

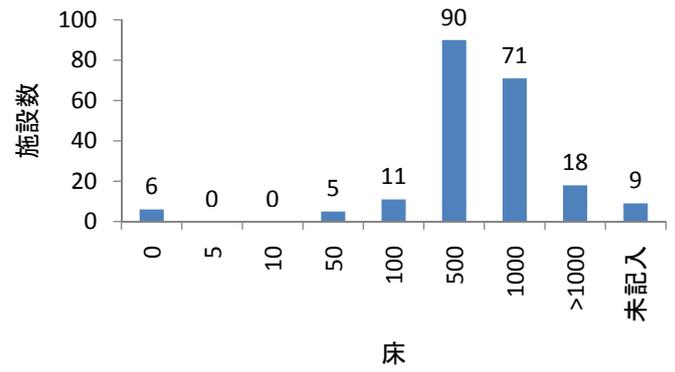
別紙1

アンケート回答施設概要

北海道・東北	関東		中部		北陸		
北海道	7	東京都	21	愛知	10	新潟	10
福島	5	神奈川	10	静岡	4	石川	4
秋田	5	埼玉	10	岐阜	3	福井	2
岩手	1	千葉	10	長野	6		
山形	2	茨城	3	山梨	2		
青森	1	群馬	1				
宮城	2	栃木	2				

近畿	中国		四国		九州		
大阪府	6	広島	9	徳島	9	鹿児島	6
兵庫	4	山口	7	愛媛	6	熊本	5
三重	3	島根	6	高知	4	大分	3
奈良	2	岡山	4	香川	1	宮崎	2
和歌山	2	鳥取	4			佐賀	2
京都府	1					長崎	2
						福岡	1

