

平成 25 年血液製剤使用実態詳細調査(300 床以上)データ集

2014 年 04 月

一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会

目 次

【2】輸血業務に関する詳細調査(300 床以上)

1) はじめに	06
2) アルブミン製剤の使用状況について(規格単位ごと)	06
3) インフォームド・コンセントの実施について	11
4) 自己血輸血における細菌感染について	14
5) 輸血副作用の報告について	14
6) 異型適合血および輸血副作用の実態について	18
7) 輸血業務のヒヤリ・ハット事例について	24
8) 輸血前後の感染症検査について	29
9) 輸血と HBV 感染について	36
10) 輸血と HCV 感染について	39
11) 輸血と HIV 感染について	42
12) 定点観測アンケート調査(洗浄置換・置換血小板について)	44
13) 疾病別輸血実施状況について	48
14) 手術時輸血製剤詳細調査	58
15) 院内成分採血細胞処理・凍結保存・保管に関する実施状況調査	80
16) 1 日赤血球輸血 10 単位以上使用の調査	81
17) その他	89

平成 25 年血液製剤使用実態詳細調査報告書(300 床以上)

2014 年 04 月 22 日

回答数 (集計対象数)

(1) アンケート依頼施設数

1057 施設 (病床数 300 以上)

輸血業務に関する詳細調査回答施設

771 施設 (72.947%)

内訳

Web 711 施設 (92.22%)

手書き 60 施設 (7.78%)

(別紙 1) 自己血輸血における細菌汚染の症例

1 施設

1 症例

(別紙 2) 輸血過誤が行われた症例

10 施設

10 症例

(別紙 3) ABO 型異型輸血以外の溶血性副作用症例

6 施設

6 症例

(別紙 4) 重篤な副作用症例

TRALI

18 施設

19 症例

重症アレルギー反応

59 施設

118 症例

輸血による重篤な細菌感染症

2 施設

2 症例

輸血後 TACO

8 施設

9 症例

その他

7 施設

8 症例

(別紙 5) 輸血後感染症検査陽性者に関する調査

HBV

22 施設

58 症例

HCV

23 施設

139 症例

HIV

1 施設

1 症例

(別紙 6) 院内細胞処理・凍結保存・保管に関する調査

血縁末梢血幹細胞	99 施設
非血縁末梢血幹細胞	28 施設
自家末梢血幹細胞	138 施設
自家骨髄	26 施設
血縁者骨髄	43 施設
非血縁者骨髄	58 施設
臍帯血	49 施設
ドナーリンパ球	49 施設
顆粒球採取 (アフェレシス法)	29 施設
樹状細胞用単核球採取 (アフェレシス法)	21 施設
CTL (細胞障害性 T 細胞) 採取 (アフェレシス法)	16 施設
自己リンパ球増幅活性化療法のための細胞採取 (アフェレシス法)	17 施設

(別紙 7) RCC10 単位以上使用の症例調査

RCC10 単位以上使用の症例	170 施設	6186 症例
-----------------	--------	---------

病床数別回収率

番号	発送時の病床数	発送数	回収数	回収率
1	300 床～399 床	461	305	66.16%
2	400 床～499 床	248	180	72.58%
3	500 床～599 床	136	106	77.94%
4	600 床～699 床	100	83	83.00%
5	700 床～799 床	37	32	86.49%
6	800 床～899 床	31	26	83.87%
7	900 床～999 床	18	15	83.33%
8	1000 床以上	26	24	92.31%
9	全体	1057(※1)	771	72.94%(※2)

(※1) 返却・辞退の施設数も含んでいます。

(※2) 発送数に返却・辞退の施設数を含んでいるため、集計対象数の回収率とは若干異なります。

【病床数内訳】

番号	項目	回答数	比率
1	0 床	2	0.26%
2	1 床～20 床未満	0	0.00%
3	20 床～100 床未満	9	0.17%
4	100 床～200 床未満	7	0.91%
5	200 床～300 床未満	23	2.98%
6	300 床～400 床未満	277	35.93%
7	400 床～500 床未満	175	22.70%
8	500 床～600 床未満	102	13.23%
9	600 床～700 床未満	78	10.12%
10	700 床～800 床未満	37	4.80%
11	800 床～900 床未満	23	2.98%
12	900 床～1000 床未満	15	1.95%
13	1000 床以上	23	2.98%
	回答施設合計	771	

1-4 からの設問は下記の施設が対象になります。

0 床	1～299 床	300～499 床	500 床以上	全体
2 施設	38 施設	448 施設	278 施設	766 施設

【2】 輸血業務に関する詳細調査(300 床以上)

1) はじめに

2-1. 日本輸血・細胞治療学会の認定医制度、認定輸血検査技師制度、輸血看護師制度のいずれかの研修認定施設ですか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	0	0.00%	0	0.00%	29	6.90%	125	45.96%	154	21.12%
2	いいえ	2	100.00%	35	100.00%	391	93.10%	147	54.04%	575	78.88%
	回答施設合計	2		35		420		272		729	

2-2. 詳細項目の回答内容を確認するため事務局からの問い合わせに対応いただけますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	0	0.00%	17	51.52%	252	66.67%	199	77.73%	468	69.96%
2	いいえ	2	100.00%	16	48.48%	126	33.33%	57	22.27%	201	30.04%
	回答施設合計	2		33		378		256		669	

2) アルブミン製剤の使用状況について(規格単位ごと)

2-3. 等張アルブミン製剤(5% 100mL 瓶、5% 250mL 瓶)について過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)使用した製剤は次のどれですか 複数回答可

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	国産(採血国:日本)			6	20.69%	130	34.48%	114	44.88%	250	37.88%
2	輸入(採血国:海外、献血)			11	37.93%	158	41.91%	146	57.48%	315	47.73%
3	輸入(採血国:海外、非献血)			2	6.90%	41	10.88%	40	15.75%	83	12.58%
4	使用実績はあるが詳細は不明			0	0.00%	5	1.33%	1	0.39%	6	0.91%
5	等張アルブミン製剤の使用実績なし			10	34.48%	71	18.83%	15	5.91%	96	14.55%
	回答施設合計			29		377		254		660	

2-4. 等張アルブミン製剤(5% 100mL 瓶、5% 250mL 瓶)の過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)の使用実績

等張アルブミン製剤(5% 100mL 瓶、5% 250mL 瓶)の使用量(g)							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
0 床	(1)国産(採血国:日本)						
	(2)輸入(採血国:海外、献血)						
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)						
1～299 床	(1)国産(採血国:日本)	6	385.0	3225.0	1347.00	8082.0	1115.80
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	13	150.0	9500.0	3398.08	44175.0	3072.06
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)						
300～499 床	(1)国産(採血国:日本)	120	12.5	29512.5	3034.68	364161.7	3986.80
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	148	12.5	36675.0	6054.56	896075.0	6461.88
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	34	50.0	14737.5	4002.79	136095.0	3692.46
500 床以上	(1)国産(採血国:日本)	114	5.0	83900.0	12066.43	1375572.8	13719.39
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	140	692.5	1711250.0	29970.81	4195912.7	144042.13
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	27	1125	86150.0	21285.54	574709.6	18653.08
全体	(1)国産(採血国:日本)	240	5.0	83900.0	7282.57	1747816.5	10853.22
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	301	12.5	1711250.0	17063.66	5136162.7	98892.71
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	61	50.0	86150.0	11652.53	710804.6	15270.55

2-5. 高張アルブミン製剤(20% 20mL 瓶、20% 50mL 瓶)について過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)に使用した製剤は次のどれですか 複数回答可

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	国産(採血国:日本)	0	0.00%	9	33.33%	114	34.97%	114	48.51%	237	40.17%
2	輸入(採血国:海外、献血)	0	0.00%	1	3.70%	4	1.23%	12	5.11%	17	2.88%
3	輸入(採血国:海外、非献血)	0	0.00%	4	14.81%	27	8.28%	32	13.62%	63	10.68%
4	使用実績はあるが詳細は不明	0	0.00%	0	0.00%	3	0.92%	1	0.43%	4	0.68%
5	高張アルブミン製剤の使用実績なし	2	100.00%	14	51.85%	187	57.36%	95	40.43%	298	50.51%
	回答施設合計	2		27		326		235		590	

2-6. 高張アルブミン製剤(20% 20mL 瓶、20% 50mL 瓶)の過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)の使用実績

高張アルブミン製剤(20% 20mL 瓶、20% 50mL 瓶)の使用量(g)							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
0 床	(1)国産(採血国:日本)						
	(2)輸入(採血国:海外、献血)						
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)						
1～299 床	(1)国産(採血国:日本)	9	170.0	8430.0	3374.44	30370.0	3032.61
	(2)輸入(採血国:海外、献血)						
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	3	810.0	8320.0	4530.00	13590.0	3755.49
300～499 床	(1)国産(採血国:日本)	109	16.0	23590.0	5460.52	595196.9	5121.83
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	9	200.0	19156.0	6931.50	62383.5	6349.03
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	21	669.0	19156.5	6368.40	133736.3	5333.16
500 床以上	(1)国産(採血国:日本)	110	40.0	59258.0	9817.11	1079881.8	11281.58
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	11	450.0	61100.0	14377.27	158150.0	18749.56
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	30	40.0	55570.0	13358.33	400750.0	13726.41
全体	(1)国産(採血国:日本)	228	16.0	59258.0	7480.04	1705448.7	8899.01
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	20	200.0	61100.0	11026.68	220533.5	14711.92
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	54	40.0	55570.0	10149.56	548076.3	11297.80

2-7. 高張アルブミン製剤(25% 20mL 瓶、25% 50mL 瓶)について過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)に使用した製剤は次のどれですか 複数回答可

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	国産(採血国:日本)	0	0.00%	18	56.25%	194	53.01%	159	65.16%	371	57.61%
2	輸入(採血国:海外、献血)	0	0.00%	3	9.38%	45	12.30%	52	21.31%	100	15.53%
3	輸入(採血国:海外、非献血)	0	0.00%	5	15.63%	54	14.75%	23	9.43%	82	12.73%
4	使用実績はあるが詳細は不明	0	0.00%	0	0.00%	5	1.37%	1	0.41%	6	0.93%
5	高張アルブミン製剤の使用実績なし	2	100.00%	7	21.88%	88	24.04%	50	20.49%	147	22.83%
	回答施設合計	2		32		366		244		644	

2-8. 高張アルブミン製剤(25% 20mL 瓶、25% 50mL 瓶)の過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)の使用実績

高張アルブミン製剤(25% 20mL 瓶、25% 50mL 瓶)の使用量(g)							
	項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
0 床	(1)国産(採血国:日本)						
	(2)輸入(採血国:海外、献血)						
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)						
1～299 床	(1)国産(採血国:日本)	18	75.0	20787.5	4090.48	73628.7	6002.14
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	4	2112.5	10637.5	8125.00	32500.0	4026.95
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	4	1925.0	12137.5	6209.38	24837.5	4480.04
300～499 床	(1)国産(採血国:日本)	184	35.0	53862.5	7976.44	1467664.2	7640.29
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	40	37.5	29274.7	11843.13	473725.2	7112.38
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	49	225.0	36987.5	10199.22	499761.7	7903.69
500 床以上	(1)国産(採血国:日本)	157	12.5	194375.0	22921.35	3598652.5	24201.10
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	49	65.0	62675.0	18495.64	906286.6	14989.16
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	20	525.0	59962.5	22709.95	454199.0	16777.35
全体	(1)国産(採血国:日本)	359	12.5	194375.0	14317.40	5139945.4	18578.41
	(2)輸入(採血国:海外、献血)	93	37.5	62675.0	15188.30	1412511.8	12331.06
	(3)輸入(採血国:海外、非献血)	73	225.0	59962.5	13408.19	978798.2	12275.27

2-9. 定数在庫を置いている部署（手術室、ICU、救急外来など）がある場合、各々、国内献血アルブミン、外国産アルブミンの定数在庫の有無をお答えください。

項目			0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
			回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
(1)手術室	国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	9	34.62%	126	39.01%	126	53.62%	261	44.62%
		(2) なし	1	100.00%	17	65.38%	197	60.99%	109	46.38%	324	55.38%
		回答施設合計		1	26		323		235		585	
	外国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	7	26.92%	163	49.85%	139	60.70%	309	53.00%
		(2) なし	1	100.00%	19	73.08%	164	50.15%	90	39.30%	274	47.00%
		回答施設合計		1	26		327		229		583	
(2)ICU	国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	2	8.70%	74	24.83%	116	50.66%	192	34.85%
		(2) なし	1	100.00%	21	91.30%	224	75.17%	113	49.34%	359	65.15%
		合計		1	23		298		229		551	
	外国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	5	21.74%	115	37.58%	127	55.70%	247	44.27%
		(2) なし	1	100.00%	18	78.26%	191	62.42%	101	44.30%	311	55.73%
		回答施設合計		1	23		306		228		558	
(3)救急外来	国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	2	8.33%	44	14.19%	64	27.95%	110	19.50%
		(2) なし	1	100.00%	22	91.67%	266	85.81%	165	72.05%	454	80.50%
		回答施設合計		1	24		310		229		564	
	外国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	4	16.00%	68	21.79%	97	42.92%	169	29.96%
		(2) なし	1	100.00%	21	84.00%	244	78.21%	129	57.08%	395	70.04%
		回答施設合計		1	25		312		226		564	
(4)上記以外	国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	10	38.46%	79	25.40%	83	37.22%	172	30.66%
		(2) なし	1	100.00%	16	61.54%	232	74.60%	140	62.78%	389	69.34%
		合計		1	26		311		223		561	
	外国産アルブミン	(1) あり	0	0.00%	3	12.00%	71	23.36%	90	41.10%	164	29.87%
		(2) なし	1	100.00%	22	88.00%	233	76.64%	129	58.90%	385	70.13%
		回答施設合計		1	25		304		219		549	

