

試みに表 4, 表 5, 表 6, 表 7 の 14 パタンから 3 パタンを選びそれぞれの平均使用量を示した。

表 13 機能パタンごとの血液製剤使用量(干床あたり)

機能パタン	血液製剤	平均値	90%値
1-2111	MAP	3203	6210
	FFP	1064	2622
	PC	1713	4430
	20・25%アルブミン(g)	21926	48784
	グロブリン(g)	1789	4374
	FFP/MAP	0.34	0.78
	アルブミン/MAP	111.1	228.8
1-3111	MAP	3919	7122
	FFP	1636	3882
	PC	2764	8003
	20・25%アルブミン(g)	22426	53739
	グロブリン(g)	2203	5030
	FFP/MAP	0.4	0.96
	アルブミン/MAP	76	186.1
1-3112	MAP	5394	8518
	FFP	3302	7092
	PC	5600	12253
	20・25%アルブミン(g)	39793	74040
	グロブリン(g)	3534	6717
	FFP/MAP	0.63	1.29
	アルブミン/MAP	103.5	180.3

二. 医療機関の現状と血液製剤使用量の関連について

I. 病床別に見た調査対象病院の現状

1. 一般病床数

a 20- 99床		b 100-199床		c 200-299床		d 300-499床		e 500床以上		合計	
数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
1140	44.3	534	20.8	271	10.5	391	15.2	236	9.2	2572	100.0

2. 3次高度救急の救命救急センターの有無

	救命救急センター					
	ない		ある		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	1118	98.8	14	1.2	1132	100.0
b 100-199床	515	97.5	13	2.5	528	100.0
c 200-299床	263	97.4	7	2.6	270	100.0
d 300-499床	345	90.6	36	9.4	381	100.0
e 500床以上	131	56.2	102	43.8	233	100.0
合計	2372	93.2	172	6.8	2544	100.0

3. 病院群輪番制

	病院群輪番制					
	入っていない		入っている		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	618	58.0	447	42.0	1065	100.0
b 100-199床	221	43.2	290	56.8	511	100.0
c 200-299床	80	30.9	179	69.1	259	100.0
d 300-499床	110	29.8	259	70.2	369	100.0
e 500床以上	88	41.5	124	58.5	212	100.0
合計	1117	46.2	1299	53.8	2416	100.0

4-(1)全身麻酔下の手術の有無

	全身麻酔下の手術					
	なし		あり		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	409	37.6	679	62.4	1088	100.0
b 100-199床	40	7.9	466	92.1	506	100.0
c 200-299床	9	3.4	254	96.6	263	100.0
d 300-499床	2	0.5	368	99.5	370	100.0
e 500床以上	2	0.9	232	99.1	234	100.0
合計	462	18.8	1999	81.2	2461	100.0

4-(2)全身麻酔下手術件数

	一般病床数		全身麻酔下手術件数			千床当全身麻酔下総手術件数		
	N	計*	N	計**	全件/全床x千	N	Mean	SD***
a 20- 99床	636	36,504	636	55,312	1515.2	636	1591.2	2700.7
b 100-199床	447	63,331	447	98,123	1549.4	447	1514.4	1486.7
c 200-299床	239	57,875	239	122,546	2117.4	239	2110.4	1458.2
d 300-499床	361	132,738	361	356,517	2685.9	361	2651.2	1367.9
e 500床以上	230	158,889	230	591,208	3720.9	230	3665.9	1296.5
計	1913	449,337	1913	1,223,706	2723.4	1913	2087.6	2067.5

5-(1) 心臓手術の有無

	心臓手術				計	
	なし		あり			
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	1115	98.7	15	1.3	1130	100.0
b 100-199床	495	94.8	27	5.2	522	100.0
c 200-299床	239	90.5	25	9.5	264	100.0
d 300-499床	264	70.2	112	29.8	376	100.0
e 500床以上	48	20.9	182	79.1	230	100.0
合計	2161	85.7	361	14.3	2522	100.0

5-(2) 心臓手術件数

(千床当たりの総件数と、各病院の千床当たり件数の平均、標準偏差)

