

## Ⅸ. 資 料

資料 1

### 厚生労働省委託事業 「2014年輸血業務・輸血製剤年間使用量に関する総合的調査（埼玉県分）」 －集計結果－

<p>以降の設問は2013年1月～12月の間に輸血または血漿分画製剤を使用した施設(189施設)のみ</p> <p>2) 医療機関の特長および管理体制について</p> <p>1-4. 貴施設はDPC取得病院ですか《全施設対象設問》</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>件数</th> <th>構成比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>はい</td> <td>46</td> <td>25.0%</td> </tr> <tr> <td>いいえ</td> <td>127</td> <td>69.0%</td> </tr> <tr> <td>わからない</td> <td>11</td> <td>6.0%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>184</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1-5. 過去1年間(2014年1月～2014年12月)に、全麻手術を行いましたか《全施設対象設問》</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>件数</th> <th>構成比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>はい</td> <td>100</td> <td>55.6%</td> </tr> <tr> <td>いいえ</td> <td>80</td> <td>44.4%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>180</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>年間全麻酔手術件数</th> <th>施設数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1～99</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>100～499</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>500～999</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>1000～2999</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>3000～</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	選択項目	件数	構成比	はい	46	25.0%	いいえ	127	69.0%	わからない	11	6.0%	合計	184	100%	未回答	5		選択項目	件数	構成比	はい	100	55.6%	いいえ	80	44.4%	合計	180	100%	未回答	9		年間全麻酔手術件数	施設数	1～99	16	100～499	15	500～999	10	1000～2999	14	3000～	8	未回答	37	合計	100	<p>1-1. 基本項目について(必須入力)</p> <p>1-1-1. 病床数を記入して下さい(一般病床数)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>件数</th> <th>構成比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>30</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>1-19</td> <td>35</td> <td>17%</td> </tr> <tr> <td>20-99</td> <td>60</td> <td>29%</td> </tr> <tr> <td>100-299</td> <td>46</td> <td>22%</td> </tr> <tr> <td>300-499</td> <td>24</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>500-</td> <td>14</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>209</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-2. 貴施設の種別はどれに該当しますか</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>件数</th> <th>構成比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大学病院</td> <td>4</td> <td>1.9%</td> </tr> <tr> <td>大学病院の分院</td> <td>4</td> <td>1.9%</td> </tr> <tr> <td>国立病院機構・医療センター</td> <td>3</td> <td>1.4%</td> </tr> <tr> <td>公立・自治体病院</td> <td>13</td> <td>6.2%</td> </tr> <tr> <td>社会保険関連病院</td> <td>2</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>医療法人関連病院</td> <td>94</td> <td>45.0%</td> </tr> <tr> <td>個人病院</td> <td>24</td> <td>11.5%</td> </tr> <tr> <td>診療所</td> <td>57</td> <td>27.3%</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>8</td> <td>3.8%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>209</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-3. 過去1年間(2014年1月～2014年12月)に、輸血用血漿製剤(全血製剤、赤血球製剤、血小板製剤、血小坂製剤、新幹凍結血漿)あるいは血漿分画製剤(アルブミン製剤、免疫グロブリン製剤)を使用しましたか《全施設対象必須設問》</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>件数</th> <th>構成比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>両方とも使用した</td> <td>124</td> <td>59%</td> </tr> <tr> <td>輸血用血漿製剤のみ使用した</td> <td>63</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>血漿分画製剤のみ使用した</td> <td>2</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>両方とも使用しなかった</td> <td>20</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>209</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	選択項目	件数	構成比	0	30	14%	1-19	35	17%	20-99	60	29%	100-299	46	22%	300-499	24	11%	500-	14	7%	合計	209	100%	選択項目	件数	構成比	大学病院	4	1.9%	大学病院の分院	4	1.9%	国立病院機構・医療センター	3	1.4%	公立・自治体病院	13	6.2%	社会保険関連病院	2	1.0%	医療法人関連病院	94	45.0%	個人病院	24	11.5%	診療所	57	27.3%	その他	8	3.8%	合計	209	100%	選択項目	件数	構成比	両方とも使用した	124	59%	輸血用血漿製剤のみ使用した	63	30%	血漿分画製剤のみ使用した	2	1%	両方とも使用しなかった	20	10%	合計	209	100%
選択項目	件数	構成比																																																																																																																											
はい	46	25.0%																																																																																																																											
いいえ	127	69.0%																																																																																																																											
わからない	11	6.0%																																																																																																																											
合計	184	100%																																																																																																																											
未回答	5																																																																																																																												
選択項目	件数	構成比																																																																																																																											
はい	100	55.6%																																																																																																																											
いいえ	80	44.4%																																																																																																																											
合計	180	100%																																																																																																																											
未回答	9																																																																																																																												
年間全麻酔手術件数	施設数																																																																																																																												
1～99	16																																																																																																																												
100～499	15																																																																																																																												
500～999	10																																																																																																																												
1000～2999	14																																																																																																																												
3000～	8																																																																																																																												
未回答	37																																																																																																																												
合計	100																																																																																																																												
選択項目	件数	構成比																																																																																																																											
0	30	14%																																																																																																																											
1-19	35	17%																																																																																																																											
20-99	60	29%																																																																																																																											
100-299	46	22%																																																																																																																											
300-499	24	11%																																																																																																																											
500-	14	7%																																																																																																																											
合計	209	100%																																																																																																																											
選択項目	件数	構成比																																																																																																																											
大学病院	4	1.9%																																																																																																																											
大学病院の分院	4	1.9%																																																																																																																											
国立病院機構・医療センター	3	1.4%																																																																																																																											
公立・自治体病院	13	6.2%																																																																																																																											
社会保険関連病院	2	1.0%																																																																																																																											
医療法人関連病院	94	45.0%																																																																																																																											
個人病院	24	11.5%																																																																																																																											
診療所	57	27.3%																																																																																																																											
その他	8	3.8%																																																																																																																											
合計	209	100%																																																																																																																											
選択項目	件数	構成比																																																																																																																											
両方とも使用した	124	59%																																																																																																																											
輸血用血漿製剤のみ使用した	63	30%																																																																																																																											
血漿分画製剤のみ使用した	2	1%																																																																																																																											
両方とも使用しなかった	20	10%																																																																																																																											
合計	209	100%																																																																																																																											

