

XII. 資 料

資料 1

厚生労働省委託事業

「2016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>以降の設問は平成28年1月～平成28年12月の間に輸血または血液分画製剤を使用した施設</p> <p>2) 医療機関の特徴および管理体制について</p> <p>1-4. 貴施設はDPO取得病院ですか</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>1 はい</td> <td>47</td> <td>28.7%</td> </tr> <tr> <td>2 いいえ</td> <td>112</td> <td>68.3%</td> </tr> <tr> <td>3 わからない</td> <td>5</td> <td>3.0%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>164</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1-5. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、全麻手術を行いましたか</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> <th>年間全麻酔手術件数</th> <th>施設数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 はい</td> <td>94</td> <td>57.0%</td> <td>>>></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2 いいえ</td> <td>71</td> <td>43.0%</td> <td></td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>165</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>94</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-6. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、心臓手術を行いましたか</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> <th>年間心臓手術件数</th> <th>施設数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 はい</td> <td>18</td> <td>10.8%</td> <td>>>></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2 いいえ</td> <td>149</td> <td>89.2%</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>167</td> <td>100%</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-7. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、造血幹細胞移植を行いましたか</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> <th>年間造血幹細胞移植件数</th> <th>施設数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 はい</td> <td>7</td> <td>4.2%</td> <td>>>></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2 いいえ</td> <td>158</td> <td>95.8%</td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>165</td> <td>100%</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-8. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、臓器(腎・肝・心・脾)移植を行いましたか</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> <th>臓器移植件数</th> <th>施設数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 はい</td> <td>4</td> <td>2.5%</td> <td>>>></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2 いいえ</td> <td>157</td> <td>97.5%</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>161</td> <td>100%</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-9. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、腎臓移植を行いましたか</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> <th>腎臓移植件数</th> <th>施設数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 はい</td> <td>3</td> <td>75.0%</td> <td>>>></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2 いいえ</td> <td>1</td> <td>25.0%</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>4</td> <td>100%</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>未回答</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	選択項目	件数	構成比	1 はい	47	28.7%	2 いいえ	112	68.3%	3 わからない	5	3.0%	合計	164	100%	未回答	14		選択項目	件数	構成比	年間全麻酔手術件数	施設数	1 はい	94	57.0%	>>>	20	2 いいえ	71	43.0%		18	合計	165	100%			未回答	13			10					16					7					23					94	選択項目	件数	構成比	年間心臓手術件数	施設数	1 はい	18	10.8%	>>>	5	2 いいえ	149	89.2%		8	合計	167	100%		3	未回答	11			2					18	選択項目	件数	構成比	年間造血幹細胞移植件数	施設数	1 はい	7	4.2%	>>>	1	2 いいえ	158	95.8%		5	合計	165	100%		1	未回答	13			0					7	選択項目	件数	構成比	臓器移植件数	施設数	1 はい	4	2.5%	>>>	2	2 いいえ	157	97.5%		1	合計	161	100%		0	未回答	17			0					3	選択項目	件数	構成比	腎臓移植件数	施設数	1 はい	3	75.0%	>>>	1	2 いいえ	1	25.0%		1	合計	4	100%		0	未回答	0			0					3	<p>1) 基本項目について(必須入力)</p> <p>1-1. 一般病床数を記入して下さい(必須入力)</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>26</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>1-19</td> <td>22</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>20-99</td> <td>60</td> <td>34%</td> </tr> <tr> <td>100-299</td> <td>36</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>300-499</td> <td>22</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>500-</td> <td>12</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>178</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(必須入力)</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>1 大学病院</td> <td>4</td> <td>2.2%</td> </tr> <tr> <td>2 大学病院の分院</td> <td>4</td> <td>2.2%</td> </tr> <tr> <td>3 国立病院機構・医療センター</td> <td>2</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>4 公立・自治体病院</td> <td>12</td> <td>6.7%</td> </tr> <tr> <td>5 抽厚医療機能推進機構関連病院</td> <td>2</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>6 医療法人関連病院</td> <td>94</td> <td>52.8%</td> </tr> <tr> <td>7 個人病院</td> <td>19</td> <td>10.7%</td> </tr> <tr> <td>8 診療所</td> <td>37</td> <td>20.8%</td> </tr> <tr> <td>9 その他</td> <td>4</td> <td>2.2%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>178</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-3. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で輸血用血液製剤(日赤製剤・自己血液製剤等)、血液分画製剤を使用しましたか(必須入力)</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>1 両方とも使用した</td> <td>119</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>2 輸血用血液製剤のみ使用した</td> <td>49</td> <td>28%</td> </tr> <tr> <td>3 血液分画製剤のみ使用した</td> <td>1</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>4 両方とも使用しなかった</td> <td>9</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>178</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	選択項目	件数	構成比	0	26	15%	1-19	22	12%	20-99	60	34%	100-299	36	20%	300-499	22	12%	500-	12	7%	合計	178	100%	選択項目	件数	構成比	1 大学病院	4	2.2%	2 大学病院の分院	4	2.2%	3 国立病院機構・医療センター	2	1.1%	4 公立・自治体病院	12	6.7%	5 抽厚医療機能推進機構関連病院	2	1.1%	6 医療法人関連病院	94	52.8%	7 個人病院	19	10.7%	8 診療所	37	20.8%	9 その他	4	2.2%	合計	178	100%	選択項目	件数	構成比	1 両方とも使用した	119	67%	2 輸血用血液製剤のみ使用した	49	28%	3 血液分画製剤のみ使用した	1	1%	4 両方とも使用しなかった	9	5%	合計	178	100%
選択項目	件数	構成比																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 はい	47	28.7%																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 いいえ	112	68.3%																																																																																																																																																																																																																																																																	
3 わからない	5	3.0%																																																																																																																																																																																																																																																																	
合計	164	100%																																																																																																																																																																																																																																																																	
未回答	14																																																																																																																																																																																																																																																																		
選択項目	件数	構成比	年間全麻酔手術件数	施設数																																																																																																																																																																																																																																																															
1 はい	94	57.0%	>>>	20																																																																																																																																																																																																																																																															
2 いいえ	71	43.0%		18																																																																																																																																																																																																																																																															
合計	165	100%																																																																																																																																																																																																																																																																	
未回答	13			10																																																																																																																																																																																																																																																															
				16																																																																																																																																																																																																																																																															
				7																																																																																																																																																																																																																																																															
				23																																																																																																																																																																																																																																																															
				94																																																																																																																																																																																																																																																															
選択項目	件数	構成比	年間心臓手術件数	施設数																																																																																																																																																																																																																																																															
1 はい	18	10.8%	>>>	5																																																																																																																																																																																																																																																															
2 いいえ	149	89.2%		8																																																																																																																																																																																																																																																															
合計	167	100%		3																																																																																																																																																																																																																																																															
未回答	11			2																																																																																																																																																																																																																																																															
				18																																																																																																																																																																																																																																																															
選択項目	件数	構成比	年間造血幹細胞移植件数	施設数																																																																																																																																																																																																																																																															
1 はい	7	4.2%	>>>	1																																																																																																																																																																																																																																																															
2 いいえ	158	95.8%		5																																																																																																																																																																																																																																																															
合計	165	100%		1																																																																																																																																																																																																																																																															
未回答	13			0																																																																																																																																																																																																																																																															
				7																																																																																																																																																																																																																																																															
選択項目	件数	構成比	臓器移植件数	施設数																																																																																																																																																																																																																																																															
1 はい	4	2.5%	>>>	2																																																																																																																																																																																																																																																															
2 いいえ	157	97.5%		1																																																																																																																																																																																																																																																															
合計	161	100%		0																																																																																																																																																																																																																																																															
未回答	17			0																																																																																																																																																																																																																																																															
				3																																																																																																																																																																																																																																																															
選択項目	件数	構成比	腎臓移植件数	施設数																																																																																																																																																																																																																																																															
1 はい	3	75.0%	>>>	1																																																																																																																																																																																																																																																															
2 いいえ	1	25.0%		1																																																																																																																																																																																																																																																															
合計	4	100%		0																																																																																																																																																																																																																																																															
未回答	0			0																																																																																																																																																																																																																																																															
				3																																																																																																																																																																																																																																																															
選択項目	件数	構成比																																																																																																																																																																																																																																																																	
0	26	15%																																																																																																																																																																																																																																																																	
1-19	22	12%																																																																																																																																																																																																																																																																	
20-99	60	34%																																																																																																																																																																																																																																																																	
100-299	36	20%																																																																																																																																																																																																																																																																	
300-499	22	12%																																																																																																																																																																																																																																																																	
500-	12	7%																																																																																																																																																																																																																																																																	
合計	178	100%																																																																																																																																																																																																																																																																	
選択項目	件数	構成比																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 大学病院	4	2.2%																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 大学病院の分院	4	2.2%																																																																																																																																																																																																																																																																	
3 国立病院機構・医療センター	2	1.1%																																																																																																																																																																																																																																																																	
4 公立・自治体病院	12	6.7%																																																																																																																																																																																																																																																																	
5 抽厚医療機能推進機構関連病院	2	1.1%																																																																																																																																																																																																																																																																	
6 医療法人関連病院	94	52.8%																																																																																																																																																																																																																																																																	
7 個人病院	19	10.7%																																																																																																																																																																																																																																																																	
8 診療所	37	20.8%																																																																																																																																																																																																																																																																	
9 その他	4	2.2%																																																																																																																																																																																																																																																																	
合計	178	100%																																																																																																																																																																																																																																																																	
選択項目	件数	構成比																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 両方とも使用した	119	67%																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 輸血用血液製剤のみ使用した	49	28%																																																																																																																																																																																																																																																																	
3 血液分画製剤のみ使用した	1	1%																																																																																																																																																																																																																																																																	
4 両方とも使用しなかった	9	5%																																																																																																																																																																																																																																																																	
合計	178	100%																																																																																																																																																																																																																																																																	

