

平成 27 年血液製剤使用実態詳細調査データ集

2016 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

1) はじめに	05
2) 自己血輸血における細菌感染について	06
3) 輸血副作用の報告について	06
4) 異型適合血および輸血副作用の実態について	10
5) 輸血業務のヒヤリ・ハット事例について	16
6) 輸血前後の感染症検査について	21
7) 輸血と HBV 感染について	30
8) 輸血と HCV 感染について	33
9) 輸血と HIV 感染について	36
10) 院内調製血について	38
11) 疾病別輸血実施状況について	41
12) 手術時輸血製剤詳細調査	52
13) その他	74

平成 27 年血液製剤使用実態詳細調査データ集

2016 年 04 月 10 日

回答数（集計対象数）

（１）アンケート依頼施設数

1049 施設

輸血業務に関する詳細調査回答施設

786 施設（74.93%）（※1）

内訳

Web 732 施設（93.13%）

手書き 54 施設（ 6.87%）

（別紙 1）自己血輸血における細菌汚染の症例

0 施設

0 症例

（別紙 2）輸血過誤が行われた症例

13 施設

14 症例

（別紙 3）ABO 型異型輸血以外の溶血性副作用症例

2 施設

2 症例

（別紙 4）重篤な副作用症例

TRALI

16 施設

20 症例

重症アレルギー反応

54 施設

130 症例

移植片対宿主病（GVHD）

0 施設

0 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

13 施設

16 症例

その他

13 施設

14 症例

（別紙 5）輸血後感染症検査陽性者に関する調査

HBV

15 施設

68 症例

HCV

21 施設

109 症例

HIV

0 施設

0 症例

（※1） 発送後、施設からの依頼で調査票 B から調査票 C に変更した施設 2 施設を含みます。

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	453	311	68.65%
2	400 床～499 床	259	189	72.97%
3	500 床～599 床	133	106	79.70%
4	600 床～699 床	89	77	86.52%
5	700 床～799 床	45	37	82.22%
6	800 床～899 床	28	26	92.86%
7	900 床～999 床	17	14	82.35%
8	1000 床以上	25	24	96.00%
9	全体	1049(※1)	784	74.60%(※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	15	1.91%
2	1 床～20 床未満	0	0.00%
3	20 床～100 床未満	9	1.15%
4	100 床～200 床未満	7	0.89%
5	200 床～300 床未満	26	3.31%
6	300 床～400 床未満	275	34.99%
7	400 床～500 床未満	171	21.76%
8	500 床～600 床未満	107	13.61%
9	600 床～700 床未満	77	9.80%
10	700 床～800 床未満	35	4.45%
11	800 床～900 床未満	27	3.44%
12	900 床～1000 床未満	15	1.91%
13	1000 床以上	22	2.80%
	回答施設合計	786	

【特別集計】

2-1 からの設問は下記の施設が対象になります。

回収施設数	詳細設問回答無し施設数	集計対象施設数
786 施設	17 施設	769 施設

【2】輸血業務に関する詳細調査

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%	1	2.78%	28	6.64%	132	48.00%	161	21.73%
2	いいえ	8	100.00%	35	97.22%	394	93.36%	143	52.00%	580	78.27%
	回答施設合計	8		36		422		275		741	

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	2	33.33%	26	76.47%	273	71.09%	211	79.62%	512	74.31%
2	いいえ	4	66.67%	8	23.53%	111	28.91%	54	20.38%	177	25.69%
	回答施設合計	6		34		384		265		689	

2) 自己血輸血における細菌感染について

2-3. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2	ない	8	100.00%	33	100.00%	421	100.00%	279	100.00%	741	100.00%
	回答施設合計	8		33		421		279		3	

「(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						
	500 床以上						
	全体						

3) 輸血副作用の報告について

2-4. 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	5	55.56%	18	48.65%	356	83.37%	231	83.09%	610	81.23%
2	副作用があった症例はすべて報告してもらう	2	22.22%	16	43.24%	54	12.65%	39	14.03%	111	14.78%
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	1	11.11%	2	5.41%	15	3.51%	7	2.52%	25	3.33%
4	その他	1	11.11%	1	2.70%	2	0.47%	1	0.36%	5	0.67%
	回答施設合計	9		37		427		278		751	

2-5. 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	4	50.00%	18	48.65%	197	46.14%	84	30.43%	303	40.51%
2	コンピュータ入力	0	0.00%	12	32.43%	201	47.07%	181	65.58%	394	52.67%
3	電話・FAX 対応	3	37.50%	7	18.92%	25	5.85%	7	2.54%	42	5.61%
4	その他	1	12.50%	0	0.00%	4	0.94%	4	1.45%	9	1.20%
	回答施設合計	8		37		427		276		748	

2-6. 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%	4	57.14%	23	71.88%	323	76.54%	196	72.86%	546	74.79%
2	81～99%	0	0.00%	5	15.63%	60	14.22%	43	15.99%	108	14.79%
3	61～80%	0	0.00%	0	0.00%	13	3.08%	14	5.20%	27	3.70%
4	41～60%	0	0.00%	2	6.25%	4	0.95%	5	1.86%	11	1.51%
5	21～40%	0	0.00%	1	3.13%	1	0.24%	4	1.49%	6	0.82%
6	0～20%	3	42.86%	1	3.13%	21	4.98%	7	2.60%	32	4.38%
	回答施設合計	7		32		422		269		730	

2-7. 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	1	14.29%	12	34.29%	190	44.81%	171	62.41%	374	50.54%
2	主治医・診療科で対応し、緊急の連絡はない	6	85.71%	10	28.57%	86	20.28%	25	9.12%	127	17.16%
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	0	0.00%	10	28.57%	143	33.73%	78	28.47%	231	31.22%
4	その他	0	0.00%	3	8.57%	5	1.18%	0	0.00%	8	1.08%
	回答施設合計	7		35		424		274		740	

2-8. 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	4	57.14%	22	64.71%	206	48.47%	128	46.55%	360	48.58%
2	重篤な副作用のみ回収	1	14.29%	10	29.41%	195	45.88%	143	52.00%	349	47.10%
3	行っていない	0	0.00%	1	2.94%	16	3.76%	3	1.09%	20	2.70%
4	その他	2	28.57%	1	2.94%	8	1.88%	1	0.36%	12	1.62%
	回答施設合計	7		34		425		275		741	

2-9. 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	1	16.67%	9	27.27%	163	39.56%	123	45.39%	296	41.00%
2	主に電話で主治医と連絡し、アドバイスなどをすることが多い	0	0.00%	4	12.12%	92	22.33%	94	34.69%	190	26.32%
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	5	83.33%	20	60.61%	157	38.11%	54	19.93%	236	32.69%
	回答施設合計			33		412		271		722	

2-10. 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	3	50.00%	13	39.39%	142	37.47%	70	28.69%	228	34.44%
2	コンピュータ入力	0	0.00%	5	15.15%	115	30.34%	101	41.39%	221	33.38%
3	電話・FAX 対応	2	33.33%	10	30.30%	79	20.84%	51	20.90%	142	21.45%
4	その他	1	16.67%	5	15.15%	43	11.35%	22	9.02%	71	10.73%
	回答施設合計	6		33		379		244		662	

2-11. 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	1	16.67%	6	17.65%	34	8.59%	16	6.13%	57	8.18%
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%	4	1.01%	0	0.00%	4	0.57%
3	特別な場合以外、ほとんど保存していない	1	16.67%	7	20.59%	62	15.66%	39	14.94%	109	15.64%
4	保存していない	4	66.67%	21	61.76%	296	74.75%	206	78.93%	527	75.61%
	回答施設合計	6		34		396		261		697	

2-12. 問 2-11 で(1)又は(2)の場合、検体保存期間は

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	1.0 ヶ月～6.0 ヶ月	0	0.00%	0	0.00%	2	5.41%	1	6.67%	3	5.08%
2	6.1 ヶ月～12.0 ヶ月	0	0.00%	0	0.00%	2	5.41%	1	6.67%	3	5.08%
3	12.1 ヶ月～24.0 ヶ月	0	0.00%	5	83.33%	16	43.24%	3	20.00%	24	40.68%
4	24.1 ヶ月以上（永久保存を除く）	1	100.00%	1	16.67%	16	43.24%	10	66.67%	28	47.46%
5	永久保存	0	0.00%	0	0.00%	1	2.70%	0	0.00%	1	1.69%
	回答施設合計	1		6		37		15		59	

4) 異型適合血および輸血副作用の実態について

2-13. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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%	7	1.64%	7	2.53%	14	1.86%
2	ない	9	100.00%	38	100.00%	420	98.36%	270	97.47%	737	98.14%
	回答施設合計	9		38		427		277		751	

「(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	7	1	1	1.00	7	0.00
	500 床以上	7	1	2	1.14	8	0.38
	全体	14	1	2	1.07	15	0.27

2-14. 過去 1 年間(平成 27 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%	6	16.67%	205	49.88%	234	86.99%	445	61.38%
2	ない	9	100.00%	30	83.33%	206	50.12%	35	13.01%	280	38.62%
	回答施設合計	9		36		411		269		725	

