

# 全国の輸血用血液製剤の供給状況について

平成16年7月1日現在

No.	都道府県	①供給形態				②供給体制				③緊急供給時の遅配件数						④		⑤遅配があった場合、改善策								
		供給施設数(名称については、別紙1参照)	担当職員数※1(人)	血液搬送用車両(台)	緊急供給車両※2(台)	緊急時の車両の確保の方法	供給の指示体制	夜間の供給体制※3	休日の供給体制※3	遠隔地への供給体制	医療機関に到着するまでの平均所要時間※4		医療機関に到着するまでの最長所要時間※4		H11年度	H12年度	H13年度		H14年度	H15年度	H16年度	遅配理由	緊急対応のためのマニュアル等の有無※6	当該内規の遵守状況		
											通常走行	緊急走行	通常走行	緊急走行												
1	北海道	11	85	42	42	別紙2の通り	別紙3の通り	別紙4の通り	直配	直配	0:42	0:29	5:00	3:30	0	0	0	0	0	0		○	○			
2	青森	3	19	13	13				直配・配送委託	直配・配送委託	0:34	0:22	3:30	3:00	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
3	岩手	1	11	7	7				直配	直配・供給委託	1:14	1:01	2:40	2:20	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
4	宮城	2	24	15	15				直配・配送委託	直配	0:38	0:27	1:45	1:35	0	0	0	0	0	0	0	0		△	○	
5	秋田	1	10	10	10				配送委託	直配・供給委託	1:10	0:50	3:00	2:30	0	0	0	0	0	1	0		積雪による道路状況のため	○	○	
6	山形	1	13	7	7				直配・配送委託	直配・配送委託	0:39	0:33	2:00	1:40	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
7	福島	5	23	19	19				直配	直配	0:29	0:21	2:05	1:50	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
8	茨城	2	16	14	14				直配・配送委託	直配・配送委託	0:48	0:35	2:20	2:20	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
9	栃木	1	11	10	10				直配・配送委託	直配・配送委託	0:47	0:37	1:30	1:20	0	0	0	1	0	0	0		緊急要請があった医療機関と同一方向にある別の医療機関に通常で供給する予定であった照射製剤を準備してから出発したため	△	×	
10	群馬	1	9	7	7				直配・配送委託	直配・配送委託	0:45	0:31	2:00	1:45	0	0	1	0	0	0	0	0		供給に出た車両が自損事故を起こし、別車両にて緊急供給したため	○	○
11	埼玉	3	25	32	32				直配	直配	0:38	0:27	1:10	0:50	0	0	0	0	2	0	0	0		①同方向に先行していた供給車両と中絶したため②電話受注により納品時間を誤認したため	○	○
12	千葉	2	45	23	14				直配・配送委託	直配・配送委託	0:50	0:31	2:40	2:00	0	0	0	0	1	0	0	0		緊急配送依頼以外の予約配送血液の準備のため	○	×
13	東京	5	88	24	19				配送委託	配送委託	0:43	0:23	25:00 <sup>※5</sup>	2:30	0	0	3	0	1	0	0	0		献血供給事業団による遅配	○	×
14	神奈川	3	53	45	41				直配	直配	0:39	0:23	1:30	1:00	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
15	新潟	2	32	14	14				直配・配送委託	直配	0:45	0:34	2:50	2:50	0	0	0	0	1	0	0	0		受注ミス(病院名の聞き違い)のため	△	○
16	富山	1	9	6	5				直配・配送委託	直配・配送委託	0:48	0:33	1:20	1:00	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
17	石川	1	12	7	7				直配	直配	0:36	0:26	2:15	1:30	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
18	福井	1	12	6	6				直配・配送委託	直配・配送委託	0:23	0:13	0:55	0:30	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
19	山梨	1	6	6	6				直配	直配	0:31	0:19	1:10	0:45	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
20	長野	3	35	20	20				直配	直配	0:41	0:33	2:00	1:45	0	0	1	0	0	0	0	0		大雪の影響で道路が混雑したため	○	○
21	岐阜	1	13	14	14				直配	直配	0:49	0:38	3:30	3:00	0	0	0	0	1	0	0	0		当該医療機関から走行距離20分の距離に備蓄医療機関を設定し、そこから供給したが、それでも間に合わなかったため	○	○
22	静岡	3	29	19	18				直配	直配	0:50	0:30	2:30	2:30	0	0	1	1	0	0	0	0		①搬送容器に入れる保冷剤の種類間違いによる梱包ミスのため、再度血液製剤を配送したため②緊急要請が重なったため	○	○
23	愛知	2	38	25	25				直配	直配	0:42	0:30	1:50	1:30	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
24	三重	1	15	9	9				直配	直配	0:39	0:24	1:30	0:50	0	0	0	0	0	0	0	0		△	○	
25	滋賀	1	13	10	10				直配	直配	0:37	0:27	1:30	1:10	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
26	京都	2	24	16	16				直配・配送委託	直配・配送委託	0:35	0:18	1:40	1:05	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
27	大阪	3	51	37	37				直配	直配	0:38	0:29	1:30	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
28	兵庫	3	51	25	25				直配	直配	0:42	0:32	1:50	1:30	0	0	0	1	1	0	0	0		①夜間、遠距離への緊急搬送が重複したため②県内の供給出張所で同型の発注が重なり在庫不足となり、血液センターからの製剤の移送に時間を要したため	○	○
29	奈良	1	13	7	7				直配	直配	0:40	0:35	1:30	1:03	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
30	和歌山	2	19	12	12				直配	直配	0:43	0:31	2:40	2:10	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○	
31	鳥取	2	7	5	5	直配	直配	0:32	0:26	1:20	1:05	0	0	0	0	0	0	0	0		○	○				

