

平成26年度の血液製剤の安定供給に関する計画（需給計画）

平成26年3月27日
厚生労働省告示第118号

本計画は、安全な血液製剤の安定供給の確保等に関する法律（昭和31年法律第160号。以下「法」という。）第3条に規定する基本理念に基づき、血液製剤（法第25条第1項に規定する血液製剤をいう。以下同じ。）の安定供給を確保することを目的とするものである。

これにより、血液製剤の需要と供給等の動向を把握し、本計画に沿った製造、輸入等が行われることを確実なものとするとともに、供給等の実績をきめ細かく把握し、適時、適切に対応できる体制を構築するものとする。

なお、本計画において、次の各号に掲げる血液製剤は、それぞれ当該各号に定めるものとする。

- 1 アルブミン 加熱人血漿たん白、人血清アルブミン及び遺伝子組換え型人血清アルブミン
- 2 組織接着剤 フィブリノゲン加第XIII因子及びフィブリノゲン配合剤
- 3 血液凝固第VIII因子 乾燥濃縮人血液凝固第VIII因子及び遺伝子組換え型血液凝固第VIII因子
- 4 乾燥濃縮人血液凝固第IX因子 乾燥人血液凝固第IX因子複合体（国内で製造されるものに限る。）、乾燥濃縮人血液凝固第IX因子及び遺伝子組換え型血液凝固第IX因子
- 5 インヒビター製剤 乾燥人血液凝固第IX因子複合体（輸入されるものに限る。）、活性化プロトロンビン複合体、乾燥人血液凝固因子抗体迂回活性複合体及び遺伝子組換え活性型血液凝固第VII因子
- 6 トロンビン トロンビン（人由来のものに限る。）
- 7 人免疫グロブリン 人免疫グロブリン、乾燥イオン交換樹脂処理人免疫グロブリン、乾燥スルホ化人免疫グロブリン、pH4 処理酸性人免疫グロブリン、乾燥 pH4 処理人免疫グロブリン、乾燥ペプシン処理人免疫グロブリン、ポリエチレングリコール処理人免疫グロブリン及び乾燥ポリエチレングリコール処理人免疫グロブリン
- 8 抗HBs人免疫グロブリン 抗HBs人免疫グロブリン、乾燥抗HBs人免疫グロブリン、ポリエチレングリコール処理抗HBs人免疫グロブリン及び乾燥ポリエチレングリコール処理抗HBs人免疫グロブリン
- 9 抗破傷風人免疫グロブリン 抗破傷風人免疫グロブリン、乾燥抗破傷風人免疫グロブリン、ポリエチレングリコール処理抗破傷風人免疫グロブリン及び乾燥ポリエチレングリコール処理抗破傷風人免疫グロブリン

第1 平成26年度に必要と見込まれる血液製剤の種類及び量

平成26年度において必要と見込まれる血液製剤の種類及び量は、血液製剤の製造販売業者等（製造販売業者及び製造業者をいう。以下同じ。）における供給見込量等を基に別表第1のとおりとする。

第2 平成26年度に国内において製造され、又は輸入されるべき血液製剤の種類及び量の目標

第1及び血液製剤の製造販売業者等における血液製剤の製造又は輸入の見込量を踏まえ、平成26年度に国内において製造され、又は輸入されるべき血液製剤の種類及び量の目標は、別表第2のとおりとする。

第3 平成26年度に確保されるべき原料血漿の量の目標

第2を踏まえ、平成26年度に確保されるべき原料血漿の量の目標は、92万リットルとする。

第4 平成26年度に原料血漿から製造されるべき血液製剤の種類及び量の目標

平成26年度に原料血漿から製造されるべき血液製剤の種類及び量の目標は、別表第3のとおりとする。

第5 その他原料血漿の有効利用に関する重要事項

1 原料血漿の配分

倫理性、国際的公平性等の観点に立脚し、国内で使用される血液製剤が、原則として国内で採取された血液を原料として製造され、海外の血液に依存しなくても済む体制を構築すべきである。このため、国内で採取された血液を有効に利用し、第4に掲げる種類及び量の血液製剤の製造等により、その血液が血液製剤として安定的に供給されるよう、採血事業者が原料血漿を血液製剤の製造販売業者等に配分する際の標準価格及び配分量を次のとおり規定する。

- 1 原料血漿の標準価格は、(1)又は(2)に掲げる原料血漿の種類ごとに、それぞれ(1)又は(2)に定めるとおりとする。

(1) 凝固因子製剤用	10,750円/L
(2) その他の分画用	9,830円/L

- 2 血液製剤の製造販売業者等に配分する原料血漿の種類及び見込量は、それぞれ(1)から(3)までに定めるとおりとする。

(1) 一般財団法人化学及血清療法研究所	
イ 凝固因子製剤用	20.0万L
ロ その他の分画用	14.0万L
(2) 日本製薬株式会社	
イ その他の分画用	25.5万L
(3) 一般社団法人日本血液製剤機構	
イ 凝固因子製剤用	32.5万L
ロ その他の分画用	3.0万L

(注)

- 1 「凝固因子製剤用」とは、採血後6時間又は8時間以内に凍結させた原料血漿であって、血液凝固第Ⅷ因子を含むすべての血漿分画製剤を作ることができるものをいう。
- 2 「その他の分画用」とは、採血後6時間又は8時間以上経過した後に凍結させた原料血漿であって、血液凝固第Ⅷ因子以外の血漿分画製剤を作ることができるものをいう。