2-15. 過去 1 年間(平成 27 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	2	1	2	1.50	3	0.71
	300～499 床	68	1	8	1.93	131	1.47
	500 床以上	56	1	21	2.66	149	3.25
	全体	126	1	21	2.25	283	2.44
(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	17	1	4	1.59	27	1.00
	500 床以上	8	1	4	1.75	14	1.39
	全体	25	1	4	1.64	41	1.11
(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	3	2.00	6	1.00
	300～499 床	110	1	63	5.08	559	8.46
	500 床以上	179	1	120	14.74	2639	18.69
	全体	292	1	120	10.97	3204	16.22
(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	5	1	4	1.80	9	1.30
	500 床以上	3	1	3	2.00	6	1.00
	全体	8	1	4	1.88	15	1.13
(5) 造血幹細胞移植による異型輸血事例数	0 床						
	1～299 床	1	8	8	8.00	8	
	300～499 床	25	1	910	96.84	2421	208.67
	500 床以上	109	1	1885	193.45	21086	324.26
	全体	135	1	1885	174.19	23515	306.87

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	7	1	64	12.86	90	23.10
	500 床以上	34	1	105	13.94	474	22.47
	全体	41	1	105	13.76	564	22.29
(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	2	1	3	2.00	4	1.41
	300～499 床	46	1	189	18.74	862	34.90
	500 床以上	74	1	179	30.93	2289	42.37
	全体	122	1	189	25.86	3155	39.76
(8)合計事例数	0 床						
	1～299 床	4	1	11	4.25	17	4.57
	300～499 床	134	1	554	22.04	2953	66.93
	500 床以上	166	1	2036	121.50	20169	255.32
	全体	304	1	2036	76.12	23139	199.88

「その他」の場合、その理由を記入して下さい 設問 2-15 その他の理由.xlsx 参照

2-16. 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（平成 27 年 1 月～平成 27 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%	1	2.70%	3	0.72%	5	1.82%	9	1.22%
2	ない	9	100.00%	36	97.30%	414	99.28%	269	98.18%	728	98.78%
	回答施設合計	9		37		417		274		737	

「(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	3	1	1	1.00	3	0.00
	500 床以上	5	1	3	1.60	8	0.89
	全体	9	1	3	1.33	12	0.71

2-17. 過去1年間（平成 27 年 1 月～平成 27 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%	0	0.00%	7	1.68%	19	6.99%	26	3.54%
2	ない	9	100.00%	37	100.00%	410	98.32%	253	93.01%	709	96.46%
	回答施設合計	9		37		417		272		735	

「(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	18	1	3	1.28	23	0.57
	全体	25	1	3	1.20	30	0.50

2-18. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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%	20	4.77%	67	25.00%	87	11.87%
2	ない	9	100.00%	37	100.00%	399	95.23%	201	75.00%	646	88.13%
	回答施設合計	9		37		419		268		733	

「(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	17	1	6	1.47	25	1.23
	500 床以上	60	1	9	2.47	148	1.94
	全体	77	1	9	2.25	173	1.84

2-19. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)で移植片対宿主病(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%	1	0.24%	0	0.00%	1	0.14%
2	ない	9	100.00%	36	100.00%	416	99.76%	273	100.00%	734	99.86%
	回答施設合計	9		36		417		273		735	

「(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						

2-20. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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%	0	0.00%	2	0.74%	2	0.27%
2	ない	9	100.00%	37	100.00%	414	100.00%	270	99.26%	730	99.73%
	回答施設合計	9		37		414		272		732	

「(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	2	1	1	1.00	2	0.00
	全体	2	1	1	1.00	2	0.00

2-21. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)で輸血関連循環過負荷(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%	8	1.93%	17	6.27%	25	3.42%
2	ない	9	100.00%	36	100.00%	407	98.07%	254	93.73%	706	96.58%
	回答施設合計	9		36		415		271		731	

「(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	2	1.14	8	0.38
	500 床以上	14	1	2	1.14	16	0.36
	全体	21	1	2	1.14	24	0.36

2-22. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)で上記(問 2-17～問 2-21)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%	5	1.22%	14	5.17%	19	2.61%
2	ない	9	100.00%	37	100.00%	406	98.78%	257	94.83%	709	97.39%
	回答施設合計	9		37		411		271		728	

「(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	5	1	1	1.00	5	0.00
	500 床以上	13	1	5	1.46	19	1.13
	全体	18	1	5	1.33	24	0.97

5) 輸血業務のヒヤリ・ハット事例について

2-23. 過去 1 年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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	0	0.00%	3	8.11%	82	19.39%	105	38.89%	190	25.71%
2	ない	9	100.00%	34	91.89%	341	80.61%	165	61.11%	549	74.29%
	回答施設合計	9		37		423		270		739	

2-24. 患者検体の取り違い(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	33.33%	34	42.50%	55	52.38%	90	47.87%
2	ない			2	66.67%	46	57.50%	49	46.67%	97	51.60%
3	不明			0	0.00%	0	0.00%	1	0.95%	1	0.53%
	回答施設合計			3		80		105		188	

「(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	33	1	2	1.24	41	0.44
	500 床以上	48	1	8	1.85	89	1.58
	全体	81	1	8	1.60	130	1.28

2-25. 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%	8	10.13%	9	8.57%	17	9.09%
2	ない			3	100.00%	70	88.61%	96	91.43%	169	90.37%
3	不明			0	0.00%	1	1.27%	0	0.00%	1	0.53%
	回答施設合計			3		79		105		187	

「(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	6	1	11	2.67	16	4.08
	全体	12	1	11	1.83	22	2.89

2-26. 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	33.33%	22	27.16%	15	14.42%	38	20.21%
2	ない			2	66.67%	58	71.60%	89	85.58%	149	79.26%
3	不明			0	0.00%	1	1.23%	0	0.00%	1	0.53%
	回答施設合計			3		81		104		188	

「(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	21	1	1	1.00	21	0.00
	500 床以上	11	1	4	1.45	16	0.93
	全体	33	1	4	1.15	38	0.57

2-27. 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			1	33.33%	11	14.10%	10	9.52%	22	11.83%
2	ない			2	66.67%	66	84.62%	91	86.67%	159	85.48%
3	不明			0	0.00%	1	1.28%	4	3.81%	5	2.69%
	回答施設合計			3		78		105		186	

「(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	8	1	7	2.00	16	2.07
	500 床以上	8	1	2	1.38	11	0.52
	全体	17	1	7	1.65	28	1.46

2-28. 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%	4	5.00%	7	6.67%	11	5.85%
2	ない			3	100.00%	74	92.50%	94	89.52%	171	90.96%
3	不明			0	0.00%	2	2.50%	4	3.81%	6	3.19%
	回答施設合計			3		80		105		188	

「(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	5	2.33	7	2.31
	500 床以上	6	1	144	25.17	151	58.22
	全体	9	1	144	17.56	158	47.43

2-29. バッグの取り違い(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%	12	15.00%	15	14.42%	27	14.44%
2	ない			3	100.00%	67	83.75%	86	82.69%	156	83.42%
3	不明			0	0.00%	1	1.25%	3	2.88%	4	2.14%
	回答施設合計			3		80		104		187	

「(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	11	1	1	1.00	11	0.00
	500 床以上	15	1	2	1.07	16	0.26
	全体	26	1	2	1.04	27	0.20

2-30. 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%	4	5.00%	26	25.00%	30	16.04%
2	ない			3	100.00%	75	93.75%	76	73.08%	154	82.35%
3	不明			0	0.00%	1	1.25%	2	1.92%	3	1.60%
	回答施設合計			3		80		104		187	

「(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	1	1.00	3	0.00
	500 床以上	25	1	3	1.28	32	0.54
	全体	28	1	3	1.25	35	0.52

6) 輸血前後の感染症検査について

2-31. 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	23.68%	110	25.70%	99	35.87%	218	29.03%
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%	10	26.32%	69	16.12%	40	14.49%	119	15.85%
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）	4	44.44%	21	55.26%	271	63.32%	185	67.03%	481	64.05%
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）	5	55.56%	11	28.95%	177	41.36%	111	40.22%	304	40.48%
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）	3	33.33%	2	5.26%	3	0.70%	3	1.09%	11	1.46%
6	その他	0	0.00%	0	0.00%	7	1.64%	16	5.80%	23	3.06%
	回答施設合計	9		38		428		276		751	

「その他」の場合、詳細を記入して下さい

設問 2-31 その他の詳細.xlsx 参照

2-32. 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%	3	33.33%	14	38.89%	139	33.33%	77	28.84%	233	31.96%
2	21～40%	0	0.00%	2	5.56%	10	2.40%	13	4.87%	25	3.43%
3	41～60%	0	0.00%	2	5.56%	8	1.92%	4	1.50%	14	1.92%
4	61～80%	0	0.00%	2	5.56%	5	1.20%	7	2.62%	14	1.92%
5	81～100%	0	0.00%	6	16.67%	58	13.91%	39	14.61%	103	14.13%
6	調査したことがない	3	33.33%	4	11.11%	125	29.98%	105	39.33%	237	32.51%
7	輸血前感染症検査を実施していない	3	33.33%	6	16.67%	72	17.27%	22	8.24%	103	14.13%
	回答施設合計	9		36		417		267		729	