No.	地域	①供給形態				②供給体制				③緊急供給時の運配件数							④		⑤遅配があった場合、改善策						
		供給施設数(名称については、別紙1参照)	担当職員数※1(人)	血液搬送用車両(台)	緊急供給車両※2(台)	緊急時の車両の確保の方法	供給の指示体制	夜間の供給体制※3	休日の供給体制※3	遠隔地への供給体制	医療機関に到着するまでの平均所要時間※4		医療機関に到着するまでの最長所要時間※4		H11年度	H12年度	H13年度	H14年度		H15年度	H16年度	運配理由	緊急対応のためのマニュアル等の有無※6	当該内規の遵守状況	
											通常走行	緊急走行	通常走行	緊急走行											
32	島根	1	6	1	1	別紙2の通り	別紙3の通り	別紙4の通り	供給委託	供給委託	0:38	0:26	2:00	1:30	0	1	0	0	0	0	路面凍結のため	○	○	道路状況による遅配のため、医療機関に理解を求める	
33	岡山	1	16	10	6				配送委託	直配	0:46	0:34	2:30	1:40	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	
34	広島	2	24	16	13				直配・配送委託	直配・配送委託	0:44	0:28	2:00	1:30	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	
35	山口	1	18	8	8				直配・配送委託	直配・配送委託	0:32	0:22	1:30	1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	
36	徳島	1	13	7	7				直配・配送委託	直配・配送委託	0:35	0:22	1:50	1:05	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	
37	香川	1	16	8	8				直配	直配	0:45	0:23	1:40	1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	△	○	
38	愛媛	1	10	9	8				直配・配送委託	直配・配送委託	1:13	0:53	3:40	3:10	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	
39	高知	1	7	6	6				直配	直配	0:44	0:30	4:00	2:45	0	0	4	1	1	0	0	0	△	○	勤務時間を延長し、職員による配達体制をとった
40	福岡	3	68	26	20				直配・供給委託	直配・供給委託	0:40	0:28	2:00	1:36	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	
41	佐賀	1	10	8	7				配送委託	配送委託	0:44	0:35	1:30	1:12	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	
42	長崎	2	15	7	4				直配・供給委託	直配・供給委託	0:55	0:38	5:00	3:40	0	0	0	1	1	1	0	0	○	○	①②納品時間について、医療機関に理解を求める③システムがすべて新システムに切り替わったため今後はこのような問題は起きない。
43	熊本	1	21	17	16	直配・供給委託	直配・供給委託	0:50	0:34	3:00	2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○				
44	大分	1	19	12	10	直配	直配	0:48	0:37	2:10	1:50	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○				
45	宮崎	1	10	7	7	直配・配送委託	直配・配送委託	1:10	0:55	4:00	3:30	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○				
46	鹿児島	1	16	8	7	直配	直配	1:25	0:58	4:30	4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○				
47	沖縄	1	14	9	9	直配	直配	0:48	0:33	3:00	2:00	2	1	0	1	2	1	0	0	○	×	①医療機関に供給が遅れる旨の連絡をしなかったため、今後は緊急依頼が集中している状況を医療機関に説明し、供給時間を調整することとした。②他課職員にも配送を依頼③同患者の追加発注があっても、準備ができた順に出発する。			
合計		91	1094	665	623					0:44	0:31	25:00	4:00	2	2	10	6	12	2		41	43			

直配	23	25
直配・配送委託	16	14
直配・供給委託	3	5
配送委託	4	2
供給委託	1	1
直配・配送委託・供給委託	0	0

平均 最大

※1 供給担当の職員総数。嘱託・臨時・パート・派遣職員を含む。

※2 再掲

※3 「直配」とは、血液センターの職員が直接医療機関へ供給すること。「配送委託」とは、血液センターが受注・出庫して、製剤を業者へ渡し、業者が医療機関へ供給すること。「供給委託」とは、委託を結んでいる業者が、自ら保管している在庫から製剤を出庫し、医療機関へ供給すること。

※4 平成14年度データ。緊急走行時の所要時間。

※5 血液製剤の供給に最も時間を要する医療機関は、東京都の小笠原諸島(父島、母島)にある医療機関。通常走行25時間は船舶利用、緊急走行2時間30分は自衛隊のヘリを利用。

※6 「○」は、全国統一の標準作業手順書(供給部門)及びそれに基づく各血液センター独自のマニュアルを整備している血液センター。「△」は、全国統一の標準作業手順書(供給部門)を準用している血液センター。

※7 「○」は、内規を遵守している。「×」は、内規を遵守していれば遅配を防げた場合。