

## 平成16年度原料血漿確保目標量の変更について（案）

## 【平成16年度確保目標量】

94万リットルとする

（平成15年10月の時点では108万リットル）

## 1. 変更の理由

- 平成16年度の原料血漿確保目標量は、平成15年10月時点での血液製剤の製造業者からの届出を元に、前年度並の108万リットルとしていた。
- その後、血漿分画製剤の需要量が縮小傾向にあることが判明したため、製造業者は、原料血漿や製剤について、相当量の在庫を保有していることを踏まえ、平成15年度における製造予定量・供給見込量を共に下方修正した。なお、輸入販売業者についても、一部の製剤の輸入予定量は増加しているが、供給見込量は軒並み減少した。
- 製造業者については、このように相当量の在庫を保有しているところに、一定量の原料血漿が出入りすれば、今後、需要の大幅な伸びが期待できない以上、常に相当量の在庫が保有されあるいは増加していくことになる。
- これらの状況を踏まえ、新たに確保すべき原料血漿確保目標量について、製造業者等の製造・供給見込量を改めて聴取したところ、昨年度よりも14万リットル縮小した94万リットルとすることが適当であると思われる。
- ただし、現在の血漿分画製剤の需要見込量、製造業者等が保有する在庫量及び原料血漿確保等の状況を考えると、来年度の確保目標量を縮小しても、血液製剤の安定供給の確保に支障はないものと考えられる。
- なお、平成15年度においては、成分献血数が大きく落ち込んでいることなどから、原料血漿確保実績量は初めて目標量を下回るとと思われる。

## （参考資料）

◎今年度の製造・供給見込修正状況

◎原料血漿等の在庫状況

◎原料血漿確保状況

## 2. 平成16年度の原料血漿受入希望量

日赤を含めた各社の原料血漿受入希望量合計は以下のとおり。

凝固因子製剤製造用	80.3万リットル
その他の分画製剤製造用	34.5万リットル
（脱カオ血漿での供給予定分を含む）	
中間原料	37万リットル
	151.8万リットル

### 3. 原料血漿確保目標量の計算

凝固因子製剤用	その他の分画製剤用	原料血漿確保目標量
希望量合計	希望量合計	脱クリオ血漿での供給予定量
80.3 万リットル	+ (34.5 万リットル - 21.3 万リットル)	= 93.5 万リットル (94万)

※脱クリオ血漿は凝固因子製剤用血漿から発生するものを供給  
 中間原料37万リットルは脱クリオ血漿から発生するものを供給

なお、都道府県別の確保目標量は、108万リットルの予定で割り当てたところであるが、上記変更後の目標量で再設定する。

(参 考)

#### 1. 原料血漿確保量及び各社への配分量の年度別推移 (単位：万L)

	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
原料血漿確保実績量	95.5	104.3	109.8		
原料血漿確保目標量	94.0	101.0	108.0	108.0	94.0
各社配分量	79.5	82.5	105.5	110.5	93.5

※ 原料血漿確保目標量は、平成20年度で117万リットルと見込んでいる。

※ 「各社配分量」は、各社に配分された凝固因子製剤用原料血漿及びその他の分画製剤用原料血漿の合計量であり、脱クリオ血漿及び中間原料を含まない。

## 平成16年度の都道府県別原料血漿確保目標量について（案）

### 計算の考え方

すでに割り当てた量に対し、修正幅に対応する係数を乗じる。

（現在の設定）

#### 1. 平成12年の国勢調査結果による都道府県別の人口から

- (1) 昼間人口比率により、平成16年度確保目標量の半数（54万リットル）を按分割当て
- (2) 献血可能人口（16歳～69歳）比率により、目標量の半数（54万リットル）を按分割当て