1-14. 貴施設に、学会認定 臨床輸血看護師はいますか 《100床以上対象施設》

選択項目	件数	構成比
はい	10	13.3%
いいえ	65	86.7%
合計	75	100%
未回答	8	

1-15. 貴施設に、学会認定 アフェレーシスナースはいますか 《100床以上対象施設》

選択項目	件数	構成比
はい	0	0.0%
いいえ	74	100.0%
合計	74	100%
未回答	9	

1-16. 貴施設に、学会認定 自己血輸血看護師はいますか 《100床以上対象施設》

選択項目	件数	構成比
はい	6	7.2%
いいえ	69	83.1%
未回答	8	9.6%
合計	83	100%

1-17. 貴施設に臨床検査技師はいますか 《全施設対象施設》

選択項目	件数	構成比	病床数別						
			0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	
はい	149	78.8%	>>>	13	9	48	45	20	14
いいえ	33	17.5%	>>>	7	16	9	0	1	0
未回答	7	3.7%	>>>	1	2	1	1	2	0
合計	189	100%		21	27	58	46	23	14

1-18. 輸血検査業務全体を担当し責任を持つ臨床検査技師「輸血担当技師」はいますか 《全施設対象施設》

選択項目	件数	構成比	病床数別						
			0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	
いる(専任)	25	13.2%	>>>	0	0	2	3	11	9
いる(兼任)	78	41.3%	>>>	4	2	31	31	7	3
いない	45	23.8%	>>>	9	7	14	11	2	2
未回答	41	21.7%	>>>	8	18	11	1	3	0
合計	189	100%		21	27	58	46	23	14

1-19. 貴施設に認定輸血検査技師はいますか 《100床以上対象施設》

選択項目	件数	構成比	病床数別						
			0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	
いる	19	10%	>>>				1	7	11
いない	56	30%	>>>				40	13	2
未回答	114	60%	>>>				5	3	1
合計	189	100%					46	23	14

1-9. 輸血検査を行っている部門はどこですか 《全施設対象施設》

選択項目	件数	構成比	病床数別						
			0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	
輸血部門	13	7%	>>>	0	0	2	1	3	7
検査部門	121	64%	>>>	8	5	42	41	18	7
薬剤部門	1	1%	>>>	0	0	0	1	0	0
輸血部門と薬剤部門	0	0%	>>>						
検査部門と薬剤部門	39	21%	>>>	0	0	0	1	1	0
院外の検査機関に委託	11	10%	>>>	11	16	10	1	1	0
その他	8	4%	>>>	1	4	3	0	1	0
未回答	6	3%	>>>	1	2	1	1	1	0
合計	189	100%		21	27	58	46	23	14

1-10. 輸血用血液製剤を管理している部門はどこですか 《全施設対象施設》

選択項目	件数	構成比	病床数別						
			0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	
輸血部門	15	7.9%	>>>	0	1	3	1	3	7
検査部門	96	50.8%	>>>	7	4	27	37	15	6
薬剤部門	25	13.2%	>>>	0	3	15	3	3	1
輸血部門と薬剤部門	2	1.1%	>>>	0	0	2	0	0	0
検査部門と薬剤部門	7	3.7%	>>>	0	0	3	3	1	0
その他	37	19.6%	>>>	13	17	7	0	0	0
未回答	7	3.7%	>>>	1	2	1	2	1	0
合計	189	100%		21	27	58	46	23	14

1-11. 輸血検査と輸血用血液製剤を一元管理していますか 《全施設対象施設》

選択項目	件数	構成比	輸血検査を行っている部門別					院外の検査機関に委託			
			輸血部門	検査部門	薬剤部門	輸血部門と薬剤部門	検査部門と薬剤部門	その他	未回答		
一元管理している	131	69.3%	>>>	13	08	1	0	1	12	6	0
一元管理していない	47	24.9%	>>>	0	20	0	0	0	26	1	0
未回答	11	5.8%	>>>	0	3	0	0	0	1	1	0
合計	189	100%		13	121	1	0	1	39	8	6

1-12. 輸血責任医師(輸血業務担当や責任者として病院長から任命されている医師)はいますか 《全施設対象施設》

選択項目	件数	構成比	病床数別						
			0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	
いる(専任)	12	6.3%	>>>	0	1	0	1	4	6
いる(兼任)	81	42.9%	>>>	2	8	24	29	11	7
いない	87	46.0%	>>>	17	16	32	15	6	1
未回答	9	4.8%	>>>	2	2	2	1	2	0
合計	189	100%		21	27	58	46	23	14

1-13. 問1-12で(1)又は(2)の場合、輸血責任医師は、日本輸血・細胞治療学会認定医ですか 《100床以上対象施設》

選択項目	件数	構成比
はい	6	11.3%
いいえ	47	86.7%
合計	53	100%
未回答	5	

1-20. アルブミン製剤(血漿タンパク製剤も含む)を管理している部門はどこですか《全施設対象設問》

選択項目	件数	構成比
輸血部門	6	3.2%
検査部門	9	4.8%
薬剤部門	121	64.0%
輸血部門と薬剤部門	1	0.5%
検査部門と薬剤部門	5	2.6%
その他	30	15.9%
未回答	17	9.0%
合計	189	100%

1-21. 免疫グロブリン製剤を管理している部門はどこですか《全施設対象設問》

選択項目	件数	構成比
輸血部門	3	1.6%
検査部門	6	3.2%
薬剤部門	130	68.8%
輸血部門と薬剤部門	0	0.0%
検査部門と薬剤部門	2	1.1%
その他	32	16.9%
未回答	16	8.5%
合計	189	100%

1-22. アルブミン製剤(血漿タンパク製剤も含む)の使用状況を輸血(検査)部門が把握していますか《100床以上対象設問》

選択項目	件数	構成比
把握している	57	69%
把握していない	18	22%
未回答	8	10%
合計	83	100%

1-23. アルブミン製剤(血漿タンパク製剤も含む)の採用を決定している部門はどこですか《100床以上対象設問》

選択項目	件数	構成比
輸血部門	1	1.2%
薬剤部門	33	38.8%
院内の薬剤委員会	36	43.4%
経理部門	0	0.0%
その他	3	3.6%
未回答	10	12.0%
合計	83	100%

1-24. 輸血関連業務(血液製剤管理、血漿分画製剤管理など)担当の薬剤師は《複数回答可》《100床以上対象設問》

選択項目	件数
輸血関連業務専任の薬剤師	3
非常勤の薬剤師	1
その他の薬剤業務と兼任の薬剤師	68
薬剤師はいない	3
未回答	10

3) 輸血療法委員会について(輸血管理料を含む)