2-10. 問 1-4. 貴施設は DPC 取得病院ですかで「(1)はい」と回答した DPC 取得病院のみお答えください。出来高算定が可能な手術時の使用とそれ以外の使用において、上記の製剤の使用割合に差異がありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい			0	0.00%	45	16.19%	27	12.68%	72	14.23%
2	いいえ			12	80.00%	133	47.84%	96	45.07%	241	47.63%
3	どちらともいえない			3	20.00%	100	35.97%	90	42.25%	193	38.14%
	回答施設合計			15		278		213		506	

3) インフォームド・コンセントの実施について

2-11. 輸血用血液製剤(赤血球製剤、血小板製剤、血漿製剤)の投与に際して患者又はその家族への説明を行い、同意(インフォームド・コンセント)を得ていますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	常に行っている	1	50.00%	33	94.29%	405	97.12%	267	99.26%	706	97.65%
2	ほぼ行っている	1	50.00%	2	5.71%	10	2.40%	2	0.74%	15	2.07%
3	あまり行っていない	0	0.00%	0	0.00%	2	0.48%	0	0.00%	2	0.28%
4	全く行っていない	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
5	輸血用血液製剤の使用実績なし	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	回答施設合計	2		35		417		269		723	

2-12. 輸血用血液製剤投与に際して患者又は家族へ説明し、同意を得る場合の同意書(輸血同意書)がありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	2	100.00%	35	100.00%	419	99.76%	269	100.00%	725	99.86%
2	いいえ	0	0.00%	0	0.00%	1	0.24%	0	0.00%	1	0.14%
3	作成中	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	回答施設合計	2		35		420		269		726	

2-13. 血漿分画製剤(アルブミン製剤、免疫グロブリン製剤)の投与に際して患者又はその家族への説明を行い、同意(インフォームド・コンセント)を得ていますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	常に行っている	0	0.00%	28	90.32%	366	90.37%	232	90.63%	626	90.20%
2	ほぼ行っている	2	100.00%	3	9.68%	27	6.67%	19	7.42%	51	7.35%
3	あまり行っていない	0	0.00%	0	0.00%	8	1.98%	3	1.17%	11	1.59%
4	全く行っていない	0	0.00%	0	0.00%	1	0.25%	2	0.78%	3	0.43%
5	血漿分画製剤の使用実績なし	0	0.00%	0	0.00%	3	0.74%	0	0.00%	3	0.43%
	回答施設合計	2		31		405		256		694	

2-14. 血漿分画製剤投与に際して患者又は家族へ説明し、同意を得る場合の同意書がありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	血漿分画製剤単独の同意書がある	0	0.00%	12	38.71%	228	56.30%	148	57.36%	388	55.75%
2	輸血同意書にその内容が含まれている	2	100.00%	19	61.29%	167	41.23%	105	40.70%	293	42.10%
3	血漿分画製剤用の同意書はない	0	0.00%	0	0.00%	9	2.22%	4	1.55%	13	1.87%
4	作成中	0	0.00%	0	0.00%	1	0.25%	1	0.39%	2	0.29%
	回答施設合計	2		31		405		258		696	

2-15. 血漿分画製剤の投与に際し、患者又はその家族へ原料血液の採血国について情報提供していますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	常に行っている	0	0.00%	5	17.86%	75	21.61%	41	17.75%	121	19.90%
2	採血国が日本の場合行っている	0	0.00%	0	0.00%	3	0.86%	0	0.00%	3	0.49%
3	採血国が外国の場合行っている	0	0.00%	2	7.14%	11	3.17%	3	1.30%	16	2.63%
4	全く行っていない	2	100.00%	21	75.00%	258	74.35%	187	80.95%	468	76.97%
	回答施設合計	2		28		347		231		608	

2-16. 血漿分画製剤使用時のインフォームド・コンセント取得の際の同意書に原料血液の採血国の情報を含んでいますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	含んでいる	0	0.00%	5	17.86%	61	16.58%	44	18.18%	110	17.19%
2	含んでいない	2	100.00%	23	82.14%	307	83.42%	198	81.82%	530	82.81%
	回答施設合計	2		28		368		242		640	

2-17. 血漿分画製剤の投与に際し、患者又はその家族へ原料血液の献血・非献血の別について情報提供していますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	常に行っている	0	0.00%	7	25.00%	69	20.41%	45	20.09%	121	20.44%
2	献血由来の場合行っている	0	0.00%	0	0.00%	6	1.78%	3	1.34%	9	1.52%
3	非献血の場合行っている	0	0.00%	0	0.00%	8	2.37%	2	0.89%	10	1.69%
4	全く行っていない	2	100.00%	21	75.00%	252	74.56%	174	77.68%	449	75.84%
5	血漿分画製剤の使用実績なし	0	0.00%	0	0.00%	3	0.89%	0	0.00%	3	0.51%
	回答施設合計	2		28		338		224		592	

2-18. 血漿分画製剤使用時のインフォームド・コンセント取得の際の同意書に原料血液の献血・非献血の別についての情報を含んでいますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	含んでいる	0	0.00%	5	17.86%	72	19.83%	47	19.58%	124	19.59%
2	含んでいない	2	100.00%	23	82.14%	291	80.17%	193	80.42%	509	80.41%
	回答施設合計	2		28		363		240		633	

4) 自己血輸血における細菌感染について

2-19. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で貯血式自己血輸血において細菌感染および疑い例はありましたか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	3	0.72%	1	0.37%	4	0.56%
2	ない	1	100.00%	33	100.00%	412	99.28%	270	99.63%	716	99.44%
	回答施設合計	1		33		415		271		720	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
	0床						
	1～299床						
	300～499床	2	1	1	1.00	2	0.00
	500床以上	1	1	1	1.00	1	0.00
	全体	3	1	1	1.00	3	0.00

5) 輸血副作用の報告について

2-20. 輸血用血液による副作用の報告の条件は

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	副作用の有無にかかわらずすべて報告してもらう	1	100.00%	23	67.65%	330	78.57%	219	79.93%	573	78.60%
2	副作用があった症例はすべて報告してもらう	0	0.00%	8	23.53%	59	14.05%	42	15.33%	109	14.95%
3	中等度以上の副作用があった症例のみ報告してもらっている	0	0.00%	3	8.82%	23	5.48%	10	3.65%	36	4.94%
4	その他	0	0.00%	0	0.00%	8	1.90%	3	1.09%	11	1.51%
	回答施設合計	1		34		420		274		729	

2-21. 病棟・外来から輸血部門への報告の方法は

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	用紙運用	0	0.00%	20	58.82%	238	56.94%	97	35.66%	355	48.97%
2	コンピュータ入力	0	0.00%	10	29.41%	138	33.01%	156	57.35%	304	41.93%
3	電話・FAX 対応	0	0.00%	3	8.82%	35	8.37%	14	5.15%	52	7.17%
4	その他	1	100.00%	1	2.94%	7	1.67%	5	1.84%	14	1.93%
	回答施設合計	1		34		418		272		725	

2-22. 報告の率は何%くらいでしょうか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ほぼ 100%	1	100.00%	24	77.42%	291	70.63%	176	65.19%	492	68.91%
2	81～99%	0	0.00%	1	3.23%	67	16.26%	50	18.52%	118	16.53%
3	61～80%	0	0.00%	1	3.23%	15	3.64%	21	7.78%	37	5.18%
4	41～60%	0	0.00%	2	6.45%	2	0.49%	8	2.96%	12	1.68%
5	21～40%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.49%	4	1.48%	6	0.84%
6	0～20%	0	0.00%	3	9.68%	35	8.50%	11	4.07%	49	6.86%
	回答施設合計	1		31		412		270		714	

2-23. 重篤な副作用(例えば溶血性副作用やショック発生時など)発生時の輸血部門への緊急連絡体制について

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	電話などで輸血担当部署に連絡することとなっている	0	0.00%	6	17.65%	181	43.61%	150	55.56%	337	46.81%
2	主治医・診療科で対応し、緊急の連絡はない	0	0.00%	11	32.35%	96	23.13%	38	14.07%	145	20.14%
3	整備された緊急対応マニュアルに従って各科が先ず対応する	1	100.00%	16	47.06%	128	30.84%	80	29.63%	225	31.25%
4	その他	0	0.00%	1	2.94%	10	2.41%	2	0.74%	13	1.81%
	回答施設合計	1		34		415		270		720	

2-24. 副作用発生時の原因製剤回収を行っていますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	原則すべて回収	0	0.00%	16	47.06%	195	47.33%	124	45.93%	335	46.72%
2	重篤な副作用のみ回収	1	100.00%	13	38.24%	184	44.66%	142	52.59%	340	47.42%
3	行っていない	0	0.00%	3	8.82%	19	4.61%	2	0.74%	24	3.35%
4	その他	0	0.00%	2	5.88%	14	3.40%	2	0.74%	18	2.51%
	回答施設合計	1		34		412		270		717	

2-25. 重篤な副作用発生時、輸血責任者・担当者などの対応について

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	主治医と対応策について協議することが多い	0	0.00%	9	29.03%	166	42.89%	121	45.32%	296	43.15%
2	主に電話で主治医と連絡し、アドバイスをすることが多い	0	0.00%	6	19.35%	83	21.45%	95	35.58%	184	26.82%
3	特に対応せず主治医・診療科にまかせていることが多い	1	100.00%	16	51.61%	138	35.66%	51	19.10%	206	30.03%
	回答施設合計	1		31		387		267		686	

2-26. 血漿分画製剤による副作用の報告の方法は

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	用紙運用	0	0.00%	16	53.33%	176	48.09%	76	33.93%	268	43.16%
2	コンピュータ入力	0	0.00%	6	20.00%	66	18.03%	71	31.70%	143	23.03%
3	電話・FAX 対応	0	0.00%	4	13.33%	78	21.31%	45	20.09%	127	20.45%
4	その他	1	100.00%	4	13.33%	46	12.57%	32	14.29%	83	13.37%
	回答施設合計	1		30		366		224		621	

2-27. 血漿分画製剤を使用する前に、患者さんの血液検体を保存していますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	原則的に全ての患者さんの検体を凍結保存している	0	0.00%	4	13.33%	33	8.68%	16	6.64%	53	8.13%
2	原則的に全ての患者さんの検体を冷蔵保存している	0	0.00%	0	0.00%	5	1.32%	3	1.24%	8	1.23%
3	特別な場合以外、ほとんど保存していない	0	0.00%	3	10.00%	55	14.47%	44	18.26%	102	15.64%
4	保存していない	1	100.00%	23	76.67%	287	75.53%	178	73.86%	489	75.00%
	回答施設合計	1		30		380		241		652	

(1)又は(2)の場合、保存期間は何ヶ月ですか

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
(1)又は(2)の場合、保存期間（何ヶ月）	0 床						
	1～299 床	2	3.0	24.0	13.50	27.0	14.85
	300～499 床	24	0.3	99.9	27.96	671.1	25.15
	500 床以上	11	6.0	36.0	23.45	258.0	6.82
	全体	37	0.3	99.9	25.84	956.1	20.89

6) 異型適合血および輸血副作用の実態について

2-28. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)に輸血過誤による ABO 型異型輸血、間違った同型輸血が発生しましたか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	6	1.42%	6	2.21%	12	1.64%
2	ない	2	100.00%	35	100.00%	416	98.58%	266	97.79%	719	98.36%
	回答施設合計	2		35		422		272		731	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	6	1	2	1.17	7	0.41
	500 床以上	6	1	1	1.00	6	0.00
	全体	12	1	2	1.08	13	0.29

2-29. 過去1年間(2013年1月～12月)に輸血用血液製剤(赤血球製剤、血小板製剤、血漿製剤)の ABO 異型適合血輸血を実施した事例はありましたか。

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	7	21.21%	160	39.22%	223	83.21%	390	54.93%
2	ない	1	100.00%	26	78.79%	248	60.78%	45	16.79%	320	45.07%
	回答施設合計	1		33		408		268		710	