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（％）平成 27 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	29.1	29.1	29.10	29.1	
300～499 床	21	7.3	100.0	72.32	1518.8	34.84
500 床以上	19	0.2	100.0	63.40	1204.6	42.38
全体	41	0.2	100.0	67.13	2752.5	38.37

2-33. 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%	1	11.11%	1	2.94%	17	4.10%	9	3.46%	28	3.90%
2	21～40%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.72%	4	1.54%	7	0.97%
3	41～60%	0	0.00%	0	0.00%	18	4.34%	13	5.00%	31	4.32%
4	61～80%	0	0.00%	2	5.88%	31	7.47%	16	6.15%	49	6.82%
5	81～100%	5	55.56%	24	70.59%	165	39.76%	97	37.31%	291	40.53%
6	調査したことがない	2	22.22%	6	17.65%	130	31.33%	103	39.62%	241	33.57%
7	輸血前感染症検査を実施していない	1	11.11%	1	2.94%	51	12.29%	18	6.92%	71	9.89%
	回答施設合計	9		34		415		260		718	

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（％）平成 27 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	100.0	100.0	100.00	100.0	
1～299 床	4	100.0	100.0	100.00	400.0	0.00
300～499 床	32	42.7	100.0	91.26	2920.4	15.49
500 床以上	20	60.0	100.0	91.34	1826.7	11.90
全体	57	42.7	100.0	92.05	5247.1	13.68

2-34. 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。	2	22.22%	17	47.22%	252	59.29%	176	64.00%	447	60.00%
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	2.78%	30	7.06%	15	5.45%	46	6.17%
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	16.67%	154	36.24%	108	39.27%	268	35.97%
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%	1	2.78%	7	1.65%	6	2.18%	14	1.88%
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%	1	2.78%	42	9.88%	30	10.91%	73	9.80%
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。	1	11.11%	10	27.78%	97	22.82%	53	19.27%	161	21.61%
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	2.78%	26	6.12%	26	9.45%	53	7.11%
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	2.78%	19	4.47%	12	4.36%	32	4.30%
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%	0	0.00%	81	19.06%	67	24.36%	148	19.87%
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）。	2	22.22%	6	16.67%	51	12.00%	40	14.55%	99	13.29%
11	特に取り組んでいない	4	44.44%	6	16.67%	33	7.76%	8	2.91%	51	6.85%
12	その他	0	0.00%	0	0.00%	38	8.94%	21	7.64%	59	7.92%
	回答施設合計	9		36		425		275		745	

「その他」の場合、詳細を記入して下さい

設問 2-34 その他詳細.xlsx を参照

2-35. 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。	2	22.22%	12	34.29%	76	18.27%	45	17.11%	135	18.67%
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%	0	0.00%	2	0.48%	0	0.00%	2	0.28%
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	17.14%	87	20.91%	62	23.57%	155	21.44%
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%	1	2.86%	3	0.72%	0	0.00%	4	0.55%
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%	2	5.71%	50	12.02%	30	11.41%	82	11.34%
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。	1	11.11%	5	14.29%	44	10.58%	26	9.89%	76	10.51%
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%	0	0.00%	11	2.64%	18	6.84%	29	4.01%
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。	1	11.11%	1	2.86%	2	0.48%	0	0.00%	4	0.55%
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%	0	0.00%	80	19.23%	55	20.91%	135	18.67%
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）。	2	22.22%	2	5.71%	14	3.37%	8	3.04%	26	3.60%
11	特に取り組んでいない	3	33.33%	6	17.14%	30	7.21%	11	4.18%	50	6.92%
12	その他	0	0.00%	0	0.00%	17	4.09%	8	3.04%	25	3.46%
	回答施設合計	9		35		416		263		723	

2-36. 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%	3	33.33%	12	34.29%	160	39.12%	98	37.69%	273	38.29%
2	21～40%	0	0.00%	4	11.43%	71	17.36%	42	16.15%	117	16.41%
3	41～60%	0	0.00%	1	2.86%	41	10.02%	26	10.00%	68	9.54%
4	61～80%	0	0.00%	2	5.71%	18	4.40%	12	4.62%	32	4.49%
5	81～100%	0	0.00%	2	5.71%	13	3.18%	3	1.15%	18	2.52%
6	調査したことがない	2	22.22%	11	31.43%	82	20.05%	75	28.85%	170	23.84%
7	輸血後感染症検査を実施していない	4	44.44%	3	8.57%	24	5.87%	4	1.54%	35	4.91%
	回答施設合計	9		35		409		260		713	

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（％）平成 27 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	12.5	38.0	25.25	50.5	18.03
300～499 床	49	2.3	100.0	37.29	1827.0	21.52
500 床以上	35	0.2	77.1	31.41	1099.3	22.75
全体	86	0.2	100.0	34.61	2976.8	21.97

2-37. 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%	3	33.33%	13	39.39%	103	25.88%	61	23.64%	180	25.79%
2	21～40%	0	0.00%	2	6.06%	77	19.35%	54	20.93%	133	19.05%
3	41～60%	0	0.00%	2	6.06%	49	12.31%	34	13.18%	85	12.18%
4	61～80%	0	0.00%	2	6.06%	25	6.28%	17	6.59%	44	6.30%
5	81～100%	0	0.00%	2	6.06%	18	4.52%	9	3.49%	29	4.15%
6	調査したことがない	2	22.22%	9	27.27%	102	25.63%	81	31.40%	194	27.79%
7	輸血後感染症検査を実施していない	4	44.44%	3	9.09%	24	6.03%	2	0.78%	33	4.73%
	回答施設合計	9		33		398		258		698	

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（％）平成 27 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	12.5	62.0	37.25	74.5	35.00
300～499 床	45	1.7	100.0	42.19	1898.4	23.48
500 床以上	33	2.4	77.1	34.74	1146.4	19.79
全体	80	1.7	100.0	38.99	3119.3	22.24

2-38. 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	4	57.14%	22	61.11%	221	53.90%	149	55.19%	396	54.77%
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	1	14.29%	7	19.44%	137	33.41%	93	34.44%	238	32.92%
3	輸血後感染症検査のみ行う	0	0.00%	0	0.00%	5	1.22%	5	1.85%	10	1.38%
4	輸血前検体保存のみ行う	0	0.00%	4	11.11%	34	8.29%	17	6.30%	55	7.61%
5	全て行わない	0	0.00%	0	0.00%	3	0.73%	3	1.11%	6	0.83%
6	その他	2	28.57%	3	8.33%	10	2.44%	3	1.11%	18	2.49%
	回答施設合計	7		36		410		270		723	

2-39. 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	2	25.00%	16	45.71%	210	50.97%	170	63.20%	398	54.97%
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	4	50.00%	24	68.57%	317	76.94%	211	78.44%	556	76.80%
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%	3	8.57%	46	11.17%	32	11.90%	81	11.19%
4	査定されることへの対策	0	0.00%	11	31.43%	122	29.61%	93	34.57%	226	31.22%
5	診療報酬点数への収載	5	62.50%	12	34.29%	163	39.56%	129	47.96%	309	42.68%
6	国の財政援助が必要	1	12.50%	4	11.43%	70	16.99%	47	17.47%	122	16.85%
7	行政の広報活動が必要	1	12.50%	6	17.14%	58	14.08%	50	18.59%	115	15.88%
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	3	37.50%	13	37.14%	260	63.11%	152	56.51%	428	59.12%
9	小児への対応	0	0.00%	3	8.57%	38	9.22%	63	23.42%	104	14.36%
10	終末期患者への対応	2	25.00%	7	20.00%	110	26.70%	51	18.96%	170	23.48%
11	医師の理解不足	2	25.00%	12	34.29%	184	44.66%	119	44.24%	317	43.78%
12	病院経営者の理解不足	2	25.00%	1	2.86%	13	3.16%	6	2.23%	22	3.04%
13	感染症検査項目が多い(検査 項目の絞り込みが必要)	2	25.00%	3	8.57%	46	11.17%	22	8.18%	73	10.08%
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)	2	25.00%	1	2.86%	7	1.70%	4	1.49%	14	1.93%
15	その他	0	0.00%	0	0.00%	7	1.70%	5	1.86%	12	1.66%
	回答施設合計	8		35		412		269		724	

「その他」の場合、詳細を記入して下さい

設問 2-39 その他詳細.xlsx 参照

7) 輸血と HBV 感染について

2-40. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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%	0	0.00%	20	4.73%	28	10.33%	48	6.50%
2	ない	1	12.50%	31	83.78%	331	78.25%	216	79.70%	579	78.35%
3	把握していない	7	87.50%	6	16.22%	72	17.02%	27	9.96%	112	15.16%
	回答施設合計	8		37		423		271		739	

「(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	12	1	7	2.00	24	1.71
	500 床以上	22	1	30	4.50	99	6.77
	全体	34	1	30	3.62	123	5.62