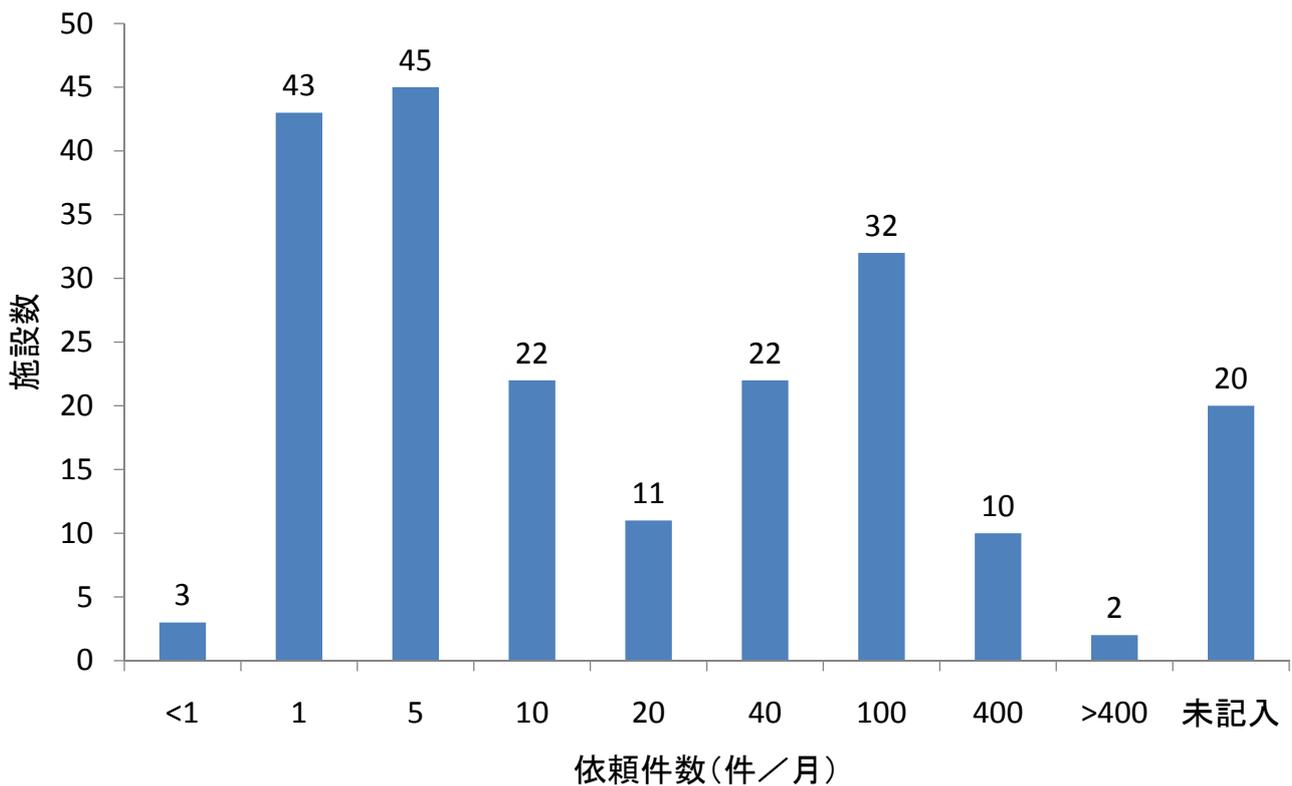
問2 病床数



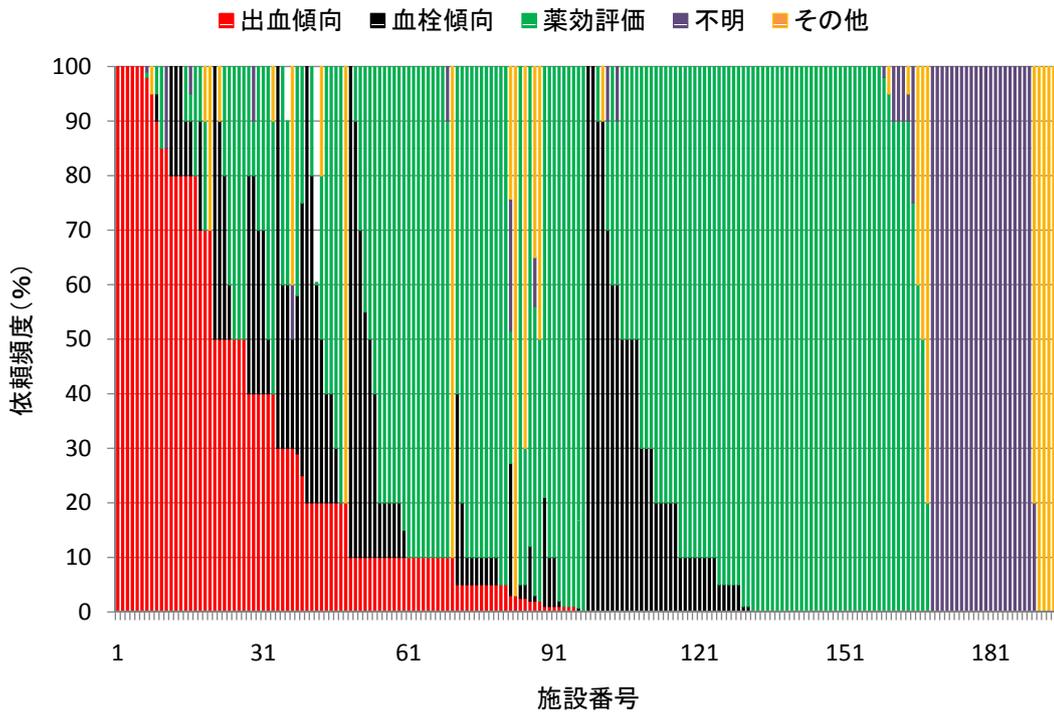
(210施設)