	一般病床数		心臓手術件数			千床当心臓手術件数		
	N	計	N	計	全件/全床x千	N	Mean	SD
a 20-99床	14	1,030	14	753	731.1	14	737.7	616.4
b 100-199床	27	4,066	27	2,670	656.7	27	682.2	890.6
c 200-299床	24	5,810	24	2,544	437.9	24	454.5	482.9
d 300-499床	109	40,924	109	8,791	214.8	109	221.3	257.4
e 500床以上	180	128,133	180	22,421	175.0	180	174.0	122.6
計	354	179,963	354	37,179	206.6	354	268.6	380.7

6-(1) 造血幹細胞移植の有無

	造血幹細胞移植の有無					
	なし		あり		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20-99床	1129	99.7	3	0.3	1132	100.0
b 100-199床	516	98.3	9	1.7	525	100.0
c 200-299床	253	95.1	13	4.9	266	100.0
d 300-499床	314	83.7	61	16.3	375	100.0
e 500床以上	73	31.7	157	68.3	230	100.0
合計	2285	90.4	243	9.6	2528	100.0

6-(2) 造血幹細胞移植件数

(千床当たりの総件数と、各病院の千床当たり件数の平均、標準偏差)

	一般病床数		造血幹細胞移植件数			千床当造血幹細胞移植件数		
	N	計	N	計	全件/全床x千	N	Mean	SD
a 20-99床	3	213	3	15	70.4	3	64.9	31.7
b 100-199床	9	1,237	9	30	24.3	9	27.8	36.2
c 200-299床	12	2,861	12	99	34.6	12	36.1	60.4
d 300-499床	56	21,299	56	558	26.2	56	26.7	34.3
e 500床以上	153	113,497	153	2,608	23.0	153	22.3	24.1
計	233	139,107	233	3,310	23.8	233	24.9	30.3

7-(1) 臓器移植の有無

	臓器移植の有無					
	なし		あり		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	1132	99.9	1	0.1	1133	100.0
b 100-199床	524	99.6	2	0.4	526	100.0
c 200-299床	263	98.5	4	1.5	267	100.0
d 300-499床	357	93.9	23	6.1	380	100.0
e 500床以上	158	68.4	73	31.6	231	100.0
合計	2434	95.9	103	4.1	2537	100.0

7-(2) 臓器移植件数 (千床当たりの総件数と、各病院の千床当たり件数の平均、標準偏差)

	一般病床数		臓器移植件数			千床当臓器移植件数		
	N	計	N	計	全件/全床x千	N	Mean	SD
a 20- 99床	1	66	1	1	15.2	1	15.2	0
b 100-199床	2	272	2	3	11.0	2	12.2	8.6
c 200-299床	4	915	4	31	33.9	4	35.1	36.4
d 300-499床	23	9,004	23	102	11.3	23	11.2	17.0
e 500床以上	73	58,602	73	999	17.0	73	15.0	23.0
計	103	68,859	103	1,136	16.5	103	14.8	22.3

8-(1) 血漿交換の有無

	血漿交換の有無					
	なし		あり		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	1078	96.8	36	3.2	1114	100.0
b 100-199床	441	86.0	72	14.0	513	100.0
c 200-299床	157	61.6	98	38.4	255	100.0
d 300-499床	142	39.1	221	60.9	363	100.0
e 500床以上	17	7.8	202	92.2	219	100.0
合計	1835	74.5	629	25.5	2464	100.0

8- (2) 血漿交換件数

(千床当たりの総件数と、各病院の千床当たり件数の平均、標準偏差)

	一般病床数		血漿交換件数			千床当血漿交換件数		
	N	計	N	計	全件/全床x千	N	Mean	SD
a 20- 99床	32	1,920	32	470	244.8	32	239.0	720.7
b 100-199床	67	9,761	67	1,178	120.7	67	122.9	346.1
c 200-299床	89	21,522	89	1,338	62.2	89	62.7	156.9
d 300-499床	207	77,838	207	4,798	61.6	207	59.1	167.0
e 500床以上	196	136,163	196	9,570	70.3	196	66.0	90.0
計	591	247,204	591	17,354	70.2	591	78.9	242.1