1-16. 輸血検査を行っている部門はどこですか

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門	8	5%
2 検査部門	112	70%
3 院外の検査機関に委託	36	22%
4 その他	5	3%
合計	161	100%
未回答	17	

病床数別	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-
0	0	0	0	0	2	6
1	7	6	45	28	20	6
2	11	9	11	4	1	0
3	2	2	1	0	0	0
4	20	17	57	32	23	12
合計	6	5	3	3	0	0

1-17. 輸血用血液製剤を管理している部門はどこですか

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門	11	6.7%
2 検査部門	103	62.8%
3 院外の検査機関に委託	6	3.7%
4 その他	44	26.8%
合計	164	100%
未回答	14	

病床数別	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-
0	0	1	2	1	1	6
1	10	5	37	27	18	6
2	0	2	3	1	0	0
3	10	10	17	4	3	0
4	20	18	59	33	22	12
合計	6	4	1	3	0	0

1-18. 輸血検査と輸血用血液製剤を一元管理していますか

選択項目	件数	構成比	輸血検査を行っている部門別		
			輸血部門	検査部門	院外の検査機関に委託
1 一元管理している	113	69.8%	11	81	1
2 一元管理でない	49	30.2%	0	12	5
合計	162	100%	11	103	6
未回答	16		0	0	0

病床数別	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-
0	0	0	0	0	3	13
1	11	9	1	1	10	0
2	0	12	5	31	1	1
3	11	103	6	41	1	1
4	0	0	0	0	3	13

1-19. 輸血責任医師(輸血業務担当や責任者として病院等から任命されている医師)はいますか

選択項目	件数	構成比
1 いる(専任)	12	7.3%
2 いる(兼任)	74	44.8%
3 いない	79	47.9%
合計	165	100%
未回答	13	

病床数別	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-
0	0	1	1	1	3	6
1	5	6	22	19	16	6
2	15	11	36	14	3	0
3	20	18	59	34	22	12
4	6	4	1	2	0	0

1-20. 問1-19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

選択項目	件数	構成比
1 はい	6	7.3%
2 いいえ	76	92.7%
合計	82	100%
未回答	4	

1-10. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、肝臓移植を行いましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	0	0.0%
2 いいえ	4	100.0%
合計	4	100%
未回答	0	

1-11. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、心臓移植を行いましたか

選択項目	件数	構成比	腎臓移植件数		施設数
			1~9	10~29	
1 はい	1	25.0%	>>>		1
2 いいえ	3	75.0%			0
合計	4	100%			1
未回答	0				

1-12. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、肺臓移植を行いましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	0	0.0%
2 いいえ	4	100.0%
合計	4	100%
未回答	0	

1-13. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に、血漿交換を行いましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	21	13.5%
2 いいえ	134	86.5%
合計	155	100%
未回答	23	

病床数	回数				合計	未回答
	1~99	100~499	500~999	1000~		
0	0	0	0	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	0	0	0	0	0	0
100~299	2	6	2	0	0	0
300~499	10	73	9	0	0	0
500~	9	308	7	1	0	1
合計	21	387				

1-14. 救急指定病院ですか

選択項目	件数	構成比
1 はい	88	55.0%
2 いいえ	72	45.0%
合計	160	100%
未回答	18	

1-15. 問1-14で(1)はいを選択した場合、救急医療の体制は何ですか

	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-	合計
1 一次救急	0	1	2	1	0	0	4
2 二次救急	1	0	25	27	18	4	75
3 三次救急	0	0	0	0	1	7	8
合計	1	1	27	28	19	11	87
未回答			1	0	0	0	

1-21. 貴施設に、学会認定 臨床輸血看護師はいますか

選択項目	件数	構成比
1 いる	10	6.1%
2 いない	153	93.9%
合計	163	100%
未回答	15	

1-22. 学会認定 臨床輸血看護師の行っている業務について 複数回答

選択項目	件数
1 新人看護師への輸血業務の教育	5
2 看護学校学生への教育	0
3 全看護師への定期的な教育指導	2
4 輸血に関するインシデントの評議・解析	2
5 輸血時のインフォームド・コンセントの補助	1
6 輸血業務に関する院内監査	2
7 輸血療法委員会への出席	7
8 リスクマネージャー委員会への出席	0
9 地域の合同輸血療法委員会への出席	3
10 その他	1
合計	23

自己血輸血の手順書作成 可能な限り自己血輸血時の立会

1-23. 学会認定 臨床輸血看護師の配属後に改善されたことについて 複数回答

選択項目	件数
1 輸血副作用の報告率の向上	0
2 重篤な輸血副作用の報告数の増加	0
3 輸血実施時の安全管理体制の向上	5
4 輸血部門と臨床部門との連携の向上	5
5 病棟での血液製剤の保管管理の向上	2
6 輸血に関するインシデント報告の増加	0
7 輸血に関するインシデント内容の変化	0
8 血液型とクロス反応体の同時採血の減少	1
9 廃棄血の減少	1
10 その他	1
合計	15

特に業務を与えられていないため変化なし

1-24. 貴施設に、学会認定 アフレシスナーズはいますか

選択項目	件数	構成比
1 いる	1	0.6%
2 いない	158	99.4%
合計	159	100%
未回答	19	

1-25. 貴施設に、学会認定 自己血輸血看護師はいますか

選択項目	件数	構成比
1 いる	12	7.5%
2 いない	149	92.5%
合計	161	100%
未回答	17	

1-26. 貴施設に臨床検査技師はいますか

選択項目	件数	構成比
1 はい	140	85.4%
2 いいえ	24	14.6%
合計	164	100%
未回答	14	

選択項目	件数	構成比
1 はい	140	85.4%
2 いいえ	24	14.6%
合計	164	100%
未回答	14	

1-27. 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

選択項目	件数	構成比
1 いる(専任)	27	19.4%
2 いる(兼任)	67	48.2%
3 いない	45	32.4%
合計	139	100%
未回答	39	

選択項目	件数	構成比
1 いる(専任)	27	19.4%
2 いる(兼任)	67	48.2%
3 いない	45	32.4%
合計	139	100%
未回答	39	

1-28. 貴施設に認定輸血検査技師はいますか

選択項目	件数	構成比
1 いる	20	15%
2 いない	117	85%
合計	137	100%
未回答	41	

選択項目	件数	構成比
1 いる	20	15%
2 いない	117	85%
合計	137	100%
未回答	41	

1-29. 貴施設に細胞治療認定管理師はいますか

選択項目	件数	構成比
1 いる	3	2%
2 いない	157	98%
合計	160	100%
未回答	18	

選択項目	件数	構成比
1 いる	3	2%
2 いない	157	98%
合計	160	100%
未回答	18	

1-30. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血・検査部門	17	11.2%
2 薬剤部門	116	76.3%
3 その他	19	12.5%
合計	152	100%
未回答	26	

アルブミン製剤は使用した事が無い

- クリニック外来
- なし
- 看護師
- 看護部
- 検査部門と薬剤部門
- 使用していない
- 使用実績なし
- 施行されていないため
- 取扱なし
- 病棟
- 分娩を担当している病棟

1-31. 免疫グロブリン製剤を管理している部門はどこですか

選択項目	件数	構成比
1 輸血・検査部門	4	2.8%
2 薬剤部門	125	86.2%
3 その他	16	11.0%
合計	145	100%
未回答	33	

- なし
- 看護師
- 看護部
- 検査部門と薬剤部門で管理が分かれている製剤がある
- 使用していない
- 使用なし
- 使用実績なし
- 施行されていないため
- 取扱なし
- 同上
- 免疫グロブリン製剤は使用したことが無い

1-32. 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

選択項目	件数	構成比
1 把握している	82	55%
2 把握していない	66	45%
合計	148	100%
未回答	30	

1-33. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血・検査部門	1	0.7%
2 薬剤部門	69	46.3%
3 院内の薬剤委員会	51	34.2%
4 総務部門	0	0.0%
5 その他	28	18.8%
合計	149	100%
未回答	29	

1-34. 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

選択項目	件数
1 輸血関連業務専任の薬剤師	1
2 非常勤の薬剤師	3
3 その他の薬剤業務と兼任の薬剤師	121
4 薬剤師はいない	35
未回答	19

3) 輸血療法委員会について(輸血管理料を含む)

1-35. 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

選択項目	件数	構成比
1 はい	99	60.0%
2 いいえ	66	40.0%
合計	165	100%
未回答	13	

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	4	5	31	27	20	12	99
輸血を実施した施設数	21	19	60	35	22	12	169
委員会設置率	19.0%	26.3%	51.7%	77.1%	90.9%	100.0%	58.6%

1-36. 輸血療法委員会の平成28年(1月~12月)の年間開催回数は

選択項目	件数	構成比
1 0回	0	0.0%
2 1~5回	14	14.1%
3 6回	49	49.5%
4 7回以上	36	36.4%
合計	99	100%
未回答	79	

1-37. 委員の出席率は何%でしょうか

選択項目	件数	構成比
1 ほぼ100%	27	27.3%
2 81~99%	46	46.5%
3 61~80%	18	18.2%
4 41~60%	7	7.1%
5 21~40%	1	1.0%
6 0~20%	0	0.0%
合計	99	100%
未回答	79	