1-25. 輸血療法委員会又は同様の機能を持つ委員会はありますか《全施設対象設問》

選択項目	件数	構成比
はい	108	60.0%
いいえ	72	40.0%
合計	180	100%
未回答	9	

病床数別委員会の設置率

	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	合計
「はい」の病床別内訳	1	4	33	38	18	14	108
輸血を実施した施設	21	27	58	46	23	14	189
委員会設置率	4.8%	14.8%	56.9%	82.6%	78.3%	100.0%	57.1%

1-26. 輸血療法委員会の2014年(1月~12月)の年間開催回数は《全施設対象設問》(問1-25で「はい」と回答した施設のみ)

選択項目	件数	構成比
0回	2	1.9%
1~5回	18	16.7%
6回	46	42.6%
7回以上	42	38.9%
合計	108	100%

1-27. 委員の出席率は何%でしょうか《全施設対象設問》(問1-25で「はい」と回答した施設のみ)

選択項目	件数	構成比
ほぼ100%	33	31.1%
81~99%	41	38.7%
61~80%	24	22.6%
41~60%	7	6.6%
21~40%	1	0.9%
0~20%	0	0.0%
合計	106	100%
未回答	2	

1-28. 輸血療法委員会等で実施している項目は(複数回答)《100床以上対象設問》  
(問1-25で「はい」と回答した施設のみ)

選択項目	件数
血液製剤(主に、赤血球製剤、新鮮凍結血漿、アルブミン製剤、血小板製剤)の使用状況について、診療科ごとに比較検討している。	33
毎月、診療科ごとの発注量、使用量、廃棄量を各診療科の長に配布し、診療科内に掲示している。	17
血液製剤ごとに、月次、年次の使用量の比較・分析を行うとともに、他医療機関と比較検討及び評価している。	24
各診療科における各種指針の遵守状況について、検討するとともに、当該医療機関での解決が難しい場合、合同輸血療法委員会に照会している。	11
輸血実施症例の検討と使用指針に基づいた評価を行っている。	17
必要に応じて、保険診療での査定状況も症例毎に検討している。	12
輸血検査(血液型、不規則抗体、交差適合試験等)の方法について、輸血の安全性を高めるために適宜見直している。	37
輸血実施時の手順について、マニュアル通りに実施されているかどうかを院内で監査している。	22
輸血関連情報の伝達について、個々の医療従事者へ直接伝達する方法がある。	41
自己輸血の実施方法について、成分採血やフィブリン糊の導入を検討したことがある。	34
輸血療法委員会議事録の院内への周知について、特に医師に周知されたことを確認している。	6
	24

1-29. 病院会議等への報告は《100床以上対象設問》(問1-25で「はい」と回答した施設のみ)

選択項目	件数	構成比
している	61	91.0%
していない	6	9.0%
合計	67	100%
未回答	3	

1-30. 輸血療法委員会に血液製剤の供給元である日赤が参加していますか《100床以上対象設問》  
(問1-25で「はい」と回答した施設のみ)

選択項目	件数	構成比
している	0	0.0%
していない	67	100.0%
今後参加を希望する	0	0.0%
合計	67	100%
未回答	3	

1-31. どういう内容の協力ですか(複数回答)《100床以上対象設問》

該当なし

1-32. どの程度の頻度ですか《100床以上対象設問》

該当なし

1-33. 輸血管理料Ⅰ又はⅡの取得の有無について《全施設対象設問》

選択項目	件数	構成比	病床数別				
輸血管理料Ⅰを所得している	18	11%	0	0	0	0	8
輸血管理料Ⅱを所得している	48	28%	>>>	0	0	13	10
取得していない	103	61%	>>>	16	24	39	18
合計	169	100%		16	24	52	43
未回答	20					20	14

1-34. 問1-33で「(3)取得していない」を選択した施設にお尋ねします。取得できない理由は(複数回答)《100床以上対象設問》

選択項目	件数
輸血療法委員会が開催回数をクリアできない	8
専任(専従)の輸血責任医師が配置されていない	12
専任(専従)の常勤臨床検査技師が配置されていない	8
輸血製剤及びアルブミン製剤の一元管理がされていない	8
指定された輸血関連検査が常時実施できる体制ではない	4
輸血前後の感染検査ができない	2
輸血前後の抗体保存が出来ない	1
副作用監視体制ができない	0
輸血療法の実施に關する指針及び血液製剤の使用指針が遵守	3
未回答:3施設	

1-35. 輸血適正使用加算の所得の有無について《全施設対象設問》

選択項目	件数	構成比	病床数別				
取得している	47	28.7%	>>>	0	1	10	16
取得していない	117	71.3%	>>>	16	21	41	25
合計	164	100%		16	22	51	41
未回答	25			5	5	7	5

1-36. 問1-35で「(2)取得していない」を選択した施設にお尋ねします。取得できない理由は《100床以上対象設問》

選択項目	件数	構成比
FFP/RBCの基準をクリアできない	8	25.8%
ALB/RBCの基準をクリアできない	10	32.3%
両方クリアできない	13	41.9%
合計	31	100%
未回答	86	

1-37. 貯血式自己血輸血管理体制加算取得の有無について《全施設対象設問》

選択項目	件数	構成比	病床数別				
取得している	11	7%	>>>	0	2	1	3
取得する予定	10	6%	>>>	1	0	0	2
取得する予定なし	144	87%	>>>	16	20	51	35
合計	165	100%		17	22	52	40
未回答	24			4	5	6	6

4)輸血検査実施状況について

1-38. 日常勤務時間帯のABO血液型検査の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	18	7.9%
検査部門の臨床検査技師	108	47.4%
院内の検査センター技師	10	4.4%
看護師	8	3.5%
担当医	4	1.8%
院外の検査機関に委託	80	35.1%
その他	0	0.0%
合計	228	100%
未回答	6	

1-39. 夜間・休日時間帯のABO血液型検査の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	13	5.8%
検査部門の臨床検査技師	104	46.0%
院内の検査センター技師	4	1.8%
看護師	12	5.3%
担当医	7	3.1%
院外の検査機関に委託	55	24.3%
検査を実施していない	27	11.9%
その他	4	1.8%
合計	228	100%
未回答	6	

1-40. 日常時間帯のRhD血液型検査の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	18	8.1%
検査部門の臨床検査技師	107	48.2%
院内の検査センター技師	10	4.5%
看護師	7	3.2%
担当医	1	0.5%
院外の検査機関に委託	79	35.6%
その他	0	0.0%
合計	222	100%
未回答	6	