#### 2. 激変緩和の調整

1により計算された数値について、平成15年度の確保目標量との変動幅を5%以内とするため、一定割合の調整を行った。

平成15年度の製造・供給見込比較表

製剤名	規格・単位	H15年度見込(上段:当初見込、下段:修正見込)		
		製造・輸入本数	うち国内献血由来	供給本数
アルブミン	25%50ml瓶 換算(瓶)	4,199,600	1,981,200	3,839,500
		4,217,400	1,963,200	3,686,700
乾燥人フィブリノゲン	1g 50ml	2,000	2,000	1,600
		2,300	2,300	2,400
組織接着剤	接着面積換算(cm <sup>2</sup> )	11,373,600	4,388,000	10,662,100
		10,431,600	3,422,500	10,300,800
血液凝固第Ⅷ因子	1000単位瓶 換算(瓶)	314,300	121,000	283,500
		305,600	132,800	285,500
乾燥濃縮人血液凝固第Ⅸ因子	1000単位瓶 換算(瓶)	28,600	28,600	28,000
		25,000	25,000	31,300
インヒビター製剤	延べ人数換算(人)	10,900	0	10,000
		10,900	0	10,000
乾燥濃縮血液凝固第ⅩⅢ因子	(瓶)	170,300	0	178,900
		162,400	0	167,000
トロンピン(人由来)	10000単位瓶 換算(瓶)	171,300	171,300	144,200
		129,600	129,600	80,000
人免疫グロブリン	2.5g瓶 換算(瓶)	1,613,000	1,408,200	1,518,700
		1,573,100	1,346,400	1,361,800
抗HBs人免疫グロブリン	1000単位瓶 換算(瓶)	17,900	610	18,500
		17,000	580	17,500
乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン	1000倍 2ml	11,000		9,000
		11,500	0	9,000
抗破傷風人免疫グロブリン	250単位瓶 換算(瓶)	123,800	0	123,900
		77,000	0	105,300
乾燥濃縮人アンチトロンピンⅢ	500単位瓶 換算(瓶)	400,400	326,500	355,300
		332,200	286,900	336,100
乾燥濃縮人活性化プロテインC	2500U(瓶) 5ml	1,000	1,000	200
		300	300	240
人ハプトグロビン	2000U(瓶) 100ml	56,400	0	43,600
		56,400	0	43,600
乾燥濃縮人C1-インアクチベーター	500倍(瓶) 10ml	300	0	400
		600	0	570

供給希望原料血漿による血漿分画製剤の製造見込

製剤名	規格・単位	合 計		
		15年度	16年度当初	16年度修正
アルブミン	25%50ml瓶 換算(瓶)	2,162,000	2,157,000	1,828,000
乾燥人フィブリノゲン	1g 50ml	2,000	3,000	4,000
組織接着剤	接着面積換算 (cm <sup>2</sup> )	4,154,000	4,154,000	4,154,000
血液凝固第Ⅷ因子	1000単位瓶 換算(瓶)	121,000	119,000	119,000
乾燥濃縮人血液凝固第Ⅸ因子	1000単位瓶 換算(瓶)	28,000	32,000	31,000
トロンビン(人由来)	10000単位瓶 換算(瓶)	137,000	137,000	6,000
人免疫グロブリン	2.5g瓶 換算(瓶)	1,563,000	1,479,000	1,271,000
抗HBs人免疫グロブリン	1000単位瓶 換算(瓶)	600	600	600
乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン	1000倍 2ml	0	0	0
抗破傷風人免疫グロブリン	250単位 換算(瓶)	0	0	0
乾燥濃縮人アンチトロンビンⅢ	500単位 換算(瓶)	390,000	388,000	320,000
乾燥濃縮人活性化プロテインC	2500単位 5ml	1,000	0	0
人ハプトグロビン	2000単位 U(瓶)	0	18,000	30,000

