

令和2年度 新潟県合同輸血療法委員会

I 血液製剤使用状況

II 輸血アンケート調査結果

令和2年度 新潟県合同輸血療法委員会

I 血液製剤使用状況

II 輸血アンケート調査結果

新潟県内の血液製剤使用状況について

ホームページを利用した使用状況調査より

【対象医療機関（2020年）】

分類	施設規模	施設数
A	供給実績20,000単位以上	6
B	供給実績5,000単位以上20,000単位未満	6
C	供給実績1,000単位以上5,000単位未満	15
D	供給実績500単位以上1,000単位未満	14
E	供給実績100単位以上500単位未満	17
F	供給実績100単位未満	17
計	—	75

2020年
赤血球製剤の供給実績
109施設

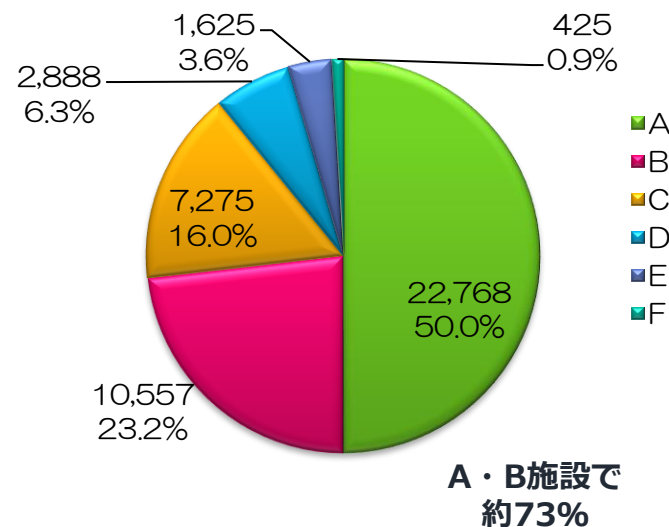
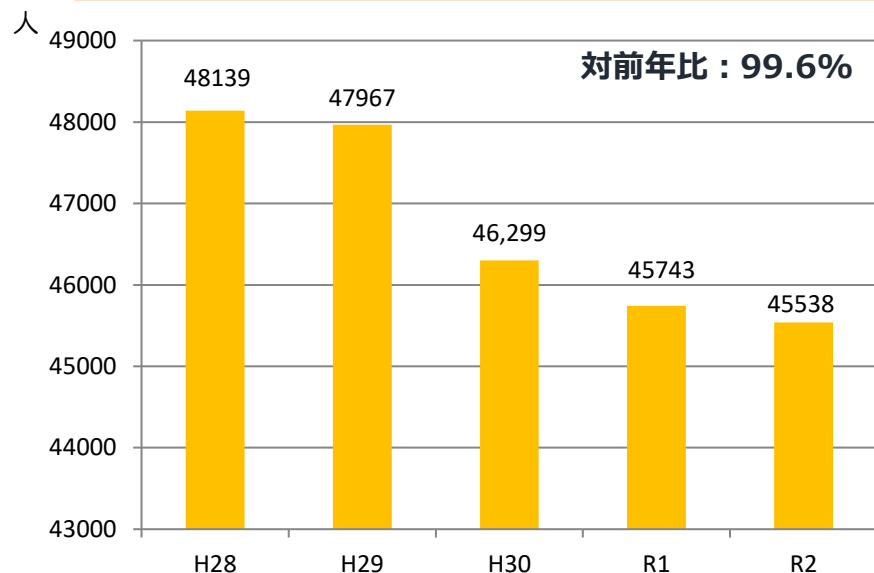
75施設への血液製剤 供給割合

赤血球製剤 99.4%
血小板製剤 99.7%
血漿製剤 99.3%

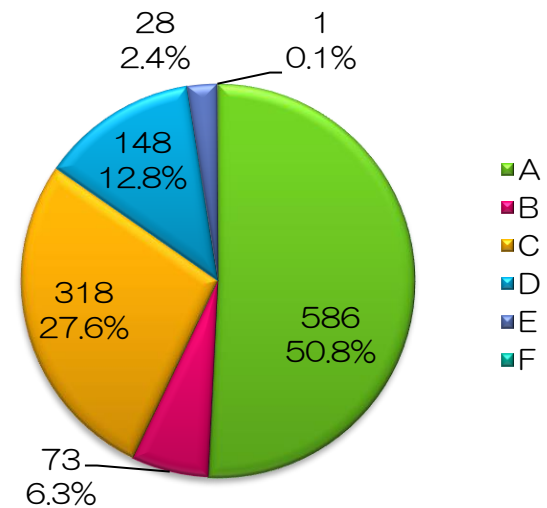
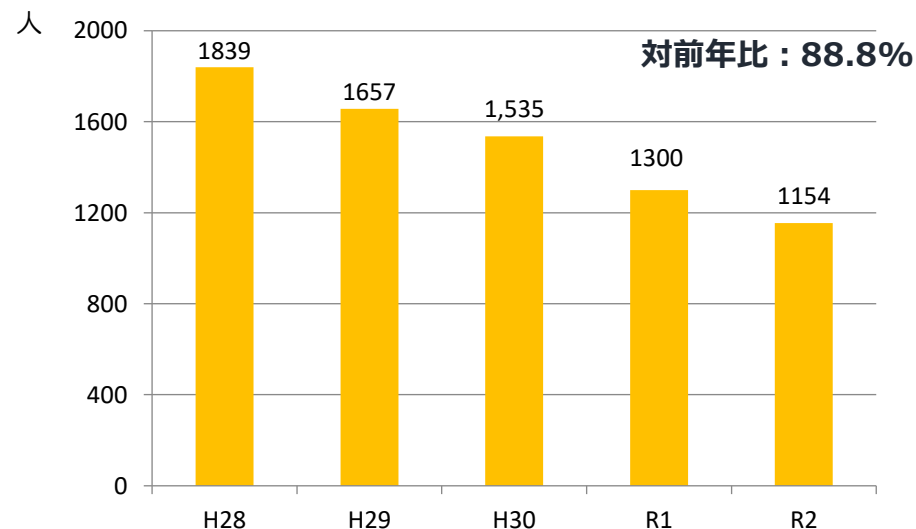
1 施設は輸血実績なし