1-41. 夜間・休日時間帯のRhD血液型検査の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	14	6.3%
検査部門の臨床検査技師	102	45.9%
院内の検査センター技師	4	1.8%
看護師	11	5.0%
担当医	3	1.4%
院外の検査機関に委託	57	25.7%
検査を実施していない	26	11.7%
その他	5	2.3%
合計	222	100%
未回答	6	

1-42. 日常勤務時間帯の不規則抗体スクリーニング検査の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	17	8.4%
検査部門の臨床検査技師	60	29.6%
院内の検査センター技師	7	3.4%
看護師	3	1.5%
担当医	0	0.0%
院外の検査機関に委託	113	55.7%
その他	3	1.5%
合計	203	100%
未回答	8	

1-43. 夜間・休日時間帯の不規則抗体スクリーニング検査の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	11	5.2%
検査部門の臨床検査技師	58	27.2%
院内の検査センター技師	3	1.4%
看護師	4	1.9%
担当医	1	0.5%
院外の検査機関に委託	81	38.0%
検査を実施していない	48	22.5%
その他	7	3.3%
合計	213	100%
未回答	7	

1-44. 日常勤務時間帯の交差適合試験の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	17	8.4%
検査部門の臨床検査技師	118	58.4%
院内の検査センター技師	9	4.5%
看護師	7	3.5%
担当医	5	2.5%
院外の検査機関に委託	45	22.3%
その他	1	0.5%
合計	202	100%
未回答	28	

1-45. 夜間・休日時間帯の交差適合試験の実施者全てを回答してください (複数回答) (全施設対象設問)

選択項目	件数	構成比
輸血部門の臨床検査技師	16	7.6%
検査部門の臨床検査技師	117	55.5%
院内の検査センター技師	5	2.4%
看護師	7	3.3%
担当医	3	1.4%
院外の検査機関に委託	37	17.5%
検査を実施していない	20	9.5%
その他	6	2.8%
合計	211	100%
未回答	27	

1-46. 血液型検査で行っている検査方法は《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
試験管法	43	57.3%
カラム凝集法	31	41.3%
マイクロープレート法	1	1.3%
その他	0	0.0%
合計	75	100%
未回答	8	

1-47. 血液型検査で行っている検査内容は《100床以上対象期間》

選択項目	件数
抗A、抗B抗血清によるABO型オモ子検査	166
A血球、B血球を用いたウラ検査	146
抗D抗血清を用いたD抗原検査	156
未回答	20

オモ子検査のみ:6  
ウラ検査のみ:2  
オモ子検査+D抗原検査:16  
ウラ検査+D抗原検査:0  
オモ子検査+ウラ検査+D抗原検査:139

1-48. 血液型検査の二重チェックを同一患者の異なる時点での2検体で行い、同一検体については異なる2人の検査者がそれぞれに検査してはいますか《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
原則、同一患者の異なる時点での2検体で実施し、同一検体については2人の検査者がそれぞれに検査している(日動帯-夜動帯両方)	13	17.3%
原則、同一患者の異なる時点での2検体で実施し、同一検体については2人の検査者がそれぞれに検査している(日動帯のみ)	14	18.7%
原則、同一患者の異なる時点での2検体で実施し、同一検体については実施していない(日動帯-夜動帯両方)	19	25.3%
原則、同一患者の異なる時点での2検体で実施し、同一検体については実施していない(日動帯のみ)	8	10.7%
原則、同一患者の異なる時点での2検体で実施せず、同一検体については2人の検査者がそれぞれに検査している(日動帯-夜動帯両方)	10	13.3%
原則、同一患者の異なる時点での2検体で実施せず、同一検体については2人の検査者がそれぞれに検査している(日動帯のみ)	8	10.7%
どちらも実施していない	3	4.0%
合計	75	100%
未回答	8	

1-49. 血液型を確定する際に主治医による判定を採用してはいますか《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
使用している	3	4.0%
一部使用している	3	4.0%
使用していない	69	92.0%
合計	75	100%
未回答	8	

1-50. 不規則抗体スクリーニング検査で行っている検査方法は《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
試験管法	22	33.3%
カラム凝集法	43	65.2%
固相法	1	1.5%
その他	0	0.0%
合計	66	67%
未回答	17	

1-51. 不規則抗体スクリーニング検査で行っている検査内容は《全施設対象期間》

選択項目	件数
生理食塩液法	65
酵素法	107
間接抗グロブリン法	122
その他	13
未回答	44

生食法のみ:0  
酵素法のみ:8  
クーラムス法のみ:16  
生食法+酵素法のみ:4  
生食法+クーラムス法のみ:12  
酵素法+クーラムス法のみ:46  
3法全て:46

1-52. 交差適合試験で行っている検査方法は《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
試験管法	47	63%
カラム凝集法	27	36%
固相法	1	1%
その他	0	0%
合計	75	100%
未回答	8	

1-53. 交差適合試験で行っている検査内容は《全施設対象期間》

選択項目	件数
生理食塩液法	123
酵素法	86
間接抗グロブリン法	143
その他	19
未回答	40

1法のみの施設  
生理食塩液法のみ  
酵素法のみ  
間接抗グロブリン法の、  
その他ののみ

複数の検査法を組み合わせている施設	件数
生食法+酵素法	4
生食法+クーラムス法	37
酵素法+クーラムス法	6
生食法+酵素法+クーラムス法	65

1-54. 過去1年間2014年(1月～12月)に臨床検査技師以外の職員が交差適合試験を行って、赤血球輸血を施行した症例はありますか【全施設対象設問】

選択項目	件数	構成比
ある	8	4.4%
ない	175	95.6%
不明	0	0.0%
合計	183	100%
未回答	6	

1-55. 緊急輸血時にはO型RCC-LRを、交差適合試験を省略して使用していますか【全施設対象設問】

選択項目	件数	構成比
使用している	17	9.6%
使用していない	130	73.0%
未だ使用していないが、マニュアルで使用を	31	17.4%
合計	178	100%
未回答	11	

1-56. ABO血液型、RhD血液型、不規則抗体スクリーニングを事前に行い、臨床的に問題となる抗体が検出されない場合に、コンピュータクロスマツチを実施していますか【100床以上対象設問】

選択項目	件数	構成比
全ての症例で実施している	5	6.8%
T&S(type and screen)症例のみ実施している	6	8.1%
手術時の追加依頼の場合に実施している	1	1.4%
実施していない	61	82.4%
その他	1	1.4%
合計	74	100%
未回答	9	