別紙2

問6 一ヶ月あたりの依頼件数



問8 依頼頻度

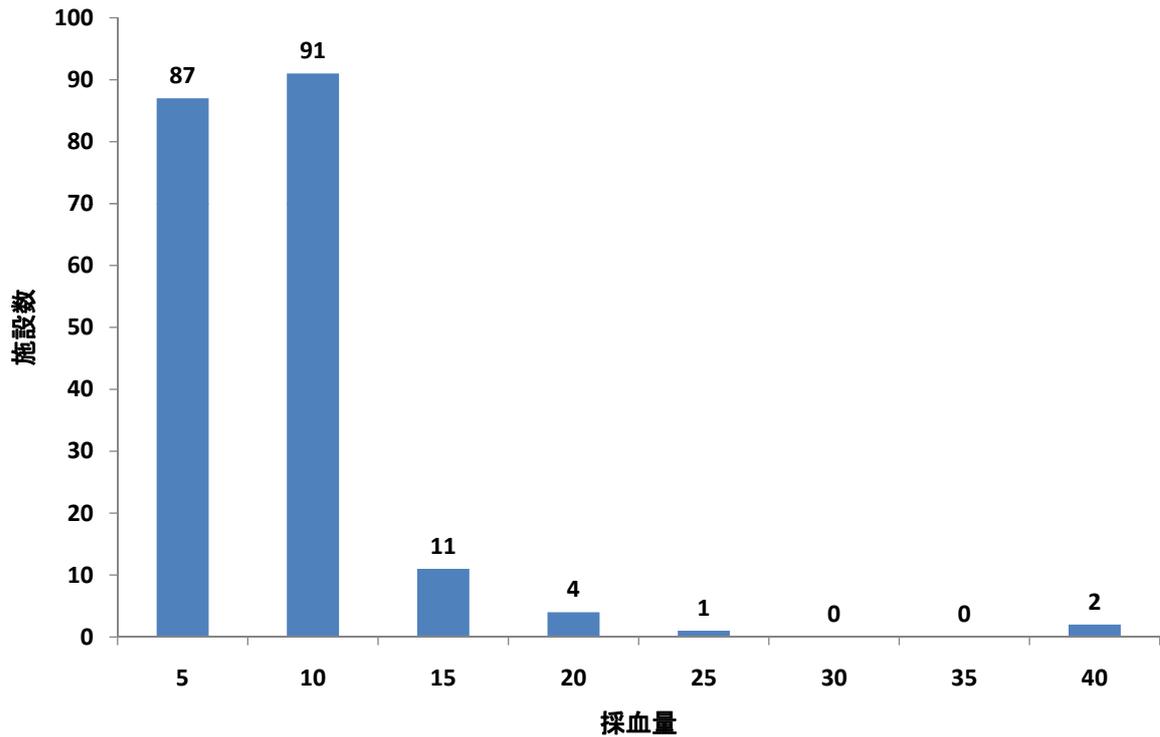


	相対面積比
出血傾向	15.4 %
血栓傾向	12.9 %
薬効評価	53.1 %
不明	11.8 %
その他	6.9 %

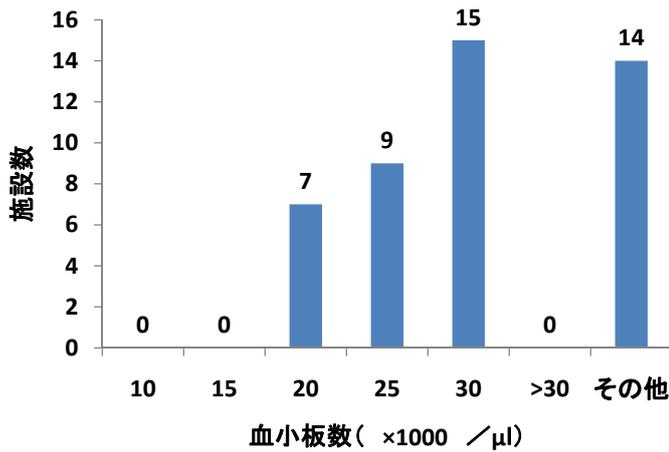
問12
 使用している装置名

装置名	施設数	
HEMA TRACER	313M	55
	212	12
	801	8
	712	5
	704	5
	V	2
	1	1
	2	1
	6	1
	601	1
	機種不明	18
PA-	200	30
	20	10
PAM-12C	10	
PAM-8T	12	
WBA-Analyzer	6	
PAM-6C	4	
PRP313M	4	
WBA-Neo	4	
ET-800	3	
PATI Analyzer PAM-120C	2	
TPA-4C	2	
WBA-Carna	2	
C560	1	
SSR-1	1	