同種血および自己血の患者延べ人数【規模別】

同種血延べ人数 **45,538人**（月平均 3,795人）

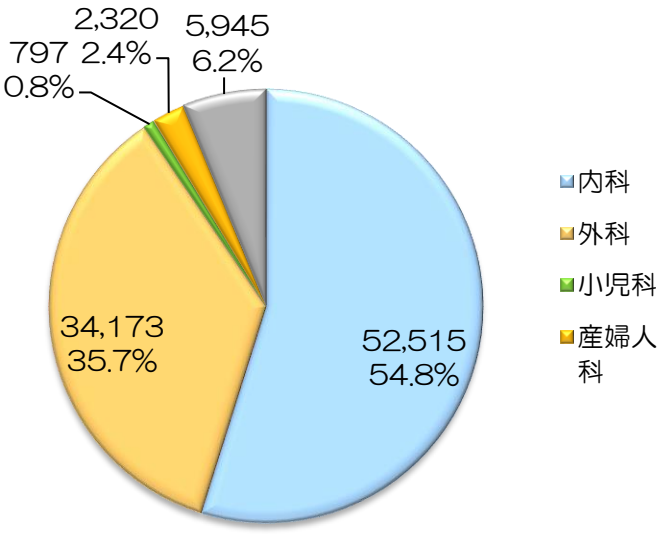
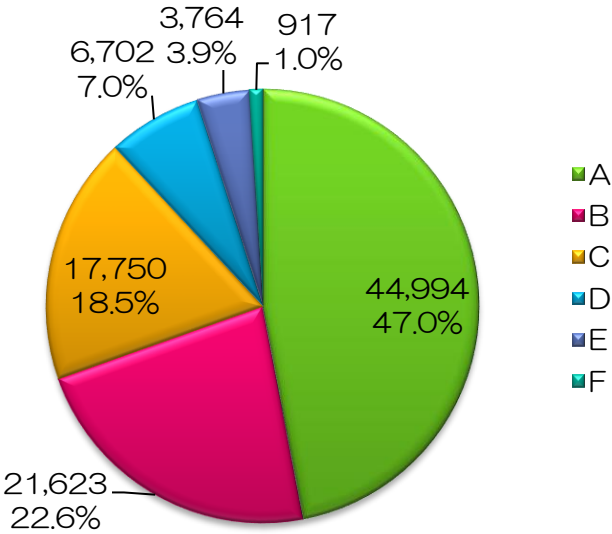
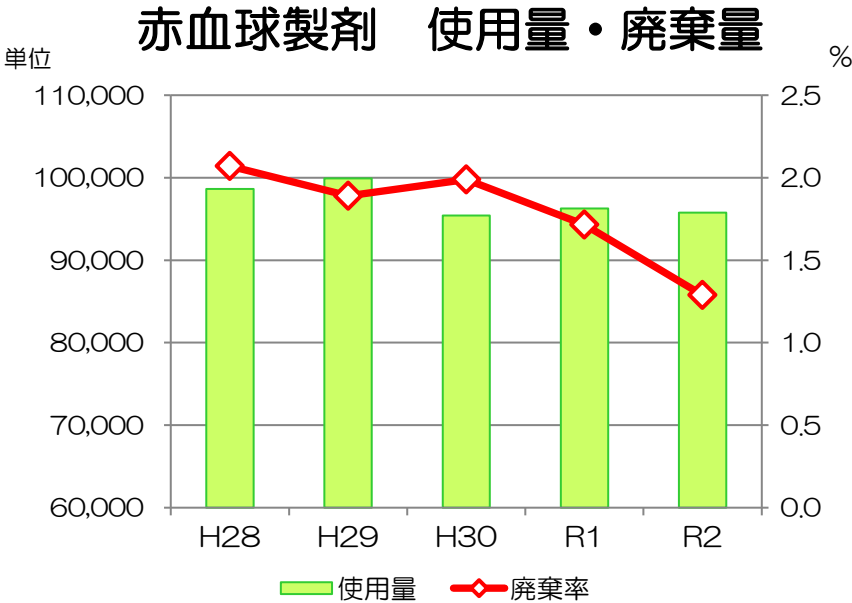


自己血延べ人数 **1,154人**（月平均 96人）



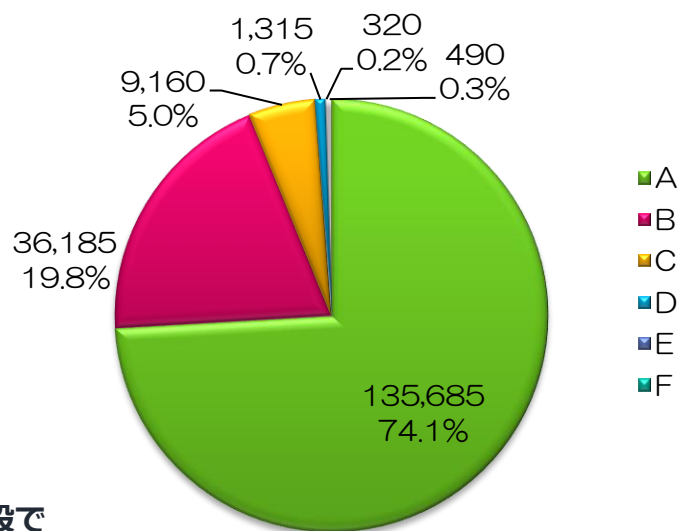
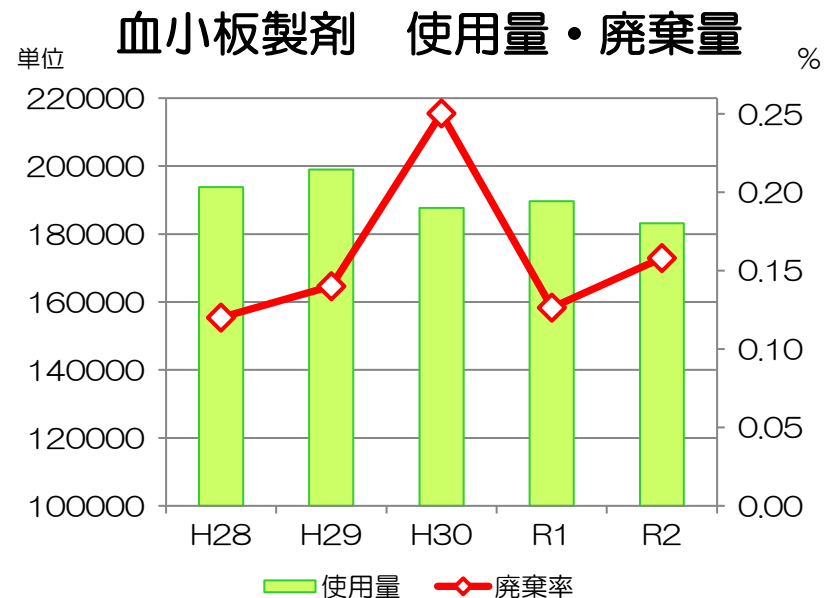
赤血球製剤の使用状況

年 (暦年)	使用量 (単位)	対前年比 (%)	廃棄量 (単位)	廃棄率 (%)
H28	98,649	96.3	2,085	2.07
H29	99,935	101.3	1,928	1.89
H30	95,421	95.5	1,937	1.99
R1	96,274	100.9	1,681	1.72
R2	95,750	99.5	1,251	1.29

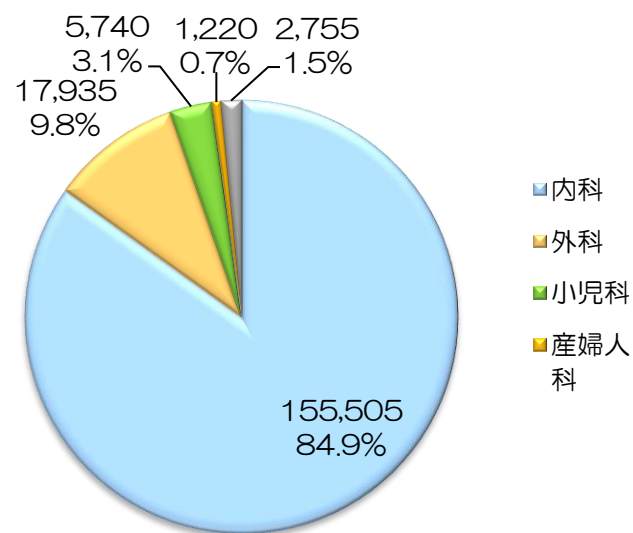


血小板製剤の使用状況

年 (暦年)	使用量 (単位)	対前年比 (%)	廃棄量 (単位)	廃棄率 (%)
H28	193,795	90.8	225	0.12
H29	198,960	102.7	280	0.14
H30	187,727	94.4	471	0.25
R1	189,690	101.0	240	0.13
R2	183,155.	96.6	290	0.16