1-38. 輸血療法委員会の構成員の職種は、複数回答

選択項目	件数
1 医師	96
2 医師(日本輸血・細胞治療学会認定医)	7
3 医師(細胞治療認定管理師)	3
4 看護師	97
5 看護師(学会認定・自己輸血医師看護師)	6
6 看護師(学会認定・臨床輸血看護師)	7
7 看護師(学会認定・アフェリシスナース)	0
8 臨床検査技師	82
9 臨床検査技師(認定輸血検査技師)	17
10 臨床検査技師(細胞治療認定管理師)	2
11 薬剤師	86
12 薬剤師(細胞治療認定管理師)	0
13 事務職員	88
14 日本赤十字社員	0
15 その他	12

未回答: 81施設

1-39. 輸血療法委員会で実施している項目は、複数回答

選択項目	件数
1 血液製剤(主に、赤血球製剤、新鮮凍結血漿、アルブミン製剤、血小血漿製剤)の使用状況について、診療科ごとに比較検討している。	75
2 毎月、診療科ごとの求注量、使用量、廃棄量を各診療科の表に配布し、診療科内に掲示している。	31
3 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。	30
4 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等に照会している。	14
5 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。	30
6 必要に応じて、保険診療での査定状況も医師毎に検討している。	12
7 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。	46
8 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。	38
9 輸血関連情報の伝達について、各部署への把握を促進して具体的な方法がある。	56
10 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。	43
11 自己輸血の実施方法について、成分血やフィブリノゲンの調子を検討したことがある。	5
12 輸血療法委員会事務局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。	26
13 細胞治療関連の評価、検討をしている。	0

未回答: 7施設

1-40. 病院内職等への報告は

選択項目	件数	構成比
1 している	85	85.9%
2 していない	14	14.1%
合計	99	100%
未回答	79	

1-41. 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

選択項目	件数	構成比
1 参加している	3	3.0%
2 参加していない	95	96.0%
3 今後参加を希望する	1	1.3%
合計	99	99%
未回答	79	

1-42. どのような内容の協力ですか、複数回答

選択項目	件数
1 製剤に対する情報提供	2
2 指針の解説	1
3 院内輸血体制の妥当性確認への協力	1
4 輸血療法委員会の運営に対する助言	1
5 血液センター職員による説明会	3
6 その他	0

1-43. どの程度の頻度ですか

選択項目	件数
1 毎回	0
2 可能な限り	0
3 ところが依頼した際	3
4 その他	1

1-44. 輸血管理料 I 又は II の取得の有無について

選択項目	件数	構成比	病床数別	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-
1 輸血管理料 I を所帯している	22	14%	>>>	0	1	3	3	8	7
2 輸血管理料 II を所帯している	50	32%	>>>	1	0	15	20	10	4
3 取得していない	86	54%	>>>	17	17	38	10	3	1
合計	158	100%		18	18	56	33	21	12
未回答	20			8	4	4	3	1	0

1-45. 問1-44 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

選択項目	件数
1 輸血療法委員会の附帯回数をおこなえない	27
2 専任(専従)の輸血責任医師が配置されていない	71
3 専任(専従)の常勤臨床検査技師が配置されていない	59
4 輸血製剤及びアルブミン製剤の一元管理がなされていない	40
5 指定された輸血関連検査が実施できる体制ではない	35
6 輸血前後の感染症検査ができない	10
7 輸血前後の抗体保存が出来ない	15
8 副作用監視体制ができない	11
9 輸血療法の実施に関する指針及び血液製剤の使用指針が厳守できていない	10
未回答/2施設	

1-46. 輸血適正使用加算の取得の有無について

選択項目	件数	構成比	病床数別	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-
1 取得している	56	36.6%	>>>	2	1	12	17	17	7
2 取得していない	97	63.4%	>>>	16	15	42	15	4	5
合計	153	100%		18	16	54	32	21	12
未回答	25			8	6	6	4	1	0

1-47. 問1-46 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

選択項目	件数	構成比
1 FFP/RBCの基準をクリアできない	9	11.4%
2 ALB/RBCの基準をクリアできない	14	17.7%
3 画方クリアできていない	56	70.9%
合計	79	100%
未回答	99	

1-48. 貯血式自己血輸血管理体制加算の取得の有無について

選択項目	件数	構成比	0	1-19	20-99	100-299	300-499	500-
1 取得している	13	9%	>>>	0	0	1	2	5
2 取得する予定	5	3%	>>>	0	0	2	1	0
3 取得する予定無し	134	88%	>>>	18	18	49	28	16
合計	152	100%		18	18	52	31	21
未回答	26			8	4	8	5	1

4) 輸血検査実施状況について

1-49. 日常勤務時間帯のABO血液型検査・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

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門の臨床検査技師	17	8.5%
2 検査部門の臨床検査技師	92	46.0%
3 院内の検査センター技師	10	5.0%
4 看護師	2	1.0%
5 担当医	5	2.5%
6 院外の検査機関に委託	73	36.5%
7 その他	1	0.5%
合計	200	100%
未回答	14	

1-50. 夜間・休日時間帯のABO血液型検査・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

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門の臨床検査技師	16	8.3%
2 検査部門の臨床検査技師	96	50.0%
3 院内の検査センター技師	1	0.5%
4 看護師	6	3.1%
5 担当医	5	2.6%
6 院外の検査機関に委託	50	26.0%
7 検査を実施していない	17	8.9%
8 その他	1	0.5%
合計	192	100%
未回答	14	

1-51. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門の臨床検査技師	16	9.0%
2 検査部門の臨床検査技師	59	33.3%
3 院内の検査センター技師	9	5.1%
4 看護師	1	0.6%
5 担当医	2	1.1%
6 院外の検査機関に委託	88	49.7%
7 その他	2	1.1%
合計	177	100%
未回答	16	

1-52. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門の臨床検査技師	13	7.2%
2 検査部門の臨床検査技師	56	30.9%
3 院内の検査センター技師	5	2.8%
4 看護師	1	0.6%
5 担当医	1	0.6%
6 院外の検査機関に委託	60	33.1%
7 検査を実施していない	43	23.8%
8 その他	2	1.1%
合計	181	100%
未回答	17	

1-53. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門の臨床検査技師	16	8.9%
2 検査部門の臨床検査技師	102	56.7%
3 院内の検査センター技師	11	6.1%
4 看護師	3	1.7%
5 担当医	8	4.4%
6 院外の検査機関に委託	38	21.1%
7 その他	2	1.1%
合計	180	100%
未回答	13	

1-54. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門の臨床検査技師	14	7.3%
2 検査部門の臨床検査技師	103	53.4%
3 院内の検査センター技師	8	4.1%
4 看護師	6	3.1%
5 担当医	9	4.7%
6 院外の検査機関に委託	32	16.6%
7 検査を実施していない	18	9.3%
8 その他	3	1.6%
合計	193	100%
未回答	12	

1-55. 血液型検査で行っている主な検査方法は

選択項目	件数	構成比
1 試験管法	87	59.2%
2 カラム凝集法	38	25.9%
3 マイクロプレート法	15	10.2%
4 その他	7	4.8%
合計	147	100%
未回答	31	

1-56. 血液型検査で行っている検査内容は、複数回答

選択項目	件数
1 抗A、抗B 試薬によるオモ子検査	144
2 A 血球、B 血球によるウラ検査	132
3 抗D 血清を用いたD 抗原検査	139
未回答	34

1-57. 血液型検査の二重子エ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いますか

選択項目	件数	構成比
1 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(自動帯・夜勤帯のみ)	19	13.3%
2 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(自動帯のみ)	23	16.1%
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	22	15.4%
4 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(自動帯のみ)	4	2.8%
5 原則、同一患者の異なる時点での2検体では実施せず、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(自動帯・夜勤帯のみ)	18	12.6%
6 原則、同一患者の異なる時点での2検体では実施せず、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(自動帯のみ)	22	15.4%
7 どちらも実施していない	35	24.5%
合計	143	100%
未回答	35	

1-58. 血液型を確定する際に主治医による判定を採用していますか

選択項目	件数	構成比
1 使用している	12	8.2%
2 一部使用している	11	7.5%
3 使用していない	124	84.4%
合計	147	100%
未回答	31	

1-59. 不規則抗体スクリーニング検査で行っている主な検査方法は

選択項目	件数	構成比
1 試験管法	41	32.8%
2 カラム凝集法	76	60.8%
3 固相法	4	3.2%
4 その他	4	3.2%
合計	125	100%
未回答	53	

1-60. 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、複数回答

選択項目	件数
1 生理食塩液法	55
2 酵素法	90
3 間接抗グロブリン法	112
4 その他	9
未回答	51

1-61. 交差適合試験で行っている主な検査方法は

選択項目	件数	構成比
1 試験管法	96	68%
2 カラム凝集法	38	27%
3 固相法	3	2%
4 その他	4	3%
合計	141	100%
未回答	37	

1-66. 血液型が確定しているが緊急輸血時などに、ABO血液型同型RBC-LRを、交差適合試験を省略して使用していませんか

選択項目	件数	構成比
1 使用している	26	17.1%
2 使用していない	99	65.1%
3 未だ使用していないが、マニュアルで使用を明記	27	17.8%
合計	152	100%
未回答	26	

病床数	施設数		症例数					未回答
	0	総数	0	1~9	10~19	20~49	50~	
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~19	2	6	0	2	0	0	0	0
20~99	3	2	0	2	0	0	0	1
100~299	2	6	0	2	0	0	0	0
300~499	9	13	1	5	0	0	0	3
500~	10	265	0	1	2	4	1	2
合計	26	292						

1-67. ABO血液型、RhD血液、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、コンピュータープログラムソフトを実施していますか