問23 採血量



問28-2 希釈時の血小板数

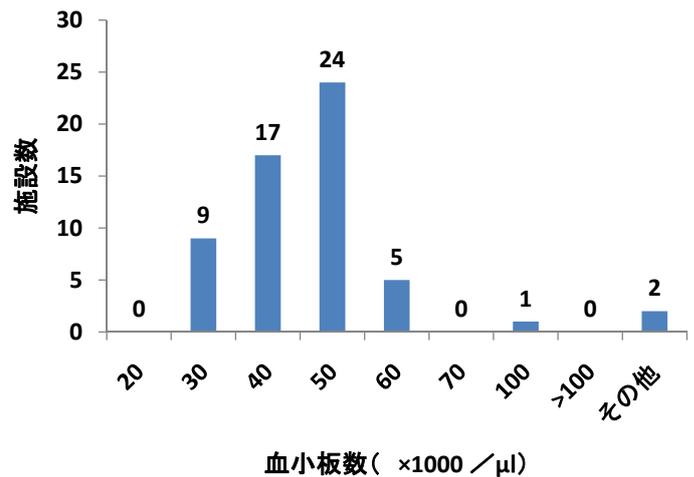


問28-2その他 内訳

1	10-20
1	20-25
9	20-30
1	20-40
1	25-30
1	30-50

(×1000 / μl)

問28-3 ●●以上だったら希釈する血小板数

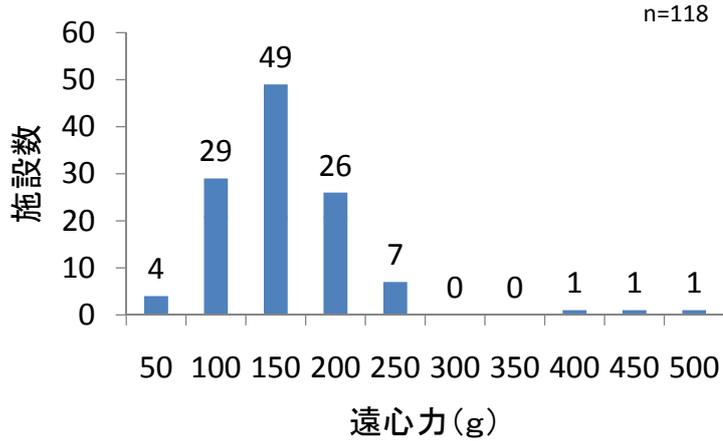


問28-3 その他 内訳

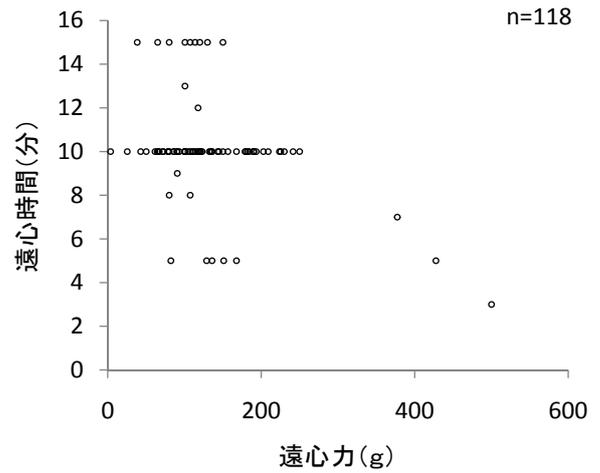
1	PRPが少ない場合に希釈
1	最大凝集率が100%以上の場合は希釈する

別紙7

問30 PRP作成時の遠心条件



問30 PRP作成時の遠心条件

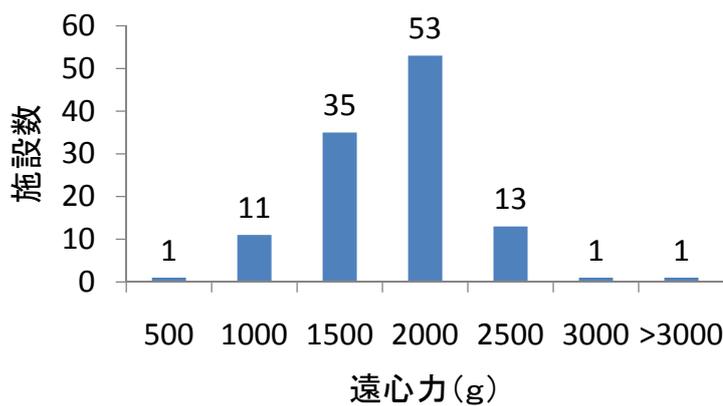


回転半径が記入されていないため遠心力の求められない施設 (n=69)