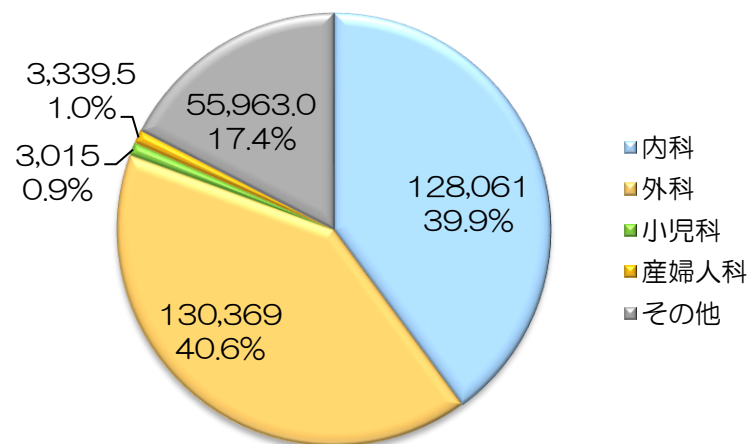
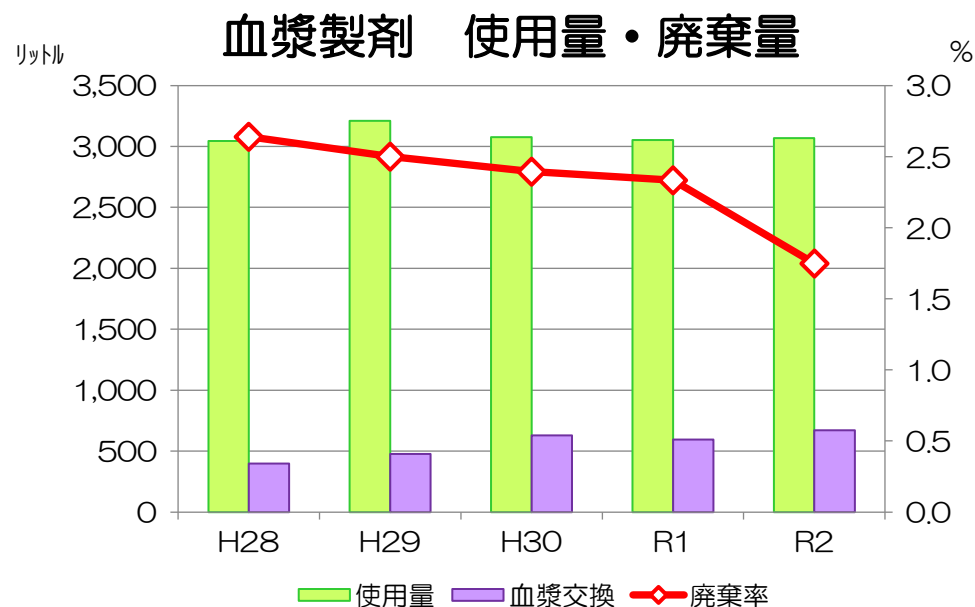
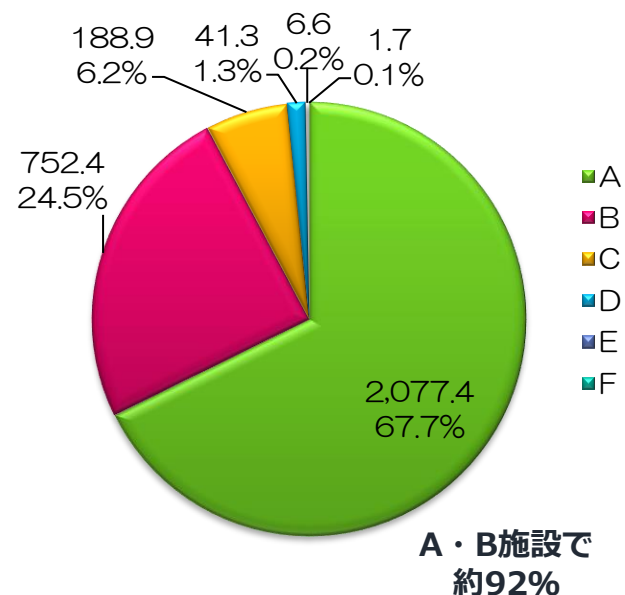
A・B施設で
約94%



血漿製剤の使用状況

年 (暦年)	使用量 (リットル)	対前年比 (%)	FFP/RBC※	廃棄量 (リットル)	廃棄率 (%)
H28	3,044.2	91.0	0.23	82.4	2.64
H29	3,209.4	105.4	0.24	82.2	2.50
H30	3,076.2	95.8	0.26	75.5	2.39
R1	3053.5	99.3	0.23	72.96	2.33
R2	3068.3	100.5	0.23	54.6	1.75

※ RBC使用量は貯血式自己血使用量を加えたもの



1. 輸血の管理体制

供給実績

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 14.3%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 19.5%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 16.9%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
1.1.	輸血療法委員会(代替委員会も含む)が設置されていますか。	はい	全	72	94.7%	75	97.4%	72	94.7%	72	93.5%	73	90.1%
			A	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
			B	6	100.0%	8	100.0%	8	100.0%	9	100.0%	8	100.0%
			C	15	100.0%	11	100.0%	11	100.0%	10	100.0%	10	100.0%
			D	13	100.0%	20	100.0%	20	100.0%	20	100.0%	22	100.0%
			E	16	94.1%	14	87.5%	13	86.7%	13	81.3%	14	82.4%
			F	16	84.2%	14	87.5%	14	87.5%	14	87.5%	13	72.2%
1.2.	輸血用血液の管理部門についてお答えください。	検査部門(輸血部門含む)	全	70	92.1%	72	93.5%	71	93.4%	71	92.2%	75	92.6%
			A	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
			B	6	100.0%	8	100.0%	8	100.0%	9	100.0%	8	100.0%
			C	15	100.0%	11	100.0%	11	100.0%	10	100.0%	10	100.0%
			D	12	92.3%	19	95.0%	19	95.0%	18	90.0%	20	90.9%
			E	15	88.2%	13	81.3%	12	80.0%	13	81.3%	14	82.4%
			F	16	84.2%	15	93.8%	15	93.8%	15	93.8%	17	94.4%
		薬剤部門	全	3	3.9%	5	6.5%	5	6.6%	6	7.8%	6	7.4%
			A	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
			B	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
			C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
			D	1	7.7%	1	5.0%	1	5.0%	2	10.0%	2	9.1%
			E	2	11.8%	3	18.8%	3	20.0%	3	18.8%	3	17.6%
			F	4	21.1%	1	6.3%	1	6.3%	1	6.3%	1	5.6%
1.3.	アルブミン製剤の管理部門についてお答えください。	検査部門(輸血部門含む)	全	0	0.0%	5	6.5%	5	6.6%	5	6.5%	5	6.2%
			A	0	0.0%	2	33.3%	2	33.3%	2	33.3%	2	33.3%
			B	0	0.0%	2	25.0%	2	25.0%	2	22.2%	2	25.0%
			C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
			D	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
			E	0	0.0%	1	6.3%	1	6.7%	1	6.3%	1	5.9%
			F	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
		薬剤部門	全	76	100.0%	71	92.2%	70	92.1%	71	92.2%	76	93.8%
			A	6	100.0%	3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%	4	66.7%
			B	6	100.0%	6	75.0%	6	75.0%	7	77.8%	6	75.0%
			C	15	100.0%	11	100.0%	11	100.0%	10	100.0%	10	100.0%
			D	13	100.0%	20	100.0%	20	100.0%	20	100.0%	22	100.0%
			E	17	100.0%	15	93.8%	14	93.3%	15	93.8%	16	94.1%
			F	19	100.0%	16	100.0%	16	100.0%	16	100.0%	18	100.0%
1.4.	日本輸血・細胞治療学会等の認定制度について、院内の資格取得者をお答えください。()数字は輸血業務従事者数。	認定医		15		17		17		17		15	
		認定輸血検査技師		36		38(23)		33(23)		30(22)		33(23)	
		細胞治療認定管理師		11		14(4)		8(4)		9(7)		6(3)	
		自己血輸血看護師		5		5(3)		5(3)		7(5)		5(3)	
		臨床輸血看護師		14		11(9)		11(9)		8(6)		8(2)	
		アフエーシスナース		4		4(3)		3(3)		3(3)		2(1)	
1.5.	院内の輸血オーダー、運用についてお答えください。	伝票	全	35	46.1%	40	51.9%	40	52.6%	44	57.1%	50	61.7%
			A	1	16.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
			B	0	0.0%	3	37.5%	3	37.5%	4	44.4%	3	37.5%
			C	8	53.3%	6	54.5%	6	54.5%	5	50.0%	5	50.0%
			D	5	38.5%	9	45.0%	9	45.0%	11	55.0%	13	59.1%
			E	6	35.3%	11	68.8%	11	73.3%	13	81.3%	14	82.4%
			F	15	78.9%	11	68.8%	11	68.8%	11	68.8%	15	83.3%
		オーダーリングシステム	全	39	51.3%	36	46.8%	34	44.7%	32	41.6%	30	37.0%
			A	5	83.3%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
			B	6	100.0%	5	62.5%	5	62.5%	5	55.6%	5	62.5%
			C	7	46.7%	5	45.5%	5	45.5%	5	50.0%	5	50.0%
			D	8	61.5%	11	55.0%	10	50.0%	9	45.0%	9	40.9%
			E	10	58.8%	5	31.3%	4	26.7%	3	18.8%	3	17.6%
			F	3	15.8%	4	25.0%	4	25.0%	4	25.0%	2	11.1%
		伝票とオーダーリング併用	F	2	11.8%	1	6.7%	1	6.7%	1	6.3%	1	5.9%

