

# 平成 25 年血液製剤使用実態詳細調査(300 床未満)データ集

2014 年 04 月

一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会

# 目 次

## 【2】 輸血業務に関する詳細調査(300 床未満)

1) 輸血検査実施者について	05
2) インフォームド・コンセントの実施について	06
3) 輸血副作用の報告について	07
4) 異型適合血および輸血副作用の実態について	09
5) 輸血業務のヒヤリ・ハット事例について	10
6) その他	10
7) 診療所での輸血の実態について(診療所のみ回答)	11

## 平成 25 年血液製剤使用実態詳細調査データ集(300 床未満)

2014 年 04 月 18 日

回答数 (集計対象数)

(1) アンケート依頼送付施設数	10024 施設
返却・辞退の施設数	66 施設
(2) アンケート対象施設数	9958 施設
輸血業務・血液製剤年間使用量調査回答施設	4123 施設 (41.40%)
	内訳
	Web 2660 施設 (64.52%)
	手書き 1463 施設 (35.48%)

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
0	不明	905	248	27.40%
1	0 床	2093	565	26.99%
2	1 床～19 床	1949	692	35.51%
3	20 床～99 床	2948	1295	43.93%
4	100 床～199 床	1554	940	60.49%
5	200 床～299 床	575	383	66.61%
6	全体	10024(※1)	4123	41.13%(※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	600	14.55%
2	1 床～20 床未満	821	19.91%
3	20 床～100 床未満	1334	32.36%
4	100 床～200 床未満	955	23.16%
5	200 床～300 床未満	371	9.00%
6	300 床～400 床未満	26	0.63%
7	400 床～500 床未満	12	0.29%
8	500 床～600 床未満	2	0.05%
9	600 床～700 床未満	2	0.05%
10	700 床～800 床未満	0	0.00%
11	800 床～900 床未満	0	0.00%
12	900 床～1000 床未満	0	0.00%
13	1000 床以上	0	0.00%
	回答施設合計	4123	

1-4 からの設問は下記の施設が対象になります。

0 床	1～299 床	300～499 床	500 床以上	全体
425 施設	3212 施設	33 施設	3 施設	3673 施設

## 【2】 輸血業務に関する詳細調査(300 床未満)

## 1) 輸血検査実施者について

2-1. 過去 1 年間(2014 年 1 月～2014 年 12 月)で血液型検査の実施者全てを回答してください

複数回答

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	医師	45	11.81%	184	6.02%	1	3.23%	0	0.00%	230	6.62%
2	検査技師	72	18.90%	2185	71.48%	29	93.55%	2	66.67%	2288	65.90%
3	看護師	15	3.94%	106	3.47%	0	0.00%	0	0.00%	121	3.49%
4	院外の検査機関	282	74.02%	1117	36.54%	6	19.35%	1	33.33%	1406	40.50%
5	検査技師以外の医療技術者	3	0.79%	17	0.56%	0	0.00%	0	0.00%	20	0.58%
6	事務職員	2	0.52%	3	0.10%	0	0.00%	0	0.00%	5	0.14%
7	その他	10	2.62%	29	0.95%	0	0.00%	0	0.00%	39	1.12%
	回答施設合計	381		3057		31		3		3472	

2-2. 過去 1 年間(2014 年 1 月～2014 年 12 月)で交差試験の実施者全てを回答してください

複数回答

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	医師	60	15.83%	199	6.53%	1	3.23%	0	0.00%	260	7.52%
2	検査技師	79	20.84%	2202	72.29%	29	93.55%	2	66.67%	2312	66.84%
3	看護師	16	4.22%	103	3.38%	0	0.00%	0	0.00%	119	3.44%
4	院外の検査機関	238	62.80%	817	26.82%	4	12.90%	1	33.33%	1060	30.64%
5	検査技師以外の医療技術者	13	3.43%	20	0.66%	0	0.00%	0	0.00%	33	0.95%
6	事務職員	0	0.00%	2	0.07%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.06%
7	その他	11	2.90%	30	0.98%	0	0.00%	0	0.00%	41	1.19%
	回答施設合計	379		3046		31		3		3459	

## 2) インフォームド・コンセントの実施について

2-3. 輸血用血液製剤(赤血球製剤、血小板製剤、血漿製剤)の投与に際して患者又はその家族への説明を行い、同意(インフォームド・コンセント)を得ていますか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	常に行っている	358	90.18%	2883	93.94%	28	90.32%	3	100.00%	3272	93.49%
2	ほぼ行っている	33	8.31%	171	5.57%	3	9.68%	0	0.00%	207	5.91%
3	あまり行っていない	5	1.26%	8	0.26%	0	0.00%	0	0.00%	13	0.37%
4	全く行っていない	0	0.00%	1	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.03%
5	輸血用血液製剤の使用実績なし	1	0.25%	6	0.20%	0	0.00%	0	0.00%	7	0.20%
	回答施設合計	397		3069		31		3		3500	