選択項目	件数	構成比
1 すべての症例で実施している	4	2.7%
2 T&S(type and screen)症例のみ実施している	9	6.0%
3 手術時の追加依頼の場合に実施している	1	0.7%
4 実施していない	130	86.7%
5 その他	6	4.0%
合計	150	100%
未回答	28	

1-68. 輸血検査に自動輸血検査機器を利用していますか

選択項目	件数	構成比
1 利用している	27	17.3%
2 利用していない	128	82.1%
3 未だ使用していないが、マニュアルで使用を明記	1	0.6%
合計	156	100%
未回答	22	

1-69. 自動輸血検査機器を用いていることは、複数回答

選択項目	件数
1 ABO血液型	27
2 RhD血液型	26
3 不規則抗体スクリーニング	27
4 不規則抗体同定	11
5 直接抗グロブリン試験	7
6 交差適合試験	23
7 赤血球製剤の血液型	5
8 その他	0

1-62. 交差適合試験で行っている検査内容は、複数回答

選択項目	件数
1 生理食塩液法	110
2 酵素法	67
3 間接抗グロブリン法	133
4 その他	12
未回答	31

1-63. 過去1年間(平成28年1月~平成28年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

選択項目	件数	構成比
1 ある	6	3.8%
2 ない	153	95.6%
3 不明	1	0.6%
合計	160	100%
未回答	18	

1-64. 緊急輸血時など血液型が確定できない時には、O型RBC-LRを交差適合試験を省略して使用していませんか

選択項目	件数	構成比
1 使用している	21	13.7%
2 使用していない	92	60.1%
3 未だ使用していないが、マニュアルで使用を明記	40	26.1%
合計	153	100%
未回答	25	

病床数	施設数		症例数					未回答
	0	総数	0	1~9	10~19	20~49	50~	
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~19	2	1	0	1	0	0	0	1
20~99	1	0	0	0	0	0	0	1
100~299	2	9	0	2	0	0	0	0
300~499	7	8	1	4	0	0	0	2
500~	9	214	1	2	1	3	1	1
合計	21	232						

1-65. 緊急輸血時など血液型が確定できない時には、AB型FFP-LRを使用していませんか

選択項目	件数	構成比
1 使用している	14	9.2%
2 使用していない	104	68.4%
3 未だ使用していないが、マニュアルで使用を明記	34	22.4%
合計	152	100%
未回答	26	

病床数	施設数		症例数					未回答
	0	総数	0	1~9	10~19	20~49	50~	
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~19	1	1	0	1	0	0	0	0
20~99	1	0	0	0	0	0	0	1
100~299	0	0	0	0	0	0	0	0
300~499	3	1	1	1	0	0	0	1
500~	9	65	1	6	0	1	0	1
合計	14	67						

1-70. 自動輸血検査機器の使用で問題となることは、複数回答

選択項目	件数
1 1検体当たりのコストが高い	19
2 ランニングコストが高い	14
3 故障した時のバックアップが不十分	3
4 機器が大きくて場所をとってしまう	6
5 特に関心はない	5
6 その他	5

その他の理由
 機器が高まれば、試験法のスキルおおよび知識が低下してきた
 カラム滅菌法では血液型や試験の結果が弱く、オモテウラ不一致になる事がある。
 用手法(Pegチームス)との結果の乖離
 不慣れた技師がひどく困惑する。よって担当者に随時電話が入り、対応に追われる。
 故障が多い。

1-71. 現在、自動輸血検査機器を利用していない理由は何か、複数回答

選択項目	件数
1 輸血検査件数が少ない	86
2 自動輸血検査機器が高価である	66
3 ランニングコストが高い	58
4 導入しても収入は赤字になる	42
5 輸血検査の保険点数が低い	17
6 自動輸血検査機器を設置する場所がない	39
7 その他	6
いずれにもチェックなし	57

その他の理由
 不審
 院外委託
 検査は外部に依頼している
 委託している為

1-72. 輸血検査の外部精度管理調査に参加していますか

選択項目	件数	構成比
1 参加している	82	52.9%
2 参加していない	73	47.1%
3 参加を予定している	0	0.0%
合計	155	100%
未回答	23	

1-73. 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、検査センターへ依頼したことがある検査項目はありますか

選択項目	件数
1 不規則抗体同定	97
2 HLA抗体	24
3 血小板抗体	31
4 HLA typing	16
5 血液型亜型の精査	50
6 細菌培養	5
7 その他	6
いずれにもチェックなし	58

5) 輸血前の検体保管状況と感染症検査の実施状況について

1-74. 輸血前検体の保存について、貴施設の実情に一審近いものは

選択項目	件数	構成比
1 原則的に全ての患者さんの検体を凍結保存している	96	58.2%
2 原則的に全ての患者さんの検体を冷蔵保存している	16	9.7%
3 特別な場合以外、ほとんど保存していない	20	12.1%
4 保存していない	33	20.0%
合計	165	100%
未回答	13	

1-75. 問1-74で(1)又は(2)の場合、検体保存期間は

選択項目	件数	構成比
1 11.0ヶ月～6.0ヶ月	19	17.1%
2 6.1ヶ月～12.0ヶ月	8	7.2%
3 12.1ヶ月～24.0ヶ月	52	46.8%
4 24.1ヶ月以上(永久保存を除く)	28	25.2%
5 永久保存	4	3.6%
合計	111	100%
未回答	67	

1-76. 問1-74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実情に一審近いものは

選択項目	件数	構成比
1 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	77	72.0%
2 血液型検査や交差適合試験の残りを核酸検査に適する試験管などに入れ保存している	14	13.1%
3 専用の採血管に採血し未開封のまま保存している	10	9.3%
4 その他	6	5.6%
合計	107	100%
未回答	71	

1-77. 輸血前に、輸血前後感染症検査等、行うことを説明し、同意を得ていますか

選択項目	件数	構成比
1 書面を用いて説明し、同意書を得ている	106	66.7%
2 書面を用いて説明し、口頭による同意を得ている	2	1.3%
3 口頭で説明し、同意書を得ている	6	3.8%
4 口頭で説明し、口頭による同意を得ている	7	4.4%
5 主治医に任せているのでわからない	16	10.1%
6 説明や同意はとっていない	2	1.3%
7 輸血前後感染症検査等を実施していない	15	9.4%
8 その他	5	3.1%
合計	159	100%
未回答	19	

1-78. 輸血前に、輸血(特定生物由来製品)による感染症等被害救済制度について説明していますか

選択項目	件数	構成比
1 書面を用いて説明している	72	45.6%
2 口頭で説明している	11	7.0%
3 主治医に任せているのでわからない	51	32.3%
4 説明していない	24	15.2%
5 その他	0	0.0%
合計	158	100%
未回答	20	

1-79. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血前検査として、原則として全ての症例で行っている	35	21.9%
2 輸血前検査として、症例によって行っている	14	8.8%
3 入院時検査や術前検査と合わせて行っている	97	60.6%
4 行っていない	14	8.8%
合計	160	100%
未回答	18	

1-80. 問1-79で「(4)行っていない」の場合、理由はなんですか

選択項目	件数	構成比
1 輸血前検体保存を行っているため	3	30.0%
2 保険で査定されるため	0	0.0%
3 行つ意味がないため	2	20.0%
4 その他	5	50.0%
合計	10	100%
未回答	4	

1-81. 問1-79で「(1)」、「(2)」、「(3)」、「(4)の行っている」の場合、貴施設で輸血前に実施している感染症検査の項目は、複数回答してください

選択項目	件数
1 HBs 抗原(*)	141
2 HBs 抗体(*)	54
3 HBc 抗体(*)	27
4 HBe 抗原	2
5 HBe 抗体	2
6 HBV-DNA 核酸増幅検査	1
7 HCV 抗体(*)	140
8 HCV コア抗体(*)	17
9 HCV-RNA 核酸増幅検査	1
10 HIV 抗体(*)	33
11 HIV 抗原/HIV 抗体同時測定	34
12 HTLV-I 抗体	4

*の項目全てを検査している施設: 3

(*)厚生労働省の推奨する検査項目

1-82. 問1-79で「(1)」、「(2)」、「(3)」、「(4)の行っている」の場合、輸血前感染症検査の保険請求について(過去1年間の実績)を教えてください

選択項目	件数	構成比
1 保険請求している、今まで査定はない	60	47%
2 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	1%
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	2	2%
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たが復活していない	2	2%
5 輸血前感染症検査としては、保険請求していない。	56	44%
6 その他	7	5%
合計	128	100%
未回答	50	

6) 輸血後の検体保管状況と感染症検査の実施状況について

1-83. 輸血後検体の保存について、貴施設の実情に一番近いものは

選択項目	件数	構成比
1 原則的に全ての患者さんの検体を凍結保存している	24	14.9%
2 原則的に全ての患者さんの検体を冷蔵保存している	15	9.3%
3 特別な場合以外、ほとんど保存していない	49	30.4%
4 保存していない	73	45.3%
合計	161	100%
未回答	17	

1-84. 問1-83で「(1)又は(2)」の場合、検体保存期間は

選択項目	件数	構成比
1 1.0ヶ月～6.0ヶ月	16	41.0%
2 6.1ヶ月～12.0ヶ月	3	7.7%
3 12.1ヶ月～24.0ヶ月	13	33.3%
4 24.1ヶ月以上(永久保存を除く)	7	17.9%
5 永久保存	0	0.0%
合計	39	100%
未回答	0	

1-85. 問1-83で「(1)又は(2)」の場合、輸血後検体保存の方法について貴施設の実情に一番近いものは

選択項目	件数	構成比
1 検査の残りそのまま保存している	29	78.4%
2 検査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	5	13.5%
3 専用の採血管に採血し未開封のまま保存している	0	0.0%
4 その他	3	8.1%
合計	37	100%
未回答	2	