1. 輸血の管理体制

供給実績

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.6%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.1%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 13.9%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 25.3%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 19.0%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 16.5%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
1.6.	輸血用血液製剤の入出庫にコンピュータを使用していますか。	はい	全	49	64.5%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	14	93.3%
			D	10	76.9%
			E	9	52.9%
			F	4	21.1%
1.8.	輸血管理料を算定されていますか。	I	全	7	9.2%
			A	3	50.0%
			B	2	33.3%
			C	2	13.3%
			D	0	0.0%
			E	0	0.0%
			F	0	0.0%
		II	全	48	63.2%
			A	3	50.0%
			B	4	66.7%
			C	12	80.0%
			D	13	100.0%
			E	8	47.1%
			F	8	42.1%
		輸血適正使用加算	全	39	51.3%
			A	4	66.7%
			B	4	66.7%
			C	11	73.3%
			D	8	61.5%
			E	7	41.2%
			F	5	26.3%
		貯血式自己血輸血管理体制加算	全	3	3.9%
			A	1	16.7%
			B	1	16.7%
			C	0	0.0%
			D	1	7.7%
			E	0	0.0%
			F	0	0.0%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
52	67.5%	52	68.4%	49	63.6%	47	58.0%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
8	100.0%	8	100.0%	9	100.0%	8	100.0%
10	90.9%	10	90.9%	9	90.0%	9	90.0%
18	90.0%	18	90.0%	16	80.0%	17	77.3%
4	25.0%	4	26.7%	3	18.8%	3	17.6%
6	37.5%	6	37.5%	6	37.5%	4	22.2%
6	9.1%	7	9.2%	6	7.8%	6	7.4%
3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%
2	25.0%	2	25.0%	2	22.2%	2	25.0%
1	9.1%	1	9.1%	1	10.0%	1	10.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	7.7%	1	6.3%	0	0.0%	0	0.0%
52	66.2%	51	67.1%	52	67.5%	53	65.4%
3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%
6	75.0%	6	75.0%	7	77.8%	6	75.0%
10	90.9%	10	90.9%	9	90.0%	9	90.0%
17	85.0%	17	85.0%	17	85.0%	19	86.4%
10	66.7%	10	66.7%	10	62.5%	10	58.8%
6	38.5%	5	31.3%	6	37.5%	6	33.3%
40	51.9%	39	51.3%	44	57.1%	44	54.3%
3	50.0%	2	33.3%	4	66.7%	4	66.7%
7	87.5%	7	87.5%	7	77.8%	6	75.0%
7	63.6%	8	72.7%	7	70.0%	8	80.0%
10	50.0%	10	50.0%	14	70.0%	15	68.2%
9	56.3%	7	46.7%	7	43.8%	8	47.1%
4	25.0%	5	31.3%	5	31.3%	3	16.7%
2	2.6%	2	2.6%	2	2.6%	3	3.7%
1	16.7%	1	16.7%	1	16.7%	2	33.3%
1	12.5%	1	12.5%	1	11.1%	1	12.5%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%

1. 輸血の管理体制

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
供給実績20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.9%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
供給実績5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.5%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
供給実績1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 14.5%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
供給実績500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 26.3%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
供給実績100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	17 19.7%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
供給実績100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	15 21.1%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
1.9.	輸血管理料や輸血適正使用加算を算定できない理由をお答えください。	ALB/RBCが基準を満たさないため	全	9	11.8%
			A	0	0.0%
			B	0	0.0%
			C	2	13.3%
			D	3	23.1%
			E	0	0.0%
			F	4	21.1%
		FFP/RBCが基準を満たさないため	全	2	2.6%
			A	1	16.7%
			B	0	0.0%
			C	0	0.0%
			D	0	0.0%
			E	0	0.0%
			F	1	5.3%
		責任医師が配置されていないため	全	6	7.9%
			A	0	0.0%
			B	0	0.0%
			C	0	0.0%
			D	0	0.0%
			E	4	23.5%
			F	2	10.5%
		専任(専従)の検査技師が配置されていないため	全	11	14.5%
			A	0	0.0%
			B	0	0.0%
			C	1	6.7%
			D	0	0.0%
			E	4	23.5%
			F	6	31.6%
		輸血用血液の一元管理がなされていないため	全	7	9.2%
			A	0	0.0%
			B	1	16.7%
			C	1	6.7%
			D	0	0.0%
			E	1	5.9%
			F	4	21.1%
		輸血検査が常時実施できる体制が整備されていないため	全	8	10.5%
			A	0	0.0%
			B	1	16.7%
			C	1	6.7%
			D	1	7.7%
			E	1	5.9%
			F	4	21.1%
		輸血療法委員会が未設置のため	全	3	3.9%
			A	0	0.0%
			B	0	0.0%
			C	0	0.0%
			D	0	0.0%
			E	1	5.9%
			F	2	10.5%
1.10.	アルブミン使用量を減らすための取組を行っていますか。	はい	全	17	22.4%
			A	3	50.0%
			B	2	33.3%
			C	2	13.3%
			D	4	30.8%
			E	3	17.6%
			F	3	15.8%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
11	14.3%	10	13.2%	11	14.3%	11	13.6%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
1	9.1%	2	18.2%	2	20.0%	2	20.0%
6	30.0%	6	30.0%	5	25.0%	6	27.3%
3	18.8%	1	6.7%	3	18.8%	1	5.9%
1	6.3%	1	6.3%	1	6.3%	2	11.1%
7	9.1%	5	6.6%	7	9.1%	6	7.4%
2	33.3%	3	50.0%	2	33.3%	2	33.3%
2	25.0%	1	12.5%	2	22.2%	2	25.0%
0	0.0%	0	0.0%	1	10.0%	0	0.0%
1	5.0%	1	5.0%	2	10.0%	1	4.5%
2	12.5%	0	0.0%	0	0.0%	1	5.9%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
11	14.3%	8	10.5%	8	10.4%	10	12.3%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
1	9.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3	15.0%	3	15.0%	3	15.0%	2	9.1%
3	18.8%	2	13.3%	3	18.8%	4	23.5%
4	25.0%	3	18.8%	2	12.5%	4	22.2%
14	18.2%	8	10.5%	12	15.6%	9	11.1%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
1	12.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
2	10.0%	2	10.0%	2	10.0%	1	4.5%
5	31.3%	1	6.7%	5	31.3%	3	17.6%
6	37.5%	5	31.3%	5	31.3%	5	27.8%
8	10.4%	6	7.9%	5	6.5%	5	6.2%
0	0.0%	1	16.7%	0	0.0%	0	0.0%
1	12.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3	15.0%	3	15.0%	3	15.0%	2	9.1%
1	6.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3	18.8%	2	12.5%	2	12.5%	3	16.7%
7	9.1%	7	9.2%	8	10.4%	6	7.4%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
2	12.5%	1	6.7%	1	6.3%	1	5.9%
5	31.3%	6	37.5%	7	43.8%	5	27.8%
4	5.2%	4	5.3%	5	6.5%	8	9.9%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
2	12.5%	2	13.3%	3	18.8%	3	17.6%
2	12.5%	2	12.5%	2	12.5%	5	27.8%
6	7.8%	8	10.5%	4	5.2%	nd	
2	33.3%	2	33.3%	2	33.3%		
1	12.5%	2	25.0%	2	22.2%		
3	27.3%	2	18.2%	0	0.0%		
0	0.0%	1	5.0%	0	0.0%		
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%		
0	0.0%	1	6.3%	0	0.0%		