2-4. 輸血用血液製剤投与に際して患者又は家族へ説明し、同意を得る場合の同意書(輸血同意書)がありますか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	はい	355	90.10%	2998	98.10%	30	96.77%	3	100.00%	3386	97.19%
2	いいえ	33	8.38%	47	1.54%	0	0.00%	0	0.00%	80	2.30%
3	作成中	6	1.52%	11	0.36%	1	3.23%	0	0.00%	18	0.52%
	回答施設合計	374		3056		31		3		3484	

2-5. 血漿分画製剤(アルブミン製剤、免疫グロブリン製剤)の投与に際して患者又はその家族への説明を行い、同意(インフォームド・コンセント)を得ていますか

番号	項目	0床		1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	常に行っている	193	53.02%	2287	78.24%	26	89.66%	1	33.33%	2507	75.53%
2	ほぼ行っている	32	8.79%	240	8.21%	3	10.34%	1	33.33%	276	8.32%
3	あまり行っていない	12	3.30%	78	2.67%	0	0.00%	1	33.33%	91	2.74%
4	全く行っていない	4	1.10%	59	2.02%	0	0.00%	0	0.00%	63	1.90%
5	血漿分画製剤の使用実績なし	123	33.79%	259	8.86%	0	0.00%	0	0.00%	382	11.51%
	回答施設合計	364		2923		29		3		3319	

## 2-6. 血漿分画製剤投与に際して患者又は家族へ説明し、同意を得る場合の同意書がありますか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	血漿分画製剤単独の同意書がある	81	25.00%	1158	41.30%	11	37.93%	1	33.33%	1251	39.59%
2	輸血同意書にその内容が含まれている	132	40.74%	1261	44.97%	15	51.72%	1	33.33%	1409	44.59%
3	血漿分画製剤用の同意書はない	92	28.40%	341	12.16%	1	3.45%	1	33.33%	435	13.77%
4	作成中	19	5.86%	44	1.57%	2	6.90%	0	0.00%	65	2.06%
	回答施設合計	324		2804		29		3		3160	

## 3) 輸血副作用の報告について

## 2-7. 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	125	34.72%	1079	37.39%	15	53.57%	2	100.00%	1221	37.27%
2	副作用があった症例はすべて報告してもらう	180	50.00%	1296	44.91%	9	32.14%	0	0.00%	1485	45.33%
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	22	6.11%	233	8.07%	2	7.14%	0	0.00%	257	7.84%
4	その他	33	9.17%	278	9.63%	2	7.14%	0	0.00%	313	9.55%
	回答施設合計	360		2886		28		2		3276	

## 2-8. 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	87	31.75%	1431	52.19%	13	48.15%	3	100.00%	1534	50.36%
2	コンピュータ入力	7	2.55%	179	6.53%	7	25.93%	0	0.00%	193	6.34%
3	電話・FAX 対応	58	21.17%	598	21.81%	6	22.22%	0	0.00%	662	21.73%
4	その他	122	44.53%	534	19.47%	1	3.70%	0	0.00%	657	21.57%
	回答施設合計	274		2742		27		3		3046	

## 2-9. 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%	141	57.79%	1463	59.52%	19	70.37%	2	100.00%	1625	59.50%
2	81～99%	7	2.87%	199	8.10%	2	7.41%	0	0.00%	208	7.62%
3	61～80%	1	0.41%	64	2.60%	0	0.00%	0	0.00%	65	2.38%
4	41～60%	2	0.82%	24	0.98%	0	0.00%	0	0.00%	26	0.95%
5	21～40%	2	0.82%	14	0.57%	0	0.00%	0	0.00%	16	0.59%
6	0～20%	91	37.30%	694	28.23%	6	22.22%	0	0.00%	791	28.96%
	回答施設合計	244		2458		27		2		2731	

## 2-10. 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	35	12.46%	605	22.79%	10	37.04%	1	50.00%	651	21.96%
2	主治医・診療科で対応し、緊急の連絡はない	159	56.58%	1329	50.06%	11	40.74%	1	50.00%	1500	50.59%
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	18	6.41%	514	19.36%	4	14.81%	0	0.00%	536	18.08%
4	その他	69	24.56%	207	7.80%	2	7.41%	0	0.00%	278	9.38%
	回答施設合計	281		2655		27		2		2965	



## 2-11. 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	111	42.69%	1162	45.73%	9	33.33%	2	100.00%	1284	45.37%
2	重篤な副作用のみ回収	37	14.23%	617	24.28%	11	40.74%	0	0.00%	665	23.50%
3	行っていない	37	14.23%	416	16.37%	3	11.11%	0	0.00%	456	16.11%
4	その他	75	28.85%	346	13.62%	4	14.81%	0	0.00%	425	15.02%
	回答施設合計	260		2541		27		2		2830	