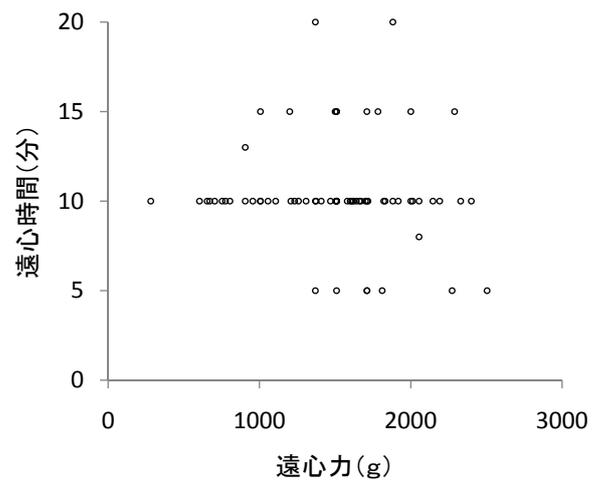
PRP		回転数 (rpm)							
		500	600	800	900	1000	1100	1200	1500
遠心時間 (分)	5						1	1	2
	6				1				
	10		1	12	7	38	3		1
	12	1							
	15					1			

別紙8

問31 PPP作成時の遠心条件 (n=115)



問31 PPP作成時の遠心条件 (n=115)



回転半径が記入されていないため遠心力の求められない施設 (n=70)

PPP		回転数 (rpm)				
		2500	3000	3200	3400	3500
遠心時間 (分)	5		6			1
	10	1	45	1	1	4
	15		6			2
	20		3			

これ以外に、遠心力25155g、遠心時間1分の施設が一つあり。

別紙9

問36 血小板活性化物質の使用濃度(ADP)

ADP(μ M)

	使い分けなし	出血傾向	血栓傾向	薬効評価	不明	その他
0.25		1	1			
0.5	30	7	11	9	4	
0.75			1			
1	64	34	33	47	10	6
1.2				1		
1.5	1		1	1		
1.7	1		1			
2	62	16	14	18	5	1
2.5	1			1		
3	30	15	15	11	3	3
4	27	12	10	18	6	1
5	10	11	6	7	3	2
8	5	2		1		1
10	16	14	1	24	3	3
10.5				1		
16				1		
20	9		2	1		1
40	3		1	1		
100	2		1	1		

別紙10

問36 血小板活性化物質の使用濃度(コラーゲン)

コラーゲン(μ g/ml)

	使い分けなし	出血傾向	血栓傾向	薬効評価	不明	その他
0.1	1	1	2		1	
0.125	4	2	2	1		
0.2	1		1			
0.25	31	13	18	13	5	3
0.5	29	7	14	11	4	1
1	46	11	12	15	4	1
1.7	1					
2	58	27	26	40	8	6
2.5	5					
3	2	5	3	2	2	1
4	7	5	4	4		
5	11	8	3	24	3	
5.2		1		1		
10	7	7	3	4	1	2
20	4	2		1		
40		2	1			
50			1	1		
200	1					
500	1					

別紙11

問36 血小板活性化物質の使用濃度(リストセチン)

リストセチン(mg/ml)

	使い分けなし	出血傾向	血栓傾向	薬効評価	不明	その他
0.5	3	1	1		2	
0.6	3	2				2
0.7						1
0.75		3		1		
0.8		1				
1	5	7	2	2	2	1
1.2	11	17	3		3	2
1.25	2	1				
1.3	1	1				
1.4		1				1
1.42	1				1	
1.5	13	19	5	3	1	2
2	3	5				1
10	1					
12			1			
13.5	1					
15	1		1			

別紙12

問36 血小板活性化物質の使用濃度(エピネフリン)

エピネフリン(μ M)

	使い分けなし	出血傾向	血栓傾向	薬効評価	不明	その他
0.001		1				
0.01		1	1		1	1
0.05	1					
0.1	1	4	2	1	1	1
0.5	2		2			
1	7	6	4	2	2	2
2	2	5	2	1		1
3	1	3	1	1	1	1
4		2				
5	5	5	1		1	
10	4	6	2	3	2	2
10.9		2				
20	1	2				
21.8		2				
25	1					
50	1					
250	1					