2. 輸血検査

供給実績

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 14.3%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 19.5%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 16.9%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
2.1.	輸血検査でカラム法等の機器を使用していますか。	はい	全	36	47.4%
		全自動	全	20	26.3%
			A	5	83.3%
			B	4	66.7%
			C	7	46.7%
			D	3	23.1%
			E	1	5.9%
			F	0	0.0%
		全自動以外	全	15	19.7%
			A	1	16.7%
			B	2	33.3%
			C	3	20.0%
			D	4	30.8%
			E	5	29.4%
F	0		0.0%		
2.2.	ルーチンを試験管法以外で検査している施設において、試験管法での再検査が実施可能な体制ですか。	はい	全	34	44.7%
		A	6	7.9%	
		B	6	7.9%	
		C	10	13.2%	
		D	7	9.2%	
		E	5	6.6%	
		F	0	0.0%	
2.3	交差適合試験用検体を用いたABO血液型検査についてお答えください。	その都度実施(表のみ)	8	10.5%	
		その都度実施(裏のみ)	1	1.3%	
		その都度実施(表裏)	33	43.4%	
		初回のみ実施(表のみ)	5	6.6%	
		初回のみ実施(表裏)	24	31.6%	
		未実施	1	1.3%	
		未回答	3	3.9%	
2.4.	輸血関連検査を外部に委託している施設に伺います。外部に委託している検査項目をお答えください。	ABO	7	16.2%	
		不規則	6	14.0%	
		交差適合試験	3	7.0%	
		不規則性同定	27	62.3%	
2.5.	赤血球製剤の血液型検査を実施していますか。	はい	全	19	25.0%
		A	4	66.7%	
		B	3	50.0%	
		C	7	46.7%	
		D	4	30.8%	
		E	0	0.0%	
		F	1	5.3%	
2.6.	コンピュータ・クロスマッチを導入していますか。	はい	全	4	5.3%
		A	2	33.3%	
		B	1	16.7%	
		C	1	6.7%	
		D	0	0.0%	
		E	0	0.0%	
		F	0	0.0%	

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
35	46.1%	35	45.5%	37	45.7%		
19	25.0%	18	23.4%	18	22.2%		
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%		
6	75.0%	6	66.7%	6	75.0%		
5	45.5%	5	50.0%	5	50.0%		
2	10.0%	1	5.0%	1	4.5%		
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%		
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%		
16	21.1%	18	23.4%	19	23.5%		
0	0.0%	1	16.7%	0	0.0%		
1	12.5%	2	22.2%	1	12.5%		
3	27.3%	2	20.0%	2	20.0%		
8	40.0%	9	45.0%	12	54.5%		
2	13.3%	2	12.5%	2	11.8%		
2	12.5%	2	12.5%	2	11.1%		
35	45.5%	32	42.1%	nd	nd		
6	100.0%	6	100.0%				
7	87.5%	7	87.5%				
7	63.6%	8	72.7%				
12	60.0%	8	40.0%				
1	6.3%	2	13.3%				
2	12.5%	1	6.3%				
9	11.7%	14	18.4%	15	19.5%	11	13.6%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.2%
14	18.2%	32	42.1%	32	41.6%	32	39.5%
1	1.3%	3	3.9%	3	3.9%	6	7.4%
10	13.0%	24	31.6%	23	29.9%	23	28.4%
2	2.6%	1	1.3%	2	2.6%	5	6.2%
	0.0%	2	2.6%	2	2.6%	3	3.7%
6		3		6		5	
65		68		64		65	
nd		nd		8		6	
				4		4	
18	23.4%	15	19.7%	16	20.8%	17	21.0%
5	83.3%	5	83.3%	5	83.3%	5	83.3%
3	37.5%	1	12.5%	2	22.2%	2	25.0%
5	45.5%	5	45.5%	6	60.0%	6	60.0%
2	10.0%	2	10.0%	0	0.0%	1	4.5%
2	12.5%	1	6.7%	2	12.5%	1	5.9%
1	6.3%	1	6.3%	1	6.3%	2	11.1%
3	3.9%	4	5.3%	8	10.4%	5	6.2%
3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	2	20.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	2	10.0%	1	4.5%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	1	6.3%	1	6.3%	1	5.6%

2. 輸血検査

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
供給実績20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
供給実績5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
供給実績1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 14.3%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
供給実績500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
供給実績100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 19.5%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
供給実績100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 16.9%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
2.7	試験管法において血液型検査試薬の精度管理(記録が必須)を行っていますか。(2017年までは試験管法に限らず)	はい	全	12	15.8%
			A	3	50.0%
			B	3	50.0%
			C	2	13.3%
			D	1	7.7%
			E	2	11.8%
			F	1	5.3%
2.8	試験管法において血液型検査以外の試薬の精度管理(記録が必須)を行っていますか。(2017年までは試験管法に限らず)	はい	全	18	23.7%
			A	3	50.0%
			B	5	83.3%
			C	4	26.7%
			D	3	23.1%
			E	0	0.0%
			F	3	15.8%
2.9	輸血検査に使用する機器(輸血検査自動機器を除く)の精度管理(記録が必須)を行っていますか。(2017年までは輸血検査自動機器を含む)	はい	全	22	28.9%
			A	2	33.3%
			B	3	50.0%
			C	4	26.7%
			D	4	30.8%
			E	4	23.5%
			F	5	26.3%
2.10	時間外や休日にも検査技師が勤務していますか。	はい	全	50	65.8%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	15	100.0%
			D	8	61.5%
			E	10	58.8%
			F	5	26.3%
2.11	時間外や休日の血液製剤の発注はどの部門が行っていますか。	検査技師	67	88.2%	
		看護師	16	21.1%	
		その他(薬剤科)	1	1.3%	
2.12	I&A(日本輸血・細胞治療学会 輸血機能評価認定)についてお答えください。	すでに取得している	4	5.3%	
		準備・取得検討中	0	0.0%	
		取得予定なし	67	88.2%	
		I&Aを知らない	5	6.6%	

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
38	49.4%	35	46.1%	35	45.5%	35	43.2%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	5	83.3%
4	50.0%	5	62.5%	6	66.7%	6	75.0%
5	45.5%	3	27.3%	7	70.0%	7	70.0%
9	45.0%	8	40.0%	8	40.0%	7	31.8%
7	43.8%	8	53.3%	3	18.8%	4	23.5%
7	43.8%	5	31.3%	5	31.3%	6	33.3%
18	23.4%	17	22.4%	25	32.5%	24	29.6%
5	83.3%	5	83.3%	6	100.0%	5	83.3%
3	37.5%	4	50.0%	6	66.7%	6	75.0%
3	27.3%	1	9.1%	6	60.0%	5	50.0%
3	15.0%	3	15.0%	4	20.0%	4	18.2%
2	12.5%	3	20.0%	2	12.5%	2	11.8%
2	12.5%	1	6.3%	1	6.3%	2	11.1%
21	27.3%	16	21.1%	26	33.8%	25	30.9%
4	66.7%	3	50.0%	6	100.0%	5	83.3%
3	37.5%	3	37.5%	6	66.7%	6	75.0%
3	27.3%	2	18.2%	7	70.0%	6	60.0%
5	25.0%	4	20.0%	4	20.0%	4	18.2%
3	18.8%	1	6.7%	1	6.3%	1	5.9%
3	18.8%	3	18.8%	2	12.5%	3	16.7%
nd		nd		nd		nd	
nd		nd		nd		nd	
4	5.2%	4	5.3%	nd		nd	
1	1.3%	1	1.3%				
57	74.0%	64	84.2%				
4	5.2%	7	9.2%				