2-30. 過去 1 年間(2013 年 1 月～12 月)に輸血用血液製剤の ABO 異型適合血輸血を実施した事例数を記入してください。

輸血用血液製剤の ABO 異型適合血輸血を実施した事例数 (件/年)							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 同型血入手不能時の O 型赤血球製剤の輸血事例数	0 床						
	1～299 床	1	1	1	1.00	1	0.00
	300～499 床	59	1	10	2.00	118	1.96
	500 床以上	41	1	12	1.93	79	2.08
	全体	101	1	12	1.96	198	1.99
(2) 同型血入手不能の O 型以外の赤血球製剤輸血事例数	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	5	1	2	1.20	6	0.45
	500 床以上	3	1	2	1.33	4	0.58
	全体	8	1	2	1.25	10	0.46
(3) 血液型未確定時の O 型赤血球製剤輸血事例数	0 床						
	1～299 床	3	1	1	1.00	1	0.00
	300～499 床	78	1	32	4.50	351	6.11
	500 床以上	155	1	71	11.18	1733	12.71
	全体	236	1	71	8.84	2087	11.35
(4) 血液型未確定時の O 型以外の赤血球製剤輸血事例数	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	2	2	2.00	2	
	500 床以上	4	1	8	3.25	13	3.20
	全体	5	1	8	3.00	15	2.83
(5) 造血幹細胞移植による異型輸血事例数	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	16	1	1365	191.75	3068	357.85
	500 床以上	96	1	1338	145.26	13945	272.64
	全体	112	1	1365	151.90	17013	284.94

輸血用血液製剤の ABO 異型適合血輸血を実施した事例数 (件/年)							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(6) 造血幹細胞移植以外の移植による異型輸血事例数	0 床						
	1~299 床						
	300~499 床	4	1	4	1.75	7	1.50
	500 床以上	28	1	269	17.61	493	50.23
	全体	32	1	269	15.63	500	47.18
(7) その他 (理由を下の枠内に記入してください) 事例数	0 床						
	1~299 床	3	1	1	1.00	3	0.00
	300~499 床	33	1	105	15.61	515	21.19
	500 床以上	64	1	201	30.69	1964	47.36
	全体	100	1	201	24.82	2482	40.50
(8) 合計事例数	0 床						
	1~299 床	3	1	1	1.00	3	0.00
	300~499 床	77	1	561	23.38	1800	84.97
	500 床以上	127	1	1423	120.72	15331	245.83
	全体	207	1	1423	82.77	17134	204.77

「その他」の場合、その理由を記入して下さい 設問 2-30 その他の理由.xlsxx 参照

2-31. ABO 異型輸血、間違った同型輸血以外の重篤な溶血性副作用(輸血過誤以外)が、過去1年間(2013年1月～2013年12月)に発生しましたか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	5	1.22%	6	2.26%	11	1.55%
2	ない	1	100.00%	33	100.00%	405	98.78%	260	97.74%	699	98.45%
	回答施設合計	1		33		410		266		710	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床						
	300～499床	4	1	1	1.00	4	0.00
	500床以上	6	1	1	1.00	6	0.00
	全体	10	1	1	1.00	10	0.00

2-32. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)に輸血関連急性肺障害(TRALI)を経験されましたか(疑い例も含む)

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	1	2.94%	11	2.68%	15	5.68%	27	3.80%
2	ない	1	100.00%	33	97.06%	400	97.32%	249	94.32%	683	96.20%
	回答施設合計	1		34		411		264		710	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床	1	1	1	1.00	1	0.00
	300～499床	9	1	1	1.00	9	0.00
	500床以上	14	1	1	1.00	14	0.00
	全体	24	1	1	1.00	24	0.00

2-33. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で重症アレルギー反応が、発生しましたか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	33	8.01%	53	20.15%	86	12.11%
2	ない	1	100.00%	34	100.00%	379	91.99%	210	79.85%	624	87.89%
	回答施設合計	1		34		412		263		710	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床						
	300～499床	30	1	8	1.80	54	1.71
	500床以上	48	1	13	2.56	123	2.87
	全体	78	1	13	2.27	177	2.51

2-34. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で輸血後 GVHD が発生しましたか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2	ない	1	100.00%	34	100.00%	409	100.00%	267	100.00%	711	100.00%
	回答施設合計	1		34		409		267		711	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床						
	300～499床						
	500床以上						
	全体						

2-35. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で輸血による重篤な細菌感染症を経験されましたか(疑い例も含む)

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	1	0.24%	2	0.75%	3	0.42%
2	ない	1	100.00%	35	100.00%	410	99.76%	264	99.25%	710	99.58%
	回答施設合計	1		35		411		266		713	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床						
	300～499床	1	1	1	1.00	1	
	500床以上	2	1	1	1.00	2	0.00
	全体	3	1	1	1.00	3	0.00

2-36. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で輸血後 TACO が発生しましたか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	5	1.23%	8	3.03%	13	1.84%
2	ない	1	100.00%	32	100.00%	403	98.77%	256	96.97%	692	98.16%
	回答施設合計	1		32		403		264		705	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床						
	300～499床	4	1	2	1.25	5	0.50
	500床以上	8	1	1	1.00	8	0.00
	全体	12	1	2	1.08	13	0.29

2-37. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で上記(問 2-32～問 2-36)以外の重篤な副作用が発生しましたか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	8	1.96%	5	1.95%	13	1.86%
2	ない	1	100.00%	32	100.00%	400	98.04%	252	98.05%	685	98.14%
	回答施設合計	1		32		408		257		698	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床						
	300～499床	7	1	1	1.00	7	0.00
	500床以上	4	1	2	1.25	5	0.50
	全体	11	1	2	1.09	12	0.30

7) 輸血業務のヒヤリ・ハット事例について

2-38. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)に過誤輸血につながるようなインシデント『実際には過誤輸血は行われなかったが、システムにより防御できたものを指します』が発生しましたか。

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	1	50.00%	11	30.56%	104	24.94%	96	36.36%	212	29.49%
2	ない	1	50.00%	25	69.44%	313	75.06%	168	63.64%	507	70.51%
	回答施設合計	2		36		417		264		719	

2-39. 患者検体の取り違え(実際には過誤輸血は行われなかった症例)

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	5	45.45%	36	34.95%	53	55.79%	94	44.76%
2	ない	1	100.00%	6	54.55%	65	63.11%	42	44.21%	114	54.29%
3	不明	0	0.00%	0	0.00%	2	1.94%	0	0.00%	2	0.95%
	回答施設合計	1		11		103		95		210	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1~299 床	5	1	1	1.00	5	0.00
	300~499 床	33	1	4	1.12	37	0.55
	500 床以上	48	1	7	1.79	86	1.30
	全体	86	1	7	1.49	128	1.08

2-40. 血液型判定ミス(実際には過誤輸血は行われなかった症例)

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	3	27.27%	7	6.86%	7	7.29%	17	8.10%
2	ない	1	100.00%	8	72.73%	95	93.14%	89	92.71%	193	91.90%
3	不明	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	回答施設合計	1		11		102		96		210	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1~299 床	1	1	1	1.00	1	
	300~499 床	6	1	1	1.00	6	0.00
	500 床以上	7	1	17	3.29	23	6.04
	全体	14	1	17	2.14	30	4.28

2-41. 検査室内での血液型転記ミス(コンピュータ誤入力、検査伝票への誤記など)(実際には過誤輸血は行われなかった症例)

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	1	100.00%	2	20.00%	21	20.59%	14	14.74%	38	18.27%
2	ない	0	0.00%	8	80.00%	81	79.41%	81	85.26%	170	81.73%
3	不明	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	回答施設合計	1		10		102		95		208	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床	1	1	1	1.00	1	
	300～499 床	20	1	2	1.05	21	0.22
	500 床以上	14	1	2	1.14	16	0.36
	全体	35	1	2	1.09	38	0.28

2-42. 病棟等での血液型転記ミス(カルテ、ベッド、輸血伝票への誤記など)(実際には過誤輸血は行われなかった症例)

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	14	14.14%	11	11.70%	25	12.20%
2	ない	0	0.00%	10	90.91%	81	81.82%	77	81.91%	168	81.95%
3	不明	1	100.00%	1	9.09%	4	4.04%	6	6.38%	12	5.85%
	回答施設合計	1		11		99		94		205	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	14	1	5	1.79	25	1.19
	500 床以上	10	1	4	2.20	22	1.14
	全体	24	1	5	1.96	47	1.16

2-43. カルテの血液型の確認ミス(実際には過誤輸血は行われなかった症例)

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	3	27.27%	4	4.08%	6	6.45%	13	6.40%
2	ない	0	0.00%	8	72.73%	88	89.80%	79	84.95%	175	86.21%
3	不明	1	100.00%	0	0.00%	6	6.12%	8	8.60%	15	7.39%
	回答施設合計	1		11		98		93		203	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床	2	1	1	1.00	2	0.00
	300～499 床	4	1	1	1.00	4	0.00
	500 床以上	6	1	2	1.17	7	0.41
	全体	12	1	2	1.08	13	0.29

2-44. バッグの取り違え(実際には過誤輸血は行われなかった症例)

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	6	6.12%	10	10.75%	16	7.88%
2	ない	0	0.00%	11	100.00%	91	92.86%	79	84.95%	181	89.16%
3	不明	1	100.00%	0	0.00%	1	1.02%	4	4.30%	6	2.96%
	回答施設合計	1		11		98		93		203	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	6	1	1	1.00	6	0.00
	500 床以上	8	1	2	1.13	9	0.35
	全体	14	1	2	1.07	15	0.27

2-45. 患者の取り違え(実際には過誤輸血は行われなかった症例)

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	8	8.16%	13	14.13%	21	10.40%
2	ない	0	0.00%	11	100.00%	88	89.80%	75	81.52%	174	86.14%
3	不明	1	100.00%	0	0.00%	2	2.04%	4	4.35%	7	3.47%
	回答施設合計	1		11		98		92		202	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1~299 床						
	300~499 床	8	1	1	1.00	8	0.00
	500 床以上	12	1	6	1.50	18	1.45
	全体	20	1	6	1.30	26	1.13

8) 輸血前後の感染症検査について

2-46. 輸血前感染症検査を実施するにあたって取り組んでいることは **複数回答可**

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	輸血療法委員会、医長会議などで輸血前感染症検査の実施を周知徹底している	0	0.00%	9	25.00%	110	26.13%	95	35.06%	214	29.32%
2	輸血指示があった際に、輸血前感染症検査が行われていないときは検査の実施を促している	0	0.00%	5	13.89%	51	12.11%	38	14.02%	94	12.88%
3	必要な検査項目をセットで組んでいる（入院時検査、術前検査、輸血前検査など）	1	50.00%	25	69.44%	263	62.47%	170	62.73%	459	62.88%
4	特別な取り組みはしていない（輸血前検体保管をしている）	1	50.00%	12	33.33%	174	41.33%	110	40.59%	297	40.68%
5	特別な取り組みはしていない（輸血前検体保管をしていない）	1	50.00%	1	2.78%	1	0.24%	3	1.11%	6	0.82%
6	その他	0	0.00%	0	0.00%	4	0.95%	12	4.43%	16	2.19%
	回答施設合計	2		36		421		271		730	

「その他」の場合、詳細を記入して下さい

設問 2-46 その他の詳細.xlsx 参照

2-47. 厚生労働省の推奨項目 **全てを含む** 輸血前感染症検査の実施率は

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	0～20%	1	50.00%	13	38.24%	140	34.83%	84	32.81%	238	34.29%
2	21～40%	0	0.00%	1	2.94%	18	4.48%	13	5.08%	31	4.47%
3	41～60%	0	0.00%	1	2.94%	14	3.48%	6	2.34%	21	3.03%
4	61～80%	0	0.00%	3	8.82%	5	1.24%	6	2.34%	12	1.73%
5	81～100%	0	0.00%	9	26.47%	50	12.44%	33	12.89%	86	12.39%
6	調査したことがない	0	0.00%	7	20.59%	123	30.60%	89	34.77%	221	31.84%
7	輸血前感染症検査を実施していない	1	50.00%	13	38.24%	52	12.94%	25	9.77%	85	12.25%
	回答施設合計	2		34		402		256		694	

厚生労働省の推奨項目全てを含む輸血前検査の実施率実施率 (%) 2013 年(1 月～12 月)						
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
0 床						
1～299 床	1	100.0	100.0	100.00	100.0	
300～499 床	20	4.2	100.0	64.17	1283.4	34.67
500 床以上	20	0.5	100.0	62.48	1249.6	39.80
全体	41	0.5	100.0	64.22	2633.0	36.84