1-86. 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

選択項目	件数	構成比
1 原則として全ての症例で行っている	61	38.6%
2 症例によって行っている	38	24.1%
3 行っていない	59	37.3%
合計	158	100%
未回答	20	

1-87. 貴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

選択項目	件数
1 HBs 抗原	48
2 HBs 抗体	16
3 HBc 抗体	4
4 HBe 抗原	1
5 HBe 抗体	1
6 HBV-DNA 核酸増幅検査(*)	51
7 HCV 抗体	44
8 HCV コア抗体(*)	53
9 HCV-RNA 核酸増幅検査	1
10 HIV 抗体(*)	37
11 HIV 抗原/HIV 抗体同時測定	32
12 HTLV-I 抗体	1
未回答	1

*の項目全てを検査している施設: 15

(*)厚生労働省の推奨する検査項目

1-88. 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ください)

選択項目	件数	構成比
1 保険請求している。今まで査定はない	64	70.3%
2 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	2	2.2%
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	2	2.2%
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たが復活していない	4	4.4%
5 保険請求している。査定はない	9	9.9%
6 その他	10	11.0%
合計	91	100%
未回答	87	

7) 抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)使用状況について

1-89. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、抗HBs人免疫グロブリン(HBIG)を使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	43	27%
2 いいえ	117	73%
合計	160	100%
未回答	18	

1-90. 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

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門	0	0%
2 検査部門	0	0%
3 薬剤部門	42	98%
4 輸血部門と薬剤部門	0	0%
5 検査部門と薬剤部門	0	0%
6 院内感染対策部門	0	0%
7 その他	1	2%
合計	43	100%
未回答	0	

1-91. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に新生児の母子間のHBV感染予防のためにHBIGを使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	21	53%
2 いいえ	19	48%
合計	40	100%
未回答	3	

選択項目	件数	構成比
>>> 10件以上	3	15%
>>> 5～9件	3	15%
>>> 1～4件	14	70%
合計	20	100%
未回答	1	

1-92. 過去1年間(平成28年1月～平成28年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

筋注200単位製剤

選択項目	件数	構成比
10本以上	4	20%
5～9本	3	15%
1～4本	13	65%
0本	0	0%
合計	20	100%
未回答	1	

1-93. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)にHBs抗原陽性血液の汚染事故後のB型肝炎感染予防のためにHBIGを使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	16	41%
2 いいえ	23	59%
合計	39	100%
未回答	139	

選択項目	件数	構成比
>>>	4件	6%
>>>	3件	19%
>>>	2件	13%
>>>	1件	63%
合計	16	38%
未回答	0	

1-94. 過去1年間(平成28年1月～平成28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

選択項目	施設数	総量
筋注200単位製剤	1	1
筋注1000単位製剤	6	12
静注1000単位製剤	9	15
未回答		27

1-95. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に肝移植術後のB型肝炎発症予防のためにHBIGを使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	1	3%
2 いいえ	36	97%
合計	37	100%
未回答	6	

1-96. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に肝移植術後のB型肝炎発症予防のために使用したHBIG量は
該当なし

8) 輸血業務のシステム化について

1-97. 電子カルテ(オーダーリング)システムを導入していますか

選択項目	件数	構成比
1 導入している	61	36.7%
2 導入していない	105	63.3%
合計	166	100%
未回答	12	

1-98. 1-97で「1」導入しているを選択した施設にお尋ねします。輸血業務・血漿分画製剤業務で電子カルテシステムを利用している対象は 複数回答

選択項目	件数
1 輸血関連検査	56
2 白血球濾過輸血	49
3 貯血式自己血製剤貯血	37
4 貯血式自己血製剤輸血	33
5 希釈式自己血製剤輸血	1
6 回収式自己血製剤輸血	2
7 院内成分採血製剤(赤血球幹細胞 等)	2
8 院内調製血(分画製剤 等)	3
9 輸血副作用	28
10 血漿分画製剤(アルブミン製剤)	40
11 血漿分画製剤(アルブミン製剤以外)	26
12 血漿分画製剤投与後の副作用	10
13 細胞治療(再生医療等製品)	1
14 ベッドサイドで患者と製剤の認証	31
15 その他	0
未回答	1

1-99. 1-98で「1」輸血関連検査」を選択した施設にお尋ねします。血液型確定情報(患者の血液型が2回以上異なる時点を採血された検体により確認されている)を電子カルテで管理していますか

選択項目	件数	構成比
1 はい	20	37.0%
2 いいえ	34	63.0%
合計	54	100%
未回答	2	

1-100. 輸血業務・分画製剤管理業務新に部門システム・検査システム・輸血管理システム・血漿分画製剤管理システムを導入していますか

選択項目	件数	構成比
1 導入している	47	29.4%
2 導入していない	113	70.6%
合計	160	100%
未回答	18	

1-101. 1-100で「1.導入している」を選択した施設にお尋ねします。システムを利用している範囲は、複数回答

選択項目	件数
1 輸血原液検査	40
2 日赤血液製剤入庫	43
3 日赤血液製剤輸血	38
4 貯血式自己血製剤貯血	35
5 貯血式自己血製剤輸血	30
6 香殿式自己血製剤輸血	1
7 回収式自己血製剤輸血	0
8 院内成分採血製剤(末梢血幹細胞 等)	3
9 院内調製血(分画製剤 等)	3
10 輸血副作用	29
11 血漿分画製剤(アルブミン製剤)	15
12 血漿分画製剤(アルブミン製剤以外)	4
13 血漿分画製剤投与後の副作用	7
14 細胞治療(再生医療等製品)	2
15 ベッドサイドで患者と製剤の照証	11
16 輸血手帳	0
17 その他	2
未回答	1

9) 輸血安全対策について

1-102. 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

選択項目	件数	構成比
1 防止対策は輸血療法委員会等で検討しマニュアルも作成し実施している	102	65.0%
2 防止対策は輸血療法委員会等で決めていますがマニュアルは作成していない	5	3.2%
3 防止対策については、院内での決定事項はなく、看護手順などにも組み実施している	37	23.6%
4 防止対策についての院内で統一し取り組みはなく、種々の医師、看護師に任せられている	13	8.3%
合計	157	100%
未回答	21	

1-103. 輸血療法に関する院内マニュアルはありますか

選択項目	件数	構成比
1 はい	125	78.6%
2 いいえ	34	21.4%
合計	159	100%
未回答	19	

1-104. 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

選択項目	件数	構成比
1 はい	72	45.9%
2 いいえ	85	54.1%
合計	157	100%
未回答	21	

10) 輸血副作用の報告体制について

1-105. 輸血用血液による副作用の報告体制について

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門に報告する体制	25	11.1%
2 薬剤部門に報告する体制	11	4.9%
3 検査部門に報告する体制	66	29.2%
4 輸血療法委員会に報告する体制	39	17.3%
5 リスクマネジメント委員会等に報告する体制	26	11.5%
6 主治医がカルテに記載するのみ	45	19.9%
7 副作用の報告体制がない	9	4.0%
8 その他	5	2.2%
合計	228	100%
未回答	15	

1-106. 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

選択項目	件数	構成比
1 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	20	13.1%
2 中等度以上の副作用症例のみ報告している	13	8.5%
3 主治医が必要と判断した場合報告している	96	62.7%
4 運搬はセンターへ報告していない	24	15.7%
合計	153	100%
未回答	25	

1-107. 血漿分画製剤による副作用の報告体制について

選択項目	件数	構成比
1 輸血部門に報告する体制	12	6.4%
2 薬剤部門に報告する体制	47	25.0%
3 検査部門に報告する体制	25	13.3%
4 輸血療法委員会に報告する体制	24	12.8%
5 リスクマネジメント委員会等に報告する体制	20	10.6%
6 主治医がカルテに記載するのみ	36	19.1%
7 副作用の報告体制がない	14	7.4%
8 その他	10	5.3%
合計	188	100%
未回答	26	

11) 輸血製剤の適正使用について

1-108. 輸血製剤の適正使用に関する、病院としての取り組みは

選択項目	件数	構成比
1 輸血療法委員会等で検討し、病院全体で取り組んでいる	73	45.9%
2 レセプト減点になるものについてのみ、指導している	6	3.8%
3 病院全体での取組はなく、個々の医師に任せられている	80	50.3%
合計	159	100%
未回答	19	

1-109. 赤血球製剤において国の使用基準を遵守していますか

選択項目	件数	構成比
1 ほとんどできている	114	73.1%
2 必要性は周知しているができていない	29	18.6%
3 その他	13	8.3%
合計	156	100%
未回答	22	

1-110. 血小板製剤において国の使用基準を遵守していますか

選択項目	件数	構成比
1 ほとんどできている	106	70.2%
2 必要性は周知しているができていない	23	15.2%
3 その他	22	14.6%
合計	151	100%
未回答	27	

1-111. 血漿製剤において国の使用基準を遵守していますか

選択項目	件数	構成比
1 ほとんどできている	102	66.5%
2 必要性は周知しているができていない	23	15.4%
3 その他	24	16.1%
合計	149	100%
未回答	29	

1-112. 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

選択項目	件数	構成比
1 ほとんどできている	103	68.7%
2 必要性は周知しているができていない	24	16.0%
3 その他	23	15.3%
合計	150	100%
未回答	28	

1-113. 一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会が作成した「科学的根拠に基づいたアルブミン製剤の使用ガイドライン」を知っていますか