1-57. 輸血検査に自動輸血検査機器を利用していますか【100床以上対象設問】

選択項目	件数	構成比
利用している	28	37.3%
利用していない	45	60.0%
導入を予定している	2	2.7%
合計	75	100%
未回答	8	

1-58. 自動輸血検査機器を用いていることは(複数回答)【100床以上対象設問】

選択項目	件数
ABO血液型	28
RhD血液型	28
不規則抗体スクリーニング	27
不規則抗体同定	11
直接抗グロブリン試験	10
交差適合試験	25
赤血球製剤の血液型	5
その他	2

1-59. 自動輸血検査機器の使用で問題となることは(複数回答)【100床以上対象設問】

選択項目	件数
1検体当たりのコストが高い	21
ランニングコストが高い	17
故障した時のバックアップが不十分	6
機器が大きくて場所をとってしまう	6
特に問題はない	1
その他	3

- その他
- ・機器が高額のため 買い替できない。
  - ・用手法PEGケームスに比べて感度が低い
  - ・測定時間が長い

1-60. 現在、自動輸血検査機器を利用していない理由は何ですか(複数回答)【100床以上対象設問】

選択項目	件数
輸血検査件数が少ない	21
自動輸血検査機器が高価である	19
ランニングコストが高い	13
導入しても収入は赤字になる	11
輸血検査の保険点数が低い	4
自動輸血検査機器を設置する場所が無い	9
その他	1
いずれにもチェックなし	55

- その他の理由
- ・その存在を知らない

1-61. 輸血検査の外部制度管理調査に参加していますか【100床以上対象設問】

選択項目	件数	構成比
参加している	57	79.2%
参加していない	14	19.4%
参加を予定している	1	1.4%
合計	72	100%
未回答	11	



1-62. ABO血液型、RhD血液型、不規則抗体スクリーニング検査、交差適合試験以外で血液センター、検査センター等へ依頼したところのある検査項目はありますか（複数回答）（100床以上対象施設間）

選択項目	件数
不規則抗体同定	50
HLA検査	21
血小版抗体	20
HLA typing	15
血液型単型の精査	31
細菌培養	5
その他	6
いずれにもチェックなし	20

1-63. 造血幹細胞の表面マーカーであるCD34陽性細胞数測定を実施していますか（100床以上対象施設間）

選択項目	件数	構成比
実施している	6	8.8%
実施していない	62	91.2%
合計	68	100%
未回答	15	

1-64. CD34陽性細胞数測定はどこで実施していますか（100床以上対象施設間）

選択項目	件数	構成比
施設内	5	83.3%
外部検査業者	1	16.7%
近隣の提携病院	0	0.0%
その他	0	0.0%
合計	6	100%

1-65. CD34陽性細胞数測定でサンプル調整は何を用いていますか（100床以上対象施設間）

選択項目	件数	構成比
シングル・フラットフォーム法（ビーズ法）を用いたキット製品を使用	1	20.0%
シングル・フラットフォーム法（ビーズ法）の試薬を使用し外部検査業者	0	0.0%
デュアル・フラットフォーム法	3	60.0%
その他	1	20.0%
合計	5	100%
未回答	1	

1-66. CD34陽性細胞数測定で測定・解析は何を用いていますか（100床以上対象施設間）

選択項目	件数	構成比
自動測定・解析プログラム	3	60.0%
施設でISHAGE法に基づき独自に作成した測定・解析方法	2	40.0%
施設で独自に作成した測定・解析方法（非ISHAGE法）	1	20.0%
その他	0	0.0%
合計	6	120%

5) 輸血前検体保管の状況について  
1-67. 輸血前検体の保存について、貴施設の实情に一番近いものは（全施設対象施設間）

選択項目	件数	構成比
原則的に全ての患者さんの検体を凍結保存している	99	54.7%
原則的に全ての患者さんの検体を冷蔵保存している	30	16.6%
特別な場合以外、ほとんど保存していない	22	12.2%
保存していない	30	16.6%
合計	181	100%
未回答	8	

1-68. 問1-67で(1)又は(2)の場合、検体保存期間は（100床以上対象施設間）

選択項目	件数	構成比
1.0～5.9カ月	4	5.7%
6.0か月	1	1.4%
6.1～11.9カ月	2	2.9%
12か月	4	5.7%
12.1～23.9カ月	2	2.9%
24カ月	31	44.3%
24.1～35.9カ月	12	17.1%
36カ月	3	4.3%
36.1カ月以上（永久保存を除く）	11	15.7%
永久保存	0	0.0%
合計	70	100%
未回答	13	

2年以上は、57件 81.4%

1-69. 問1-67で(1)又は(2)の場合、輸血前検体保存の方法について貴施設の实情に一番近いものは（100床以上対象施設間）

選択項目	件数	構成比
血液型検査や交差適合試験の残りをそのまま保存している	39	56.5%
血液型検査や交差適合試験の残りを核酸検査に適合する試験管などに入れ保存している	16	23.2%
専用の採血管に採血し未開封のまま保存している	10	14.5%
その他	4	5.8%
合計	69	100%
未回答	14	



6) 輸血後の検体保管状況について

1-70. 輸血後検体の保存について、真施設の実情に一番近いものは《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
原則的に全ての患者さんの検体を凍結保存している	17	9.6%
原則的に全ての患者さんの検体を冷蔵保存している	16	8.9%
特別な場合以外、ほとんど凍結保存していない	55	30.6%
保存していない	92	51.1%
合計	180	100%
未回答	9	

1-71. 問1-70で(1)又は(2)の場合、検体保存期間は《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
1.0～5.9ヶ月	6	46.2%
6.0か月	0	0.0%
6.1～11.9か月	0	0.0%
12か月	1	7.7%
12.1～23.9か月	0	0.0%
24か月	2	15.4%
24.1～35.9か月	1	7.7%
36か月	0	0.0%
36.1か月以上(永久保存を除く)	3	23.1%
永久保存	0	0.0%
合計	13	100%

1-72. 問1-70で(1)又は(2)の場合、輸血後検体保存の方法について真施設の実情に一番近いものは《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
検体の凍りそのまゝ保存している	11	78.6%
検体の凍りを検体検査に適合する試験管などに入れ保存している	0	0.0%
専用の採血管に採血し未開封のまま保存している	1	7.1%
その他	2	14.3%
合計	14	100%
未回答	1	