1 mg/ml は 5 μ M に換算して集計

別紙13 問36 血小板活性化物質の使用濃度(アラキドン酸、他)

アラキドン酸(mM)

	使い分けなし	出血傾向	血栓傾向	薬効評価	不明	その他
0.125	1		1			
0.25	1		1	3		
0.28	2					
0.42	3					
0.5	2		1	3		
0.75	1					
1	2		1	3		
1.09	2					
1.5	1					
2	1			3		

その他

	使い分けなし	出血傾向	血栓傾向	薬効評価	不明	その他
PAF(μM)	0.02	1			1	
	0.2	1			1	
	2	1			1	
ヘパリン (U/ml)	0.1					1
	1		1			1
	50					1
	100		1			
自然凝集						1

別紙14 問37・38 試薬名・メーカー・希釈液(ADP)

商品名	メーカー	希釈液	施設数	
「MCM」ADP	エルエムエス 明治薬品 エムシーメディカル	蒸留水	79	62.2%
		生理食塩水	18	
		蒸留水→生理食塩水	15	
		専用希釈液→蒸留水	2	
		蒸留水→オーレンベロナール緩衝液	2	
		オーレンベロナール緩衝液	1	
		専用希釈液	1	
		蒸留水→トリス緩衝液	1	
		未記入	3	
		adenosine 5'-diphosphate	シグマ オリエンタル酵母 エルエムエス BIO/DATA	
蒸留水	13			
蒸留水→生理食塩水	5			
オーレンベロナール緩衝液	3			
PBS	2			
オーレンベロナール緩衝液→蒸留水	1			
専用希釈液→蒸留水	1			
トリス緩衝液	1			
アグリパック	アークレイ アイエムアイ	専用希釈液	11	6.6%
		専用溶解液→専用希釈液	1	
		蒸留水	1	
クロノ・ADP	フィンガルリンク	生理食塩水	6	3.1%
PAテストADP	エムシーメディカル	蒸留水	1	0.5%
自家調整		生理食塩水	1	0.5%
合計			196	100%

別紙15

問37・38 試薬名・メーカー・希釈液(コラーゲン)

商品名	メーカー	希釈液	施設数	
「MCM」コラーゲン	エルエムエス エムシーメディカル	専用希釈液→生理食塩水	62	59.0%
		生理食塩水	23	
		専用希釈液	9	
		蒸留水	3	
		オーレンベロナール緩衝液	2	
		蒸留水→生理食塩水	1	
		専用希釈液→蒸留水	1	
		専用希釈液→オーレンベロナール緩衝液	1	
		未記入	3	
		専用希釈液→生理食塩水	20	
専用希釈液	15			
生理食塩水	12			
蒸留水	3			
専用希釈液→蒸留水	3			
オーレンベロナール緩衝液	1			
専用希釈液→PBS	1			
アグリパック	アークレイ	専用希釈液	14	9.0%
		蒸留水	1	
		生理食塩水	1	
クロノ・COL	フィンガルリンク	生理食塩水	2	1.1%
合計			178	100%

別紙16

問37・38 試薬名・メーカー・希釈液(リストセチン、エピネフリン)

商品名	メーカー	希釈液	施設数	
リストセチン リストセチン硫酸塩 RISTO-ABP-CETIN	ナカライテスク シグマ 持田インターナショナル 持田製薬 abp 日本ケミコ 和光 エムシーメディカル	生理食塩水	42	93.0%
		蒸留水	4	
		専用希釈液	1	
		蒸留水→生理食塩水	1	
		オーレンベロナール緩衝液	1	
		未記入	4	
		生理食塩水	1	
蒸留水→生理食塩水	1			
アグリパック	アークレイ	専用希釈液	2	3.5%
合計			57	100%

商品名	メーカー	希釈液	施設数	
ボスミン注	第一三共	蒸留水	15	76.3%
		生理食塩水	8	
		オーレンベロナール緩衝液	5	
		未記入	1	
アグリパック	アークレイ	専用希釈液	4	13.2%
		専用溶解液→専用希釈液	1	
クロノ・EPI	デッドベ어링 バクスター	蒸留水→生理食塩水	2	5.3%
エピネフリン	デッドベ어링 シグマ	蒸留水	2	5.3%
合計			38	100%