選択項目	件数	構成比
1 知っている	97	64.2%
2 知らない	54	35.8%
合計	151	100%
未回答	27	

1-114. 一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会が作成した「科学的根拠に基づいた赤血球製剤の使用ガイドライン」を知っていますか

選択項目	件数	構成比
1 知っている	109	72.2%
2 知らない	42	27.8%
合計	151	100%
未回答	27	

1-115. 輸血製剤の適正使用を促進させるために行った具体的な取り組みは、複数回答

選択項目	件数
1 アニマルの肥育	97
2 輸血前・後のモニタリング導入	8
3 アンケート実施	4
4 院内使用指針の改定	33
5 輸血療法委員会での血液製剤の使用指針について話し合った	55
6 輸血療法委員会の回数増加	7
7 血液分画製剤の輸血部門への移管	5
8 専任の輸血責任医師の任命	7
9 専任の輸血担当医師の任命	8
10 医療従事者への参加	0
11 その他	18
いずれにもチェックなし	37

その他(原文ママ):
 薬事委員会 薬事ニュース 適宜実施
 主治医の指示に従っているため、具体的な取り組みはしていない
 経緯則による輸血量にこだわっている医師との説明と協力依頼
 取り組みをすすめる為の組織委員会が設置されていない。
 取り組みはしていない。
 特になし
 勉強会
 アニマルの調育・研修会参加・院内での勉強会
 各職員が多忙あり、不可能
 医師の使用法に委ねている

1-116. 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

選択項目	件数	構成比
1 はい	63	39.6%
2 いいえ	96	60.4%
合計	159	100%
未回答	19	

1-117. 問1-116で「はい」を選択した施設にお尋ねします。内容は、複数回答

選択項目	件数	構成比
1 リスクマネジメント委員会の講習会	4	5.7%
2 病院全体の講習会	31	44.3%
3 研修会	31	44.3%
4 その他	4	5.7%
合計	70	100%
未回答	1	

その他(原文ママ):
 研修医への研修会
 電子カルテ指示窓への情報提供
 研修医対象の勉強会、新人看護士対象の勉強会の開催など

12) 血液法及び薬機法(旧薬事法)、指針の改定について

1-118. 「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)」「(旧薬事法)」において、特定由来製剤使用時の製剤名、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。その主な保管方法をお答え下さい

選択項目	件数	構成比
1 血液製剤の伝票をそのまま綴じている	40	24.8%
2 管理簿を作成して記載している	80	49.7%
3 コンピュータで管理している	39	24.2%
4 その他	2	1.2%
合計	161	100%
未回答	17	

1-119. 「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)」「(旧薬事法)」において、特定由来製剤による感染症などの副作用が発生し、保健衛生上の危害の発生又は拡大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か

選択項目	件数	構成比
1 取り組んでいる	89	58.6%
2 取り組んでいない	31	20.4%
3 現在検討中である	32	21.1%
合計	152	100%
未回答	26	

1-120. 「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)」「(旧薬事法)」の基本理念並びに「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

選択項目	件数	構成比
1 知っている	139	86.9%
2 知らない	21	13.1%
合計	160	100%
未回答	18	

1-121. 「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)」「(旧薬事法)」の基本理念並びに「輸血療法の実施に関する指針」及び「血液製剤の使用指針」について、院内に周知していますか

選択項目	件数	構成比
1 内容を十分周知している	45	28.4%
2 内容まで十分知らせていない	91	59.5%
3 全く知らない	14	9.2%
4 その他	3	2.0%
合計	153	100%
未回答	25	

13) 輸血を実施した患者数について

1-122. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で輸血を実施した患者の総患者数について

- * 患者数はのべ患者数ではなく実患者数でお答えください。
- * 該当する患者が無しの場合は必ず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希釈式・回政式は含みません。

項目	輸血実施患者数						未回答
	施設数	患者総数	0	1～89	100～499	500～999	
0床							
(1) 同種血	26	165	0	20	0	0	6
(2) 自己血のみ	26	0	20	0	0	0	6
(3) 同種血、自己血併用	26	0	20	0	0	0	6
(合計)	26	165	0	20	0	0	6
1～19床							
(1) 同種血	22	252	1	17	0	0	4
(2) 自己血のみ	22	35	16	2	0	0	4
(3) 同種血、自己血併用	22	1	17	1	0	0	4
(合計)	22	288	0	18	0	0	4
20～99床							
(1) 同種血	60	2732	4	49	4	1	2
(2) 自己血のみ	60	184	48	10	0	0	2
(3) 同種血、自己血併用	60	36	52	6	0	0	2
(合計)	60	2932	3	50	4	1	2
100～299床							
(1) 同種血	36	4375	1	9	19	1	6
(2) 自己血のみ	36	347	11	18	1	0	6
(3) 同種血、自己血併用	36	16	25	5	0	0	6
(合計)	36	4738	1	9	19	1	6
300～499床							
(1) 同種血	22	7535	0	1	13	4	4
(2) 自己血のみ	22	1217	1	14	3	0	4
(3) 同種血、自己血併用	22	51	7	11	0	0	4
(合計)	22	8903	0	1	7	10	4
500床～							
(1) 同種血	12	9868	1	0	1	2	3
(2) 自己血のみ	12	1316	0	6	2	1	3
(3) 同種血、自己血併用	12	48	1	8	0	0	3
(合計)	12	11970	0	0	1	2	3

14) 日赤血液製剤の使用実績について

1-123. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、日赤製剤(全血製剤、赤血球製剤、血小板製剤、血小小板製剤、新鮮凍結血漿)を使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	164	99.4%
2 いいえ	1	0.6%
合計	165	100%
未回答	13	

1-124. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、全血製剤(人全血液-LR、照射人全血液-LR)を使用したか

選択項目	件数	構成比
1 はい	1	0.6%
2 いいえ	161	99.4%
合計	162	100%
未回答	15	

1-125. 問1-124で(1)、(1)はいの場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)に使用した全血製剤(人全血液-LR、照射人全血液-LR)の総数(本)数を記入してください

記載なし

1-126. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、使用せずに廃棄した全血製剤(人全血液-LR、照射人全血液-LR)はありますか

選択項目	件数	構成比
1 ある	0	0.0%
2 ない	1	100.0%
合計	1	100%
未回答	0	

1-127. 問1-126で(1)、あるの場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)の全血製剤(人全血液-LR、照射人全血液-LR)の廃棄総数(本)数を記入してください

記載なし

1-128. 全血製剤を廃棄した要因は 複数回答

記載なし

1-129. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、赤血球製剤を使用したか

選択項目	件数	構成比
1 はい	163	99.4%
2 いいえ	1	0.6%
合計	164	100%
未回答	13	

1-131. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、使用せずに廃棄した赤血球製剤はありますか
 《全施設対象期間》

選択項目	件数	構成比
1 ある	113	69.3%
2 ない	50	30.7%
合計	163	100%
未回答	15	

1-132. 問1-131で(1)・あるJの場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)の赤血球製剤の廃棄総袋(本)数を記入してください

(1)赤血球液-LR-1、照射赤血球液-LR-1

病床数	施設数	総袋(本)数	廃棄袋(本)数					未回答	
			0	1～9	10～19	20～99	100～199		200～
0	7	4	0	2	3	0	0	0	2
1～19	4	2	2	2	0	0	0	0	0
20～99	39	78	21	11	2	1	0	0	4
100～299	30	114	14	12	1	2	0	0	1
300～499	21	61	9	8	1	1	0	0	2
500～	12	29	5	6	1	0	0	0	0
合計	113	288							

(2)赤血球液-LR-2、照射赤血球液-LR-2

病床数	施設数	総袋(本)数	廃棄袋(本)数					未回答	
			0	1～9	10～19	20～99	100～199		200～
0	7	10	1	6	0	0	0	0	0
1～19	4	60	0	3	0	1	0	0	0
20～99	39	636	1	28	3	5	1	0	0
100～299	30	691	1	10	5	12	1	0	1
300～499	21	669	1	2	5	12	0	0	1
500～	12	423	0	0	4	8	0	0	0
合計	113	2469							

(3)洗浄赤血球液-LR-1、照射洗浄赤血球液-LR-1

病床数	施設数	総袋(本)数	廃棄袋(本)数					未回答	
			0	1～9	10～19	20～99	100～199		200～
0	7	0	5	0	0	0	0	0	2
1～19	4	0	4	0	0	0	0	0	0
20～99	39	0	33	0	0	0	0	0	6
100～299	30	0	29	0	0	0	0	0	1
300～499	21	0	19	0	0	0	0	0	2
500～	12	1	11	0	0	0	0	0	1
合計	113	1							

(4)洗浄赤血球液-LR-2、照射洗浄赤血球液-LR-2

病床数	施設数	総袋(本)数	廃棄袋(本)数					未回答	
			0	1～9	10～19	20～99	100～199		200～
0	7	0	5	0	0	0	0	0	2
1～19	4	0	4	0	0	0	0	0	0
20～99	39	0	33	0	0	0	0	0	6
100～299	30	0	28	1	0	0	0	0	1
300～499	21	0	19	0	0	0	0	0	2
500～	12	7	11	0	0	0	0	0	1
合計	113	8							

(5)解凍赤血球液-LR-1、照射解凍赤血球液-LR-1 該当なし
 (6)解凍赤血球液-LR-2、照射解凍赤血球液-LR-2 該当なし
 (7)合成血液-LR-1、照射合成血液-LR-1 該当なし
 (8)合成血液-LR-2、照射合成血液-LR-2 該当なし

1-130. 問1-129で(1)・(2)・(3)・(4)の場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で使用した赤血球製剤の使用総袋(本)数を記入してください。