7) 輸血前感染症検査の実施状況について

1-73. 輸血前に、輸血前後感染症検査等、行う事を説明し、同意を得ていますか《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
書面を用いて説明し、同意書を得ている	117	65.0%
書面を用いて説明し、口頭による同意を得ている	3	1.7%
口頭で説明し、同意書を得ている	7	3.9%
口頭で説明し、口頭による同意を得ている	20	5.6%
主治医に任せているので分からない	10	11.1%
説明や同意はとっていない	6	3.3%
輸血前後感染症検査等を実施していない	14	7.8%
その他	3	1.7%
合計	180	100%
未回答	9	

1-74. 輸血前に、輸血(特定生物由来製品)による感染等被害救済制度について説明していますか《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
書面を用いて説明している	74	41.6%
口頭で説明している	13	7.3%
主治医に任せているので分からない	61	34.3%
説明していない	29	16.3%
その他	1	0.6%
合計	178	100%
未回答	11	

1-75. 輸血前に感染症マーカーの検査(輸血前感染症検査)を行っていますか《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
輸血前検査として、原則として全ての症例で行っている	43	23.9%
輸血前検査として、症例によって行っている	10	5.6%
入院時検査や術前検査と合わせて行っている	114	63.3%
行っていない	13	7.2%
合計	180	100%
未回答	9	

1-76. 問1-75で「(4)行っていない」場合、理由は何ですか《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
輸血前検体保存を行っているため	3	27.3%
保険で査定されるため	0	0.0%
行う意味がないため	1	9.1%
その他	7	63.6%
合計	11	100%
未回答	2	

1-77. 問1-75で(1)、(2)、(3)の行っている1増合、真施設で輸血前に実施している感染症検査の項目は  
(複数回答) (100床以上対象施設)

\*は厚生労働省の推奨する検査項目  
n=167  
\*の項目全てを検査している施設:6

選択項目	件数	構成比
* HBs抗原	163	46%
* HBs抗体	60	0%
* HBe抗体	30	0%
* HBe抗体	3	0%
* HBe抗体	1	0%
* HBV-DNA核酸増幅検査	0	0%
* HCV抗体	163	51%
* HCVコア抗体	18	3%
* HCV-RNA核酸増幅検査	0	0%
* HIV抗体	40	10%
* HIV抗体/抗体同時測定	25	7%
未回答	2	0%

1-78. 問1-75で(1)、(2)、(3)の行っている1増合、輸血前感染症の保険請求について(過去1年間の実績で答えて下さい) (100床以上対象施設)

選択項目	件数	構成比
保険請求している。今まで査定は無い	31	46%
保険請求している。査定はあったが、査定に対して再審査を請求していない	0	0%
保険請求している。査定はあったが、査定に対して再審査を請求し復活した	0	0%
保険請求している。査定はあったが、査定に対して再審査を請求し復活していない	0	0%
輸血前感染症検査としては、保険請求していない。	35	51%
その他	2	3%
合計	68	100%
未回答	8	

8) 輸血後感染症検査の実施状況について

1-79. 輸血後に感染症マーカーの検査(輸血後感染症検査)を行っていますか (全施設対象施設)

選択項目	件数	構成比
原則として全ての症例で行っている	49	27.2%
症例によって行っている	45	25.0%
行っていない	86	47.8%
合計	180	100%
未回答	9	

1-80. 真施設で輸血後に実施している感染症検査の項目は (複数回答) (全施設対象施設)

\*の項目全てを検査している施設:21

選択項目	件数
HBs抗原	50
HBs抗体	21
HBc抗体	9
HBe抗体	1
HBe抗体	0
* HBV-DNA核酸増幅検査	42
HCV抗体	49
* HCVコア抗体	45
* HCV-RNA核酸増幅検査	3
* HIV抗体	36
HIV抗原/抗体同時測定	23
未回答	97

1-81. 輸血後感染症検査の保険請求について(過去1年間の実績で答えて下さい) (100床以上対象施設)

選択項目	件数	構成比
保険請求している。今まで査定は無い	35	81.4%
保険請求している。査定はあったが、査定に対して再審査を請求していない	1	2.3%
保険請求している。査定はあったが、査定に対して再審査を請求し復活した	0	0.0%
保険請求している。査定はあったが、査定に対して再審査を請求し復活していない	0	0.0%
保険請求している。査定はあったが、査定に対して再審査を請求したが復活していない	4	9.3%
その他	3	7.0%
合計	43	100%
未回答	40	

9) 抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)使用状況について

1-82. 抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)を管理している部門はどこですか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
輸血部門	1	1%
検査部門	4	2%
薬剤部門	129	77%
輸血部門と薬剤部門	0	0%
検査部門と薬剤部門	0	0%
院内感染対策部門	0	0%
その他	34	20%
合計	168	100%
未回答	21	

1-83. 過去1年間(2014年1月～12月)で、抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)を使用しましたか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	45	26%
いいえ	126	74%
合計	171	100%
未回答	18	

1-84. 過去1年間(2014年1月～12月)で、新生児の母子間のHBV感染予防のためにHBIGを使用しましたか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	22	52%
いいえ	20	48%
合計	42	100%
未回答	3	

選択項目	件数	構成比
10件以上	2	11%
5～9件	4	21%
1～4件	13	68%
合計	19	100%
未回答	26	

1-85. 過去1年間(2014年1月～12月)に、新生児の母子間のHBV感染予防のために使用したHBIG量は 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
10本以上	3	15%
5～9本	6	30%
1～4本	11	55%
0本	0	0%
合計	20	100%
未回答	2	

1-86. 過去1年間(2014年1月～12月)に、HBs抗原陽性血液の汚染事故後の予防のためにB型肝炎発症予防のためにHBIGを使用しましたか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	23	53%
いいえ	20	47%
合計	43	100%
未回答	2	

選択項目	件数	構成比
9件	1	5%
3件	1	5%
2件	3	15%
1件	15	75%
合計	20	100%
未回答	3	

1-87. 過去1年間(2014年1月～2014年12月)にHBs抗原陽性血液の汚染事故後のB型肝炎発症予防のために使用したHBIG量は 《全施設対象期間》

選択項目	件数	本数
筋注200単位製剤	0	0
筋注1000単位製剤	6	7
筋注2000単位製剤	11	15
未回答	4	

1-88. 過去1年間(2014年1月～12月)に、肝移植後のB型肝炎発症予防のためにHBIGを使用しましたか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	0	0%
いいえ	40	100%
合計	40	100%
未回答	5	

1-89. 過去1年間(2014年1月～2014年12月)にHBs抗原陽性血液の汚染事故後のB型肝炎発症予防のために使用したHBIG量は 《全施設対象期間》

該当なし

9) 抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)使用状況について

1-82. 抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)を管理している部門はどこですか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
輸血部門	1	1%
検査部門	4	2%
薬剤部門	129	77%
輸血部門と薬剤部門	0	0%
検査部門と薬剤部門	0	0%
院内感染対策部門	0	0%
その他	34	20%
合計	168	100%
未回答	21	