別紙17

問37・38 試薬名・メーカー・希釈液(アラキドン酸、他)

商品名	メーカー	希釈液	施設数	
アラキドン酸 アラキドン酸ナトリウム塩	シグマ ナカライテスク MP Biomedicals	オーレンベロナール緩衝液	3	92.3%
		蒸留水	2	
		炭酸ナトリウム	2	
		蒸留水→生理食塩水	1	
		専用希釈液	1	
		バルビタール緩衝液	1	
		エタノール→炭酸ナトリウム	1	
		エタノール→炭酸ナトリウム→ 5%エタノール	1	
アグリパック	アークレイ	専用希釈液	1	7.7%
合計			13	100%

商品名	メーカー	希釈液	施設数
ヘパリンNa	味の素	生理食塩水	3
ノボ・ヘパリン注	持田製薬	生理食塩水	1
PAF	フナコン	オーレンベロナール緩衝液	2

別紙18

問39 PRPと血小板活性化物質の混合割合について

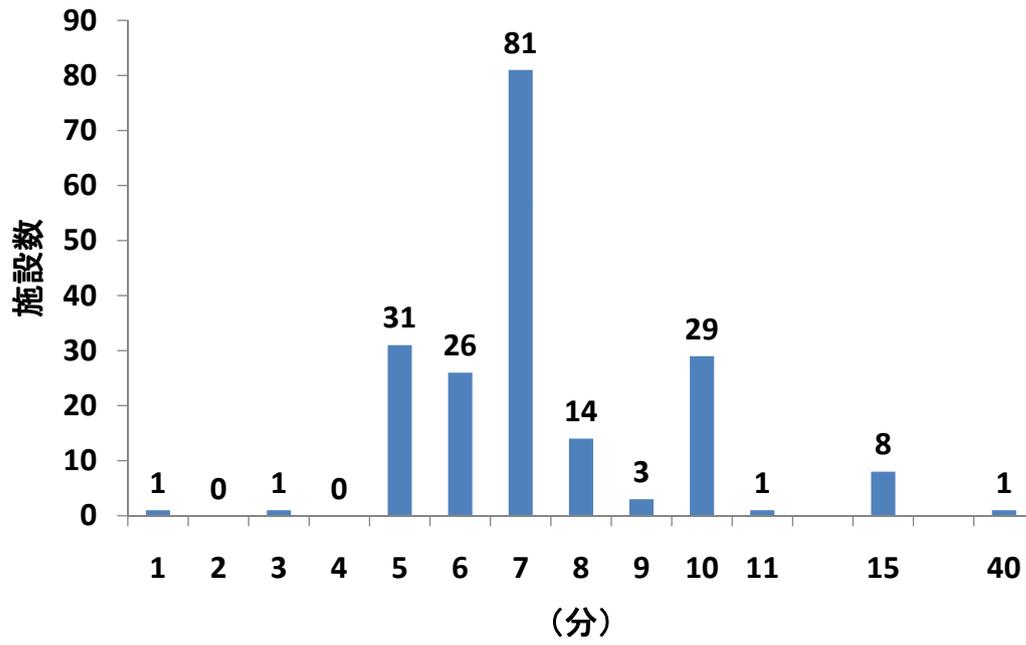
PRP量 (μl)	試薬添加量 (μl)	施設数
100	10	3
	11	17
135	15	5
180	20	4
200	0.22	1
	20	13
	22	95
	22.2	5
	110	2
	222	1
225	25	2
240	27	1
250	2.5	1
270	30	33
290	10	1
300	10	1
	33	2
450	50	1

希釈倍率	施設数	
1.9	1	0.5%
2.8	2	1.1%
10	165	87.8%
11	16	8.5%
30	2	1.1%
101	1	0.5%
910	1	0.5%

希釈倍率 =

$$\frac{\text{PRP量}(\mu\text{l}) + \text{試薬添加量}(\mu\text{l})}{\text{試薬添加量}(\mu\text{l})}$$

問40 測定時間



問41 試薬添加時間