(1)赤血球液-LR-1、照射赤血球液-LR-1

病床数	施設数	総袋(本)数	使用袋(本)数					未回答
			0	1～99	100～499	500～999	1000～	
0	20	107	4	14	0	0	0	2
1～19	17	153	5	2	0	0	0	0
20～99	59	1,796	6	43	5	0	0	5
100～299	34	1,278	3	25	4	0	0	2
300～499	21	3,198	1	12	5	2	0	1
500～	12	2,513	0	7	2	3	0	0
合計	163	9,045						

(2)赤血球液-LR-2、照射赤血球液-LR-2

病床数	施設数	総袋(本)数	使用袋(本)数					未回答
			0	1～99	100～499	500～999	1000～	
0	20	497	2	17	0	0	0	1
1～19	17	789	1	13	3	0	0	0
20～99	59	6,243	4	32	20	1	0	2
100～299	34	13,955	0	3	21	7	1	2
300～499	21	26,327	0	2	1	4	13	1
500～	12	59,617	0	0	0	0	0	0
合計	163	107,428						

(3)洗浄赤血球液-LR-1、照射洗浄赤血球液-LR-1

病床数	施設数	総袋(本)数	使用袋(本)数					未回答
			0	1～99	100～499	500～999	1000～	
0	20	4	15	2	0	0	0	3
1～19	17	0	16	0	0	0	0	1
20～99	59	14	48	2	0	0	0	9
100～299	34	0	32	0	0	0	0	1
300～499	21	0	19	0	0	0	0	2
500～	12	5	9	2	0	0	0	1
合計	163	23						

(4)洗浄赤血球液-LR-2、照射洗浄赤血球液-LR-2

病床数	施設数	総袋(本)数	使用袋(本)数					未回答
			0	1～99	100～499	500～999	1000～	
0	20	1	16	1	0	0	0	1
1～19	17	0	16	0	0	0	0	0
20～99	59	17	48	2	0	0	0	4
100～299	34	37	28	4	1	0	0	3
300～499	21	14	15	4	0	0	0	0
500～	12	111	5	6	0	0	0	2
合計	163	180						

(5)解凍赤血球液-LR-1、照射解凍赤血球液-LR-1 該当なし
 (6)解凍赤血球液-LR-2、照射解凍赤血球液-LR-2 該当なし
 (7)合成血液-LR-1、照射合成血液-LR-1 該当なし
 (8)合成血液-LR-2、照射合成血液-LR-2 該当なし

1-133. 赤血球製剤を廃棄した要因は、複数回答

選択項目	件数	構成比
1 有効期限切れ	92	52.3%
2 破損	8	4.5%
3 保管管理不良	18	10.2%
4 瓶用がてきない	43	24.4%
5 その他	15	8.5%
合計	176	100.0%

その他(原ママ)：

- 使用直前の死亡、手術時の過剰在庫
- 他院へ搬送時使用のための持ち出し
- 雑注ミス
- 払い出し後に患者が輸血拒否
- クームス法・副(+)だったため医師が使用しないと判断
- 検査で不適合
- 患者死亡
- クロスマッチの不適合
- 使用予定の患者さんが亡くなり、ほかでも使用しなかったため
- ハイタル確認前に用意し、40度あり、中止したため
- 1. 転送になり搬送先では持ち込みの血液は使用不可 2. 状態落ち着き使用せず他に必要ないPもいなかった
- 使用前に入院してしまっ
- 本病に入院になったため、外来ではできず。

1-134. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、血小板製剤を使用しましたか【全施設対象期間】

選択項目	件数	構成比
1 はい	92	56.4%
2 いいえ	71	43.6%
合計	163	100%
未回答	15	

1-135. 問1-134で「はい」の場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で使用した血小板製剤の使用総数(本数)を記入してください。

(1)濃厚血小板-LR-1、照射濃厚血小板-LR-1

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～	
0	3	0	3	0	0
1～19	3	0	2	0	0
20～99	25	0	22	0	0
100～299	30	0	27	0	0
300～499	19	0	17	0	0
500～	12	0	11	0	0
合計	92	0			

(2)濃厚血小板-LR-2、照射濃厚血小板-LR-2

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～	
0	3	0	3	0	0
1～19	3	3	2	1	0
20～99	25	5	21	1	0
100～299	30	0	27	0	0
300～499	19	1	16	1	0
500～	12	0	11	0	0
合計	92	9			

(3)濃厚血小板-LR-5、照射濃厚血小板-LR-5

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～999	
0	3	0	3	0	0
1～19	3	0	2	0	0
20～99	25	15	17	6	0
100～299	30	19	20	7	0
300～499	19	15	3	9	6
500～	12	418	0	2	9
合計	92	603			

(4)濃厚血小板-LR-10、照射濃厚血小板-LR-10

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～999	
0	3	10	0	3	0
1～19	3	14	0	1	0
20～99	25	274	3	14	0
100～299	30	1279	0	9	16
300～499	19	4024	0	1	5
500～	12	19,982	0	0	0
合計	92	25,583			

(5)濃厚血小板-LR-15、照射濃厚血小板-LR-15

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～999	
0	3	0	3	0	0
1～19	3	0	2	0	0
20～99	25	110	11	11	0
100～299	30	37	13	1	0
300～499	19	496	1	10	5
500～	12	2,187	0	2	5
合計	92	2,840			

(6)濃厚血小板-LR-20、照射濃厚血小板-LR-20

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～99	
0	3	0	3	0	0
1～19	3	0	2	0	0
20～99	25	64	8	14	1
100～299	30	61	14	11	2
300～499	19	324	3	9	5
500～	12	731	0	2	7
合計	92	1,180			

(7)濃厚血小板HLA-LR-10、照射濃厚血小板HLA-LR-10

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～99	
0	3	0	3	0	0
1～19	3	0	2	0	0
20～99	25	1	21	1	0
100～299	30	19	26	0	1
300～499	19	6	14	3	0
500～	12	405	2	2	6
合計	92	431			

(8)濃厚血小板HLA-LR-15、照射濃厚血小板HLA-LR-15

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1～9	10～99	
0	3	0	3	0	0
1～19	3	0	2	0	0
20～99	25	0	22	0	0
100～299	30	0	27	0	0
300～499	19	1	16	1	0
500～	12	108	5	5	1
合計	92	109			

1-137. 問1-136で(1).あるの場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)での外来で使用した血小板製剤の使用総袋(本)数を記入して下さい。

- (1)濃厚血小板-LR-1, 照射濃厚血小板-LR-1 該当なし
- (2)濃厚血小板-LR-2, 照射濃厚血小板-LR-2 該当なし
- (3)濃厚血小板-LR-5, 照射濃厚血小板-LR-5

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1~9	10~	
0	2	0	2	0	0
1~19	0	0	0	0	0
20~99	4	3	1	1	0
100~299	7	5	0	0	2
300~499	11	9	7	2	0
500~	11	20	5	4	0
合計	35	32			

(4)濃厚血小板-LR-10, 照射濃厚血小板-LR-10

病床数	使用袋(本)数					未回答
	総袋(本)数	0	1~9	10~99	100~999	
0	2	9	0	2	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	4	73	0	1	2	0
100~299	7	147	0	2	2	1
300~499	11	310	0	3	6	1
500~	11	2,407	0	0	4	5
合計	35	2,946				1

(5)濃厚血小板-LR-15, 照射濃厚血小板-LR-15

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1~9	10~99	
0	2	0	2	0	0
1~19	0	0	0	0	0
20~99	4	2	1	1	0
100~299	7	0	5	0	0
300~499	11	170	4	3	1
500~	11	901	3	2	3
合計	35	1,073			1

(6)濃厚血小板-LR-20, 照射濃厚血小板-LR-20

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1~9	10~99	
0	2	0	2	0	0
1~19	0	0	0	0	0
20~99	4	2	1	1	0
100~299	7	0	5	0	0
300~499	11	16	4	4	1
500~	11	85	2	5	2
合計	35	103			2

(9)濃厚血小板HLA-LR-20, 照射濃厚血小板HLA-LR-20

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1~9	10~99	
0	3	0	3	0	0
1~19	3	0	2	0	0
20~99	25	0	21	0	1
100~299	30	0	27	0	4
300~499	19	0	17	0	0
500~	12	16	7	3	2
合計	92	16			1

(10)照射洗浄血小板-LR-10

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1~9	10~49	
0	3	0	3	0	0
1~19	3	0	2	0	0
20~99	25	0	21	0	1
100~299	30	0	27	0	4
300~499	19	11	16	0	2
500~	12	157	6	1	3
合計	92	168			1

(11)照射洗浄血小板HLA-LR-10

病床数	使用袋(本)数				未回答
	総袋(本)数	0	1~9	10~	
0	3	0	3	0	0
1~19	3	0	2	0	0
20~99	25	0	21	0	1
100~299	30	0	27	0	4
300~499	19	1	16	1	3
500~	12	0	10	0	2
合計	92	1			2

1-136. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、使用した血小板製剤のうち、外来での使用はありますか

選択項目	件数	構成比
1 はい	35	38.9%
2 いいえ	55	61.1%
合計	90	100%
未回答	2	

1-139. 問1-139で(1)使用した(1)を選択した施設にお尋ねします。使用した製剤は

(1)濃厚血小板-LR-5, 照射濃厚血小板-LR-5 該当なし

(2)濃厚血小板-LR-10, 照射濃厚血小板-LR-10

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~99	
0	0	0	0	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	0	0	0	0	0	0
100~299	0	0	0	0	0	0
300~499	1	0	1	0	0	0
500~	2	1	1	0	0	0
合計	3	1				