3. 血液製剤の保冷库、保管管理等

供給実績

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200~299床)	11 14.3%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100~199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 22.1%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 16.9%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
3.1.	血小板製剤の保存のための「振とう器」をお持ちですか。	はい	全	40	52.6%
			A	6	100.0%
			B	5	83.3%
			C	12	80.0%
			D	6	46.2%
			E	5	29.4%
			F	3	15.8%
	(はいの内訳)	温度管理可		18	
		温度管理不可		22	
3.2	3.1で「温度管理不可」の場合、振とう機設置場所周辺の室温を確認していますか。	確認し記録		5	
		確認し未記録		16	
		未確認		7	
3.3	FFPの融解場所についてお答えください。	検査部門		33	
		病棟		52	
		手術室		28	
		ICU		10	
		外来(救急外来含む)		3	
	FFPの融解方法についてお答えください(1部署で複数の融解方法あり)。	検査部門	1	15	
			2	14	
			3	1	
	1: 自動融解機器		4	0	
	2: 恒温槽	病棟	1	4	
			2	8	
			3	18	
			4	5	
	3: 洗面器(温度計あり)	手術室	1	15	
			2	3	
			3	5	
			4	3	
	4: 洗面器(温度計なし)	ICU	1	6	
			2	3	
			3	1	
			4	0	
		外来(救急外来含む)	1	1	
			2	0	
			3	1	
			4	0	
3.4	血漿製剤の融解後使用期限延長に伴い、運用方法の変更を行いましたか	はい		15	19.7%
		検討中		0	0.0%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
42	54.5%	43	56.6%	46	59.7%	46	56.8%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
8	100.0%	8	100.0%	8	88.9%	8	100.0%
10	90.9%	9	81.8%	9	90.0%	9	90.0%
9	45.0%	8	40.0%	11	55.0%	11	50.0%
5	31.3%	8	53.3%	8	50.0%	8	47.1%
4	25.0%	4	25.0%	4	25.0%	4	22.2%
11		12		12		11	
31		31		34		35	
7		5		nd		nd	
19		17					
10		11					
37		36		32		34	
53		56		59		58	
24		27		25		26	
9		9		11		12	
2		2		2		2	
17		18		14		12	
18		16		17		20	
2		2		2		2	
0		0		0		1	
9		9		9		6	
11		12		13		11	
30		30		35		32	
5		8		6		10	
13		13		12		11	
6		6		5		4	
4		7		8		6	
2		2		1		5	
5		4		5		4	
4		5		5		5	
0		0		1		3	
0		0		1		1	
1		1		1		1	
0		0		0		0	
1		1		1		0	
0		0		0		1	
28	36.4%	nd		nd		nd	
9	11.7%						

4. 輸血の実施体制

供給実績	施設分類	略号	2020(R2)		施設分類	2019(H31)		2018(H30)		2017(H29)		2016(H28)	
	全病院	全	76		全病院	77		76		77		81	
	20,000単位以上	A	6	7.9%	3次救急病院	6	7.8%	6	7.9%	6	7.8%	6	7.4%
	5,000単位以上20,000単位未満	B	6	7.9%	救急病院(300床以上)	8	10.4%	8	10.5%	9	11.7%	8	9.9%
	1,000単位以上5,000単位未満	C	15	19.7%	救急病院(200～299床)	11	14.3%	11	14.5%	10	13.0%	10	12.3%
	500単位以上1,000単位未満	D	13	17.1%	救急病院(100～199床)	20	26.0%	20	26.3%	20	26.0%	22	27.2%
	100単位以上500単位未満	E	17	22.4%	救急病院(100床未満)	16	20.8%	15	19.7%	16	20.8%	17	21.0%
	100単位未満	F	19	25.0%	救急でない病院	16	20.8%	16	21.1%	16	20.8%	18	22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
4.1.	輸血用血液製剤を院内在庫していますか。	はい(RBC)	全	22	28.9%
			A	6	100.0%
			B	5	83.3%
			C	8	53.3%
			D	3	23.1%
			E	0	0.0%
			F	0	0.0%
4.2.	4.1で「はい」の場合、その単位数をお答えください(血漿は120mLを1単位とする)。	平均単位数 (RBC、FFP)	全	19.7、17.9	
			A	35.3、45.6	
			B	22、15.2	
			C	12.5、5.25	
			D	4、0.67	
			E	0、0	
			F	0、0	
4.3.	Type & Screen(T&S)を導入していますか。	はい	全	20	26.3%
			A	5	83.3%
			B	3	50.0%
			C	4	26.7%
			D	4	30.8%
			E	1	5.9%
			F	3	15.8%
4.4.	患者・製剤・伝票等の照合確認にリストバンドや携帯端末(PDA)等を使用していますか。	はい	全	58	76.3%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	12	80.0%
			D	10	76.9%
			E	17	100.0%
			F	7	36.8%
	(はいの内訳)	リストバンド	57		
		PDA	9		
		リストバンド、PDA	8		
4.5.	電子カルテを導入していますか。	導入している	44	57.9%	
		導入予定	10	13.2%	
		導入していない、予定なし	12	15.8%	

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
23	29.9%	24	31.6%	24	31.2%	26	32.1%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
8	100.0%	8	100.0%	8	88.9%	8	100.0%
5	45.5%	5	45.5%	5	50.0%	5	50.0%
4	20.0%	2	10.0%	5	25.0%	6	27.3%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	5.9%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
19.4、16.9		19.8、29.7		18.6、31.1		19.2、33.1	
39.6、51.3		38.7、51.7		39.0、53.0		41.0、54.8	
19.5、10.0		22.0、17.6		22.5、19.2		22.8、49.0	
4.8、1.63		10.2、6.0		10.2、7.3		26.5、17.5	
0.6、0		3.2、0		2.8、0		10.6、7.3	
0、0		0、0		2.0、0		3.3、0	
0、0		0、0				2、0	
20	26.0%	21	27.6%	24	31.2%	26	32.1%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
3	37.5%	2	25.0%	4	44.4%	3	37.5%
3	27.3%	4	36.4%	4	40.0%	5	50.0%
5	25.0%	5	25.0%	6	30.0%	7	31.8%
1	6.3%	1	6.7%	1	6.3%	2	11.8%
2	12.5%	3	18.8%	3	18.8%	3	16.7%
55	71.4%	52	68.4%	51	66.2%	47	58.0%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
6	75.0%	6	75.0%	6	66.7%	5	62.5%
7	63.6%	7	63.6%	9	90.0%	8	80.0%
18	90.0%	18	90.0%	17	85.0%	13	59.1%
9	56.3%	8	53.3%	9	56.3%	10	58.8%
8	50.0%	5	31.3%	4	25.0%	5	27.8%
52		36		nd	nd	nd	nd
12		2					
19		12					
44	57.1%	40	52.6%	38	49.4%	36	44.4%
7	9.1%	11	14.5%	12	15.6%	6	7.4%
15	19.5%	25	32.9%	27	35.1%	39	48.1%