2-41. 問 2-40 で「(1)ある」の場合、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					18	90.00%	24	85.71%	42	87.50%
2	ない					2	10.00%	4	14.29%	6	12.50%
	回答施設合計					20		28		48	

「(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	10	1	2	1.40	14	0.52
	500 床以上	18	1	18	3.11	56	4.06
	全体	28	1	18	2.50	70	3.34

2-42. 問 2-40 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%	0	0.00%	0	0.00%
2	ない					20	100.00%	26	100.00%	46	100.00%
	回答施設合計					20		26		46	

「(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						

2-43. 問 2-40 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					4	21.05%	7	28.00%	11	25.00%
2	ない					15	78.95%	18	72.00%	33	75.00%
	回答施設合計					19		25		44	

「(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	5	3.00	6	2.83
	500 床以上	7	1	4	1.71	12	1.11
	全体	9	1	5	2.00	18	1.50

2-44. 問 2-40 で「(1)ある」の場合、上記(問 2-41. 2-42. 2-43)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	11.76%	1	4.17%	3	7.32%
2	ない					15	88.24%	23	95.83%	38	92.68%
	回答施設合計					17		24		41	

「(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	3	2.00	4	1.41
	500 床以上	1	2	2	2.00	2	
	全体	3	1	3	2.00	6	1.00

8) 輸血と HCV 感染について

2-45. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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%	1	2.70%	28	6.64%	28	10.33%	57	7.72%
2	ない	1	12.50%	30	81.08%	318	75.36%	217	80.07%	566	76.69%
3	把握していない	7	87.50%	6	16.22%	76	18.01%	26	9.59%	115	15.58%
	回答施設合計	8		37		422		271		738	

「(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	14	2.55	51	2.95
	500 床以上	23	1	28	8.00	184	7.66
	全体	44	1	28	5.36	236	6.46

2-46. 問 2-45 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			1	100.00%	22	78.57%	25	89.29%	48	84.21%
2	ない			0	0.00%	6	21.43%	3	10.71%	9	15.79%
	回答施設合計			1		28		28		57	

「(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	16	1	14	2.81	45	3.25
	500 床以上	20	1	28	9.00	180	7.71
	全体	37	1	28	6.11	226	6.78

2-47. 2-45 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%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2	ない			1	100.00%	28	100.00%	28	100.00%	57	100.00%
	回答施設合計			1		28		28		57	

「(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						

2-48. 問 2-45 で「(1)ある」の場合、上記(問 2-46、2-47)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%	5	20.00%	2	8.70%	7	14.29%
2	ない			1	100.00%	20	80.00%	21	91.30%	42	85.71%
	回答施設合計			1		25		23		49	

「(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	5	1	2	1.20	6	0.45
	500 床以上	2	1	1	1.00	2	0.00
	全体	7	1	2	1.14	8	0.38

9) 輸血と HIV 感染について

2-49. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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%	1	0.37%	3	0.41%
2	ない	1	12.50%	28	75.68%	340	80.76%	245	90.07%	614	83.20%
3	把握していない	7	87.50%	9	24.32%	79	18.76%	26	9.56%	121	16.40%
	回答施設合計	8		37		421		272		738	

「(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						
	全体	2	1	1	1.00	2	0.00

2-50. 問 2-49 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	100.00%
2	ない					0	0.00%			0	0.00%
	回答施設合計					2				2	

「(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						
	全体	2	1	1	1.00	2	0.00

2-51. 問 2-49 で「(1)ある」の場合、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%			0	0.00%
2	ない					2	100.00%			2	100.00%
	回答施設合計					2				2	

「(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						

2-52. 問 2-49 で「(1)ある」の場合、上記(問 2-50、2-51)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%
2	ない					1	100.00%			1	100.00%
	回答施設合計					1				1	

「(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						

10) 院内調製血について

2-53. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)に院内で下記製剤を調製したことがありますか

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%	1	2.70%	22	5.16%	112	40.58%	135	18.05%
2	いいえ	9	100.00%	36	97.30%	404	94.84%	164	59.42%	613	81.95%
	回答施設合計	9		37		426		276		748	

【参考資料:該当する調製血】

院内調製洗浄赤血球	院内調製洗浄血小板
合成血液	分割製剤

2-54. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)に院内で洗浄赤血球液を調製したことはありますか

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%	5	22.73%	30	27.27%	35	26.32%
2	いいえ			1	100.00%	17	77.27%	80	72.73%	98	73.68%
	回答施設合計			1		22		110		133	

2-55. どのような場合に洗浄赤血球液を調製し使用していますか。

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	日赤からの洗浄赤血球液の供給が間に合わない場合					2	40.00%	18	60.00%	20	57.14%
2	洗浄赤血球製剤を常時必要とする患者					3	60.00%	7	23.33%	10	28.57%
3	その他					0	0.00%	5	16.67%	5	14.29%
	回答施設合計					5		30		35	

「その他」の場合、詳細を記入して下さい

設問 2-55 その他詳細.xlsx 参照

2-56. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)に院内で洗浄置換もしくは置換血小板を調製したことはありますか

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%	7	31.82%	51	45.95%	58	43.28%
2	いいえ			1	100.00%	15	68.18%	60	54.05%	76	56.72%
	回答施設合計			1		22		111		134	

2-57. 過去 1 年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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

		施設数	最小値	最大値	平均値	合計値	標準偏差
院内調製件数 (件／年)	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	7	1	373	65.29	457	137.13
	500 床以上	44	1	4731	210.43	9259	715.68
	全体	51	1	4731	190.51	9716	667.30

2-58. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)に院内で合成血液を調製したことがありますか

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%	3	13.64%	15	13.64%	18	13.53%
2	いいえ			1	100.00%	19	86.36%	95	86.36%	115	86.47%
	回答施設合計			1		22		110		133	

2-59. 合成血液を調製した理由は何ですか

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	日赤からの供給が時間的に厳しいため					2	66.67%	12	80.00%	14	77.78%
2	ヘマクリット値の調整のため					0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3	その他					1	33.33%	3	20.00%	4	22.22%
	回答施設合計					3		15		18	

2-60. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)に院内で分割した血液製剤を使用したことがありますか

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			1	100.00%	15	68.18%	92	82.88%	108	80.60%
2	いいえ			0	0.00%	7	31.82%	19	17.12%	26	19.40%
	回答施設合計			1		22		111		134	

2-61. 過去1年間(平成 27 年 1 月～平成 27 年 12 月)に分割製剤を使用した本数と患者数

赤血球製剤を使用した本数と患者数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
使用した本数	0 床						
	1～299 床	1	16	16	16.00	16	
	300～499 床	13	1	232	54.31	706	77.39
	500 床以上	86	1	355	51.87	4461	56.19
	全体	100	1	355	51.83	5183	58.74
使用した患者数	0 床						
	1～299 床	1	8	8	8.00	8	
	300～499 床	12	1	156	28.92	347	50.51
	500 床以上	84	1	171	27.62	2320	29.01
	全体	97	1	171	27.58	2675	32.00

血小板製剤を使用した本数と患者数							
項目		施設数	最小	最大	平均	合計値	標準偏差
使用した本数	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	8	1	56	14.38	115	18.95
	500 床以上	57	1	372	22.09	1259	51.10
	全体	65	1	372	21.14	1374	48.28
使用した患者数	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	8	1	14	6.25	50	6.14
	500 床以上	56	1	61	8.38	469	11.81
	全体	64	1	61	8.11	519	11.24

11) 疾病別輸血実施状況について

2-62. 過去 1 年間(平成 27 年 1 月～平成 27 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	4	4	136	71.75	287	65.95
	300～499 床	105	2	1790	99.45	10442	210.44
	500 床以上	83	2	2613	196.34	16296	323.54
	全体	192	2	2613	140.76	27025	267.40
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	3	20	100	66.67	200	41.63
	300～499 床	56	10	3660	171.95	9629	497.33
	500 床以上	79	3	1865	225.92	17848	315.29
	全体	138	3	3660	200.56	27677	396.25
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	4	2	34	18.00	72	14.61
	300～499 床	86	2	698	73.88	6354	119.01
	500 床以上	80	4	1102	155.15	12412	198.46
	全体	170	2	1102	110.81	18838	165.43
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	9	4	34	12.11	109	10.78
	500 床以上	9	2	104	29.22	263	39.78
	全体	18	2	104	20.67	372	29.61
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	1	525.0	525.0	525.00	525.0	
	300～499 床	63	10.0	4937.5	1076.37	67811.3	1218.04
	500 床以上	64	10.0	26925.0	3759.69	240620.3	5605.93
	全体	128	10.0	26925.0	2413.72	308956.6	4259.35
(6) 輸血患者数／人	0 床						
	1～299 床	5	1	19	9.20	46	8.84
	300～499 床	77	1	305	27.38	2108	48.93
	500 床以上	66	2	621	61.68	4071	103.09
	全体	148	1	621	42.06	6225	79.13

