323	5,323	0	0	4,394	745	2	2	16	48	0	0	0
36	3,106	3,100	133	75	665	4,115	0	0	2	0	0	0	0
37	13,438	13,438	603	0	13,438	8,117	2	2	0	63	12	123	112
38	3,795	3,795	47	47	4,933	6,824	5	5	10	38	0	72	72
39	5,960	5,960	93	90	4,435	7,737	0	0	0	0	197	0	0
40	3,907	3,907	267	0	2,097	4,208	0	0	2	3	0	0	0
41	7,281	7,281	121	106	6,346	4,009	1	0	1	58	10	3	0
42	4,301	4,299	35	31	3,275	3,091	1	1	1	27	6	0	0
43	3,272	3,272	100	100	3,136	6,366	0	0	2	28	0	0	0
44	6,525	6,526	48	50	2,480	4,507	0	0	0	65	0	0	0
45	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	9,245	0	0	0	0	530	76	76
46	3,920	3,920	168	150	1,266	7,062	1	3	3	32	480	152	149
47	2,225	2,225	75	71	3,359	6,485	0	2	2	1,732	23	111	111
48	5,446	5,446	102	144	3,309	3,948	6	6	6	36	×	×	×
49	8,016	8,016	137	143	8,554	8,741	0	2	2	0	402	0	0
50	4,776	4,776	73	0	4,725	5,803	1	0	2	100	0	0	0
51	5,775	5,775	204	204	5,835	7,711	3	3	3	13	131	179	178
52	5,804	5,804	1,011	1,011	5,101	12,380	0	1	1	0	0	0	0
53	13,945	13,945	8	13,945	13,945	9,331	1	6	8	139	31	169	88
54	8,863	8,863	3,124	3,124	6,038	8,309	3	3	3	40	13	24	24
55	14,412	14,412	220	250	8,137	11,614				3	62	17	
56	14,298	14,298	147	137	18,497	11,116		7	6	169	23	0	0
57	10,455	10,459	1,300	1,241	8,044	8,488	0	0	4	32	0	0	0
58	17,100	17,100	126	126	9,665	5,927	2	2	2	10	49	0	0
59	9,440	9,440	310	327	6,036	8,170	3	4	4	7	72	107	91
60	9,990	9,990	129	127	966	5,748	0	0	0	69	0	94	94
61	10,180	10,180	114	746	7,742	10,303	7	7	7	29	0	0	0
62	10,491	10,491	709	1,851	7,715	10,961	2	4	5	1,249	1,314	0	0
63	8,821	8,821	116	93	5,750	14,393	2	2	4	24	26	2,056	2,018
64	7,330		251	242		9,761	0	0	0	0	0	0	0
65	10,573	10,573	184	556	4,232	9,640	1	1	1	0	0	0	0
66	9,327	9,327	154	136	5,094	3,982	3	3	3	157	96	0	0
67	6,158	6,158	190	66	5,717	7,745	0	0	0	75	44	44	45
68	2,476	2,476	29	29	2,192	1,420	1	1	3	8	1	0	0
69	5,934	5,934	3,181	120	5,493	5,294	0	0	0	0	1	0	0
70	8,439	8,439	277		2,976	10,064	4	4	6		77	0	0
71	6,480	6,480	648	648	3,240	6,900	5	5	2	50	0	0	0
72	4,028	4,028	2,701	4,028	3,680	2,674	0	0	2	0	0	0	0
73	8,428	8,426	223	?	4,560	3,975	1	1	2	1	0	0	0
74	15,997	15,997	79	右項に含む	10,118	8,689	1	1	2	15	0	0	0