1-83. 過去1年間(2014年1月～12月)で、抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)を使用しましたか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	45	26%
いいえ	126	74%
合計	171	100%
未回答	18	

1-84. 過去1年間(2014年1月～12月)で、新生児の母子間のHBV感染予防のためにHBIGを使用しましたか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	22	52%
いいえ	20	48%
合計	42	100%
未回答	3	

選択項目	件数	構成比
10件以上	2	11%
5～9件	4	21%
1～4件	13	68%
合計	19	100%
未回答	26	

1-85. 過去1年間(2014年1月～12月)に、新生児の母子間のHBV感染予防のために使用したHBIG量は 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
10本以上	3	15%
5～9本	6	30%
1～4本	11	55%
0本	0	0%
合計	20	100%
未回答	2	

10) 輸血業務のシステム化について

1-90. 輸血用血液の依頼にオーダリングシステムを利用していますか (100床以上対象期間)

選択項目	件数	構成比
利用している	36	49.3%
利用していない	34	46.6%
導入を予定している	3	4.1%
合計	73	100%
未回答	10	

「利用している」の詳細

	0	0-19	20-99	100-299	300-499	500-	合計
病床数別利用施設数	0	0	1	12	12	11	36
輸血を実施した施設数	0	27	58	46	23	14	189
システム利用率	0.0%	0.0%	1.7%	26.1%	52.2%	78.6%	19.0%

1-91. 輸血検査の依頼にオーダリングシステムを利用していますか (100床以上対象期間)

選択項目	件数	構成比
利用している	38	51.4%
利用していない	34	45.9%
導入を予定している	2	2.7%
合計	74	100%
未回答	9	

「利用している」の詳細

	0	0-19	20-99	100-299	300-499	500-	合計
病床数別利用施設数	0	0	1	12	14	12	38
輸血を実施した施設数	21	27	58	46	23	14	189
システム利用率			26.1%	60.9%	85.7%	20.1%	

1-92. 輸血用血液の入庫・在庫管理にコンピュータを利用していますか (100床以上対象期間)

選択項目	件数	構成比
利用している	47	63.5%
利用していない	27	36.5%
導入を予定している	0	0.0%
合計	74	100%
未回答	9	

「利用している」の詳細

	0	0-19	20-99	100-299	300-499	500-	合計
病床数別利用施設数	0	0	1	18	18	11	47
輸血を実施した施設数	21	27	58	46	23	14	189
システム利用率			39.1%	78.3%	78.6%	24.9%	

1-93. 輸血時、携帯端末等を用いてベッドサイドで患者と血液製剤の照証を行っていますか (100床以上対象期間)

選択項目	件数	構成比
利用している	33	44.0%
利用していない	42	56.0%
一部の病棟で利用している	0	0.0%
合計	75	100%
未回答	8	

「利用している」の詳細

	0	0-19	20-99	100-299	300-499	500-	合計
病床数別利用施設数	0	0	10	14	9	33	
輸血を実施した施設数	21	27	58	46	23	14	189
システム利用率			21.7%	60.9%	64.3%	17.5%	

11)輸血安全対策について

1-94. 輸血療法に伴う事故の防止対策、輸血実施手順を病院内で決定し実施していますか 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
防止対策は輸血療法委員会等で検討しマニュアルを作成し実施している	106	50.6%
防止対策は輸血療法委員会等で決めているがマニュアルは作成していない	6	3.4%
防止対策については、病院内での決定事項はなく、看護手順などにも取り込み実施している	52	29.2%
防止対策については、病院内で統一した取り組みはなく、個々の医師、看護師に任されている	14	7.9%
合計	178	100%
未回答	11	

1-95. 輸血療法に関する院内マニュアルはありますか 《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	70	94.6%
いいえ	4	5.4%
合計	74	100%
未回答	9	

1-96. 輸血前感染症検査、輸血前患者検体保管、輸血後感染症検査に関するマニュアルはありますか 《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
はい	39	53.4%
いいえ	34	46.6%
合計	73	100%
未回答	10	

12)輸血副作用の報告体制について

1-97. 輸血用血液による副作用の報告体制について 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
輸血部門に報告する体制	19	10.7%
薬剤部門に報告する体制	9	5.1%
検査部門に報告する体制	53	29.9%
輸血療法委員会に報告する体制	24	13.6%
リスクマネジメント委員会等に報告する体制	16	9.0%
主治医がカルテに記載するのみ	38	21.5%
副作用の報告体制がない	10	5.6%
その他	8	4.5%
合計	177	100%
未回答	12	

1-98. 輸血副作用発生症例を血液センターへ報告されていますか 《100床以上対象期間》

選択項目	件数	構成比
報告のあった症例は原則としてすべてセンターへ報告している	14	19.2%
中等度以上の副作用症例のみ報告している	13	17.8%
主治医が必要だと判断した場合報告している	38	52.1%
通常はセンターへ報告していない	8	11.0%
合計	73	100%
未回答	116	

1-99. 血漿分画製剤による副作用の報告体制について 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
輸血部門に報告する体制	7	4.1%
薬剤部門に報告する体制	44	26.0%
検査部門に報告する体制	14	8.3%
輸血療法委員会に報告する体制	22	13.0%
リスクマネジメント委員会等に報告する体制	16	9.5%
主治医がカルテに記載するのみ	36	21.3%
副作用の報告体制がない	17	10.1%
その他	13	7.7%
合計	169	100%
未回答	20	

13)輸血製剤の適正使用について

1-100. 輸血製剤の適正使用に関する、病院としての取り組みは 《全施設対象機関》

選択項目	件数	構成比
輸血療法委員会等で検討し、病院全体で取り組んでいる	79	44.4%
レポート減点になるものについてののみ、指導している	9	5.1%
病院全体での取り組みは無く、個々の医師に任せられている	90	50.6%
合計	178	100%
未回答	11	