原料血漿確保目標量	108万L	108万L	94万L
-----------	-------	-------	------

原料血漿等の保有状況

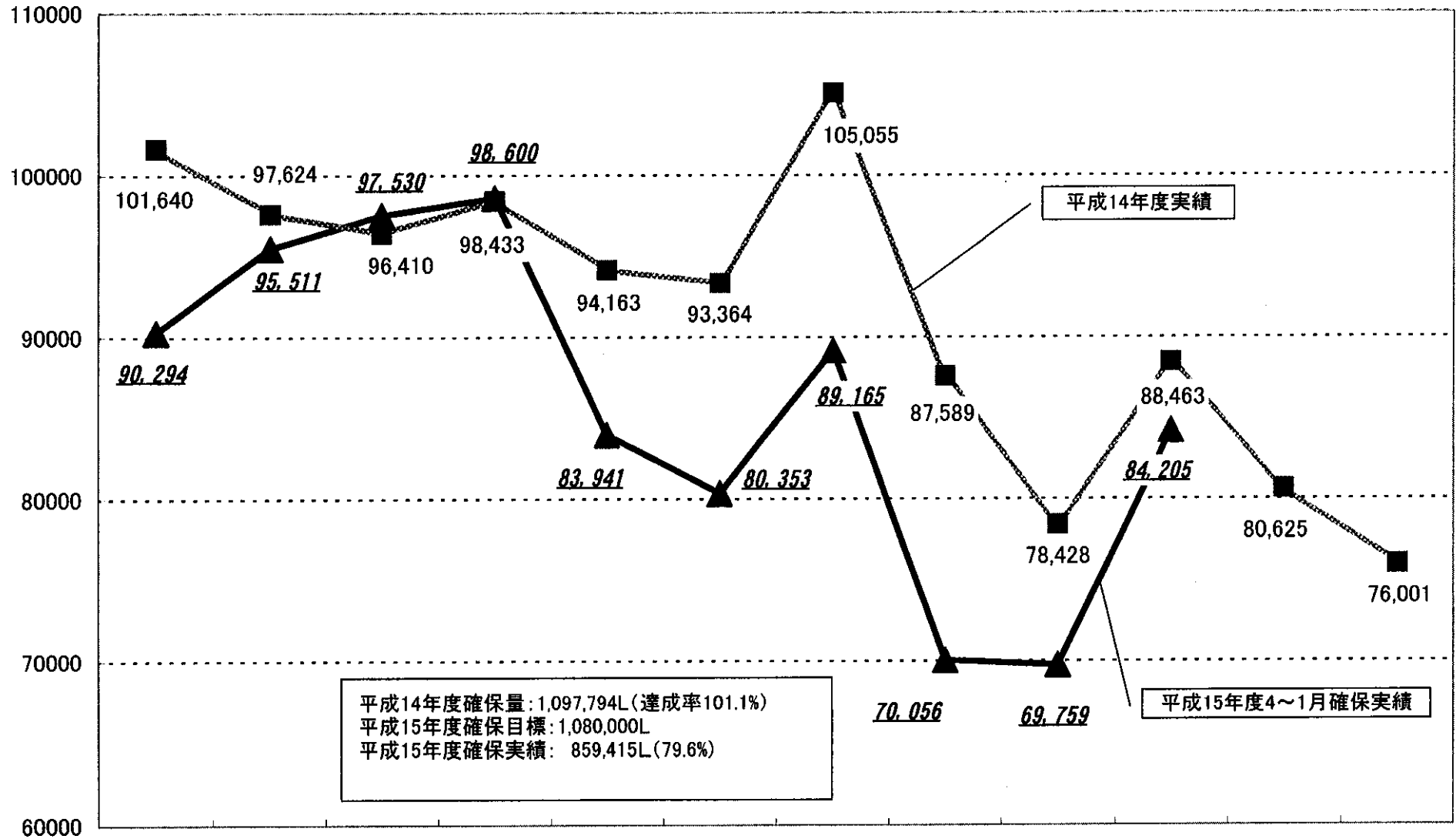
単位:万リットル(相当)

	15年3月末			16年3月末見込		
	アルブミン	グロブリン	凝固因子	アルブミン	グロブリン	凝固因子
原料血漿	98	98		92	92	
中間製品等	67	83	61	61	121	43
計	165	181	61	153	213	43
製 品	16	14	17	33	26	26
合計	181	195	78	186	239	69

- ・原料血漿については、日赤で貯留保管中で各社に配分前のものを含む。
- ・中間製品、製品はそれぞれの段階について、原料血漿の量に換算したものである。
- ・凝固因子はⅧ・Ⅸ因子の合計である。