2 血液製剤の安定供給の確保のために望ましい在庫

平成13年3月に、遺伝子組換え型血液凝固第Ⅷ因子の出荷一時停止等の問題が生じたことを踏まえ、このような緊急事態に対応できるよう製造販売業者等は一定量の在庫を保有することが望ましい。

別表第1 平成26年度に必要と見込まれる血液製剤の種類及び量

血液製剤の種類	換算規格	需要見込量
アルブミン	25% 50ml 1瓶	3,044,600
乾燥人フィブリノゲン	1g 1瓶	6,000
組織接着剤	cm ²	12,779,400
血液凝固第Ⅷ因子	1000単位 1瓶	573,600
乾燥濃縮人血液凝固第Ⅸ因子	1000単位 1瓶	94,900
インヒビター製剤	延人数	30,100
ヒト血漿由来乾燥血液凝固第ⅩⅢ因子	1瓶	142,300
トロンビン	10000単位 1瓶	15,400
人免疫グロブリン	2.5g 1瓶	1,880,300
抗HBs人免疫グロブリン	1000単位 1瓶	17,300
乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン	1000倍 1瓶	11,400
抗破傷風人免疫グロブリン	250単位 1瓶	59,300
乾燥濃縮人アンチトロンビンⅢ	500単位 1瓶	421,400
乾燥濃縮人活性化プロテインC	2500単位 1瓶	300
人ハプトグロビン	2000単位 1瓶	40,000
乾燥濃縮人CI-インアクチベーター	1瓶	3,400
ヘミン	0.25g 1管	100

(注) 数値は、製品の規格別に報告された数量を集計し、代表的な規格・単位(換算規格)に換算したうえ、四捨五入により100の整数倍で表示した。

別表第2 平成26年度に製造・輸入されるべき血液製剤の種類及び量

血液製剤の種類	換算規格	製造・輸入目標量				25年度末 在庫量(見込)	供給可能量
		国内血漿由来	輸入血漿由来	遺伝子組換え	計		
アルブミン	25% 50ml 1瓶	1,804,100	1,345,400	0	3,149,500	593,400	3,742,900
乾燥人フィブリノゲン	1g 1瓶	8,200	—	—	8,200	1,800	10,000
組織接着剤	cm ²	5,825,000	6,700,100	—	12,525,100	2,578,700	15,103,800
血液凝固第Ⅳ因子	1000単位 1瓶	85,000	—	492,600	577,600	225,700	803,300
乾燥濃縮人血液凝固第Ⅲ因子	1000単位 1瓶	36,400	—	64,200	100,600	30,600	131,200
インヒビター製剤	延人数	—	5,600	22,600	28,200	10,100	38,300
ヒト血漿由来乾燥血液凝固第Ⅲ因子	1瓶	—	154,000	—	154,000	18,300	172,300
トロンビン	10000単位 1瓶	33,600	—	—	33,600	11,800	45,400
人免疫グロブリン	2.5g 1瓶	1,826,500	127,000	—	1,953,500	381,900	2,335,400
抗HBs人免疫グロブリン	1000単位 1瓶	400	12,200	—	12,600	11,800	24,400
乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン	1000倍 1瓶	—	15,000	—	15,000	8,700	23,700
抗破傷風人免疫グロブリン	250単位 1瓶	—	51,200	—	51,200	46,700	97,900
乾燥濃縮人アンチトロンビンⅢ	500単位 1瓶	442,800	—	—	442,800	89,600	532,400
乾燥濃縮人活性化プロテインC	2500単位 1瓶	0	—	—	0	600	600
人ハプトグロビン	2000単位 1瓶	39,700	—	—	39,700	12,200	51,900
乾燥濃縮人C1-インアクチベーター	1瓶	—	4,000	—	4,000	1,000	5,000
ヘミン	0.25g 1管	—	—	—	100	100	200

(注1) 数値は、製品の規格別に報告された数量を集計し、代表的な規格・単位(換算規格)に換算したうえ、四捨五入により100の整数倍で表示した。

(注2) 「25年度末在庫量(見込)」及び「供給可能量」の表は、参考である。

別表第3 平成26年度に原料血漿から製造されるべき血液製剤の種類及び量

血液製剤の種類	換算規格	製造目標量
アルブミン	25% 50ml 1瓶	1,804,100
乾燥人フィブリノゲン	1g 1瓶	8,200
組織接着剤	cm ²	5,825,000
血液凝固第Ⅷ因子	1000単位 1瓶	85,000
乾燥濃縮人血液凝固第Ⅸ因子	1000単位 1瓶	36,400
インヒビター製剤	延人数	—
ヒト血漿由来乾燥血液凝固第ⅩⅢ因子	1瓶	—
トロンビン	10000単位 1瓶	33,600
人免疫グロブリン	2.5g 1瓶	1,826,500
抗HBs人免疫グロブリン	1000単位 1瓶	400
乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン	1000倍 1瓶	—
抗破傷風人免疫グロブリン	250単位 1瓶	—
乾燥濃縮人アンチトロンビンⅢ	500単位 1瓶	442,800
乾燥濃縮人活性化プロテインC	2500単位 1瓶	0
人ハプトグロビン	2000単位 1瓶	39,700
乾燥濃縮人CI-インアクチベーター	1瓶	—

(注) 数値は、製品の規格別に報告された数量を集計し、代表的な規格・単位(換算規格)に換算したうえ、四捨五入により100の整数倍で表示した。