(3)濃厚血小板-LR-15, 照射濃厚血小板-LR-15

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~99	
0	0	0	0	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	0	0	0	0	0	0
100~299	0	0	0	0	0	0
300~499	1	0	1	0	0	0
500~	2	34	1	0	1	0
合計	3	34				

(4)濃厚血小板-LR-20, 照射濃厚血小板-LR-20

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~99	
0	0	0	0	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	0	0	0	0	0	0
100~299	0	0	0	0	0	0
300~499	1	0	1	0	0	0
500~	2	2	1	1	0	0
合計	3	2				

(5)濃厚血小板HLA-LR-10, 照射濃厚血小板HLA-LR-10

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~99	
0	0	0	0	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	0	0	0	0	0	0
100~299	0	0	0	0	0	0
300~499	1	1	0	1	0	0
500~	2	0	2	0	0	0
合計	3	1				

(6)濃厚血小板HLA-LR-15, 照射濃厚血小板HLA-LR-15 該当なし

(7)濃厚血小板HLA-LR-20, 照射濃厚血小板HLA-LR-20 該当なし

1-140. 過去1年間(平成28年1月~平成28年12月)で、使用せずに廃棄した血小板製剤はありますか

選択項目	件数	構成比
1 あり	27	29.3%
2 ない	65	70.7%
合計	92	100%
未回答	86	

(7)濃厚血小板HLA-LR-10, 照射濃厚血小板HLA-LR-10

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~49	
0	2	0	2	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	4	0	2	0	0	2
100~299	7	19	4	0	1	2
300~499	11	0	9	0	0	2
500~	11	61	5	1	3	2
合計	35	80				

(8)濃厚血小板HLA-LR-15, 照射濃厚血小板HLA-LR-15

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~	
0	2	0	2	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	4	0	2	0	0	2
100~299	7	0	5	0	0	2
300~499	11	0	9	0	0	2
500~	11	77	8	0	1	2
合計	35	77				

(9)濃厚血小板HLA-LR-20, 照射濃厚血小板HLA-LR-20

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~	
0	2	0	2	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	4	0	2	0	0	2
100~299	7	0	5	0	0	2
300~499	11	0	9	0	0	2
500~	11	7	8	1	0	2
合計	35	7				

(10)照射洗浄血小板-LR-10

病床数	施設数	使用袋(本)数				未回答
		総袋(本)数	0	1~9	10~	
0	2	0	2	0	0	0
1~19	0	0	0	0	0	0
20~99	4	0	2	0	0	2
100~299	7	0	5	0	0	2
300~499	11	0	9	0	0	2
500~	11	91	6	1	3	1
合計	35	96				

(11)照射洗浄血小板 HLA-LR-10 該当なし

1-138. 過去1年間(平成28年1月~平成28年12月)で、日赤の技術協力により作成した洗浄血小板を使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 使用した	3	3.4%
2 使用していない	86	96.6%
合計	89	100%
未回答	89	

1-141. 問1-140で「(1). ある」の場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)の血小板製剤の廃棄総数(本)数を記入してください

- (1) 濃厚血小板-LR-1, 照射濃厚血小板-LR-1 該当なし
- (2) 濃厚血小板-LR-2, 照射濃厚血小板-LR-2 該当なし

(3) 濃厚血小板-LR-5, 照射濃厚血小板-LR-5

廃棄数	廃棄数(本)数				未回答
	0	1～9	10～	100～	
施設数	0	0	0	0	0
病床数	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0

(4) 濃厚血小板-LR-10, 照射濃厚血小板-LR-10

廃棄数	廃棄数(本)数				未回答
	0	1～9	10～	100～	
施設数	0	0	0	0	0
病床数	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0

(5) 濃厚血小板-LR-15, 照射濃厚血小板-LR-15

廃棄数	廃棄数(本)数				未回答
	0	1～9	10～	100～	
施設数	0	0	0	0	0
病床数	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0

(6) 濃厚血小板-LR-20, 照射濃厚血小板-LR-20

廃棄数	廃棄数(本)数				未回答
	0	1～9	10～	100～	
施設数	0	0	0	0	0
病床数	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0

- (7) 濃厚血小板 HLA-LR-10, 照射濃厚血小板 HLA-LR-10
- (8) 濃厚血小板 HLA-LR-15, 照射濃厚血小板 HLA-LR-15
- (9) 濃厚血小板 HLA-LR-20, 照射濃厚血小板 HLA-LR-20
- (10) 照射洗浄血小板-LR-10
- (11) 照射洗浄血小板 HLA-LR-10

該当なし

1-142. 血小板製剤を廃棄した要因は、複数回答

選択項目	件数	構成比
1 有効期限切れ	18	45.0%
2 破損	2	5.0%
3 保管管理不良	0	0.0%
4 転用ができない	16	40.0%
5 その他	4	10.0%
合計	40	100.0%

その他(原文ママ):

- 死亡ト差込不足による液漏れ
- 患者死亡のため
- ①使用直前に患者死亡。②使用直前のRBC輸血時状態悪化により使用中止。

1-143. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、血小板製剤を使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	89	54.9%
2 いいえ	73	45.1%
合計	162	100%
未回答	16	

1-144. 問1-143で「(1). はい」の場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で使用した、血小板製剤の使用総数(本)数を記入してください。

(1) 新鮮凍結血小板-LR-120

施設数	使用袋(本)数				未回答
	0	1～9	10～99	100～	
0	1	0	0	0	0
1～19	7	10	4	0	0
20～99	21	15	4	0	0
100～299	29	25	5	1	0
300～499	19	359	4	4	2
500～	12	693	2	4	0
合計	89	1,094			

(2) 新鮮凍結血小板-LR-240

施設数	使用袋(本)数				未回答
	0	1～9	10～99	100～999	
0	1	8	0	0	0
1～19	7	122	0	2	4
20～99	21	386	3	7	10
100～299	29	1,709	2	8	14
300～499	19	6,350	1	3	12
500～	12	20,334	0	0	4
合計	89	28,909			

(3) 新鮮凍結血小板-LR-480

施設数	使用袋(本)数				未回答
	0	1～9	10～99	100～999	
0	1	0	0	0	0
1～19	7	0	0	2	4
20～99	21	344	3	7	10
100～299	29	1,688	2	8	14
300～499	19	1,081	1	1	3
500～	12	3,764	0	0	4
合計	89	5,357			

1-148. 問1-148で(1)、あるの場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で廃棄した、血漿製剤の廃棄総袋数(本)数を記入してください。

(1)新鮮凍結血漿-LR-120

病床数	施設数		廃棄袋(本)数		未回答
	0	総数	0	1～9	
0	0	0	0	0	0
1～19	3	0	3	0	0
20～99	10	0	10	0	0
100～299	17	1	16	1	0
300～499	15	5	12	1	0
500～	12	20	6	5	1
合計	57	26			

(2)新鮮凍結血漿-LR-240

病床数	施設数		廃棄袋(本)数		未回答
	0	総数	0	1～9	
0	0	0	0	0	0
1～19	3	7	0	3	0
20～99	10	58	1	5	1
100～299	17	100	2	13	0
300～499	15	130	0	9	1
500～	12	255	0	4	0
合計	57	550			

(3)新鮮凍結血漿-LR-480

病床数	施設数		廃棄袋(本)数		未回答
	0	総数	0	1～9	
0	0	0	0	0	0
1～19	3	0	3	0	0
20～99	10	44	5	1	2
100～299	17	6	11	3	1
300～499	15	74	9	3	2
500～	12	27	6	4	1
合計	57	151			

1-150. 血漿製剤を廃棄した要因は、複数回答

選択項目	件数	構成比
1 有効期限切れ	53	55.2%
2 破損	16	16.7%
3 保管管理不良	5	5.2%
4 転用ができない	18	18.8%
5 その他	4	4.2%
合計	96	100.0%

その他(原文ママ):
 溶解中患者急変死亡
 患者死亡
 溶解中に様態が急変し使用できなくなった。

1-145. 血漿製剤の使用理由は

選択項目	件数	構成比
1 凝固因子の補充	74	45.1%
2 凝固因子や線溶因子の補充	24	14.6%
3 血漿因子の補充(PT及DAPITが正常な場合)	16	9.8%
4 循環血漿量減少の改善と補充	35	21.3%
5 たん白異常としての栄養補給	4	2.4%
6 創傷治癒の促進	5	3.0%
7 末期患者への授与	4	2.4%
8 その他	2	1.2%
合計	164	100.0%

その他(原文ママ):
 血漿交換

1-146. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、血漿製剤(FFP-LR-120, FFP-LR-240, FFP-LR-480)からクリオプレシビテートを作成し使用しましたか

選択項目	件数	構成比
1 はい	1	1.1%
2 いいえ	86	98.9%
合計	87	100.0%
未回答	91	

1-147. 問1-146で(1)はいの場合、過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で作成し使用したクリオプレシビテートの調整用製剤となった血漿製剤の使用総袋(本)数を記入してください

(1)新鮮凍結血漿-LR-120 該当なし

(2)新鮮凍結血漿-LR-240

病床数	施設数(本)数		使用袋(本)数				未回答
	0	総数	0	1～9	10～99	100～999	
0	0	0	0	0	0	0	0
1～19	0	0	0	0	0	0	0
20～99	0	0	0	0	0	0	0
100～299	1	1	0	0	0	0	0
300～499	0	0	0	0	0	0	0
500～	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	1					

(3)新鮮凍結血漿-LR-480 該当なし

1-148. 過去1年間(平成28年1月～平成28年12月)で、使用せずに廃棄した、血漿製剤はありますか

選択項目	件数	構成比
1 ある	57	67.1%
2 ない	28	32.9%
合計	85	100%
未回答	93	