2-48. 厚生労働省の推奨項目の一つ以上を含む輸血前感染症検査の実施率は

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	0～20%	0	0.00%	1	2.94%	8	2.00%	9	3.59%	18	2.62%
2	21～40%	0	0.00%	0	0.00%	7	1.75%	8	3.19%	15	2.18%
3	41～60%	0	0.00%	2	5.88%	31	7.73%	10	3.98%	43	6.25%
4	61～80%	0	0.00%	0	0.00%	22	5.49%	16	6.37%	38	5.52%
5	81～100%	0	0.00%	17	50.00%	166	41.40%	101	40.24%	284	41.28%
6	調査したことがない	0	0.00%	9	26.47%	128	31.92%	88	35.06%	225	32.70%
7	輸血前感染症検査を実施していない	2	100.00%	5	14.71%	39	9.73%	19	7.57%	65	9.45%
	回答施設合計	2		34		401		251		688	

厚生労働省の推奨項目全てを含む輸血前検査の実施率実施率 (%) 2013 年(1 月～12 月)						
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
0 床						
1～299 床	4	84.0	100.0	91.23	364.9	6.94
300～499 床	34	5.0	100.0	88.37	3004.6	21.42
500 床以上	23	15.5	100.0	86.01	1978.2	22.38
全体	61	5.0	100.0	87.67	5347.7	20.99

2-49. 輸血後感染症検査を受検して貰うための貴施設の取り組みについてあてはまる方法を全て選択して下さい

複数回答可

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	輸血の同意取得時に、輸血後感染症検査を受検するように記載された書面を渡す	0	0.00%	16	47.06%	226	54.85%	160	60.38%	402	56.38%
2	輸血の同意取得時に、輸血後感染症検査を受検するように口頭で説明する(書面なし)	0	0.00%	2	5.88%	27	6.55%	21	7.92%	50	7.01%
3	輸血後の患者に対し、退院時などに、輸血後感染症検査を受検するように記載された書面を渡す	0	0.00%	10	29.41%	109	26.46%	88	33.21%	207	29.03%
4	輸血後の患者に対し、退院時などに、輸血後感染症検査を受検するように口頭で説明する(書面なし)	0	0.00%	0	0.00%	6	1.46%	6	2.26%	12	1.68%
5	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、患者宛に直接郵便などで通知している	0	0.00%	5	14.71%	22	5.34%	15	5.66%	42	5.89%
6	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、主治医宛に文書などで通知している	0	0.00%	3	8.82%	69	16.75%	37	13.96%	109	15.29%
7	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、診療科宛に文書などで通知している	0	0.00%	2	5.88%	28	6.80%	16	6.04%	46	6.45%
8	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、輸血療法委員会、医局会議などにリストを提出している	0	0.00%	3	8.82%	13	3.16%	7	2.64%	23	3.23%
9	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、電子カルテ上にアラートが出る	0	0.00%	1	2.94%	51	12.38%	47	17.74%	99	13.88%
10	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、医師が判断し検査を行う(特に通知は行わず医師にゆだねる)	0	0.00%	6	17.65%	59	14.32%	47	17.74%	112	15.71%
11	特に取り組んでいない	2	100.00%	6	17.65%	48	11.65%	12	4.53%	68	9.54%
12	その他	0	0.00%	0	0.00%	26	6.31%	22	8.30%	48	6.73%
	回答施設合計	2				412		265		713	

「その他」の場合、詳細を記入して下さい

設問 2-49 その他詳細.xlsx を参照

2-50. 輸血後感染症検査を受検して貰うための貴施設の取り組みのうち、最も効果的と考えている方法を一つ選択して下さい

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	輸血の同意取得時に、輸血後感染症検査を受検するように記載された書面を渡す	0	0.00%	5	15.15%	116	29.22%	63	24.71%	184	26.78%
2	輸血の同意取得時に、輸血後感染症検査を受検するように口頭で説明する（書面なし）	0	0.00%	1	3.03%	2	0.50%	2	0.78%	5	0.73%
3	輸血後の患者に対し、退院時などに、輸血後感染症検査を受検するように記載された書面を渡す	0	0.00%	6	18.18%	70	17.63%	55	21.57%	131	19.07%
4	輸血後の患者に対し、退院時などに、輸血後感染症検査を受検するように口頭で説明する（書面なし）	0	0.00%	0	0.00%	2	0.50%	1	0.39%	3	0.44%
5	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、患者宛に直接郵便などで通知している	0	0.00%	4	12.12%	25	6.30%	26	10.20%	55	8.01%
6	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、主治医宛に文書などで通知している	0	0.00%	2	6.06%	34	8.56%	22	8.63%	58	8.44%
7	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、診療科宛に文書などで通知している	0	0.00%	1	3.03%	14	3.53%	6	2.35%	21	3.06%
8	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、輸血療法委員会、医局会議などにリストを提出している	0	0.00%	1	3.03%	8	2.02%	2	0.78%	11	1.60%
9	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、電子カルテ上にアラートが出る	0	0.00%	4	12.12%	60	15.11%	43	16.86%	107	15.57%
10	輸血後感染症検査を行うのに適切な時期がきたら、医師が判断し検査を行う（特に通知は行わず医師にゆだねる）	0	0.00%	2	6.06%	18	4.53%	7	2.75%	27	3.93%
11	特に取り組んでいない	2	100.00%	7	21.21%	38	9.57%	16	6.27%	63	9.17%
12	その他	0	0.00%	0	0.00%	10	2.52%	12	4.71%	22	3.20%
	回答施設合計	2		33		397		255		678	

2-51. 厚生労働省の推奨項目 全てを含む 輸血後感染症検査の実施率は

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	0～20%	1	50.00%	14	42.42%	149	37.25%	96	38.55%	260	38.01%
2	21～40%	0	0.00%	1	3.03%	45	11.25%	31	12.45%	77	11.26%
3	41～60%	0	0.00%	3	9.09%	29	7.25%	23	9.24%	55	8.04%
4	61～80%	0	0.00%	0	0.00%	13	3.25%	7	2.81%	20	2.92%
5	81～100%	0	0.00%	1	3.03%	16	4.00%	5	2.01%	22	3.22%
6	調査したことがない	1	50.00%	9	27.27%	117	29.25%	82	32.93%	209	30.56%
7	輸血前感染症検査を実施していない	0	0.00%	5	15.15%	31	7.75%	5	2.01%	41	5.99%
	回答施設合計	2		33		400		249		684	

厚生労働省の推奨項目 <u>全てを含む</u> 輸血前検査の実施率実施率 (%) 2013 年(1 月～12 月)						
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
0 床						
1～299 床	3	0.3	53.0	26.50	79.5	26.35
300～499 床	42	2.0	100.0	39.98	1679.0	27.91
500 床以上	27	0.4	100.0	34.78	939.1	24.60
全体	72	0.3	100.0	37.47	2697.6	26.51

2-52. 厚生労働省の推奨項目の 一つ以上を含む 輸血後感染症検査の実施率は

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	0～20%	1	50.00%	10	31.25%	96	24.37%	67	26.80%	174	25.66%
2	21～40%	0	0.00%	4	12.50%	58	14.72%	41	16.40%	103	15.19%
3	41～60%	0	0.00%	2	6.25%	36	9.14%	32	12.80%	70	10.32%
4	61～80%	0	0.00%	0	0.00%	19	4.82%	12	4.80%	31	4.57%
5	81～100%	0	0.00%	1	3.13%	24	6.09%	11	4.40%	36	5.31%
6	調査したことがない	0	0.00%	11	34.38%	131	33.25%	82	32.80%	224	33.04%
7	輸血前感染症検査を実施していない	1	50.00%	4	12.50%	30	7.61%	5	2.00%	40	5.90%
	回答施設合計	2		32		394		250		678	

厚生労働省の推奨項目全てを含む輸血前検査の実施率実施率 (%) 2013 年(1 月～12 月)						
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
0 床						
1～299 床	2	9.9	31.2	20.55	41.1	15.06
300～499 床	38	4.0	100.0	41.65	1582.8	25.57
500 床以上	22	1.1	75.0	32.57	716.5	20.40
全体	62	1.1	100.0	37.75	2340.4	23.93

2-53. 輸血前感染症検査と輸血後感染症検査の今後のあり方についてお聞きします

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	輸血前感染症検査、輸血前検体保存、輸血後感染症検査を現状のまま行う	0	0.00%	16	48.48%	206	51.24%	149	58.20%	371	53.54%
2	輸血前感染症検査は省略し、輸血前検体保存と輸血後感染症検査を行う	0	0.00%	9	27.27%	131	32.59%	79	30.86%	219	31.60%
3	輸血後感染症検査のみ行う	0	0.00%	1	3.03%	6	1.49%	3	1.17%	10	1.44%
4	輸血前検体保存のみ行う	1	50.00%	5	15.15%	39	9.70%	17	6.64%	62	8.95%
5	全て行わない	1	50.00%	0	0.00%	5	1.24%	1	0.39%	7	1.01%
6	その他	0	0.00%	2	6.06%	15	3.73%	7	2.73%	24	3.46%
	回答施設合計	2		33		402		256		693	

2-54. 輸血前後の感染症検査(輸血前検体保管を含む)について、問題点や改善点あるとすればどのような点ですか。重要と考えられるものを5つまでお選びください。

番号	項目	0床		1~299床		300~499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	費用対効果 (cost effectiveness) の検証	1	100.00%	13	38.24%	208	51.23%	153	58.85%	375	53.50%
2	輸血後受診予定がない患者、 他院への紹介患者などの輸血 後検査実施体制の構築	0	0.00%	20	58.82%	293	72.17%	202	77.69%	515	73.47%
3	輸血後検査陽転症例精査時の 血液センターの対応	0	0.00%	5	14.71%	48	11.82%	29	11.15%	82	11.70%
4	査定されることへの対策	0	0.00%	9	26.47%	128	31.53%	91	35.00%	228	32.52%
5	診療報酬点数への収載	1	100.00%	20	58.82%	185	45.57%	124	47.69%	330	47.08%
6	国の財政援助が必要	0	0.00%	4	11.76%	60	14.78%	50	19.23%	114	16.26%
7	行政の広報活動が必要	0	0.00%	6	17.65%	67	16.50%	37	14.23%	110	15.69%
8	継続的に輸血を行っている患 者、頻回に輸血を行っている 患者への対応	1	100.00%	23	67.65%	239	58.87%	136	52.31%	399	56.92%
9	小児への対応	0	0.00%	2	5.88%	37	9.11%	58	22.31%	97	13.84%
10	終末期患者への対応	0	0.00%	11	32.35%	106	26.11%	46	17.69%	163	23.25%
11	医師の理解不足	1	100.00%	14	41.18%	177	43.60%	103	39.62%	295	42.08%
12	病院経営者の理解不足	1	100.00%	2	5.88%	18	4.43%	6	2.31%	27	3.85%
13	感染症検査項目が多い(検査 項目の絞り込みが必要)	0	0.00%	7	20.59%	49	12.07%	26	10.00%	82	11.70%
14	感染症検査項目が少ない (HTLV-1などの検査項目追 加が必要)	0	0.00%	0	0.00%	12	2.96%	2	0.77%	14	2.00%
15	その他	0	0.00%	0	0.00%	6	1.48%	6	2.31%	12	1.71%
	回答施設合計	1		34		406		260		701	

「その他」の場合、詳細を記入して下さい

設問 2-54 その他詳細.xlsx 参照

9) 輸血と HBV 感染について

2-55. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)に輸血後感染症検査で HBV-DNA 又は HBs 抗原が陽性であった症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	1	2.86%	23	5.53%	33	12.41%	57	7.93%
2	ない	1	50.00%	15	42.86%	286	68.75%	206	77.44%	508	70.65%
3	把握していない	1	50.00%	19	54.29%	107	25.72%	27	10.15%	154	21.42%
	回答施設合計	2		35		416		266		719	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床	1	2	2	2.00	2	
	300～499 床	16	1	2	1.25	20	0.45
	500 床以上	25	1	19	3.20	80	4.03
	全体	42	1	19	2.43	102	3.24

2-56. 問 2-55 で「(1)ある」場合、輸血前から HBV 感染者であった症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある			1	100.00%	15	68.18%	24	72.73%	40	71.43%
2	ない			0	0.00%	7	31.82%	9	27.27%	16	28.57%
	回答施設合計			1		22		33		56	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床	1	2	2	2.00	2	
	300～499 床	9	1	2	1.33	12	0.50
	500 床以上	18	1	19	3.72	67	4.55
	全体	28	1	19	2.89	81	3.79

2-57. 問 2-55 で「(1)ある」の場合、輸血による HBV 感染症伝播が証明された症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある			0	0.00%	1	5.00%	2	6.06%	3	5.56%
2	ない			1	100.00%	19	95.00%	31	93.94%	51	94.44%
	回答施設合計			1		20		33		54	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	1	1	1.00	1	
	500 床以上	2	1	1	1.00	2	0.00
	全体	3	1	1	1.00	3	0.00

2-58. 問 2-55 で「(1)ある」の場合、HBV 再活性化と診断された症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある			0	0.00%	7	35.00%	7	22.58%	14	26.92%
2	ない			1	100.00%	13	65.00%	24	77.42%	38	73.08%
	回答施設合計			1		20		31		52	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	6	1	2	1.17	7	0.41
	500 床以上	7	1	2	1.14	8	0.378
	全体	13	1	2	1.15	15	0.38