9- (1) 血液疾患患者の有無

	血液疾患患者の有無					
	なし		あり		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	918	86.4	144	13.6	1062	100.0
b 100-199床	344	71.5	137	28.5	481	100.0
c 200-299床	111	49.8	112	50.2	223	100.0
d 300-499床	97	29.6	231	70.4	328	100.0
e 500床以上	9	4.2	204	95.8	213	100.0
合計	1479	64.1	828	35.9	2307	100.0

9- (2) 血液疾患患者の1日平均入院患者数

(千床当たりの総件数と、各病院の千床当たり件数の平均、標準偏差)

	一般病床数		1日の平均入院患者数			千床当血液疾患1日入院患者数		
	N	計	N	計	全件/全床x千	N	Mean	SD
a 20- 99床	103	6,069	103	502	82.7	103	90.8	156.7
b 100-199床	95	13,753	95	516	37.5	95	37.4	67.4
c 200-299床	81	19,792	81	732	37.0	81	36.8	46.2
d 300-499床	190	71,119	190	2,219	31.2	190	31.2	31.8
e 500床以上	184	130,769	184	5,570	42.6	184	42.4	24.0
計	653	241,502	653	9,539	39.5	653	45.4	74.9

10-(1) 血液透析のベッドの有無

	血液透析のベッドの有無					
	なし		あり		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	915	80.9	216	19.1	1131	100.0
b 100-199床	288	54.9	237	45.1	525	100.0
c 200-299床	105	39.6	160	60.4	265	100.0
d 300-499床	102	26.9	277	73.1	379	100.0
e 500床以上	23	10.1	204	89.9	227	100.0
合計	1433	56.7	1094	43.3	2527	100.0

10-(2) 血液透析のベッド数 (千床当たりの総件数と、各病院の千床当たり件数の平均、標準偏差)

	一般病床数		血液透析ベッド数			千床当血液透析ベッド数		
	N	計	N	計	全件/全床x千	N	Mean	SD
a 20- 99床	206	11,736	206	5,085	433.3	206	514.1	535.0
b 100-199床	231	33,479	231	5,307	158.5	231	165.2	174.7
c 200-299床	151	36,893	151	3,213	87.1	151	87.4	70.7
d 300-499床	269	99,851	269	5,916	59.2	269	60.1	47.2
e 500床以上	203	143,435	203	4,103	28.6	203	30.0	25.7
計	1060	325,394	1060	23,624	72.6	1060	169.3	307.0

11-(1) 日本赤十字社血液センターへの依頼

	日赤血液センターに依頼するか					
	依頼しない		依頼する		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	45	4.0	1070	96.0	1115	100.0
b 100-199床	7	1.3	521	98.7	528	100.0
c 200-299床	4	1.5	261	98.5	265	100.0
d 300-499床	1	0.3	385	99.7	386	100.0
e 500床以上	1	0.4	234	99.6	235	100.0
合計	58	2.3	2471	97.7	2529	100.0

11- (2) 日本赤十字社血液センターへの依頼時の入手に要する時間
・昼間

	昼間 (概ね9時から18時まで)		
	N	Mean (分)	SD
a 20- 99床	973	85.2	61.3
b 100-199床	490	75.6	50.7
c 200-299床	250	72.2	47.9
d 300-499床	361	63.3	41.0
e 500床以上	229	50.1	32.4
計	2303	74.8	53.6

・夜間

	夜間 (概ね18時から翌9時まで)		
	N	Mean (分)	SD
a 20- 99床	749	67.5	64.3
b 100-199床	458	66.4	52.7
c 200-299床	241	62.8	36.5
d 300-499床	360	57.4	37.8
e 500床以上	230	45.4	28.3
計	2038	62.4	51.8

II. 輸血部門管理体制と血液製剤使用量との関連

12- (1) 輸血業務 (血液入出庫, 輸血検査, 台帳管理等) の一元管理

	輸血業務は一元管理している					
	いいえ		はい		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	784	69.0	352	31.0	1136	100.0
b 100-199床	304	57.3	227	42.7	531	100.0
c 200-299床	126	46.8	143	53.2	269	100.0
d 300-499床	135	34.7	254	65.3	389	100.0
e 500床以上	35	14.9	200	85.1	235	100.0
合計	1384	54.1	1176	45.9	2560	100.0