注37

注37) 件数を入力。検査依頼のあったものです。抗体検査のついてや交差時の型確認は含まない。

注38) 本数(バッグ数)を記入。生食法、ケムス法あわせて。コンピュータクロスは除く。主試験のみ、夜間休日分も含める。

注38

平成18年大学病院輸血部会議 アンケート調査集計

表9-2 輸血検査件数

表10 コンピュータの利用状況

大学名	造血細胞コロニーアッセイ	CD34定量	造血器悪性腫瘍	T-B細胞割合	細胞増殖率	赤血球表面マーカー	血小板表面マーカー	顆粒球抗体(好中球)	リンパ球交差試験	リンパ球幼若化検査	キメラ解析	寒冷凝集反応	可溶性IL-2レセプター	現コンピュータシステムの稼働開始時期	システム名	システム会社	輸血検査オーダーリング	輸血依頼オーダーリング	患者、血液バッグのバーコード照合	分割剤の管理に对应が可能か
	メチルセルロース培地	FCM法	FCM法	FCM法	FCM法	FCM法	FCM法	GIFT法・MPHA法	LCT法・LCT-AHG法	PHA	Con-A									
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002/2/8	BTRAS	NEC	○	○	○	×
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/1/1	BTRAS	NEC	○	○	○	×
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/1/1	UNICARE	ユニシス	○	○	×	×
04														1998/11/1	BLAD	富士通	○	○	一部○	×
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/5/3	BLAD	富士通	○	○	○	○
06	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002/11/1	BLAD-NT	富士通	○	○	○	×
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2001/1/1	富士通	BLAD	×	×	×	×
08	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/1/1	BTRAS	NEC	○	○	○	×
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2005/3/1	MELAS	三菱	○	○	×	×
10	0	24	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/9/1	自家開発	東芝住電	○	○	一部○	×
11	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	1997/1/1	BLAD	富士通	○	○	○	×
12	29	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/6/2	BCAM	ホクユーメディックス	○	○	○	×
13	41	122	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1997/10/12	BLAD	富士通	○	○	×	×
14	0	0	575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/6/1	TURIP	H&T	○	○	○	○
15	0	336	212	340	603	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/7/21	BLAD	富士通	○	○	○	○
16	0	22	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2001/2/1	自家開発	IBM	○	○	×	×
17	0	38	161	161	161	0	0	0	0	0	137	0	0	1999/12/1	BTRAS	NEC	○	○	○	×
18	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006/5/15	BTD	IBM	○	○	○	×
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/6/1	BLAD	富士通	○	○	○	×
20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2000	BTD	Ortho	○	×	×	×
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/6/1	CLINILAN	A&T	○	○	○	○
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2001/1/1	BLAD	富士通	○	○	○	○
23	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2005/1/1	BCAM	ホクユー	○	○	○	×
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002/6/1	BCAM	ホクユー	○	○	○	×
25	0	0	0	0	0	0	0	38	94	0	0	0	0	2004/1/1	BTDX1	オーソ	○	○	○	○
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	0	1998/7/1	windfull	朝日ソフトウェア	○	○	○	×
27	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/3/1	輸血部門システム	麻生	○	○	○	×
28	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/12/6	輸血部門システム	IBM	○	○	○	×
29	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	2004/10/1	BTD	オーソ	○	○	○	×
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/11/17	BLAD	富士通	○	○	○	×
31	0	30	724	685	1,047	17	0	112	33	0	0	0	0	1993/1/1	BLOOD	富士通	○	○	○	×
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/5/1	BLAD	富士通	○	○	○	×
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002/12/1	BTRAS	オネスト	○	○	×	×
34	2	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002/2/4	BLAD	富士通	○	○	○	×