2-59. 問 2-55 で「(1)ある」の場合、上記(問 2-56. 2-57. 2-58)に該当しない症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある					2	9.52%	4	12.90%	6	11.54%
2	ない					19	90.48%	27	87.10%	46	88.46%
	回答施設合計					21		31		52	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	1	1	1.00	1	
	500 床以上	4	1	6	2.25	9	2.50
	全体	5	1	6	2.00	10	2.23

10) 輸血と HCV 感染について

2-60. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)に輸血後感染症検査で HCV コア抗原又は HCV 抗体又は HCV-RNA が陽性であった症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	21	5.05%	25	9.51%	46	6.42%
2	ない	1	50.00%	17	48.57%	290	69.71%	211	80.23%	519	72.49%
3	把握していない	1	50.00%	18	51.43%	105	25.24%	27	10.27%	151	21.09%
	回答施設合計	2		35		416		263		716	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	16	1	20	3.44	55	4.86
	500 床以上	20	1	48	7.30	146	11.02
	全体	36	1	48	5.58	201	8.94

2-61. 問 2-60 で「(1)ある」の場合、輸血前から HCV 感染者と分かっていた症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある					17	80.95%	20	83.33%	37	82.22%
2	ない					4	19.05%	4	16.67%	8	17.78%
	回答施設合計					21		24		45	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	13	1	20	3.92	51	5.28
	500 床以上	16	1	46	8.63	138	11.48
	全体	29	1	46	6.52	189	9.39

2-62. 2-60 で「(1)ある」の場合、輸血による HCV 感染症伝播が証明された症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある					0	0.00%	1	4.35%	1	2.33%
2	ない					20	100.00%	22	95.65%	42	97.67%
	回答施設合計					20		23		43	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	1	1	1	1.00	1	
	全体	1	1	1	1.00	1	

2-63. 問 2-60 で「(1)ある」の場合、上記(問 2-61、2-62)に該当しない症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある					3	16.67%	3	14.29%	6	15.38%
2	ない					15	83.33%	18	85.71%	33	84.62%
	回答施設合計					18		21		39	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	1	2	1.33	4	0.58
	500 床以上	3	1	2	1.33	4	0.58
	全体	6	1	2	1.33	8	0.52

11) 輸血と HIV 感染について

2-64. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)に輸血後感染症検査で HIV 抗体又は HIV-RNA が陽性であった症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	0	0.00%	0	0.00%	2	0.48%	3	1.15%	5	0.70%
2	ない	1	50.00%	17	48.57%	310	73.99%	230	87.79%	558	77.72%
3	把握していない	1	50.00%	18	51.43%	107	25.54%	29	11.07%	155	21.59%
	回答施設合計	2		35		419		262		718	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	2	1	1	1.00	2	0.00
	500 床以上	3	1	1	1.00	3	0.00
	全体	5	1	1	1.00	5	0.00

2-65. 問 2-64 で「(1)ある」の場合、輸血前から HIV 感染者と分かっていた症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある					2	100.00%	2	66.67%	4	80.00%
2	ない					0	0.00%	1	33.33%	1	20.00%
	回答施設合計					2		3		5	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	2	1	1	1.00	2	0.00
	500 床以上	2	1	1	1.00	2	0.00
	全体	4	1	1	1.00	4	0.00

2-66. 問 2-64 で「(1)ある」場合、輸血による HIV 感染症伝播が証明された症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある					0	0.00%	1	33.33%	1	20.00%
2	ない					2	100.00%	2	66.67%	4	80.00%
	回答施設合計					2		3		5	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	1	1	1	1.00	1	
	全体	1	1	1	1.00	1	

2-67. 問 2-64 で「(1)ある」の場合、上記(問 2-65、2-66)に該当しない症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある					0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2	ない					2	100.00%	3	100.00%	5	100.00%
	回答施設合計					2		3		5	

「(1)ある」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)ある」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上						
	全体						

12) 定点観測アンケート調査(洗浄置換・置換血小板について)

2-68. 過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)で洗浄置換もしくは置換血小板輸血を行いましたか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	0	0.00%	1	2.94%	28	6.73%	79	29.15%	108	14.94%
2	いいえ	2	100.00%	33	97.06%	388	93.27%	192	70.85%	615	85.06%
	回答施設合計	2		34		416		271		723	

2-69. 過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)で洗浄置換・置換血小板は何件実施されていますか

洗浄置換・置換血小板実施件数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
院内調整	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	22	193	82.33	247	95.97
	500 床以上	44	1	4036	181.23	7974	619.09
	全体	47	1	4036	174.91	8221	599.40
日赤血液センター調整	0 床						
	1～299 床	1	9	9	9.00	9	
	300～499 床	21	1	76	19.29	405	24.43
	500 床以上	37	1	228	35.19	1302	49.91
	全体	59	1	228	29.08	1716	42.63

2-70. 洗浄置換・置換血小板の調製法はどのように実施していますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	洗浄置換			1	100.00%	14	73.68%	33	51.56%	48	57.14%
2	置換			0	0.00%	5	26.32%	31	48.44%	36	42.86%
	回答施設合計			1		19		64		84	

2-71. 置換液の種類についてお聞きします

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	M-sol					12	75.00%	25	39.06%	37	46.25%
2	G-sol					1	6.25%	12	18.75%	13	16.25%
3	A-sol					1	6.25%	10	15.63%	11	13.75%
4	B-sol					0	0.00%	2	3.13%	2	2.50%
5	重炭酸リンゲル液(ピカネイト)					2	12.50%	10	15.63%	12	15.00%
6	その他					0	0.00%	5	7.81%	5	6.25%
	回答施設合計					16		64		80	

2-72. 調製工程における不具合はありましたか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい					2	15.38%	6	9.52%	8	10.53%
2	いいえ					11	84.62%	57	90.48%	68	89.47%
	回答施設合計					13		63		76	

「(1)はい」の場合、詳細を簡単に記入 設問 2-72 詳細.xlsx 参照

2-73. 洗浄置換あるいは置換血小板輸血において輸血副作用はありましたか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい			0	0.00%	2	8.00%	9	12.00%	11	10.89%
2	いいえ			1	100.00%	23	92.00%	66	88.00%	90	89.11%
	回答施設合計			1		25		75		101	

「(1) はい」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)はい」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	2	1	5	3.00	6	2.83
	500 床以上	9	1	6	2.22	20	1.64
	全体	11	1	6	2.36	26	1.75

「(1)はい」の場合、副作用の種類を記入 設問 2-73 副作用の種類.xlsx 参照

2-74. 臨床効果をどのように確認していますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	CCI			0	0.00%	4	16.00%	16	21.33%	20	19.80%
2	血小板数			1	100.00%	20	80.00%	47	62.67%	68	67.33%
3	未実施			0	0.00%	1	4.00%	10	13.33%	11	10.89%
4	その他			0	0.00%	0	0.00%	2	2.67%	2	1.98%
	回答施設合計			1		25		75		101	

2-75. 過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)臨床効果(輸血効果)の無かった事例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい			0	0.00%	1	4.17%	8	11.59%	9	9.57%
2	いいえ			1	100.00%	23	95.83%	61	88.41%	85	90.43%
	回答施設合計			1		24		69		94	

「(1) はい」場合、症例数を整数で記入して下さい

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
「(1)はい」場合、症例数 (症例/年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	5	1	15	6.40	32	5.46
	全体	5	1	15	6.40	32	5.46

2-76. 洗浄血小板についてご意見が有れば記入して下さい

設問 2-76 洗浄血小板について意見.xlsx 参照

13) 疾病別輸血実施状況について

2-77. 過去 1 年間(2013 年 1 月～2013 年 12 月)の疾病別製剤別使用実績

(1)悪性腫瘍 (肝及び肝内胆管)

(1)悪性腫瘍 (肝及び肝内胆管) 疾病別製剤別血液製剤使用実績							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 赤血球製剤/単位	0 床						
	1～299 床	3	2	18	10.00	30	8.00
	300～499 床	90	2	993	120.47	10842	200.82
	500 床以上	72	5	2224	238.29	17157	370.99
	全体	165	2	2224	169.87	28029	292.12
(2) 血小板製剤/単位	0 床						
	1～299 床	1	80	80	80.00	80	
	300～499 床	62	10	720	99.98	6199	135.35
	500 床以上	65	10	1645	288.80	18772	352.27
	全体	128	10	1645	195.71	25051	283.46
(3) 新鮮凍結血漿/単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	68	2.00	1496.00	124.32	8453.50	225.94
	500 床以上	70	6.00	13200.00	410.08	28705.80	1582.77
	全体	138	2.00	13200.00	269.27	37159.30	1143.35
(4) 自己血/単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	14	1	207	42.07	589	67.80
	500 床以上	14	2	174	38.21	535	47.27
	全体	28	1	207	40.14	1124	57.39
(5) アルブミン製剤/g	0 床						
	1～299 床	4	187.5	820.0	491.25	1965.0	272.14
	300～499 床	58	15.0	13100.0	1512.23	87709.4	2531.73
	500 床以上	51	8.0	39750.0	3749.71	191235.2	6408.28
	全体	113	8.0	39750.0	2485.93	280909.6	4791.39

(2)悪性腫瘍（白血病及び悪性リンパ腫）

(2)悪性腫瘍（白血病及び悪性リンパ腫）疾病別製剤別血液製剤使用実績							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 赤血球製剤／単位	0 床						
	1～299 床	3	12	112	52.33	157	52.73
	300～499 床	75	2	3654	412.57	30943	646.77
	500 床以上	74	4	3591	1221.74	90409	816.78
	全体	152	2	3654	799.40	121509	836.89
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	3	40	240	126.67	380	102.63
	300～499 床	65	10	21025	2825.12	183633	4367.93
	500 床以上	72	80	32105	9175.85	660661	6861.91
	全体	140	10	32105	6033.39	844674	6596.75
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	45	2.00	946.00	85.47	3846.00	173.27
	500 床以上	67	2.00	16225.00	472.80	31677.55	1970.85
	全体	112	2.00	16225.00	317.17	35523.55	1535.53
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	4	2	44	18.75	75	18.61
	500 床以上	6	2	30	11.33	68	11.31
	全体	10	2	44	14.30	143	14.18
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	2	25.0	200.0	112.50	225.0	123.74
	300～499 床	30	30.0	5187.5	487.02	14610.5	936.66
	500 床以上	49	13.0	10131.5	1386.41	67934.0	1841.55
	全体	81	13.0	10131.5	1021.85	82769.5	1600.74

(3)悪性腫瘍（その他）

(3)悪性腫瘍（その他）疾病別製剤別血液製剤使用実績							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 赤血球製剤／単位	0 床						
	1～299 床	5	61	760	262.40	1312	304.00
	300～499 床	94	4	1643	496.17	46640	380.39
	500 床以上	77	2	6226	1421.29	109439	1012.77
	全体	176	2	6226	894.27	157391	862.09
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	3	20	520	193.33	580	283.08
	300～499 床	89	10	4100	369.47	32883	546.93
	500 床以上	75	20	30855	1981.93	148645	4246.26
	全体	167	10	30855	1090.47	182108	2974.84
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	2	38.00	69.00	53.50	107.00	21.92
	300～499 床	79	4.00	1344.00	151.14	11940.25	212.10
	500 床以上	74	6.00	4009.00	395.93	29298.60	509.14
	全体	155	4.00	4009.00	266.75	41345.85	401.41
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	1	12	12	12.00	12	
	300～499 床	51	4	271	77.27	3941	66.20
	500 床以上	53	6	443	146.60	7770	118.26
	全体	105	4	443	111.65	11723	101.97
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	4	917.5	7267.5	3071.88	12287.5	2889.35
	300～499 床	58	30.5	11227.5	2894.54	167883.3	2674.40
	500 床以上	51	12.5	76362.5	9455.98	482255.1	12247.03
	全体	113	12.5	76362.5	5862.18	662425.9	9030.13

(4)血液・造血器系

(4)血液・造血器系 疾病別製剤別血液製剤使用実績							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 赤血球製剤／単位	0 床	1	810	810	810.00	810	
	1～299 床	10	4	552	155.40	1554	187.130
	300～499 床	95	2	1434	325.62	30934	317.11
	500 床以上	77	6	3060	948.82	73059	782.92
	全体	183	2	3060	581.19	106357	641.21
(2) 血小板製剤／単位	0 床	1	320	320	320.00	320	
	1～299 床	5	45	740	199.00	995	303.20
	300～499 床	82	10	5390	751.45	61619	1006.41
	500 床以上	74	10	22155	3852.58	285091	4293.06
	全体	162	10	22155	2148.30	348025	3366.91
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	2	6.00	780.00	393.00	786.00	547.30
	300～499 床	70	2.00	562.00	73.37	5136.00	99.48
	500 床以上	70	2.00	10325.00	401.75	28122.35	1245.98
	全体	142	2.00	10325.00	239.75	34044.35	890.95
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	6	2	6	3.33	20	2.07
	500 床以上	11	2	194	34.00	374	58.38
	全体	17	2	194	23.18	394	48.58
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	7	90.0	4535.0	1078.21	7547.5	1655.85
	300～499 床	42	5.0	4062.5	513.33	21560.0	764.82
	500 床以上	43	12.5	7900.0	1481.15	63689.5	1889.41
	全体	92	5.0	7900.0	1008.66	92797.0	1520.21