(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	2	4	337	170.50	341	235.47
	300～499 床	95	1	2908	402.74	38260	569.01
	500 床以上	86	6	4118	1302.56	112020	977.70
	全体	183	1	4118	823.07	150621	905.27
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	1	2260	2260	2260.00	2260	
	300～499 床	81	8	19590	2402.80	194627	3462.88
	500 床以上	83	15	49975	9358.92	776790	8616.20
	全体	165	8	49975	5901.07	973677	7425.99
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	53	2	642	86.09	4563	123.01
	500 床以上	80	2	1163	262.98	21038	250.82
	全体	133	2	1163	192.49	25601	226.20
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	2	31	16.33	49	14.50
	500 床以上	6	3	60	16.33	98	21.95
	全体	9	2	60	16.33	147	18.81
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	46	10.0	2475.0	488.18	22456.5	597.63
	500 床以上	61	7.0	6500.0	1348.40	82252.6	1524.94
	全体	107	7.0	6500.0	978.59	104709.1	1284.91
(6) 輸血患者数／人	0 床						
	1～299 床	2	1	93	47.00	94	65.05
	300～499 床	64	1	877	75.00	4800	158.72
	500 床以上	68	2	3681	257.49	17509	621.90
	全体	134	1	3681	167.19	22403	463.98

(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	112	112	112.00	112	
	1～299 床	4	10	536	260.00	1040	278.80
	300～499 床	114	2	4980	546.03	62247	648.99
	500 床以上	88	8	5434	1341.34	118038	1010.34
	全体	207	2	5434	876.51	181437	908.98
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	2	780	960	870.00	1740	127.28
	300～499 床	100	10	13255	521.00	52100	1394.57
	500 床以上	86	20	9410	1558.27	134011	2018.64
	全体	188	10	13255	999.21	187851	1774.30
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床	1	4	4	4.00	4	
	1～299 床	3	12	66	37.67	113	27.10
	300～499 床	101	2	705	101.39	10240	120.48
	500 床以上	87	12	1312	282.93	24615	274.67
	全体	192	2	1312	182.15	34972	223.94
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	1	14	14	14.00	14	
	300～499 床	59	2	352	62.53	3689	69.58
	500 床以上	61	4	401	96.21	5869	93.72
	全体	121	2	401	79.11	9572	83.97
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	1	30.0	30.0	30.00	30.0	
	300～499 床	74	10.0	21680.0	2588.45	191545.5	3207.34
	500 床以上	69	85.0	78775.0	7921.00	546549.2	11445.21
	全体	144	10.0	78775.0	5125.87	738124.7	8650.14
(6) 輸血患者数／人	0 床						
	1～299 床	3	1	59	20.67	62	33.20
	300～499 床	83	1	932	137.29	11395	162.60
	500 床以上	70	21	1769	306.83	21478	290.29
	全体	156	1	1769	211.12	32935	243.46

(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	2	2	36	19.00	38	24.04
	1～299 床	8	8	880	179.00	1432	312.74
	300～499 床	119	2	2808	356.29	42399	458.53
	500 床以上	83	20	14215	1182.92	98182	2045.25
	全体	212	2	14215	670.05	142051	1385.14
(2) 血小板製剤／単位	0 床	1	10	10	10.00	10	
	1～299 床	6	10	2130	530.00	3180	852.69
	300～499 床	106	6	13795	993.39	105299	1994.51
	500 床以上	77	23	31045	3879.92	298754	4537.28
	全体	190	6	31045	2143.38	407243	3547.48
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床	1	3	3	3.00	3	
	1～299 床	4	2	14	9.50	38	5.26
	300～499 床	85	1	1128	106.44	9047	191.30
	500 床以上	71	2	7950	472.21	33527	1217.41
	全体	161	1	7950	264.69	42615	837.91
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	5	1	12	6.40	32	4.83
	500 床以上	17	1	14500	880.41	14967	3510.25
	全体	22	1	14500	681.77	14999	3086.85
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	2	30.0	7090.0	3560.00	7120.0	4992.17
	300～499 床	56	4.0	4800.0	494.47	27690.1	784.96
	500 床以上	61	25.0	70617.5	2344.44	143010.7	9507.51
	全体	119	4.0	70617.5	1494.29	177820.8	6883.40
(6) 輸血患者数／人	0 床	2	1	7	4.00	8	4.24
	1～299 床	8	1	94	13.75	110	32.45
	300～499 床	79	1	2319	96.77	7645	284.76
	500 床以上	65	6	6966	227.42	14782	857.68
	全体	154	1	6966	146.40	22545	595.26

(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	2	2	2.00	2	
	1～299 床	9	4	4010	489.11	4402	1321.51
	300～499 床	110	2	9258	552.52	60777	1117.15
	500 床以上	85	20	12800	1870.38	158982	1910.94
	全体	205	2	12800	1093.48	224163	1634.07
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	2	30	4885	2457.50	4915	3433.00
	300～499 床	76	10	10747	708.97	53882	1399.83
	500 床以上	81	20	25490	2231.36	180740	3141.87
	全体	159	10	25490	1506.52	239537	2567.03
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	2	2	2840	1421.00	2842	2006.77
	300～499 床	81	2	6314	533.85	43242	1087.17
	500 床以上	81	4	6632	1432.44	116028	1480.75
	全体	164	2	6632	988.49	162112	1372.55
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	1	36	36	36.00	36	
	300～499 床	27	2	336	61.26	1654	92.21
	500 床以上	38	2	39600	1114.21	42340	6413.08
	全体	66	2	39600	667.12	44030	4867.23
(5) アルブミン製剤／g	0 床	1	17.5	17.5	17.50	17.5	
	1～299 床	3	25.0	150.0	105.00	315.0	69.46
	300～499 床	71	9.0	18025.0	1552.11	110200.0	2694.71
	500 床以上	68	50.0	67725.0	8132.98	553042.7	9700.45
	全体	143	9.0	67725.0	4640.39	663575.2	7692.44
(6) 輸血患者数／人	0 床	1	1	1	1.00	1	
	1～299 床	6	1	11	4.67	28	3.61
	300～499 床	75	1	628	84.87	6365	125.20
	500 床以上	67	6	1415	261.96	17551	247.43
	全体	149	1	1415	160.70	23945	209.42

(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	3	4	26	12.00	36	12.17
	1～299 床	10	6	254	136.40	1364	85.51
	300～499 床	127	4	1712	414.91	52693	330.54
	500 床以上	85	10	13141	1075.99	91459	1450.81
	全体	225	4	13141	646.90	145552	984.12
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	5	10	150	57.00	285	55.41
	300～499 床	105	8	715	130.72	13726	147.75
	500 床以上	83	9	29500	909.34	75475	3297.52
	全体	193	8	29500	463.66	89486	2192.40
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	4	6	212	61.00	244	100.72
	300～499 床	110	2	855	131.62	14478	164.53
	500 床以上	83	8	6788	627.94	52119	1046.41
	全体	197	2	6788	339.29	66841	731.01
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	9	2	55	17.44	157	21.31
	500 床以上	22	2	7200	360.55	7932	1528.21
	全体	31	2	7200	260.94	8089	1288.41
(5) アルブミン製剤／g	0 床	1	20.0	20.0	20.00	20.0	
	1～299 床	6	10.0	2375.0	695.83	4175.0	976.16
	300～499 床	77	40.0	26412.5	3152.95	242777.2	3868.97
	500 床以上	69	244.0	89787.5	7929.24	547117.4	13693.78
	全体	153	10.0	89787.5	5190.13	794089.6	9893.81
(6) 輸血患者数／人	0 床	2	1	3	2.00	4	1.41
	1～299 床	8	1	43	17.00	136	16.04
	300～499 床	82	2	1099	111.22	9120	133.73
	500 床以上	67	28	756	202.78	13586	124.39
	全体	159	1	1099	143.69	22846	136.88

(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						
	1～299 床	7	10	534	131.43	920	194.34
	300～499 床	114	1	976	112.67	12844	132.90
	500 床以上	85	4	7846	320.00	27200	844.87
	全体	206	1	7846	198.85	40964	560.09
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	3	20	60	33.33	100	23.09
	300～499 床	60	4	460	67.73	4064	83.41
	500 床以上	74	5	13460	365.62	27056	1577.28
	全体	137	4	13460	227.88	31220	1166.56
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	3	1	28	13.67	41	13.58
	300～499 床	69	2	556	59.99	4139	116.33
	500 床以上	79	2	4363	216.01	17065	533.70
	全体	151	1	4363	140.70	21245	400.69
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	1	4	4	4.00	4	
	300～499 床	54	2	176	35.89	1938	41.42
	500 床以上	53	2	2600	86.13	4565	354.67
	全体	108	2	2600	60.25	6507	250.29
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	4	70.0	1600.0	611.25	2445.0	697.86
	300～499 床	62	12.5	2825.0	510.35	31641.8	579.38
	500 床以上	68	25.0	50857.5	2105.14	143149.2	6161.65
	全体	134	12.5	50857.5	1322.66	177236.0	4463.91
(6) 輸血患者数／人	0 床						
	1～299 床	5	1	21	7.40	37	8.20
	300～499 床	76	1	206	32.82	2494	37.29
	500 床以上	66	10	451	82.86	5469	91.88
	全体	147	1	451	54.42	8000	71.83