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/6/30	BLAD	富士通	○	○	○	×
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000/1/1	CLINILAN	A&T、IBM	○	○	×	×
37	0	241	534	51	41	0	0	0	100	0	26	0	0	2004/5/24	BTD	オーソ	○	○	○	○
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2004/2/1	BLAD	富士通	○	○	○	×
39	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2005/3/15	BL Power	朝日システム	○	○	×	×
40	0	36	0	37	448	0	0	0	0	0	0	0	957	2004/1/1	輸血部門システム	麻生情報システム	○	○	×	○
41	51	51	0	95	351	0	0	0	0	0	0	0	0	2006/3/27	BCAM	ホクユー	○	○	○	○
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006.5.1	Cumnavi	コアクリエート	○	○	○	○
43	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	2001/1/1	BTRAS	HONEST	○	○	×	×
44	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2001/11/1	HILAS	日立	○	○	○	○
45	0	15	337	407	416	0	0	0	0	0	0	148	1,468	2005/5/1	オリジナル	IBM	○	○	○	○
46	0	92	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	2003/1/1	BLAD	富士通	○	○	○	×
47	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	139	54	0	1996年	TULIP	H&T	○	○	×	○
48	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	2003/1/1	BLAD	富士通	○	○	○	○
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002.4.1	血液製剤管理システム	東大電算センター	○	×	○	×
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000/11/1	BLAD	富士通	○	○	○	○
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1993/5/6	BLAD	富士通	○	○	×	×
52	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1999/5/8	BLAD	富士通	○	○	○	×
53	43	40	884	0	0	15	0	0	41	0	0	0	0	2005/3/6	CIS	IBM	○	○	○	○
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002/1/1	BTDX1	オーソ	○	○	×	○
55														2000/2/1	BLAD	富士通	○	○	×	×
56	0	129	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1996年	BTD	OGD	○	○	×	×
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2001/3/1	BTD	オーソ	×	×	一部○	×
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002/2/25	麻生製剤管理システム	麻生情報システム	×	×	×	×
59	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2004/5/3	CLINILAN BT	A&T	○	○	○	×
60	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	2001/1/1	当院オリジナル	SDC	○	○	○	○
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2005/3/1	EGMAIN	富士通	○	○	×	×
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006/1/1	BTRAS	NEC	○	○	×	×
63	915	969	0	0	0	7	0	0	166	166	340	0	0	2005/3/1	BTRAS	オネスト	○	×	×	×
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1997/10/13		富士通	×	○	×	○
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	2004/5/1	BTRAS	NEC	○	○	○	○
66	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2001/10/12	BMS	ニューコン	○	×	×	×
67	17	54	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2005/2/14	BL Power	朝日ソフトウェア	○	○	×	○
68	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006/1/1	BL Power	朝日ソフトウェア	○	○	○	○
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2001/5/15	BTD	オーソ	○	×	×	×
70	66	340	495	417	1,492	9	40	0	0	0	0	0	366	2002/5/14	OLCOS	オリパス	○	×	×	×
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2003/9/1	BTD	住電+オーソ	○	○	○	○
72	0				合計して280	0	0	0	0	0	0	0	1,484	2005/3月	輸血管理システム	CAN	○	○	○	○
73	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1992/1/1	AISBLOOD	麻生情報システム	○	○	×	○
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1999/1/1	チューリップ	エッチアンドティ	×	×	×	×