(5)循環器系

(5)循環器系 疾病別製剤別血液製剤使用実績							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 赤血球製剤／単位	0 床	1	4	4	4.00	4	
	1～299 床	4	8	40	20.75	83	14.31
	300～499 床	95	2	8586	553.75	52606	1172.40
	500 床以上	81	6	7364	1710.68	138565	1591.90
	全体	181	2	8586	1056.67	191258	1483.26
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	2	10	20	15.00	30	7.07
	300～499 床	62	10	7675	696.40	43177	1278.70
	500 床以上	77	10	10250	2012.25	154943	1999.17
	全体	141	10	10250	1405.32	198150	1826.15
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	68	2.00	7090.75	521.63	35470.75	1110.81
	500 床以上	78	4.00	7452.75	1289.77	100601.95	1451.96
	全体	146	2.00	7452.75	932.00	136072.70	1355.54
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	23	1	475	68.13	1567	111.58
	500 床以上	35	1	2056	97.57	3415	342.98
	全体	58	1	2056	85.90	4982	274.20
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	5	40.0	2222.5	1078.50	5392.5	924.25
	300～499 床	66	21.3	43790.0	3613.50	238490.8	7794.90
	500 床以上	55	150.0	22212.0	7334.93	403421.1	5686.50
	全体	126	21.3	43790.0	5137.34	647304.4	7042.87

(6)消化器系

(6)消化器系 疾病別製剤別血液製剤使用実績						
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 赤血球製剤／単位	0 床	1	8	8	8.00	8
	1～299 床	8	2	422	110.25	882
	300～499 床	107	4	1404	406.69	43516
	500 床以上	83	6	3118	872.08	72383
	全体	199	2	3118	586.88	116789
(2) 血小板製剤／単位	0 床					
	1～299 床	4	10	150	58.75	235
	300～499 床	84	10	830	166.18	13959
	500 床以上	78	30	3390	491.26	38318
	全体	166	10	3390	316.34	52512
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床					
	1～299 床	2	26.00	310.00	168.00	336.00
	300～499 床	87	2.00	813.50	173.11	15060.50
	500 床以上	76	4.00	3626.00	573.67	43598.90
	全体	165	2.00	3626.00	357.55	58995.40
(4) 自己血／単位	0 床					
	1～299 床					
	300～499 床	10	2	92	16.00	160
	500 床以上	25	2	272	32.12	803
	全体	35	2	272	27.51	963
(5) アルブミン製剤／g	0 床					
	1～299 床	7	60.0	3582.5	1422.14	9955.0
	300～499 床	71	50.0	10315.0	2412.30	171273.3
	500 床以上	53	200.0	24745.0	5943.58	315009.7
	全体	131	50.0	24745.0	3788.08	496238.0

(7)尿路性器系

(7)尿路性器系 疾病別製剤別血液製剤使用実績						
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 赤血球製剤／単位	0 床	1	8	8	8.00	8
	1～299 床	5	8	162	61.00	305
	300～499 床	91	2	552	130.60	11885
	500 床以上	82	6	2610	246.13	20183
	全体	179	2	2610	180.90	32381
(2) 血小板製剤／単位	0 床					
	1～299 床	1	110	110	110.00	110
	300～499 床	50	10	500	79.86	3993
	500 床以上	68	10	1410	185.59	12620
	全体	119	10	1410	140.53	16723
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床					
	1～299 床	1	4.00	4.00	4.00	4.00
	300～499 床	56	2.00	368.00	37.58	2104.50
	500 床以上	69	2.00	4475.50	218.53	15078.34
	全体	126	2.00	4475.50	136.40	17186.84
(4) 自己血／単位	0 床					
	1～299 床	1	16	16	16.00	16
	300～499 床	43	2	160	25.12	1080
	500 床以上	52	2	180	36.12	1878
	全体	96	2	180	30.98	2974
(5) アルブミン製剤／g	0 床					
	1～299 床	4	120.0	655.0	344.38	1377.5
	300～499 床	51	11.0	3149.5	562.51	28688.0
	500 床以上	56	24.0	7876.0	1639.53	91813.8
	全体	111	11.0	7876.0	1098.01	121879.3

(8)妊娠・分娩

(8)妊娠・分娩 疾病別製剤別血液製剤使用実績							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 赤血球製剤／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	52	2	302	46.42	2414	51.67
	500 床以上	69	4	465	110.87	7650	99.53
	全体	121	2	465	83.17	10064	88.18
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	24	10	130	43.96	1055	35.51
	500 床以上	58	10	330	72.31	4194	67.73
	全体	82	10	330	64.01	5249	61.28
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	43	2.00	206.00	38.33	1648.00	41.89
	500 床以上	66	4.00	656.75	110.88	7318.40	128.67
	全体	109	2.00	656.75	82.26	8966.40	109.16
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	1	10	10	10.00	10	
	300～499 床	39	1	250	20.41	796	40.88
	500 床以上	57	2	314	42.37	2415	56.25
	全体	97	1	314	33.21	3221	51.28
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	27	10.0	475.0	83.61	2257.5	92.91
	500 床以上	41	5.0	2500.0	254.44	10432.0	438.58
	全体	68	5.0	2500.0	186.61	12689.5	353.95

(9) 損傷、中毒その他の外傷

(9) 損傷、中毒その他の外傷 疾病別製剤別血液製剤使用実績							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 赤血球製剤／単位	0 床						
	1～299 床	4	6	196	89.75	359	88.80
	300～499 床	80	4	1436	224.79	17983	240.03
	500 床以上	75	4	3174	624.23	46817	609.04
	全体	159	4	3174	409.81	65159	494.40
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	1	30	30	30.00	30	
	300～499 床	57	10	2316	132.04	7526	345.20
	500 床以上	69	6	2105	388.49	26806	449.79
	全体	127	6	2316	270.57	34362	422.97
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	1	52.00	52.00	52.00	52.00	
	300～499 床	61	2.00	740.25	65.93	4022.00	130.15
	500 床以上	71	2.00	3010.00	345.54	24533.05	498.63
	全体	133	2.00	3010.00	215.09	28607.05	398.98
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	45	2	850	61.04	2747	147.06
	500 床以上	35	4	173	35.63	1247	36.25
	全体	80	2	850	49.93	3994	113.01
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	6	60.0	740.0	260.00	1560.0	262.85
	300～499 床	45	5.0	3375.0	454.40	20448.1	594.58
	500 床以上	50	2.0	22230.0	2348.53	117426.3	3578.11
	全体	101	2.0	22230.0	1380.54	139434.4	2713.34

(10)その他

(10)その他 疾病別製剤別血液製剤使用実績						
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 赤血球製剤／単位	0 床	1	8	8	8.00	8
	1～299 床	8	4	592	188.00	1504
	300～499 床	103	4	5436	420.26	43287
	500 床以上	77	4	4195	1248.06	96101
	全体	189	4	5436	745.50	140900
(2) 血小板製剤／単位	0 床					
	1～299 床	4	30	270	112.50	450
	300～499 床	82	5	5510	557.83	45742
	500 床以上	75	10	10520	1922.15	144161
	全体	161	5	10520	1182.32	190353
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床					
	1～299 床	2	2.00	132.00	67.00	134.00
	300～499 床	78	1.00	3695.00	248.69	19398.00
	500 床以上	74	4.00	5688.50	939.83	69547.33
	全体	154	1.00	5688.50	578.44	89079.33
(4) 自己血／単位	0 床					
	1～299 床	3	4	88	32.67	98
	300～499 床	64	1	811	130.39	8345
	500 床以上	62	26	5571	440.68	27322
	全体	129	1	5571	277.25	35765
(5) アルブミン製剤／g	0 床					
	1～299 床	7	120.0	3275.0	1148.21	8037.5
	300～499 床	68	12.5	27075.0	2629.32	178793.5
	500 床以上	55	25.0	76372.0	11817.55	649965.2
	全体	130	12.5	76372.0	6436.89	836796.2

14) 手術時輸血製剤詳細調査

2-78. 過去 1 年間（2013 年 1 月～2013 年 12 月）手術時輸血実施症例数

(1) 整形外科

(1)整形外科 手術時輸血実施症例数							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床	6	2	65	21.00	126	23.44
	300～499 床	113	1	551	46.51	5256	82.52
	500 床以上	114	1	375	80.98	9232	75.09
	全体	233	1	551	62.72	14614	79.89
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床	2	2	3	2.50	5	0.71
	300～499 床	46	1	31	4.59	211	5.81
	500 床以上	75	1	235	7.68	576	27.21
	全体	123	1	235	6.44	792	21.54
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	8	12	68	30.88	247	18.95
	300～499 床	121	1	367	44.74	5413	49.27
	500 床以上	119	4	512	67.28	8006	68.75
	全体	248	1	512	55.10	13666	59.92
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	1	46	20.00	60	23.30
	500 床以上	9	2	126	32.11	289	41.92
	全体	12	1	126	29.08	349	37.51

(2) 心臓・大血管外科

(2) 心臓・大血管外科 手術時輸血実施症例数							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	24	1	215	23.04	553	45.11
	500 床以上	51	1	379	20.59	1050	53.20
	全体	75	1	379	21.37	1603	50.46
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	22	1	56	7.18	158	13.34
	500 床以上	35	1	185	11.29	395	31.08
	全体	57	1	185	9.70	553	25.64
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	2	14	170	92.00	184	110.31
	300～499 床	58	1	765	86.36	5009	126.32
	500 床以上	109	1	764	131.94	14381	122.05
	全体	169	1	765	115.82	19574	124.65
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	5	1	32	14.40	72	12.46
	500 床以上	12	3	72	20.75	249	18.67
	全体	17	1	72	18.88	321	16.96

(3) 一般・消化器外科

(3) 一般・消化器外科 手術時輸血実施症例数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床	1	1	1	1.00	1	
	300～499 床	17	1	112	11.00	187	26.61
	500 床以上	45	1	71	14.76	664	19.14
	全体	63	1	112	13.52	852	21.17
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	11	1	23	4.18	46	6.71
	500 床以上	27	1	14	3.41	92	3.53
	全体	38	1	23	3.63	138	4.59
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	5	6	31	16.80	84	9.09
	300～499 床	123	1	309	46.59	5730	44.68
	500 床以上	120	3	1299	112.06	13447	149.14
	全体	248	1	1299	77.67	19261	113.29
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	12	12	12.00	12	
	500 床以上	5	6	315	81.20	406	131.42
	全体	6	6	315	69.67	418	120.89

(4) 脳神経外科

(4) 脳神経外科 手術時輸血実施症例数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床	1	2	2	2.00	2	
	300～499 床	17	1	102	12.06	205	25.13
	500 床以上	40	1	387	23.48	939	63.79
	全体	58	1	387	19.76	1146	54.72
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床	1	2	2	2.00	2	
	300～499 床	3	1	1	1.00	3	0.00
	500 床以上	20	1	7	2.00	40	1.62
	全体	24	1	7	1.88	45	1.51
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	4	1	20	8.50	34	8.58
	300～499 床	83	1	70	10.47	869	11.80
	500 床以上	116	1	535	24.11	2797	55.62
	全体	203	1	535	18.23	3700	43.19
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	1	27	14.67	44	13.05
	500 床以上	9	1	398	83.89	755	123.64
	全体	12	1	398	66.58	799	110.13

(5) 産婦人科

(5) 産婦人科 手術時輸血実施症例数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床	2	3	7	5.00	10	2.83
	300～499 床	68	1	67	13.78	937	15.88
	500 床以上	109	1	302	33.43	3644	43.55
	全体	179	1	302	25.65	4591	36.62
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床	1	2	2	2.00	2	
	300～499 床	21	1	4	1.71	36	1.01
	500 床以上	71	1	64	4.37	310	7.87
	全体	93	1	64	3.74	348	6.97
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	4	1	13	4.75	19	5.56
	300～499 床	78	1	39	10.88	849	9.70
	500 床以上	117	1	1078	35.50	4153	102.94
	全体	199	1	1078	25.23	5021	79.98
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	30	30	30.00	30	
	500 床以上	5	10	131	36.40	182	52.97
	全体	6	10	131	35.33	212	47.45