(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	2	24	40	32.00	64	11.31
	300～499 床	69	2	200	46.26	3192	44.56
	500 床以上	79	4	472	112.47	8885	101.35
	全体	150	2	472	80.94	12141	86.03
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	27	10	110	32.19	869	25.00
	500 床以上	64	1	620	91.83	5877	115.60
	全体	91	1	620	74.13	6746	101.42
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	2	17	20	18.50	37	2.12
	300～499 床	60	2	200	37.75	2265	42.22
	500 床以上	76	4	1360	120.96	9193	191.77
	全体	138	2	1360	83.30	11495	150.52
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	1	8	8	8.00	8	
	300～499 床	55	2	133	24.47	1346	32.94
	500 床以上	68	2	136	32.96	2241	28.45
	全体	124	2	136	28.99	3595	30.64
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	24	10.0	4300.0	263.48	6323.5	867.26
	500 床以上	54	1.0	4100.0	303.20	16373.0	619.54
	全体	78	1.0	4300.0	290.98	22696.5	699.43
(6) 輸血患者数／人	0 床						
	1～299 床	2	7	14	10.50	21	4.95
	300～499 床	47	1	100	13.00	611	18.50
	500 床以上	62	1	606	38.89	2411	79.38
	全体	111	1	606	27.41	3043	61.69

(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	344	126.00	504	156.23
	300～499 床	101	2	1638	251.15	25366	288.92
	500 床以上	78	11	7787	817.96	63801	1080.59
	全体	183	2	7787	490.01	89671	788.01
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	2	20	40	30.00	60	14.14
	300～499 床	74	5	1410	105.39	7799	195.75
	500 床以上	74	5	12900	671.35	49680	1680.11
	全体	150	5	12900	383.59	57539	1217.78
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	1	4	4	4.00	4	
	300～499 床	81	2	1360	89.90	7282	189.43
	500 床以上	75	4	3814	493.80	37035	771.93
	全体	157	2	3814	282.30	44321	585.05
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	3	8	404	141.33	424	227.48
	300～499 床	51	1	402	49.84	2542	83.28
	500 床以上	44	2	1254	53.55	2356	191.43
	全体	98	1	1254	54.31	5322	145.37
(5) アルブミン製剤／g	0 床						
	1～299 床	1	435.0	435.0	435.00	435.0	
	300～499 床	65	1.8	3106.0	474.13	30818.5	695.59
	500 床以上	61	37.5	49182.5	3320.95	202577.9	7411.05
	全体	127	1.8	49182.5	1841.19	233831.4	5332.89
(6) 輸血患者数／人	0 床						
	1～299 床	3	1	281	97.33	292	159.12
	300～499 床	72	2	615	83.33	6000	101.53
	500 床以上	64	7	848	145.42	9307	150.24
	全体	139	1	848	112.22	15599	130.10

(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	53	53	53.00	53	
	1～299 床	11	1	1986	264.36	2908	580.10
	300～499 床	125	2	7384	431.10	53888	828.26
	500 床以上	84	4	16704	1643.39	138045	2169.92
	全体	221	1	16704	881.87	194894	1592.93
(2) 血小板製剤／単位	0 床						
	1～299 床	6	20	250	128.33	770	88.36
	300～499 床	100	10	6408	563.05	56305	1057.98
	500 床以上	82	10	32505	2795.32	229216	5048.90
	全体	188	10	32505	1522.82	286291	3591.60
(3) 新鮮凍結血漿／単位	0 床						
	1～299 床	6	3	110	37.50	225	41.38
	300～499 床	96	2	6033	282.15	27086	699.68
	500 床以上	82	6	10100	1301.91	106757	1815.99
	全体	184	2	10100	728.63	134068	1407.61
(4) 自己血／単位	0 床						
	1～299 床	2	5	70	37.50	75	45.96
	300～499 床	84	1	1560	160.80	13507	259.99
	500 床以上	81	2	4600	333.01	26974	564.57
	全体	167	1	4600	242.85	40556	441.93
(5) アルブミン製剤／g	0 床	2	87.5	375.0	231.25	462.5	203.29
	1～299 床	6	30.0	1650.0	559.58	3357.5	603.57
	300～499 床	79	7.5	34679.0	2807.34	221779.6	4924.13
	500 床以上	68	142.5	93020.0	11655.37	792565.3	15103.00
	全体	155	7.5	93020.0	6568.81	1018164.9	11495.34
(6) 輸血患者数／人	0 床	1	11	11	11.00	11	
	1～299 床	9	1	43	18.11	163	14.00
	300～499 床	86	1	888	113.93	9798	142.32
	500 床以上	67	1	1781	348.67	23361	327.81
	全体	163	1	1781	204.50	33333	263.69

12) 手術時輸血製剤詳細調査

2-63. 過去 1 年間（平成 27 年 1 月～平成 27 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	3	2	150	51.33	154	85.45
	300～499 床	129	1	355	42.89	5533	62.37
	500 床以上	132	1	384	73.68	9726	78.13
	全体	264	1	384	58.38	15413	72.28
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床	1	1	1	1.00	1	
	300～499 床	59	1	70	4.56	269	10.30
	500 床以上	85	1	23	4.66	396	5.14
	全体	145	1	70	4.59	666	7.63
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	4	4	200	58.00	232	94.91
	300～499 床	138	1	718	48.67	6717	73.83
	500 床以上	136	2	347	60.66	8250	55.32
	全体	278	1	718	54.67	15199	65.73
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	3	11	6.33	19	4.16
	500 床以上	12	1	78	19.58	235	27.72
	全体	15	1	78	16.93	254	25.23

(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	1	5	5	5.00	5	
	300～499 床	26	1	149	17.15	446	32.87
	500 床以上	55	1	80	11.09	610	15.26
	全体	82	1	149	12.94	1061	22.30
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床	1	6	6	6.00	6	
	300～499 床	19	1	35	7.16	136	10.39
	500 床以上	36	1	26	6.06	218	6.24
	全体	56	1	35	6.43	360	7.77
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	1	193	193	193.00	193	
	300～499 床	59	1	768	92.14	5436	119.63
	500 床以上	125	2	753	147.34	18418	138.85
	全体	185	1	768	129.98	24047	134.87
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	2	8	27	17.50	35	13.44
	500 床以上	11	1	35	18.55	204	12.86
	全体	13	1	35	18.38	239	12.37

(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						
	300～499 床	27	1	70	7.41	200	14.16
	500 床以上	31	1	77	18.61	577	22.76
	全体	58	1	77	13.40	777	19.90
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	9	1	5	2.44	22	1.24
	500 床以上	13	1	13	5.31	69	4.52
	全体	22	1	13	4.14	91	3.78
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	5	1	32	11.20	56	13.85
	300～499 床	139	1	244	42.70	5935	40.87
	500 床以上	135	2	1473	93.41	12610	139.97
	全体	279	1	1473	66.67	18601	104.71
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	1	9	9	9.00	9	
	500 床以上	6	4	290	70.00	420	109.13
	全体	7	4	290	61.29	429	102.25

(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	4	4	4.00	4	
	300～499 床	17	1	31	5.82	99	7.90
	500 床以上	42	1	438	22.10	928	69.77
	全体	60	1	438	17.18	1031	58.80
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	1	2	1.33	4	0.58
	500 床以上	23	1	13	3.17	73	3.94
	全体	26	1	13	2.96	77	3.75
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	3	1	24	10.00	30	12.29
	300～499 床	97	1	115	11.71	1136	17.79
	500 床以上	132	1	353	19.50	2574	32.09
	全体	232	1	353	16.12	3740	27.05
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	4	1	10	5.25	21	4.03
	500 床以上	10	1	444	76.20	762	135.87
	全体	14	1	444	55.93	783	117.86

(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	1	3	3	3.00	3	
	300～499 床	86	1	86	15.38	1323	19.03
	500 床以上	132	1	180	30.25	3993	31.55
	全体	219	1	180	24.29	5319	28.18
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	26	1	5	1.77	46	1.07
	500 床以上	88	1	22	3.41	300	3.64
	全体	114	1	22	3.04	346	3.31
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	1	1	1	1.00	1	
	300～499 床	93	1	258	11.94	1110	27.10
	500 床以上	135	1	144	25.59	3454	22.33
	全体	229	1	258	19.93	4565	25.22
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	7	85	34.33	103	43.92
	500 床以上	7	5	264	55.43	388	93.58
	全体	10	5	264	49.10	491	79.82

(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						
	300～499 床	103	1	60	13.27	1367	11.70
	500 床以上	102	1	188	19.28	1967	27.08
	全体	205	1	188	16.26	3334	20.99
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	49	1	6	1.98	97	1.38
	500 床以上	51	1	8	2.06	105	1.41
	全体	100	1	8	2.02	202	1.39
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	1	8	8	8.00	8	
	300～499 床	108	1	54	9.75	1053	10.02
	500 床以上	135	1	236	19.61	2647	25.31
	全体	244	1	236	15.20	3708	20.53
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	7	48	27.50	55	28.99
	全体	2	7	48	27.50	55	28.99