12- (2) 輸血業務一元管理の有無と血液製剤使用量との関連

・MAP (千床当たりの総使用量と、各病院の千床当たり使用量の平均、標準偏差)

輸血業務は一元管理している		M・A・P総使用量			千床当M・A・P総使用量		
		N	計(単位)	全件/全床x千	N	Mean(単位)	SD
a 20- 99床	いいえ	741	134319	3469.3	741	3563.2	5499.2
	はい	344	73430	3849.3	344	3693.7	3377.3
b 100-199床	いいえ	295	144585	3536.6	295	3607.9	3159.3
	はい	220	158076	4997.2	220	4882.5	3890.7
c 200-299床	いいえ	123	128723	4266.4	123	4289.3	2571.5
	はい	141	182677	5365.6	141	5376.0	3970.4
d 300-499床	いいえ	135	289681	5900.8	135	5840.5	4113.1
	はい	251	613765	6625.1	251	6556.8	3783.8
e 500床以上	いいえ	35	187007	8467.2	35	8260.2	4037.5
	はい	199	1384822	9870.2	199	9528.3	3421.7

● 新鮮凍結血漿 (千床当たりの総使用量と、各病院の千床当たり使用量の平均、標準偏差)

輸血業務は一元管理している		FFP総使用量			千床当FFP総使用量		
		N	計(単位)	全件/全床x千	N	Mean(単位)	SD
a 20- 99床	いいえ	425	43904	1833.9	425	1768.0	4593.8
	はい	212	22352	1731.5	212	1864.4	6744.8
b 100-199床	いいえ	259	64721	1800.8	259	1845.3	2963.4
	はい	204	73796	2492.2	204	2440.4	5011.4
c 200-299床	いいえ	114	67104	2397.4	114	2451.2	2736.7
	はい	137	96554	2921.4	137	2963.0	3881.6
d 300-499床	いいえ	131	175789	3689.0	131	3625.7	3662.2
	はい	249	383239	4167.3	249	4118.9	4017.6
e 500床以上	いいえ	34	123859	5858.7	34	5692.9	4003.6
	はい	200	1191230	8448.3	200	7800.0	5504.2

13.血漿分画製剤（アルブミン、免疫グロブリン等）管理が行われている部門
（複数回答可能）

	輸血部		検査部		薬剤部		その他		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	0	0	52	4.6	1051	92.2	78	6.8	1140	100.0
b 100-199床	1	0.2	17	3.2	525	98.3	4	0.7	534	100.0
c 200-299床	1	0.4	4	1.5	266	98.2	4	1.5	271	100.0
d 300-499床	1	0.3	4	1.0	386	98.7	1	0.3	391	100.0
e 500床以上	7	3.0	1	0.4	228	96.6	3	1.3	236	100.0
合計	10	0.4	78	3.0	2456	95.5	90	3.5	2572	100.0

14.輸血療法、輸血業務監督医師（責任医師）の配備

	輸血業務監督医師をおいているか					
	おいていない		おいている		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	814	73.6	292	26.4	1106	100.0
b 100-199床	331	63.3	192	36.7	523	100.0
c 200-299床	114	43.2	150	56.8	264	100.0
d 300-499床	113	29.5	270	70.5	383	100.0
e 500床以上	22	9.5	210	90.5	232	100.0
合計	1394	55.6	1114	44.4	2508	100.0

15.輸血業務監督医師が、日本輸血学会認定医である割合

	監督責任医は輸血学会認定医か					
	認定医でない		認定医である		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	671	99.1	6	0.9	677	100.0
b 100-199床	276	96.8	9	3.2	285	100.0
c 200-299床	171	95.0	9	5.0	180	100.0
d 300-499床	282	95.6	13	4.4	295	100.0
e 500床以上	138	63.9	78	36.1	216	100.0
合計	1538	93.0	115	7.0	1653	100.0