4. 輸血の実施体制

供給実績

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
20,000単位以上	A	6 7.8%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
5,000単位以上20,000単位未満	B	6 10.4%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
1,000単位以上5,000単位未満	C	15 14.3%	救急病院(200～299床)	11 14.3%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
500単位以上1,000単位未満	D	13 26.0%	救急病院(100～199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
100単位以上500単位未満	E	17 22.1%	救急病院(100床未満)	16 20.8%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
100単位未満	F	19 16.9%	救急でない病院	16 20.8%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
4.6.	輸血セットはどのように運用していますか	1バッグに1本		28	36.8%
		1バッグに複数本		28	36.8%
		時間を目安に		1	1.3%
		決まっていない		20	26.3%
4.7.	カリウム吸着フィルターを使用していますか	はい	全	39	51.3%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	13	86.7%
			D	5	38.5%
			E	6	35.3%
			F	3	15.8%
	【管理部門】	検査部門		11	28.2%
		看護部門		2	5.1%
		医療機器管理部門		14	35.9%
		物流管理部門		3	7.7%
		その他		5	12.8%
4.8	輸血セットやカリウム吸着フィルターの準備はどこで行っていますか。	ベットサイド		16	21.1%
		ナースステーション		48	63.2%
		その他		1	1.3%
4.9.	緊急時等の輸血マニュアルは整備されていますか。	はい	全	66	86.8%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	14	93.3%
			D	12	92.3%
			E	13	76.5%
			F	15	78.9%
4.10.	緊急度コードの採用状況。	はい	全	15	19.7%
			A	5	83.3%
			B	2	33.3%
			C	3	20.0%
			D	4	30.8%
			E	1	5.9%
			F	0	0.0%
4.11.	2020年1～12月の期間に緊急時等(移植関連を除く)で異型適合血を使用したことがありますか。	はい⇒すべてO型RBC。FFPIはAB型をA分類の6施設とB分類の1施設が使用。	全	16	21.1%
			A	6	100.0%
			B	4	66.7%
			C	6	40.0%
			D	0	0.0%
			E	0	0.0%
			F	0	0.0%
4.12.	大量出血症例に対してフィブリノゲン製剤を使用していますか。	はい		3	3.9%
		使用はないが準備はしている		11	14.5%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
27	35.1%	20	26.3%				
26	33.8%	29	38.2%	nd		nd	
26	33.8%	1	1.3%				
21	27.3%	23	30.3%				
35	45.5%	35	46.1%				
6	100.0%	6	100.0%	nd		nd	
7	87.5%	8	100.0%				
9	81.8%	10	90.9%				
9	45.0%	6	30.0%				
1	6.3%	2	13.3%				
3	18.8%	3	18.8%				
7	9.1%	7	9.2%				
3	3.9%	1	1.3%	nd		nd	
11	14.3%	20	26.3%				
4	5.2%	3	3.9%				
7	9.1%	2	2.6%				
nd		nd		nd		nd	
62	80.5%	62	81.6%	66	85.7%	66	81.5%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
7	87.5%	7	87.5%	8	88.9%	8	100.0%
11	100.0%	11	100.0%	10	100.0%	9	90.0%
17	85.0%	18	90.0%	19	95.0%	21	95.5%
9	56.3%	8	53.3%	10	62.5%	10	58.8%
12	75.0%	12	75.0%	13	81.3%	12	66.7%
15	19.5%	15	19.7%	17	22.1%	17	21.0%
5	83.3%	4	66.7%	5	83.3%	5	83.3%
4	50.0%	4	50.0%	4	44.4%	4	50.0%
2	18.2%	2	18.2%	2	20.0%	3	30.0%
4	20.0%	5	25.0%	5	25.0%	5	22.7%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	1	6.3%	0	0.0%
14	18.2%	14	18.4%	13	16.9%	14	17.3%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
5	62.5%	5	62.5%	5	55.6%	6	75.0%
3	27.3%	3	27.3%	1	10.0%	2	20.0%
0	0.0%	0	0.0%	1	5.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
4	5.2%	7	9.2%	nd		nd	
11	14.3%	7	9.2%				

5. 輸血副作用への対応

供給実績

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 14.3%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 20.8%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 20.8%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
5.1.	輸血副作用は速やかに輸血部門へ報告される体制が整備されていますか。	はい	全	72	94.7%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	15	100.0%
			D	11	84.6%
			E	15	88.2%
			F	15	78.9%
5.2.	輸血後感染症検査の運用または検査項目など変更しましたか。	検査項目を変更した	全	0	0.0%
			A	0	0.0%
			B	0	0.0%
			C	0	0.0%
			D	0	0.0%
			E	0	0.0%
			F	0	0.0%
		運用を変更した	全	11	14.5%
			A	1	16.7%
			B	2	33.3%
			C	2	13.3%
			D	2	15.4%
			E	2	11.8%
			F	2	11.8%
5.3.	5.2で「検査項目を変更した」の場合、その具体策についてお答えください。	該当なし			
5.4.	5.2で「運用項目を変更した」の場合、その具体策についてお答えください。	・輸血前検査は実施、輸血後検査は 適応となる患者以外実施しない ・担当医の判断で必要時のみ実施(同回答4施設) ・患者全員に検査依頼(3カ月毎)をしていたのをやめた。 ・案内は出すが積極的介入はしない。 ・輸血後の検体保存中止 ・原則輸血前後の検査はしない。検体は遺伝子検査ができるように-20℃保存 ・患者への案内文の配布を一時中止			
5.5.	輸血の急性方副作用(不適合輸血、アナフィラキシーショック、TRALI等)が出現した場合、その対応マニュアルは整備されていますか。	はい	全	71	93.4%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	15	100.0%
			D	13	100.0%
			E	15	88.2%
			F	16	84.2%
5.6.	輸血中の観察は製剤ごとに記録していますか。(複数使用の場合)	はい	全	72	94.7%
			A	6	100.0%
			B	6	100.0%
			C	15	100.0%
			D	13	100.0%
			E	16	94.1%
			F	16	84.2%
5.7.	輸血後の使用済みバッグを冷蔵保存していますか。	はい	全	62	81.6%
			A	5	83.3%
			B	2	33.3%
			C	15	100.0%
			D	9	69.2%
			E	16	94.1%
			F	15	78.9%
5.8.	5.7で「はい」の場合、保存期間・製剤の種類・冷蔵庫の種類・清潔保存の具体策についてお答えください。	7日未満		6	9.7%
		7日		38	61.3%
		8日以上		15	24.2%
		すべての製剤		53	85.5%
		血小板製剤のみ		9	14.5%
		輸血製剤とは別		45	72.6%
		輸血製剤と同じ		16	25.8%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
72	93.5%	70	92.1%	69	89.6%	71	87.7%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
8	100.0%	8	100.0%	8	88.9%	7	87.5%
11	100.0%	11	100.0%	10	100.0%	10	100.0%
20	100.0%	20	100.0%	19	95.0%	21	95.5%
13	81.3%	11	73.3%	12	75.0%	13	76.5%
14	87.5%	14	87.5%	14	87.5%	14	77.8%
nd		nd		nd		nd	
nd		nd		nd		nd	
nd		nd		nd		nd	
63	81.8%	63	82.9%	56	72.7%	60	74.1%
5	83.3%	5	83.3%	1	16.7%	1	16.7%
6	75.0%	6	75.0%	6	66.7%	5	62.5%
11	100.0%	11	100.0%	9	90.0%	9	90.0%
15	75.0%	16	80.0%	16	80.0%	18	81.8%
12	75.0%	11	73.3%	11	68.8%	12	70.6%
14	87.5%	14	87.5%	13	81.3%	15	83.3%
63	81.8%	63	82.9%	56	72.7%	60	74.1%
5	83.3%	5	83.3%	1	16.7%	1	16.7%
6	75.0%	6	75.0%	6	66.7%	5	62.5%
11	100.0%	11	100.0%	9	90.0%	9	90.0%
15	75.0%	16	80.0%	16	80.0%	18	81.8%
12	75.0%	11	73.3%	11	68.8%	12	70.6%
14	87.5%	14	87.5%	13	81.3%	15	83.3%
63	81.8%	63	82.9%	56	72.7%	60	74.1%
5	83.3%	5	83.3%	1	16.7%	1	16.7%
6	75.0%	6	75.0%	6	66.7%	5	62.5%
11	100.0%	11	100.0%	9	90.0%	9	90.0%
15	75.0%	16	80.0%	16	80.0%	18	81.8%
12	75.0%	11	73.3%	11	68.8%	12	70.6%
14	87.5%	14	87.5%	13	81.3%	15	83.3%
11	17.5%	8	12.7%	3	5.4%	3	5.0%
36	57.1%	37	58.7%	38	67.9%	40	66.7%
16	25.4%	18	28.6%	15	26.8%	17	28.3%
53	84.1%	53	84.1%	50	89.3%	54	90.0%
9	14.3%	10	15.9%	6	10.7%	6	10.0%
44	69.8%	46	73.0%	38	67.9%	42	70.0%
17	27.0%	17	27.0%	17	30.4%	18	30.0%