(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	1	3	3	3.00	3	
	300～499 床	2	2	3	2.50	5	0.71
	500 床以上	30	1	25	4.87	146	6.04
	全体	33	1	25	4.67	154	5.79
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	5	1	21	5.20	26	8.84
	全体	5	1	21	5.20	26	8.84
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	39	1	43	5.03	196	8.47
	500 床以上	94	1	116	7.99	751	13.88
	全体	133	1	116	7.12	947	12.58
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	1	10	5.50	11	6.36
	全体	2	1	10	5.50	11	6.36

(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	1	3	3	3.00	3	
	500 床以上	10	1	7	2.40	24	2.07
	全体	11	1	7	2.45	27	1.97
(2) 同種血、自己血併用	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	
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	24	1	19	2.88	69	3.79
	500 床以上	94	1	43	8.56	805	8.78
	全体	118	1	43	7.41	874	8.33
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	6	7	6.50	13	0.71
	全体	2	6	7	6.50	13	0.71

(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	9	1	133	18.11	163	43.15
	500 床以上	42	1	80	11.33	476	17.35
	全体	51	1	133	12.53	639	23.48
(2) 同種血、自己血併用	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	
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	13	1	8	2.85	37	2.08
	500 床以上	61	1	44	5.13	313	7.15
	全体	74	1	44	4.73	350	6.59
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	4	9	27	16.50	66	7.55
	全体	4	9	27	16.50	66	7.55

(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	10	1	23	4.80	48	7.22
	500 床以上	32	1	98	11.50	368	23.37
	全体	42	1	98	9.90	416	20.80
(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	9	1	7	1.89	17	1.96
	全体	10	1	7	1.80	18	1.87
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床	3	2	13	7.67	23	5.51
	300～499 床	57	1	257	17.51	998	35.77
	500 床以上	107	1	3272	88.51	9471	327.17
	全体	167	1	3272	62.83	10492	264.52
(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	9	2	16	6.33	57	4.44
	500 床以上	80	1	29	7.41	593	5.70
	全体	89	1	29	7.30	650	5.57
(2) 同種血、自己血併用	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上						
	全体						
(3) 同種血のみ	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	9	1	15	5.89	53	4.99
	全体	9	1	15	5.89	53	4.99
(4) 自己フィブリン糊	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上						
	全体						

2-64. 過去 1 年間（平成 27 年 1 月～平成 27 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	3	4	398	138.00	414	225.20
	300～499 床	125	1	2111	142.53	17816	283.10
	500 床以上	130	1	1236	229.11	29784	267.05
	全体	258	1	2111	186.10	48014	277.03
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床					
		1～299 床	1	2	2.00	2	
		300～499 床	52	2	11.31	588	34.36
		500 床以上	80	1	16.81	1345	30.11
		全体	133	1	14.55	1935	31.73
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床	1	4	4.00	4	
		300～499 床	52	2	13.85	720	29.22
		500 床以上	78	2	18.28	1426	21.28
		全体	131	2	16.41	2150	24.68
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床	4	20	450	136.50	546	209.58
	300～499 床	138	6	957	149.72	20661	163.59
	500 床以上	135	4	1795	268.89	36300	277.05
	全体	277	4	1795	207.61	57507	233.70
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	5	25	12.00	36	11.27
	500 床以上	13	1	154	40.08	521	53.93
	全体	16	1	154	34.81	557	49.72

(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	1	10	10	10.00	10	
	300～499 床	26	1	312	55.81	1451	94.43
	500 床以上	54	1	602	49.06	2649	90.63
	全体	81	1	602	50.74	4110	90.88
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床					
		1～299 床	1	12	12.00	12	
		300～499 床	19	2	22.47	427	32.90
		500 床以上	36	1	24.50	882	34.86
		全体	56	1	23.59	1321	33.63
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床	1	66	66.00	66	
		300～499 床	19	2	96.00	1824	246.45
		500 床以上	35	1	66.23	2318	95.84
		全体	55	1	76.51	4208	161.97
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床	1	1507	1507	1507.00	1507	
	300～499 床	58	4	5000	773.76	44878	916.93
	500 床以上	125	14	14194	1489.87	186234	1815.34
	全体	184	4	14194	1264.23	232619	1614.37
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	2	16	126	71.00	142	77.78
	500 床以上	11	2	138	52.82	581	43.65
	全体	13	2	138	55.62	723	46.24

(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							
	300～499 床	24	2	44	10.63	255	10.26	
	500 床以上	33	2	233	43.70	1442	62.56	
	全体	57	2	233	29.77	1697	50.51	
(2) 同種血、自己血 併用	自己血 ／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	8	2	12	6.88	55	3.68
		500 床以上	13	2	36	12.92	168	11.54
		全体	21	2	36	10.62	223	9.68
	同種血 ／単位	0 床						
		1～299 床						
		300～499 床	9	4	130	26.44	238	39.77
		500 床以上	13	4	112	33.23	432	35.36
		全体	22	4	130	30.45	670	36.45
(3) 同種血のみ／単位	0 床							
	1～299 床	5	4	136	43.60	218	56.96	
	300～499 床	140	2	1846	178.81	25033	208.45	
	500 床以上	136	12	3290	456.81	62126	427.40	
	全体	281	2	3290	310.95	87377	360.60	
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床							
	1～299 床							
	300～499 床	1	18	18	18.00	18		
	500 床以上	4	8	670	197.00	788	317.55	
	全体	5	8	670	161.20	806	286.42	

(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	5	5	5.00	5	
	300～499 床	18	2	115	21.83	393	32.00
	500 床以上	41	1	1208	59.98	2459	192.92
	全体	60	1	1208	47.62	2857	160.83
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	4	2	2.00	8	0.00
		500 床以上	21	1	8.10	170	11.14
		全体	25	1	7.12	178	10.42
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	5	4	10.40	52	7.13
		500 床以上	21	2	16.67	350	34.25
		全体	26	2	15.46	402	30.87
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床	3	2	56	21.67	65	29.84
	300～499 床	99	1	202	37.47	3710	42.03
	500 床以上	132	2	1618	85.03	11224	145.46
	全体	234	1	1618	64.10	14999	114.98
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	5	2	20	9.60	48	6.84
	500 床以上	11	1	1406	196.55	2162	409.82
	全体	16	1	1406	138.13	2210	346.40

(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	1	7	7	7.00	7	
	300～499 床	81	2	296	39.17	3173	52.95
	500 床以上	129	2	619	79.50	10256	95.83
	全体	211	2	619	63.68	13436	84.06
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	23	2	12	5.78	133
		500 床以上	85	1	98	10.41	885
		全体	108	1	98	9.43	1018
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	24	2	76	12.33	296
		500 床以上	84	2	168	19.46	1635
		全体	108	2	168	17.88	1931
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床	1	6	6	6.00	6	
	300～499 床	92	2	214	50.82	4675	51.35
	500 床以上	135	4	958	161.83	21847	164.18
	全体	228	2	958	116.35	26528	141.40
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	3	11	170	65.00	195	90.95
	500 床以上	7	6	294	92.00	644	101.55
	全体	10	6	294	83.90	839	94.25

(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						
	300～499 床	102	2	218	45.93	4685	46.61
	500 床以上	99	1	464	55.94	5538	66.49
	全体	201	1	464	50.86	10223	57.34
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	50	2	38	7.28	364
		500 床以上	49	1	24	6.98	342
		全体	99	1	38	7.13	706
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	50	2	100	12.14	607
		500 床以上	49	2	84	13.18	646
		全体	99	2	100	12.66	1253
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床	1	32	32	32.00	32	
	300～499 床	109	1	216	45.08	4914	45.45
	500 床以上	133	2	655	103.88	13816	103.46
	全体	243	1	655	77.21	18762	87.32
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	20	74	47.00	94	38.18
	全体	2	20	74	47.00	94	38.18

(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	1	6	6	6.00	6	
	300～499 床	2	6	8	7.00	14	1.41
	500 床以上	29	2	50	12.79	371	14.67
	全体	32	2	50	12.22	391	14.07
(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	4	2	8	4.50	18
		全体	4	2	8	4.50	18
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床					
		500 床以上	4	4	6	4.50	18
		全体	4	4	6	4.50	18
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	35	2	122	17.40	609	24.63
	500 床以上	91	2	217	34.23	3115	44.55
	全体	126	2	217	29.56	3724	40.64
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	6	20	13.00	26	9.90
	全体	2	6	20	13.00	26	9.90

(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	1	6	6	6.00	6	
	500 床以上	10	2	14	5.50	55	4.20
	全体	11	2	14	5.55	61	3.98
(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	2	2.00	2	
		全体	1	2	2.00	2	
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床					
		500 床以上	1	2	2.00	2	
		全体	1	2	2.00	2	
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	22	2	116	15.55	342	25.32
	500 床以上	88	2	204	40.52	3566	43.14
	全体	110	2	204	35.53	3908	41.35
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	2	10	14	12.00	24	2.83
	全体	2	10	14	12.00	24	2.83