16. 輸血担当検査技師（責任技師）の配備

	輸血検査技師を任命しているか					
	していない		している		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	890	79.5	230	20.5	1120	100.0
b 100-199床	391	74.1	137	25.9	528	100.0
c 200-299床	147	57.2	110	42.8	257	100.0
d 300-499床	134	35.0	249	65.0	383	100.0
e 500床以上	26	11.1	209	88.9	235	100.0
合計	1588	62.9	935	37.1	2523	100.0

17. 輸血検査技師による輸血検査の24時間対応体制

注：検査技師の勤務時間外は医師が輸血検査をする場合は該当しない

	検査の24時間体制を取っているか					
	いいえ		はい		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	478	42.5	647	57.5	1125	100.0
b 100-199床	70	13.2	460	86.8	530	100.0
c 200-299床	9	3.3	260	96.7	269	100.0
d 300-499床	10	2.6	376	97.4	386	100.0
e 500床以上	9	3.8	227	96.2	236	100.0
合計	576	22.6	1970	77.4	2546	100.0

18. 輸血療法委員会（またはそれに代わる委員会）の設置

	輸血療法委員会はあるか					
	ない		ある		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	761	68.1	356	31.9	1117	100.0
b 100-199床	262	49.8	264	50.2	526	100.0
c 200-299床	62	23.2	205	76.8	267	100.0
d 300-499床	36	9.3	353	90.7	389	100.0
e 500床以上	4	1.7	232	98.3	236	100.0
合計	1125	44.4	1410	55.6	2535	100.0

19.血液製剤の管理台帳の有無

	血液製剤の管理台帳はあるか.					
	ない		ある		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	28	2.5	1101	97.5	1129	100.0
b 100-199床	5	0.9	528	99.1	533	100.0
c 200-299床	1	0.4	266	99.6	267	100.0
d 300-499床	1	0.3	388	99.7	389	100.0
e 500床以上	0	0	236	100.0	236	100.0
合計	35	1.4	2519	98.6	2554	100.0

	血液製剤管理台帳の コンピューター管理					
	していない		している		計	
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	840	80.0	210	20.0	1050	100.0
b 100-199床	282	56.5	217	43.5	499	100.0
c 200-299床	92	36.4	161	63.6	253	100.0
d 300-499床	73	20.3	287	79.7	360	100.0
e 500床以上	9	4.1	210	95.9	219	100.0
合計	1296	54.4	1085	45.6	2381	100.0

20.使用した血液の記録の保存義務 20年間の周知

95.4%が知っていた

Ⅲ. 血液製剤による副作用（輸血感染症を含む）対策

21. 血液照射の実施状況（複数回答可）

	血液照射を 実施しない		一部患者に 照射する		照射するが 未照射もある		全て照射 する		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	27	2.4	11	1.0	132	11.6	966	84.7	1140	100.0
b 100-199床	4	0.7	2	0.4	65	12.2	465	87.1	534	100.0
c 200-299床	2	0.7	0	0	39	14.4	232	85.6	271	100.0
d 300-499床	4	1.0	0	0	52	13.3	345	88.2	391	100.0
e 500床以上	1	0.4	0	0	29	12.3	214	90.7	236	100.0
合計	38	1.5	13	0.5	317	12.3	2222	86.4	2572	100.0

22. 血液製剤による副作用（輸血感染症を含む）の報告体制（複数回答可能）

	報告体制は ない		病院内の 報告体制		日赤血液センター への報告体制		厚生労働省へ の報告体制		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	183	16.1	790	69.3	401	35.2	174	15.3	1140	100.0
b 100-199床	75	14.0	370	69.3	246	46.1	123	23.0	534	100.0
c 200-299床	24	8.9	194	71.6	162	59.8	89	32.8	271	100.0
d 300-499床	23	5.9	306	78.3	282	72.1	134	34.3	391	100.0
e 500床以上	3	1.3	209	88.6	210	89.0	109	46.2	236	100.0
合計	308	12.0	1869	72.7	1301	50.6	629	24.5	2572	100.0