1-101. 赤血球製剤において国の使用基準を遵守していますか 《全施設対象機関》

選択項目	件数	構成比
はい	135	77.6%
必要だができていない	37	21.3%
いいえ	2	1.1%
合計	174	100%
未回答	15	

1-102. 血小板製剤において国の使用基準を遵守していますか 《全施設対象機関》

選択項目	件数	構成比
はい	130	80.2%
必要だができていない	30	18.5%
いいえ	2	1.2%
合計	162	100%
未回答	27	

1-103. 血漿製剤において国の使用基準を遵守していますか 《全施設対象機関》

選択項目	件数	構成比
はい	124	76.5%
必要だができていない	35	21.6%
いいえ	3	1.9%
合計	162	100%
未回答	27	

1-104. アルブミン製剤において国の使用基準を遵守していますか 《全施設対象機関》

選択項目	件数	構成比
はい	131	79.9%
必要だができていない	31	18.9%
いいえ	2	1.2%
合計	164	100%
未回答	25	

1-105. 輸血製剤の適正使用を浸透させるために行った具体的な取り組みは 《複数回答》《100床以上対象機関》

選択項目	件数
マニュアルの配布	54
輸血前・後の評価システム導入	4
アンケート実施	1
院内使用指針の改定	18
輸血療法委員会等で血液製剤の使用指針について話し合った	27
輸血療法委員会の回数増加	9
血漿分画製剤の輸血部門への移管	2
専任の輸血責任医師の任命	5
専任の輸血担当医師の任命	7
医療保険委員会への参加	0
その他	5
いずれにもチェックなし	16

その他(原文ママ):  
 薬事委員会、薬事ニュース等、適宜実施  
 適正使用されていない医師に直接説明  
 各病棟、外来ごとに廃棄数など数値にして配布  
 医務局会にて周知している

1-106. 主治医等からの血液発注量が各種指針に準拠せず、多かつた場合に「輸血責任医師」及び「輸血療法委員会 等委員長」に相談し、その結果を踏まえ、「輸血責任医師」又は「輸血担当技師」が、主治医に対して使用量が多いことを指摘し、双方、十分な協議のもと理解を得た上で改善を促す体制にありますか。《100床以上対象機関》

選択項目	件数	構成比
はい	25	45.5%
必要だができていない	22	40.0%
いいえ	8	14.5%
合計	55	100%
未回答	28	

1-107. 輸血製剤の適正使用に関する研修・教育体制に取組んでいますか 《100床以上対象機関》

選択項目	件数	構成比
はい	26	38.2%
いいえ	42	61.8%
合計	68	100%
未回答	15	

1-108. 問107で「(1)、はい」を選択した施設にお尋ねします。内容は 《複数回答》《100床以上対象機関》

選択項目	件数	構成比
リスクマネジメント委員会の講習会	1	3.6%
病院全体の講習会	11	39.3%
研修会	15	53.6%
その他	1	3.6%
合計	28	100%
未回答	1	

その他(原文ママ):  
 ・研修医対象の勉強会

14)血液法及び薬機法(旧薬専法)、指針の改定について

1-109.

「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(薬機法)」(旧薬専法)において、特定生物由来製品使用時の製剤名、製剤番号、ロット番号、患者氏名、患者住所などを記載し、20年間保管することが義務付けられていますが、その保管方法をお答え下さい。(全施設対象期間)

選択項目	件数	構成比
血液製剤の伝票をそのまま綴じている	39	21.9%
管理簿を作って記載している	84	47.2%
コンピュータで管理している	50	28.1%
その他	5	2.8%
合計	178	100%
未回答	11	

1-110.

「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(薬機法)」(旧薬専法)において、特定生物由来製品による感染症などの副作用が発生し、医療従事者の発生を防止するため必要があると認めるときは、医療施設は厚生労働省に報告する事が求められていますが、このことに取り組んでいますが(100床以上対象期間)

選択項目	件数	構成比
取り組んでいる	49	70.0%
取り組んでいない	9	12.9%
現在検討中である	12	17.1%
合計	70	100%
未回答	13	

1-111.

「血液法」及び「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(薬機法)」(旧薬専法)の理念並びに「輸血療法の実施に関する指針」及び「血液製剤の使用指針」をご存知ですか。(全施設対象期間)

選択項目	件数	構成比
知っている	162	93.1%
知らない	12	6.9%
合計	174	100%
未回答	15	

1-112.

「血液法」及び「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(薬機法)」(旧薬専法)について、院内に周知していますか。(全施設対象期間)

選択項目	件数	構成比
内容を含め十分周知している	50	29.2%
内容まで十分知らせていない	101	59.1%
全くしてない	12	7.0%
その他	8	4.7%
合計	171	100%
未回答	18	

15)輸血実施患者数について

1-113. 過去1年間(2014年1月～2014年12月)に輸血した患者数について(全施設対象期間)

\* 患者数は、のべ患者数ではなく(患者数)でなく(患者数)をお答えください。  
\* 該当する患者が無しの場合には必ず0を記入してください。  
\* 合計の患者数も必ず記入してください。  
\* 自己血とは、貯血式自己血輸血のみで特許式・回収式は含みません。

項目	施設数	患者総数	輸血実施患者数							未回答
			0	1~99	100~499	500~999	1000~			
0	21	184	0	20	0	0	0	0	1	
(1)同種血	21	0	18	0	0	0	0	0	3	
(2)自己血のみ	21	0	18	0	0	0	0	0	3	
(3)同種血、自己血併用	21	178	1	19	0	0	0	0	1	
(合計)	27	347	2	24	0	0	0	0	1	
1~19	27	48	24	2	0	0	0	0	1	
(1)同種血	27	1	25	1	0	0	0	0	1	
(2)自己血のみ	27	396	3	43	8	0	0	0	4	
(3)同種血、自己血併用	58	2449	3	43	8	0	0	0	4	
(合計)	58	161	38	9	0	0	0	0	11	
20~99	58	54	42	4	0	0	0	0	12	
(1)同種血	58	2538	2	41	8	0	0	0	7	
(2)自己血のみ	46	5235	0	18	20	1	0	0	7	
(3)同種血、自己血併用	46	467	21	19	0	0	0	0	6	
(合計)	46	55	30	8	0	0	0	0	8	
100~299	46	5371	1	17	19	1	0	0	8	
(1)同種血	23	6365	0	3	14	1	0	0	5	
(2)自己血のみ	23	1274	1	10	5	0	0	0	7	
(3)同種血、自己血併用	23	139	3	13	0	0	0	0	7	
(合計)	23	7788	0	3	7	8	0	0	5	
300~499	14	14419	0	2	1	3	6	0	2	
(1)同種血	14	1214	2	3	7	0	0	0	2	
(2)自己血のみ	14	71	3	9	0	0	0	0	2	
(3)同種血、自己血併用	14	17021	0	2	4	0	0	0	7	
(合計)	14	17021	0	2	4	0	0	0	7	