(6) 泌尿器科

(6) 泌尿器科 手術時輸血実施症例数							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床	3	5	7	6.00	18	1.00
	300～499 床	86	1	57	15.78	1357	14.41
	500 床以上	105	1	116	23.95	2515	24.73
	全体	194	1	116	20.05	3890	20.98
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床	1	2	2	2.00	2	
	300～499 床	50	1	17	2.44	122	2.52
	500 床以上	57	1	39	3.32	189	5.20
	全体	108	1	39	2.90	313	4.16
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	3	1	10	4.67	14	4.73
	300～499 床	92	1	90	9.39	864	11.86
	500 床以上	115	1	504	22.57	2595	56.66
	全体	210	1	504	16.54	3473	43.09
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	2	1	4	2.50	5	2.12
	500 床以上	5	1	37	12.80	64	16.47
	全体	7	1	37	9.86	69	14.38

(7) 形成・皮膚科

(7) 形成・皮膚科 手術時輸血実施症例数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	1	4	3.00	9	1.73
	500 床以上	25	1	78	8.84	221	15.25
	全体	28	1	78	8.21	230	14.50
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	1	1	1.00	1	
	500 床以上	2	1	11	6.00	12	7.07
	全体	3	1	11	4.33	13	5.77
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	29	1	15	4.34	126	3.95
	500 床以上	82	1	142	8.65	709	17.09
	全体	111	1	142	7.52	835	14.92
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	1	12	6.50	13	7.78
	全体	2	1	12	6.50	13	7.78

(8) 耳鼻咽喉科

(8) 耳鼻咽喉科 手術時輸血実施症例数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	16	1	5	1.50	24	1.10
	全体	16	1	5	1.50	24	1.10
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	3	1	2	1.33	4	0.58
	全体	3	1	2	1.33	4	0.58
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	19	1	13	3.58	68	3.72
	500 床以上	82	1	178	9.83	806	20.43
	全体	101	1	178	8.65	874	18.62
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	1	6	6	6.00	6	
	全体	1	6	6	6.00	6	

(9) 口腔外科

(9) 口腔外科 手術時輸血実施症例数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	8	1	107	16.13	129	36.80
	500 床以上	38	1	81	12.16	462	18.49
	全体	46	1	107	12.85	591	22.23
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	1	2	1.50	3	0.71
	全体	2	1	2	1.50	3	0.71
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	10	1	4	2.20	22	1.14
	500 床以上	51	1	34	6.00	306	6.40
	全体	61	1	34	5.38	328	6.03
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	5	1	46	15.80	79	18.74
	全体	5	1	46	15.80	79	18.74

(10) その他の手術

(10) その他の手術 手術時輸血実施症例数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	2	12	7.00	21	5.00
	500 床以上	21	1	96	9.52	200	21.18
	全体	24	1	96	9.21	221	19.83
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	1	1	1.00	1	
	500 床以上	4	1	15	4.75	19	6.85
	全体	5	1	15	4.00	20	6.16
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	1	10	10	10.00	10	
	300～499 床	53	1	256	18.15	962	38.67
	500 床以上	88	1	267	38.24	3365	50.30
	全体	142	1	267	30.54	4337	47.01
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	1	1	1.00	2	0.00
	全体	2	1	1	1.00	2	0.00

(11) 骨髄移植ドナー

(11) 骨髄移植ドナー 手術時輸血実施症例数							
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	8	1	21	10.13	81	7.40
	500 床以上	71	1	24	8.80	625	5.36
	全体	79	1	24	8.94	706	5.56
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	1	2	2	2.00	2	
	全体	1	2	2	2.00	2	
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	3	1	55	36.00	108	30.35
	全体	3	1	55	36.00	108	30.35
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上						
	全体						

2-79. 過去 1 年間（2013 年 1 月～2013 年 12 月）手術時輸血単位数

(1) 整形外科

(1) 整形外科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	7	4	146	55.43	388	49.42	
	300～499 床	116	2	2353	150.14	17416	302.51	
	500 床以上	116	4	1134	262.62	30464	260.91	
	全体	239	2	2353	201.96	48268	284.44	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床	2	4	6	5.00	10	1.41
		300～499 床	46	2	171	15.24	701	26.87
		500 床以上	76	2	174	17.42	1324	26.88
		全体	124	2	174	16.41	2035	26.61
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床	2	6	8	7.00	14	1.41
		300～499 床	48	2	318	26.17	1256	51.16
		500 床以上	76	2	1086	35.62	2707	126.22
		全体	126	2	1086	31.56	3977	102.83
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	8	36	330	118.50	948	109.37	
	300～499 床	122	2	1525	153.48	18725	183.46	
	500 床以上	120	9	1575	262.48	31498	237.66	
	全体	250	2	1575	204.68	51171	216.38	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	3	1	96	41.00	123	49.24	
	500 床以上	10	4	250	76.60	766	81.92	
	全体	13	1	250	68.38	889	75.38	

(2) 心臓・大血管外科

(2) 心臓・大血管外科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	23	2	280	54.91	1263	75.76	
	500 床以上	51	2	318	56.22	2867	67.23	
	全体	74	2	318	55.81	4130	69.47	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	21	2	216	23.24	488	45.37
		500 床以上	34	2	154	29.82	1014	38.75
		全体	55	2	216	27.31	1502	41.12
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	22	2	722	87.59	1927	178.54
		500 床以上	33	2	2114	132.03	4357	372.27
		全体	55	2	2114	114.25	6284	308.22
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	2	180	572	376.00	752	277.19	
	300～499 床	59	4	5169	789.78	46597	1114.61	
	500 床以上	107	2	17085	1409.00	150763	1917.57	
	全体	168	2	17085	1179.24	198112	1691.46	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	5	4	64	27.60	138	22.73	
	500 床以上	10	8	164	48.90	489	43.61	
	全体	15	4	164	41.80	627	38.45	

(3) 一般・消化器外科

(3) 一般・消化器外科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	1	2	2	2.00	2		
	300～499 床	19	1	382	33.47	636	86.27	
	500 床以上	45	2	247	41.47	1866	55.87	
	全体	65	1	382	38.52	2504	65.38	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	11	2	79	13.55	149	23.47
		500 床以上	27	1	48	9.52	257	10.92
		全体	38	1	79	10.68	406	15.36
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	12	2	311	64.08	769	114.96
		500 床以上	26	2	84	17.73	461	19.65
		全体	38	2	311	32.37	1230	68.31
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	6	27	138	63.50	381	39.20	
	300～499 床	127	2	1310	209.11	26557	206.94	
	500 床以上	117	60	8046	579.29	67777	775.57	
	全体	250	2	8046	378.86	94715	581.28	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	1	12	12	12.00	12		
	500 床以上	5	12	702	198.00	990	287.86	
	全体	6	12	702	167.00	1002	268.44	

(4) 脳神経外科

(4) 脳神経外科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	1	4	4	4.00	4		
	300～499 床	18	2	206	22.78	410	48.71	
	500 床以上	39	2	792	58.92	2298	135.04	
	全体	58	2	792	46.76	2712	114.80	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床	1	4.00	4.00	4.00	4.00	
		300～499 床	4	2.00	4.00	2.50	10.00	1.00
		500 床以上	19	1.00	37.00	7.47	142.00	8.61
		全体	24	1.00	37.00	6.50	156.00	7.87
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床	1	4.00	4.00	4.00	4.00	
		300～499 床	4	2.00	12.00	5.50	22.00	4.43
		500 床以上	18	2.00	58.00	13.50	243.00	14.18
		全体	23	2.00	58.00	11.70	269.00	13.05
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	5	2.00	28.00	15.00	75.00	10.77	
	300～499 床	87	2.00	318.00	42.86	3729.00	56.60	
	500 床以上	115	2.00	290.00	82.15	9447.00	67.75	
	全体	207	2.00	318.00	64.01	13251.00	65.65	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	4	2.00	59.00	32.00	128.00	23.62	
	500 床以上	9	2.00	806.00	178.89	1610.00	256.81	
	全体	13	2.00	806.00	133.69	1738.00	221.56	

(5) 産婦人科

(5) 産婦人科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	2	10	16	13.00	26	4.24	
	300～499 床	69	1	240	41.55	2867	54.55	
	500 床以上	110	2	802	92.03	10123	120.38	
	全体	181	1	802	71.91	13016	102.66	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床	1	6	6	6.00	6	
		300～499 床	20	2	24	6.35	127	5.38
		500 床以上	70	1	112	13.21	925	19.10
		全体	91	1	112	11.63	1058	17.16
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床	1	8	8	8.00	8	
		300～499 床	20	2	30	8.95	179	7.07
		500 床以上	69	2	154	22.55	1556	29.21
		全体	90	2	154	19.37	1743	26.39
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	4	4	26	12.50	50	9.43	
	300～499 床	80	2	292	56.79	4543	59.79	
	500 床以上	115	4	937	155.17	17845	162.94	
	全体	199	2	937	112.75	22438	138.66	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	1	60	60	60.00	60		
	500 床以上	4	26	256	97.00	388	106.91	
	全体	5	26	256	89.60	448	94.06	

(6) 泌尿器科

(6) 泌尿器科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	3	2	30	17.33	52	14.19	
	300～499 床	88	2	218	56.98	5014	51.01	
	500 床以上	104	2	345	74.26	7723	75.12	
	全体	195	2	345	65.58	12789	65.38	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床	2	2	8	5.00	10	4.24
		300～499 床	47	2	58	10.85	510	10.96
		500 床以上	54	1	67	11.48	620	10.94
		全体	103	1	67	11.07	1140	10.83
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床	2	2	14	8.00	16.00	8.49
		300～499 床	49	2	70	13.53	663	13.97
		500 床以上	54	2	178	20.19	1090	28.12
		全体	105	2	178	16.85	1769	22.50
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	4	4	14	7.50	30	4.43	
	300～499 床	92	2	347	50.43	4640	67.02	
	500 床以上	116	2	532	83.43	9678	80.05	
	全体	212	2	532	67.68	14348	75.93	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	2	2	8	5.00	10	4.24	
	500 床以上	4	6	92	38.00	152	40.43	
	全体	6	2	92	27.00	162	35.70	

(7) 形成・皮膚科

(7) 形成・皮膚科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	4	4	24	14.00	56	9.52	
	500 床以上	24	2	156	26.38	633	33.19	
	全体	28	2	156	24.61	689	31.11	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	1	8	8	8.00	8	
		500 床以上	1	4	4	4.00	4	
		全体	2	4	8	6.00	12	2.83
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	1	6	6	6.00	6	
		500 床以上	1	2	2	2.00	2	
		全体	2	2	6	4.00	8	2.83
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	30	2	92	15.60	468	20.70	
	500 床以上	83	1	156	29.10	2415	31.58	
	全体	113	1	156	25.51	2883	29.62	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床							
	500 床以上	2	2	24	13.00	26	15.56	
	全体	2	2	24	13.00	26	15.56	

(8) 耳鼻咽喉科

(8) 耳鼻咽喉科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床							
	500 床以上	16	1	16	4.50	72	4.66	
	全体	16	1	16	4.50	72	4.66	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床						
		500 床以上	2	2	7	4.50	9	3.54
		全体	2	2	7	4.50	9	3.54
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床						
		500 床以上	2	8	10	9.00	18	1.41
		全体	2	8	10	9.00	18	1.41
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	20	2	82	15.85	317	19.54	
	500 床以上	83	2	286	38.06	3159	56.09	
	全体	103	2	286	33.75	3476	51.75	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床							
	500 床以上	1	20	20	20.00	20		
	全体	1	20	20	20.00	20		

(9) 口腔外科

(9) 口腔外科 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	8	2	213	36.38	291	72.02	
	500 床以上	40	1	274	29.98	1199	52.35	
	全体	48	1	274	31.04	1490	55.25	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	1	4	4	4.00	4	
		500 床以上	2	4	4	4.00	8	0.00
		全体	3	4	4	4.00	12	0.00
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	1	4	4	4.00	4	
		500 床以上	1	8	8	8.00	8	
		全体	2	4	8	6.00	12	2.83
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	11	4	24	10.73	118	7.00	
	500 床以上	50	1	697	37.10	1855	97.80	
	全体	61	1	697	32.34	1973	89.01	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	1	1	1	1.00	1		
	500 床以上	4	2	118	45.50	182	52.11	
	全体	5	1	118	36.60	183	49.32	

(10) その他の手術

(10) その他の手術 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	3	8	41	21.00	63	17.58	
	500 床以上	17	2	208	26.12	444	51.47	
	全体	20	2	208	25.35	507	47.61	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	1	6	6	6.00	6	
		500 床以上	3	3	7	4.67	14	2.08
		全体	4	3	7	5.00	20	1.83
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	1	8	8	8.00	8	
		500 床以上	3	4	68	25.33	76	36.95
		全体	4	4	68	21.00	84	31.39
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	1	20	20	20.00	20		
	300～499 床	51	2	1450	131.41	6702	278.61	
	500 床以上	89	2	2397	263.88	23485	391.17	
	全体	141	2	2397	214.23	30207	358.10	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	1	15	15	15.00	15		
	500 床以上	1	2	2	2.00	2		
	全体	2	2	15	8.50	17	9.19	