23. 血液製剤による副作用や輸血後感染症の検査を行う等の追跡

	輸血感染症の検査などの追跡を行っているか							
	全く実施せず		一部実施		全例実施		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	400	36.7	548	50.2	143	13.1	1091	100.0
b 100-199床	151	29.5	308	60.3	52	10.2	511	100.0
c 200-299床	58	22.4	172	66.4	29	11.2	259	100.0
d 300-499床	33	8.8	306	82.0	34	9.1	373	100.0
e 500床以上	5	2.2	192	82.8	35	15.1	232	100.0
合計	647	26.2	1526	61.9	293	11.9	2466	100.0

24.輸血療法に伴う事故やインシデントの報告体制

88.3%が「あり」と回答した

25.輸血療法に伴う事故の防止対策（複数回答可能）

	院内で統一の 取り組みなし		看護手順等に 盛り込み実施		委員会で決定 (マニュアルなし)		委員会で決定 (マニュアルあり)		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	209	18.3	509	44.6	78	6.8	384	33.7	1140	100.0
b 100-199床	60	11.2	186	34.8	39	7.3	273	51.2	534	100.0
c 200-299床	19	7.0	64	23.6	20	7.4	179	66.1	271	100.0
d 300-499床	21	5.4	54	13.8	36	9.2	299	76.5	391	100.0
e 500床以上	2	0.8	19	8.1	14	5.9	209	88.6	236	100.0
合計	311	12.1	832	32.3	187	7.3	1344	52.3	2572	100.0

IV. 血液製剤の適正使用対策

26.血液製剤の適正使用の、病院の取り組み

	病院としての適正使用取り組み							
	1. 医師個人 に任せられる		2. レポート減点 になるもの のみ		3. 病院全体 で取り組む		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	727	66.2	147	13.4	224	20.4	1098	100.0
b 100-199床	274	53.7	70	13.7	166	32.5	510	100.0
c 200-299床	105	40.1	26	9.9	131	50.0	262	100.0
d 300-499床	109	28.8	39	10.3	230	60.8	378	100.0
e 500床以上	36	15.9	16	7.1	174	77.0	226	100.0
合計	1251	50.6	298	12.0	925	37.4	2474	100.0

27. 「安全な血液製剤の安定供給の確保等に関する法律」(血液法, 平成 15 年 7 月施行) の周知

87.4%が知っていた.

28. 「血液製剤の使用指針・輸血療法の実施に関する指針」(平成 11 年の厚生省通知) への対応

	血液製剤の使用指針・輸血療法の実施に関する指針の遵守体制									
	1. 個々の医師に任せる		2. 関連部門のみ配備		3. 院内配布しているがマニュアル無し		4. マニュアル作成		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20-99床	456	41.8	114	10.4	304	27.9	217	19.9	1091	100.0
b 100-199床	170	33.1	59	11.5	138	26.8	147	28.6	514	100.0
c 200-299床	54	20.8	38	14.7	70	27.0	97	37.5	259	100.0
d 300-499床	53	13.9	39	10.2	97	25.4	193	50.5	382	100.0
e 500床以上	13	5.6	16	6.9	49	21.0	155	66.5	233	100.0
合計	746	30.1	266	10.7	658	26.5	809	32.6	2479	100.0

29. 指針の, 輸血後肝炎のフォローアップ体制

	肝炎マーカー検査											
	1. 殆ど行わず		2. 再来院者		3. 半分程度		4. かなり行う		5. 殆どに行う		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20-99床	352	32.7	357	33.1	77	7.1	206	19.1	86	8.0	1078	100.0
b 100-199床	160	32.4	181	36.6	32	6.5	98	19.8	23	4.7	494	100.0
c 200-299床	88	34.8	96	37.9	18	7.1	40	15.8	11	4.3	253	100.0
d 300-499床	111	31.0	165	46.1	23	6.4	52	14.5	7	2.0	358	100.0
e 500床以上	60	26.3	111	48.7	20	8.8	32	14.0	5	2.2	228	100.0
合計	771	32.0	910	37.7	170	7.1	428	17.8	132	5.5	2411	100.0

「血液製剤の使用指針・輸血療法の実施に関する指針」(平成 11 年の厚生省通知) の「(輸血後肝炎の) 感染の有無を見るためには, 輸血後最低 3 ヶ月, できれば 6 ヶ月間程度定期的に肝機能と肝炎ウイルス関連マーカーの検査を行う必要がある」に対して取っている体制についての質問で 5 区分の内容は以下のようにになっている.