注39) ○:対応している、×:対応していない。血液型検査、抗体検査等の依頼を病棟で行うとバーコードのラベルが出力され、検査結果は病棟の端末で参照できる一連のシステム。

注40) ○:対応している、×:対応していない。病棟の端末から、輸血(MAP、FFP)の依頼ができるかどうかを問うている。

注41) ○:照合している、×:照合していない。ベッドサイドで輸血バッグのコンピュータ照合をしているかどうかを問うている。

注39

注40

注41

表11 輸血部活動

大学名	輸血部関連組織						輸血療法委員会の扱い
	名称	回数/年	名称	回数/年	名称	回数/年	
01			輸血部委員会	2			下部組織
02	臨床検査・輸血部委員会	1	輸血療法連絡協議会	6			独立組織
03			輸血療法委員会	4			独立組織
04			輸血部連絡会議	2			独立組織
05	輸血部運営協議会	1	輸血療法委員会	6			独立組織
06	輸血部運営委員会	1	輸血部連絡会	6			輸血部連絡会が兼ねている
07	輸血部会議	2	輸血療法連絡協議会	2			
08	輸血部運営委員会	4	輸血療法委員会	4			独立組織
09			輸血療法連絡会	6			独立組織
10			輸血療法委員会	5			独立組織
11			輸血療法委員会	6			独立組織
12			セルプロセッシング・輸血委員会	6			独立組織
13	輸血部運営委員会	2	輸血療法委員会	4			独立組織
14			輸血療法委員会	4			独立組織
15	輸血部運営委員会	1	輸血療法委員会	4			独立組織
16	輸血・細胞治療部委員会	3	輸血療法委員会	8			
17	輸血部運営委員会	1	輸血療法専門委員会	4			運営委員会の小委員会
18			輸血療法委員会	6			独立組織
19			輸血療法委員会	5			独立組織
20			輸血療法委員会	6			独立組織
21	輸血部運営委員会	1	輸血療法委員会	1	岐阜臨床輸血研究会	1	独立組織
22	中央部門運営会議	4	輸血療法委員会	4			独立組織
23	輸血部運営連絡会議	2	輸血療法委員会	6			独立組織
24	輸血部会議	1	輸血療法委員会	11			独立組織
25			輸血療法委員会	4			独立組織
26	輸血部会議	1	輸血部運営部会	4			輸血部運営部会が兼ねている
27			輸血療法委員会				
28	輸血運営委員会	2	輸血療法委員会	12			独立組織
29	輸血部専門部会	6	輸血部連絡会	0	輸血部ミーティング	12	独立組織
30	輸血部会議	1	輸血療法委員会	4			独立組織
31	輸血部会議	1	輸血療法委員会	4			独立組織
32	輸血部運営委員会	1	輸血療法委員会	6			独立組織
33	輸血部連絡協議会	6	輸血療法委員会	6			独立組織
34	輸血部運営委員会	1	輸血部療法委員会	5			独立組織
35	輸血部運営委員会	1	輸血療法委員会	6			独立組織
36	検査部・輸血部運営委員会	1	輸血療法ワーキング委員会	不定期			独立組織
37			輸血療法委員会	6			独立組織
38			輸血療法委員会	8			独立組織
39			輸血療法管理運営委員会	4			独立組織
40	輸血部会	1	輸血療法委員会	6			独立組織
41	輸血部運営委員会	2	輸血療法委員会	6			独立組織
42	輸血部運営委員会	4	輸血療法連絡協議会	2			下部組織
43			輸血療法委員会	6			独立組織
44			輸血療法委員会	6			独立組織
45	検査業務運営委員会	1	輸血療法委員会	1	検査・輸血ミーティング	12	独立組織
46	輸血部運営委員会	1	輸血療法委員会	2			独立組織
47	検査部門運営委員会	12	輸血療法委員会	6			独立組織
48	輸血部運営委員会	1	輸血部療法委員会	3			独立組織
49			輸血療法委員会	4			独立組織
50			輸血療法委員会	6			独立組織
51			輸血委員会	6			独立組織
52			輸血療法委員会	6			独立組織
53	輸血細胞移植部ニュース発行	4	輸血療法委員会	3	ホームページの開設		独立組織
54			輸血療法委員会	3			独立組織
55			輸血療法委員会	12			独立組織
56			輸血療法適正化委員会	6			
57			輸血療法委員会	6	輸血連絡会議	3	独立組織
58			輸血療法委員会	10			独立組織
59	輸血部運営委員会	6	輸血療法委員会	6			独立組織
60			輸血療法委員会	6			独立組織
61			輸血療法委員会	6			独立組織
62			輸血療法委員会	6			独立組織
63			輸血療法委員会	6			独立組織
64			輸血療法委員会	6			独立組織
65			輸血療法委員会	8			独立組織
66			輸血療法委員会	6			独立組織
67			輸血療法対策委員会	12			独立組織
68			輸血療法委員会	12			独立組織
69			輸血療法委員会	11			独立組織
70			輸血療法委員会	6	輸血療法連絡協議会	1	独立組織
71	輸血部(中核)会議	12	輸血療法適正使用委員会	6			独立組織
72			輸血療法委員会	6			独立組織
73			輸血療法運営委員会	6	細胞管理室運営委員会		独立組織
74			輸血療法委員会	11			独立組織