		チャック付ビニール袋	24	38.7%
		チャック無ビニール袋	7	11.3%
		チャック付・チャック無ビニール袋	0	0.0%
		滅菌アダプタ	1	1.6%
		シーラー	2	3.2%
		ペアン	1	1.6%

52	82.5%	55	87.3%	44	78.6%	49	81.7%
3	4.8%	4	6.3%	8	14.3%	8	13.3%
1	1.6%	1	1.6%	1	1.8%	nd	
1	1.6%	1	1.6%	1	1.8%	1	1.7%
2	3.2%	2	3.2%	1	1.8%	2	3.3%
1	1.6%	1	1.6%				

6. 自己血

供給実績

施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 14.3%	11 14.5%	10 13.0%	10 12.3%
500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 20.8%	15 19.7%	16 20.8%	17 21.0%
100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 20.8%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
6.1.	自己血輸血を実施していますか。	はい	全	36	47.4%
			A	6	100.0%
			B	5	83.3%
			C	11	73.3%
			D	8	61.5%
			E	4	23.5%
			F	2	10.5%
6.2.	6.1で「はい」の場合、実施している種類をお答えください。	貯血式		33	91.7%
		希釈式		5	13.9%
		回収式		14	38.9%
6.3.	貯血式自己血の体制	【保冷库】自己血専用		12	36.4%
		日赤血と同じ		21	63.6%
		感染症専用保冷库がある		7	21.2%
		ウイルス感染者からは採血しない		0	0.0%
		【有効期限】20日		2	6.1%
		21日		8	24.2%
		35日		20	60.6%
		【適合試験】交差適合試験		5	15.2%
		血液型検査		9	27.3%
		交差適合試験&血液型検査		12	36.4%
		実施していない		2	6.1%
		【輸液】実施している		21	63.6%
		実施していない		9	27.3%
		主治医や症例毎に異なる		0	0.0%
		科により異なる		1	3.0%
		不明		0	0.0%
		未記入		0	0.0%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
32	41.6%	35	46.1%	36	46.8%	36	44.4%
6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%
8	100.0%	8	100.0%	9	100.0%	8	100.0%
7	63.6%	8	72.7%	7	70.0%	7	70.0%
6	30.0%	7	35.0%	9	45.0%	10	45.5%
2	12.5%	3	20.0%	3	18.8%	3	17.6%
3	18.8%	3	18.8%	2	12.5%	2	11.1%
31	96.9%	34	97.1%	36	100.0%	36	100.0%
4	12.5%	4	11.4%	4	11.1%	4	11.1%
14	43.8%	13	37.1%	10	27.8%	9	25.0%
11	35.5%	11	32.4%	11	30.6%	10	27.8%
19	61.3%	23	67.6%	25	69.4%	26	72.2%
8	25.8%	8	23.5%	8	22.2%	8	22.2%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	5.6%
2	6.5%		nd		nd		nd
9	29.0%		nd		nd		nd
20	64.5%		nd		nd		nd
4	12.9%	6	17.6%	4	11.1%	4	11.1%
13	41.9%	15	44.1%	16	44.4%	16	44.4%
12	38.7%	11	32.4%	14	38.9%	13	36.1%
2	6.5%	2	5.9%	2	5.6%	3	8.3%
18	58.1%	20	58.8%	23	63.9%	24	66.7%
7	22.6%	9	26.5%	6	16.7%	10	27.8%
0	0.0%	0	0.0%	1	2.8%	1	2.8%
1	3.2%	1	2.9%	1	2.8%		nd
1	3.2%	1	2.9%		nd		nd
0	0.0%	3	8.8%	5	13.9%	1	2.8%

7. 在宅輸血

供給実績	施設分類	略号	2020(R2)	施設分類	2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
	全病院	全	76	全病院	77	76	77	81
	20,000単位以上	A	6 7.9%	3次救急病院	6 7.8%	6 7.9%	6 7.8%	6 7.4%
	5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%	救急病院(300床以上)	8 10.4%	8 10.5%	9 11.7%	8 9.9%
	1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%	救急病院(200～299床)	11 14.3%	10 13.2%	10 13.0%	10 12.3%
	500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%	救急病院(100～199床)	20 26.0%	20 26.3%	20 26.0%	22 27.2%
	100単位以上500単位未満	E	17 22.4%	救急病院(100床未満)	16 20.8%	16 21.1%	16 20.8%	17 21.0%
	100単位未満	F	19 25.0%	救急でない病院	16 20.8%	16 21.1%	16 20.8%	18 22.2%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
7.1.	自施設または関連施設(訪問看護ステーションを含む)において在宅輸血を行っていますか。	はい	全	0	0.0%
			A	0	0.0%
			B	0	0.0%
			C	0	0.0%
			D	0	0.0%
			E	0	0.0%
			F	0	0.0%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
1	6.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%

8. インシデント事例

供給実績	施設分類	略号	2020(R2)
	全病院	全	76
	20,000単位以上	A	6 7.9%
	5,000単位以上20,000単位未満	B	6 7.9%
	1,000単位以上5,000単位未満	C	15 19.7%
	500単位以上1,000単位未満	D	13 17.1%
	100単位以上500単位未満	E	17 22.4%
	100単位未満	F	19 25.0%

2019(H31)	2018(H30)	2017(H29)	2016(H28)
77	76	77	81
6 7.8%	6 7.9%	6 7.9%	6 7.8%
8 10.4%	8 10.5%	9 10.5%	8 11.7%
11 14.3%	11 14.5%	10 14.5%	10 13.0%
20 26.0%	20 26.3%	20 26.3%	22 26.0%
16 22.1%	15 19.7%	16 19.7%	16 20.8%
16 16.9%	16 21.1%	16 21.1%	16 20.8%

No.	設問	回答	略号	施設数	%
8.1.	過去1年間(2018年1月～12月)に過誤輸血につながるようなインシデントが発生しましたか。	はい	全	11	14.5%
			A	2	33.3%
			B	3	50.0%
			C	3	20.0%
			D	2	15.4%
			E	1	5.9%
			F	0	0.0%
	2013(H25)の回答は、過去3年間で対象				
8.2.	8.1で「はい」の場合、その分類と件数をお答えください。	患者検体の取り違い		2	8.7%
		血液型判定ミス		0	0.0%
		検査での血液型転記ミス		2	8.7%
		病棟等での血液型転記ミス		2	8.7%
		カルテの血液型確認ミス		0	0.0%
		バッグの取り違い		4	17.4%
		患者の取り違い		0	0.0%
		その他		13	56.5%

施設数	%	施設数	%	施設数	%	施設数	%
7	9.1%	11	14.5%	7	9.1%	5	6.2%
1	16.7%	2	33.3%	1	16.7%	1	16.7%
2	25.0%	3	37.5%	3	33.3%	0	0.0%
1	9.1%	3	27.3%	1	10.0%	1	10.0%
0	0.0%	2	10.0%	1	5.0%	2	9.1%
0	0.0%	1	6.7%	0	0.0%	0	0.0%
1	6.3%	0	0.0%	1	6.3%	1	6.3%
1	3.8%	2	8.7%	1	14.3%	1	11.1%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	2	8.7%	1	14.3%	1	11.1%
0	0.0%	2	8.7%	0	0.0%	0	0.0%
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
1	3.8%	4	17.4%	0	0.0%	1	11.1%
1	3.8%	0	0.0%	1	14.3%	0	0.0%
23	88.5%	13	56.5%	4	57.1%	6	66.7%