(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	9	1	265	40.00	360	84.95
	500 床以上	40	2	300	31.93	1277	54.96
	全体	49	1	300	33.41	1637	60.56
(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	1	1.00	1	
		全体	1	1	1.00	1	
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	1	24	24.00	24	
		500 床以上	1	2	2.00	2	
		全体	2	2	13.00	26	15.56
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床	13	1	38	10.69	139	10.58
	500 床以上	59	2	108	18.93	1117	23.62
	全体	72	1	108	17.44	1256	22.02
(4) 自己フィブリン糊／単位	0 床						
	1～299 床						
	300～499 床						
	500 床以上	5	17	153	55.20	276	55.57
	全体	5	17	153	55.20	276	55.57

(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	9	2	47	11.33	102	16.12
	500 床以上	32	1	204	31.63	1012	51.12
	全体	41	1	204	27.17	1114	46.37
(2) 同種血、自己血併用	自己血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	1	2	2.00	2	
		500 床以上	8	2	6.50	52	6.09
		全体	9	2	6.00	54	5.89
	同種血／単位	0 床					
		1～299 床					
		300～499 床	1	6	6.00	6	
		500 床以上	10	2	18.20	182	34.70
		全体	11	2	17.09	188	33.12
(3) 同種血のみ／単位	0 床						
	1～299 床	3	4	176	69.33	208	93.15
	300～499 床	55	2	1516	95.13	5232	217.29
	500 床以上	109	1	7024	459.14	50046	935.34
	全体	167	1	7024	332.25	55486	784.29
(4) 自己フィブリン糊／単位	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	

(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	7	56	21.38	171	16.16
	500 床以上	79	2	132	23.90	1888	20.94
	全体	87	2	132	23.67	2059	20.48
(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					
		全体					
	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	1	18	18	18.00	18	
	500 床以上	8	2	28	15.75	126	9.16
	全体	9	2	28	16.00	144	8.60
(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						

13) その他

2-65. 2016 年 1 月から日本輸血・細胞治療学会のI&Aプログラムが変わることを知っていますか

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	知っている	1	11.11%	7	23.33%	254	64.14%	238	89.47%	500	71.33%
2	知らない	8	88.89%	23	76.67%	142	35.86%	28	10.53%	201	28.67%
	回答施設合計	9		30		396		266		701	

2-66. 新制度のI&Aを受審したいですか

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	したい	0	00.00%	8	34.78%	102	28.25%	108	43.72%	218	34.17%
2	したくない	1	14.29%	3	13.04%	47	13.02%	12	4.86%	63	9.87%
3	どちらともいえない	6	85.71%	12	52.17%	212	58.73%	127	51.42%	357	55.96%
	回答施設合計	7		23		361		247		638	

「(2) したくない」、「(3) どちらともいえない」の場合、その理由

設問 2-66 その理由.xlsx を参照

2-67. 問 2-66 で「(2) したくない」または「(3) どちらともいえない」と回答された方へ、今後I&A受審を検討するために必要な改善事項を挙げてください 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	さらなる認定基準の緩和	1	16.67%	3	20.00%	50	23.04%	27	21.77%	81	22.38%
2	さらなる視察前調査項目数の減少	0	0.00%	1	6.67%	29	13.36%	12	9.68%	42	11.60%
3	視察料・認定料の減額	0	0.00%	6	40.00%	86	39.63%	34	27.42%	126	34.81%
4	病院機能評価との連携	0	0.00%	5	33.33%	116	53.46%	79	63.71%	200	55.25%
5	認定施設数の大幅な増加	0	0.00%	3	20.00%	38	17.51%	15	12.10%	56	15.47%
6	教育プログラムの充実	0	0.00%	3	20.00%	40	18.43%	21	16.94%	64	17.68%
7	視察終了後にディスカッションの機会を設定	0	0.00%	0	0.00%	10	4.61%	4	3.23%	14	3.87%
8	経済的なインセンティブ（少額）	1	16.67%	1	6.67%	30	13.82%	19	15.32%	51	14.09%
9	経済的なインセンティブ（高額）	0	0.00%	3	20.00%	41	18.89%	32	25.81%	76	20.99%
10	視察員の指名制	0	0.00%	0	0.00%	2	0.92%	0	0.00%	2	0.55%
11	中小規模病院向けの新プログラム	2	33.33%	8	53.33%	104	47.93%	12	9.68%	126	34.81%
12	その他	3	50.00%	2	13.33%	16	7.37%	10	8.06%	31	8.56%
	回答施設合計	6		15		217		124		362	

2-68. 合同輸血療法委員会に参加していますか

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	はい	1	12.50%	13	41.94%	264	68.39%	204	78.76%	482	70.47%
2	いいえ	7	87.50%	18	58.06%	122	31.61%	55	21.24%	202	29.53%
	回答施設合計	8		31		386		259		684	

2-69. 血液センター医薬情報担当者の訪問について満足していますか

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	はい	2	22.22%	26	81.25%	330	85.71%	234	90.00%	592	86.30%
2	いいえ	0	00.00%	3	9.38%	41	10.65%	24	9.23%	68	9.91%
3	担当者を知らない	7	77.78%	3	9.38%	14	3.64%	2	0.77%	26	3.79%
	回答施設合計	9		32		385		260		686	

2-70. 輸血用血液製剤に関する問い合わせに対し、血液センターから適切に回答されていますか

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	適切な回答が得られる	5	71.43%	24	80.00%	307	80.37%	199	78.66%	535	79.61%
2	回答までに時間がかかるが概ね回答されている	1	14.29%	4	13.33%	57	14.92%	39	15.42%	101	15.03%
3	回答されるが十分ではない	1	14.29%	2	6.67%	16	4.19%	15	5.93%	34	5.06%
4	回答されないことがある	0	00.00%	0	00.00%	2	0.52%	0	00.00%	2	0.30%
5	適切な担当者へつながらない	0	00.00%	0	00.00%	0	00.00%	0	00.00%	0	00.00%
	回答施設合計	7		30		382		253		672	

2-71. 現在、血液センターからどのような情報が提供されていますか

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	輸血情報などの定期情報誌	8	88.89%	23	69.70%	331	84.87%	229	88.42%	591	85.53%
2	感染症関連	4	44.44%	18	54.55%	271	69.49%	180	69.50%	473	68.45%
3	適正使用情報	2	22.22%	11	33.33%	151	38.72%	94	36.29%	258	37.34%
4	血液事業	1	11.11%	10	30.30%	181	46.41%	121	46.72%	313	45.30%
5	発注・配送体制情報	5	55.56%	15	45.45%	192	49.23%	123	47.49%	335	48.48%
6	製品情報	4	44.44%	17	51.52%	257	65.90%	192	74.13%	470	68.02%
7	血液製剤の検査・製造	1	11.11%	7	21.21%	92	23.59%	74	28.57%	174	25.18%
8	合同輸血療法委員会関連	1	11.11%	13	39.39%	185	47.44%	123	47.49%	322	46.60%
9	輸血検査関連	2	22.22%	11	33.33%	106	27.18%	69	26.64%	188	27.21%
10	学会関連	1	11.11%	11	33.33%	97	24.87%	81	31.27%	190	27.50%
11	他医療機関の情報	0	00.00%	2	6.06%	37	9.49%	34	13.13%	73	10.56%
12	特になし	0	00.00%	1	3.03%	1	0.26%	3	1.16%	5	0.72%
13	その他	5	55.56%	5	15.15%	52	13.33%	26	10.04%	88	12.74%
	回答施設合計	9		33		390		259		691	

その他の場合の詳細

設問 2-71 その他の詳細.xlsx を参照

2-72. 今後、血液センターに提供してもらいたい情報はありますか

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	輸血情報などの定期情報誌	3	37.50%	9	40.91%	101	31.08%	70	31.25%	183	31.61%
2	感染症関連	3	37.50%	10	45.45%	83	25.54%	70	31.25%	166	28.67%
3	適正使用情報	3	37.50%	7	31.82%	104	32.00%	69	30.80%	183	31.61%
4	血液事業	0	00.00%	4	18.18%	50	15.38%	56	25.00%	110	19.00%
5	発注・配送体制情報	1	12.50%	4	18.18%	68	20.92%	53	23.66%	126	21.76%
6	製品情報	1	12.50%	3	13.64%	73	22.46%	60	26.79%	137	23.66%
7	血液製剤の検査・製造	1	12.50%	2	9.09%	56	17.23%	49	21.88%	108	18.65%
8	合同輸血療法委員会関連	2	25.00%	4	18.18%	76	23.38%	45	20.09%	127	21.93%
9	輸血検査関連	3	37.50%	11	50.00%	125	38.46%	88	39.29%	227	39.21%
10	学会関連	2	25.00%	5	22.73%	75	23.08%	58	25.89%	140	24.18%
11	他医療機関の情報	0	00.00%	7	31.82%	142	43.69%	97	43.30%	246	42.49%
12	特になし	2	25.00%	7	31.82%	63	19.38%	35	15.63%	107	18.48%
13	その他	1	12.50%	1	4.55%	9	2.77%	10	4.46%	21	3.63%
	回答施設合計	8		22		325		224		579	

その他の場合の詳細

設問 2-72 その他の詳細.xlsx を参照

2-73. 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 2-73 学会への意見.xlsx を参照

2-74. 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 2-74 日赤センターへの意見.xlsx を参照