(11) 骨髄移植ドナー

(11) 骨髄移植ドナー 手術時輸血単位数								
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 自己血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	8	1	71	31.13	249	25.17	
	500 床以上	70	2	80	27.81	1947	16.49	
	全体	78	1	80	28.15	2196	17.39	
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床						
		500 床以上	1	4	4	4.00	4	
		全体	1	4	4	4.00	4	
	同種血／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床						
		500 床以上						
		全体						
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床							
	500 床以上	2	64	70	67.00	134	4.24	
	全体	2	64	70	67.00	134	4.24	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床							
	500 床以上							
	全体							

15) 院内成分採血細胞処理・凍結保存・保管に関する実施状況調査

2-80. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で輸血部または関連する部門で下記の成分採血、細胞処理、凍結、保存を行っていますか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	0	0.00%	1	3.45%	42	11.26%	148	58.73%	191	29.16%
2	いいえ	1	100.00%	28	96.55%	331	88.74%	104	41.27%	464	70.84%
	回答施設合計	1		29		373		252		655	

2-81. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)で輸血部または関連する部門で問2-80以外の細胞処理(血管新生療法用の末梢血単核球分画分離など)、培養、凍結・保存を行っていますか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	10	4.31%	10	1.72%
2	いいえ	1	100.00%	25	100.00%	324	100.00%	222	95.69%	572	98.28%
	回答施設合計	1		25		324		232		582	

「(1) はい」場合、症例数を整数で記入して下さい

項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
「(1)はい」場合、症例数 (症例/年)	0床						
	1～299床						
	300～499床						
	500床以上	9	1	20	8.67	78	7.73
	全体	9	1	20	8.67	78	7.73

「(1)はい」の場合、内容を具体的に記入して下さい

設問 2-81 内容詳細.xlsx 参照

2-82. 輸血部または関連する部門以外で細胞プロセッシングが行われていますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	17	7.62%	17	2.96%
2	いいえ	1	100.00%	25	100.00%	325	100.00%	206	92.38%	557	97.04%
	回答施設合計	1		25		325		223		574	

「(1)はい」の場合、内容を具体的に記入して下さい

設問 2-82 内容詳細.xlsx 参照

「(1)はい」の場合、行っている部門を具体的に記入して下さい

設問 2-82 部門詳細.xlsx 参照

16) 1 日赤血球輸血 10 単位以上使用の調査

2-83. 2013 年 1 月～2013 年 12 月の期間で大量出血のため 1 日につき RCC10 単位以上輸血した症例はありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	0	0.00%	9	30.00%	263	69.39%	241	95.26%	513	77.38%
2	いいえ	1	100.00%	21	70.00%	116	30.61%	12	4.74%	150	22.62%
	回答施設合計	1		30		379		253		663	

2-84. 2013 年 1 月～2013 年 12 月の期間の全輸血症例数と総 RCC 使用量・総 FFP 使用量および、大量出血のため 1 日につき RCC10 単位以上輸血した症例数とその症例の総 RCC 使用量、総 FFP 使用量を記入してください

		全輸血例					
項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
(1) 症例数／症例	0 床						
	1～299 床	4	267	961	685.50	2742	295.33
	300～499 床	147	1	5310	938.71	137991	877.50
	500 床以上	144	20	12800	2550.52	367275	2540.22
	全体	295	1	12800	1722.06	508008	2044.37
(2) 総 RCC 使用量／単位	0 床						
	1～299 床	4	1086	2511	1630.25	6521	622.18
	300～499 床	172	24	11534	3064.19	527035	1711.99
	500 床以上	164	20	80764	8893.25	1458493	7441.12
	全体	340	20	80764	5858.97	1992049	6060.81
(3) 総 FFP 使用量／単位	0 床						
	1～299 床	4	134.00	1130.00	521.50	2086.00	457.86
	300～499 床	172	16.00	12204.00	1160.17	199549.25	1483.97
	500 床以上	164	20.00	20221.50	4318.00	708151.63	3908.85
	全体	340	16.00	20221.50	2675.84	909786.88	3314.24

RCC10 単位以上輸血例							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
1) 症例数/症例	0 床						
	1～299 床	6	1	35	9.67	58	13.68
	300～499 床	192	1	242	20.33	3903	31.73
	500 床以上	159	1	912	96.00	15264	107.89
	全体	357	1	912	53.85	19225	84.51
(2) 総 RCC 使用量/単位	0 床						
	1～299 床	6	10	572	139.00	834	219.24
	300～499 床	188	10	7934	393.71	74018	798.54
	500 床以上	159	20	8186	1574.34	250321	1662.50
	全体	353	10	8186	921.17	325173	1389.89
(3) 総 FFP 使用量/単位	0 床						
	1～299 床	6	8.00	470.00	106.00	636.00	184.02
	300～499 床	181	4.00	6550.00	332.97	60267.57	755.21
	500 床以上	157	20.00	7479.25	1293.46	203073.08	1464.89
	全体	344	4.00	7479.25	767.37	263976.65	1228.69

2-85. 別紙 7 で、2013 年 1 月～2013 年 12 月の 1 年間(1年間分の記載が困難な場合は、6 ヶ月、3 ヶ月分または 1 ヶ月分)症例別に RCC 総使用量、FFP 総使用量、クリオ総使用量、フィブリノゲン総使用量、凝固因子製剤(FFP 含む)使用前のフィブリノゲン値測定の有無と測定値、診療科名を報告してください。

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい			1	25.00%	82	44.09%	97	61.39%	180	51.72%
2	いいえ			3	75.00%	104	55.91%	61	38.61%	168	48.28%
	回答施設合計			4		186		158		348	

2-86. 設問 2-85 で、「(1)はい」の場合、報告期間と症例数を記入してください。

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	1 年間			1	100.00%	73	90.12%	54	56.84%	128	72.32%
2	6 ヶ月			0	0.00%	3	3.70%	4	4.21%	7	3.95%
3	3 ヶ月			0	0.00%	3	3.70%	17	17.89%	20	11.30%
4	1 ヶ月			0	0.00%	2	2.47%	20	21.05%	22	12.43%
	回答施設合計			1		81		95		177	

期間を記入してください AA 月～BB 月

設問 2-86 期間詳細.xlsx 参照

症例数を整数で記入して下さい

項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
症例数	0 床					
	1～299 床	1	3	3	3.00	3
	300～499 床	81	1	118	16.06	1301
	500 床以上	91	3	402	55.95	5091
	全体	173	1	402	36.97	6395

2-87. 貴施設では大量出血・大量輸血時の凝固障害に対してどの様に対応していますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	FFP のみを用いて対応している			4	66.67%	180	84.11%	144	72.00%	328	78.10%
2	FFP と院内で作製したクリオプレシピテートを用いて対応している			0	0.00%	2	0.93%	9	4.50%	11	2.62%
3	FFP とフィブリノゲン製剤（保険適用外）を用いて対応している			2	33.33%	18	8.41%	31	15.50%	51	12.14%
4	FFP、クリオプレシピテート、フィブリノゲン製剤を用いて対応している			0	0.00%	3	1.40%	9	4.50%	12	2.86%
5	その他			0	0.00%	11	5.14%	7	3.50%	18	4.29%
	回答施設合計			6		214		200		420	

「(5)その他」の場合、具体的に記入して下さい

設問 2-87 その他詳細.xlsx 参照

2-88. 設問 2-87 で(2)、(3)、(4)、を選択した施設にお尋ねします。クリオプレシピテート、フィブリノゲンの使用基準は決めていますか。

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい			1	50.00%	7	31.82%	30	71.43%	38	57.58%
2	いいえ			1	50.00%	15	68.18%	12	28.57%	28	42.42%
	回答施設合計			2		22		42		66	

2-89. 設問 2-88 で、「(1)はい」と答えた施設にお尋ねします。主たる使用基準はなんですか。

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	術野で出血が続いているという医師の状況判断のみ			1	100.00%	1	14.29%	4	13.33%	6	15.79%
2	検査結果による使用基準のみ			0	0.00%	1	14.29%	1	3.33%	2	5.26%
3	術野で出血が続いているという医師の状況判断に加えて、検査結果による使用基準を満たした時			0	0.00%	4	57.14%	24	80.00%	28	73.68%
4	その他			0	0.00%	0	0.00%	1	3.33%	1	2.63%
5	不明			0	0.00%	1	14.29%	0	0.00%	1	2.63%
	回答施設合計			1		7		30		38	

「(5)不明」の場合、具体的に記入して下さい

設問 2-89 不明詳細.xlsx 参照

2-90. 設問 2-89 で(2)、(3)、と答えた施設にお尋ねします。使用基準に用いている検査項目は何ですか

複数回答可

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	PT (プロトロンビン時間)					2	40.00%	9	39.13%	11	39.29%
2	aPTT (活性部分トロンボプラスチン時間)					3	60.00%	8	34.78%	11	39.29%
3	フィブリノゲン濃度					5	100.00%	21	91.30%	26	92.86%
4	ACT (活性化凝固時間)					1	20.00%	3	13.04%	4	14.29%
5	TEG (thromboelastograph)、ROTEM (thromboelastometry)					1	20.00%	2	8.70%	3	10.71%
6	その他					1	20.00%	9	39.13%	1	3.57%
	回答施設合計					5		23		28	

「(6)その他」の場合、具体的に記入して下さい

設問 2-90 その他詳細.xlsx 参照

2-91. 設問 2-90 で、フィブリノゲン濃度を選択した施設にお尋ねします。クリオプレシピテート又はフィブリノゲン製剤の使用基準値はいくつですか。

項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
フィブリノゲン製剤の使用基準値(mg/dL 以下)	0 床						
	1~299 床						
	300~499 床	4	100	150	112.50	450	25.00
	500 床以上	20	50	150	120.00	2400	34.03
	全体	24	50	150	118.75	2850	32.34

2-92. 設問 2-89 で(2)、(3)、と答えた施設にお尋ねします。貴施設で**緊急**に凝固検査(PT、aPTT、フィブリノゲン)を提出してから結果が報告されるまでの所用時間はどれくらいでしょうか

項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
時間内所要時間(分)	0 床						
	1~299 床						
	300~499 床	4	15	30	20.00	80	7.07
	500 床以上	21	5	40	23.81	500	9.06
	全体	25	5	40	23.20	580	8.76
時間外所要時間(分)	0 床						
	1~299 床						
	300~499 床	4	15	30	20.00	80	7.07
	500 床以上	21	5	60	24.29	510	10.99
	全体	25	5	60	23.60	590	10.46

2-93. 貴施設では大量出血・大量輸血時に凝固検査を行っていますか

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい			6	85.71%	161	82.14%	156	91.23%	323	86.36%
2	いいえ			1	14.29%	35	17.86%	15	8.77%	51	13.64%
	回答施設合計			7		196		171		374	

2-94. 設問 2-93 で「(1)はい」と答えた施設にお尋ねします。行っている検査項目をお答えください

複数回答可

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	血算（赤血球数、ヘモグロビン値、ヘマトクリット値、血小板数を含む）			6	100.00%	157	98.13%	151	97.42%	314	97.82%
2	PT（プロトロンビン時間）			4	66.67%	154	96.25%	150	96.77%	308	95.95%
3	aPTT（活性部分トロンボプラスチン時間）			3	50.00%	148	92.50%	149	96.13%	300	93.46%
4	フィブリノゲン濃度			4	66.67%	137	85.63%	137	88.39%	278	86.60%
5	ACT（活性化凝固時間）			1	16.67%	13	8.13%	25	16.13%	39	12.15%
6	TEG（thromboelastograph）、ROTEM（thromboelastometry）			0	0.00%	0	0.00%	6	3.87%	6	1.87%
7	その他			0	0.00%	5	3.13%	4	2.58%	9	2.80%
	回答施設合計			6		160		155		321	

「(7)その他」の場合、具体的に記入して下さい

設問 2-94 その他詳細.xlsx 参照

2-95. 貴施設で緊急に凝固検査(PT、aPTT、フィブリノゲン)を提出してから結果が報告されるまでの所用時間はどれくらいでしょうか

項目	施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差	
時間内所要時間(分)	0 床						
	1～299 床	6	15	30	22.50	135	6.89
	300～499 床	178	15	90	24.46	4353	9.00
	500 床以上	161	5	60	26.06	4195	9.99
	全体	345	5	90	25.17	8683	9.46
時間外所要時間(分)	0 床						
	1～299 床	6	20	60	35.00	210	14.14
	300～499 床	175	15	45	24.19	4233	6.82
	500 床以上	159	5	60	26.70	4245	10.89
	全体	340	5	60	25.55	8688	9.23

17) その他

2-96. 一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会についてご意見が有れば記入して下さい

設問 2-96 詳細.xlsx を参照

2-97. 赤十字血液センターについてご意見が有れば記入して下さい

設問 2-97 詳細.xlsx を参照