## 2-12. 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	144	57.83%	1122	45.02%	12	46.15%	1	50.00%	1279	46.19%
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	11	4.42%	241	9.67%	4	15.38%	0	0.00%	256	9.25%
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	94	37.75%	1129	45.30%	10	38.46%	1	50.00%	1234	44.56%
	回答施設合計	249		2492		26		2		2769	

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

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	1	0.26%	13	0.42%	0	0.00%	3	100.00%	14	0.40%
2	ない	390	99.49%	3042	99.38%	29	100.00%	0	0.00%	3464	99.40%
3	不明	1	0.26%	6	0.20%	0	0.00%	0	0.00%	7	0.20%
	回答施設合計	392		3061		29		3		3485	

2-14. ABO 異型輸血、間違った同型輸血以外の重篤な副作用(輸血過誤以外)が、過去1年間(2013年1月～2013年12月)に発生しましたか

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	1	0.26%	13	0.43%	0	0.00%	0	0.00%	14	0.41%
2	ない	376	98.95%	2961	99.00%	29	100.00%	3	100.00%	3369	99.00%
3	不明	3	0.79%	17	0.57%	0	0.00%	0	0.00%	20	0.59%
	回答施設合計	280		2991		29		3		3403	

### 5) 輸血業務のヒヤリ・ハット事例について

2-15. 過去1年間(2013年1月～2013年12月)に過誤輸血につながるようなインシデント『実際には過誤輸血は行われなかったが、システムにより防御できたものを指します』が発生しましたか。

番号	項目	0 床		1～299 床		300～499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	6	1.54%	210	7.00%	2	6.67%	0	0.00%	218	6.37%
2	ない	378	96.92%	2700	90.00%	27	90.00%	3	100.00%	3108	90.80%
3	不明	6	1.54%	90	3.00%	1	3.33%	0	0.00%	97	2.83%
	回答施設合計	390		3000		30		3		3423	

### 6) その他

2-16. 輸血関連業務について相談できる医療機関はありますか。

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	198	57.39%	1712	62.16%	25	80.65%	2	66.67%	1937	61.83%
2	ない	147	42.61%	1042	37.84%	6	19.35%	1	33.33%	1196	38.17%
	回答施設合計	345		2754		31		3		3133	

2-17. 輸血関連業務を実施するにあたり困っていることがあれば記入してください

別紙 設問 2-17 詳細.xlsx を参照

2-18. 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

**別紙 設問 2-18 詳細.xlsx を参照**

2-19. 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

**別紙 設問 2-19 詳細.xlsx を参照**

## 7) 診療所での輸血の実態について(診療所のみ回答)

2-20. 貴院で輸血を実施した患者さんに特別な理由がありますか(診療所のみ回答してください) 複数回答

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	病院まで距離が遠いため	22	6.88%	49	9.30%					71	8.38%
2	身体障害があり通院に支障があるため	46	14.38%	48	9.11%					94	11.10%
3	在宅治療を行っているため	63	19.69%	30	5.69%					93	10.98%
4	終末期医療のため	59	18.44%	98	18.60%					157	18.54%
5	病診連携で病院より依頼されたため	39	12.19%	48	9.11%					87	10.27%
6	患者さんからの希望	77	24.06%	107	20.30%					184	21.72%
7	その他	170	53.13%	345	65.46%					515	60.80%
	回答施設合計	320		527						847	

複数回答

2-21. 貴院での輸血に関して困っている点はありますか。(診療所のみ回答してください)

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	最新の輸血療法の知識を取得する機会がない	119	61.66%	237	63.54%					356	62.90%
2	輸血検査の実施方法や結果の解釈について不安がある	45	23.32%	109	29.22%					154	27.21%
3	血液製剤の管理方法に不備がある	21	10.88%	61	16.35%					82	14.49%
4	輸血の確認・実施方法に不明な点がある	10	5.18%	24	6.43%					34	6.01%
5	輸血副作用発生時の対応が困難である	85	44.04%	154	41.29%					239	42.23%
6	患者（家族）へのインフォームド・コンセントの方法がわからない	4	2.07%	9	2.41%					13	2.30%
	回答施設合計	193		373						566	

「その他」の場合、その理由

別紙 設問 2-21 詳細.xlsx を参照

2-22. 地域での輸血に関する勉強会の開催希望はありますか。(診療所のみ回答してください)

番号	項目	0 床		1~299 床		300~499 床		500 床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	強く希望する	52	18.37%	118	21.93%					170	20.71%
2	多少希望する	102	36.04%	238	44.24%					340	41.41%
3	少し希望する	83	29.33%	146	27.14%					229	27.89%
4	全く希望なし	46	16.25%	36	6.69%					82	9.99%
	回答施設合計	283		538						821	