1. 殆ど行わず: 輸血後の検査はほとんど行っていない.
2. 再来院者: 再来院した患者など若干は行っている.
3. 半分程度: 半分程度は行っている.
4. かなり行う: かなりの患者に行っている.
5. 殆どに行う: 再来院をうながしてまでほとんどの患者に行っている.

30.貯血式自己血輸血の実施体制

貯血式輸血実施 貯血式自己血輸血の実施体制											
1. 実施せず 2. 各診療科任 3. なるべく 4. 業務を集中 計											
集中											
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	
a 20- 99床	865	76.6	126	11.2	63	5.6	75	6.6	1129	100.0	
b 100-199床	161	30.8	191	36.6	85	16.3	85	16.3	522	100.0	
c 200-299床	30	11.3	128	48.1	56	21.1	52	19.5	266	100.0	
d 300-499床	11	2.8	180	46.5	76	19.6	120	31.0	387	100.0	
e 500床以上	2	0.9	63	27.2	41	17.7	126	54.3	232	100.0	
合計	1069	42.2	688	27.1	321	12.7	458	18.1	2536	100.0	

31.貯血式自己血輸血用血液の保管管理体制

貯血式輸血の保管管理体制						
1. 一括管理 2. 採血診療科 計						
	件	%	件	%	件	%
a 20- 99床	208	75.6	67	24.4	275	100.0
b 100-199床	324	92.0	28	8.0	352	100.0
c 200-299床	219	92.0	19	8.0	238	100.0
d 300-499床	359	95.5	17	4.5	376	100.0
e 500床以上	229	99.1	2	0.9	231	100.0
合計	1339	91.0	133	9.0	1472	100.0

32. 供血者からの院内採血（生血輸血）の実施

	生血輸血の実施							
	1. 実施して いない		2. やむを得な い時のみ実施		3. 日常的に 実施		計	
	件	%	件	%	件	%	件	%
a 20-99床	1074	95.3	53	4.7	0	0	1127	100.0
b 100-199床	469	89.5	55	10.5	0	0	524	100.0
c 200-299床	224	83.3	45	16.7	0	0	269	100.0
d 300-499床	283	72.8	105	27.0	1	0.3	389	100.0
e 500床以上	144	61.3	88	37.4	3	1.3	235	100.0
合計	2194	86.2	346	13.6	4	0.2	2544	100.0

V. 血液製剤の使用状況

33. 平成 14 年の血液製剤の年間使用量及び廃棄量

33- (1) 赤血球 M・A・P「日赤」総使用量

	一般病床数		赤血球M・A・P総使用量			千床当赤血球M・A・P総使用量		
	N	計	N	計(単位)	全件/全床x千	N	Mean(単位)	SD
a 20-99床	1089	58,015	1089	208,020	3585.6	1089	3595.8	4918.6
b 100-199床	518	72,851	518	304,304	4177.1	518	4155.3	3541.6
c 200-299床	265	64,424	265	313,000	4858.4	265	4880.5	3426.4
d 300-499床	388	142,520	388	906,255	6358.8	388	6292.8	3906.4
e 500床以上	235	162,902	235	1,575,541	9671.7	235	9329.7	3535.4
計	2495	500,712	2495	3,307,120	6604.8	2495	4807.9	4575.8

33- (2) その他（白血球除去等）の赤血球製剤使用量

	一般病床数		その他の赤血球製剤使用量			千床当その他の赤血球製剤使用		
	N	計	N	計(単位)	全件/全床x千	N	Mean(単位)	SD
a 20-99床	83	5,102	83	2,201	431.4	83	557.6	1016.5
b 100-199床	119	17,434	119	4,743	272.1	119	266.4	512.2
c 200-299床	113	27,767	113	4,941	177.9	113	177.0	288.4
d 300-499床	194	72,640	194	14,727	202.7	194	205.1	328.8
e 500床以上	189	133,879	189	44,140	329.7	189	337.6	717.1
計	698	256,822	698	70,752	275.5	698	288.8	601.1