単位:L

### 原料血漿確保実績(平成14年4月～平成16年1月)



血漿分画製剤用原料血漿受入状況表（速報）  
（平成15年度4月～1月分 累計）

血漿分画製剤用原料血漿

センター名	血漿分画製剤用原料血漿				凝固因子製剤用原料血漿				アルブミン・グロブリン製剤用原料血漿				
	目標量	受入量	増減	達成率	目標量	受入量	増減	達成率	目標量	受入量	増減	達成率	
北海道	北海道	44,534	43,902	-632	98.6%	34,757	35,646	889	102.6%	9,777	8,256	-1,521	84.4%
		44,534	43,902	-632	98.6%	34,757	35,646	889	102.6%	9,777	8,256	-1,521	84.4%
東北	宮城	17,179	14,518	-2,661	84.5%	13,404	10,891	-2,513	81.2%	3,775	3,628	-147	96.1%
	青森	10,699	9,012	-1,687	84.2%	8,340	8,070	-270	96.8%	2,359	941	-1,418	39.9%
	岩手	9,932	8,287	-1,645	83.4%	7,746	6,529	-1,217	84.3%	2,186	1,758	-428	80.4%
	秋田	8,471	7,215	-1,256	85.2%	6,608	6,280	-328	95.0%	1,863	935	-928	50.2%
	山形	8,597	6,919	-1,678	80.5%	6,706	6,352	-354	94.7%	1,891	567	-1,324	30.0%
	福島	14,943	12,846	-2,097	86.0%	11,660	11,186	-474	95.9%	3,283	1,660	-1,623	50.6%
	69,821	58,797	-11,024	84.2%	54,464	49,308	-5,156	90.5%	15,357	9,489	-5,868	61.8%	
関東	東京	96,576	100,882	4,306	104.5%	75,329	79,030	3,701	104.9%	21,247	21,852	605	102.8%
	茨城	19,105	13,903	-5,202	72.8%	14,902	12,156	-2,746	81.6%	4,203	1,747	-2,456	41.6%
	栃木	14,320	12,188	-2,132	85.1%	11,192	10,757	-435	96.1%	3,128	1,431	-1,697	45.7%
	群馬	14,261	15,469	1,208	108.5%	11,125	11,973	848	107.6%	3,136	3,495	359	111.5%
	埼玉	46,463	47,146	683	101.5%	36,303	36,973	670	101.8%	10,160	10,173	13	100.1%
	千葉	37,250	31,133	-6,117	83.6%	29,073	25,628	-3,445	88.2%	8,177	5,505	-2,672	67.3%
	神奈川	55,916	56,193	277	100.5%	43,614	43,897	283	100.6%	12,302	12,296	-6	99.9%
	新潟	17,732	17,949	217	101.2%	13,854	13,902	48	100.3%	3,878	4,047	169	104.4%
	山梨	6,189	6,854	665	110.8%	4,828	5,507	679	114.1%	1,361	1,348	-13	99.0%
		307,812	301,717	-6,095	98.0%	240,220	239,824	-396	99.8%	67,592	61,893	-5,699	91.6%
中部	愛知	49,680	49,490	-190	99.6%	38,756	39,086	330	100.9%	10,924	10,404	-520	95.2%
	富山	7,940	8,122	182	102.3%	6,194	6,464	270	104.4%	1,746	1,657	-89	94.9%
	石川	8,380	10,757	2,377	128.4%	6,536	8,476	1,940	129.7%	1,844	2,280	436	123.6%
	福井	5,834	6,716	882	115.1%	4,551	5,290	739	116.2%	1,283	1,426	143	111.2%
	岐阜	15,373	15,115	-258	98.3%	11,994	11,745	-249	97.9%	3,379	3,371	-8	99.8%
	長野	14,720	12,009	-2,711	81.6%	11,483	9,669	-1,814	84.2%	3,237	2,339	-898	72.3%
	静岡	26,947	24,553	-2,394	91.1%	21,025	20,603	-422	98.0%	5,922	3,949	-1,973	66.7%
	三重	13,545	13,566	21	100.2%	10,596	10,577	-19	99.8%	2,949	2,989	40	101.3%
	142,419	140,327	-2,092	98.5%	111,135	111,911	776	100.7%	31,284	28,415	-2,869	90.8%	
近畿	大阪	65,982	53,343	-12,639	80.8%	51,470	41,400	-10,070	80.4%	14,512	11,943	-2,569	82.3%
	京都	9,350	9,591	241	102.6%	7,301	7,444	143	102.0%	2,049	2,147	98	104.8%
	兵庫	19,046	18,979	-67	99.6%	14,845	15,423	578	103.9%	4,201	3,556	-645	84.6%
	奈良	37,866	36,727	-1,139	97.0%	29,536	30,126	590	102.0%	8,330	6,602	-1,728	79.3%
	和歌山	9,580	6,756	-2,824	70.5%	7,472	6,049	-1,423	81.0%	2,108	708	-1,400	33.6%
		7,473	5,933	-1,540	79.4%	5,830	4,736	-1,094	81.2%	1,643	1,197	-446	72.9%
	149,297	131,331	-17,966	88.0%	116,454	105,178	-11,276	90.3%	32,843	26,152	-6,691	79.6%	
中国・四国	岡山	13,720	13,387	-333	97.6%	10,704	10,596	-108	99.0%	3,016	2,791	-225	92.5%
	鳥取	4,262	5,077	815	119.1%	3,327	4,235	908	127.3%	935	842	-93	90.1%
	島根	5,280	5,514	234	104.4%	4,120	4,297	177	104.3%	1,160	1,217	57	104.9%
	広島	20,470	21,033	563	102.7%	15,968	15,126	-842	94.7%	4,502	5,907	1,405	131.2%
	山口	10,874	9,486	-1,388	87.2%	8,487	7,641	-846	90.0%	2,387	1,845	-542	77.3%
	徳島	5,961	5,994	33	100.6%	4,653	4,491	-162	96.5%	1,308	1,503	195	114.9%
	香川	7,230	7,697	467	106.5%	5,636	6,153	517	109.2%	1,594	1,544	-50	96.9%
	愛媛	11,520	11,379	-141	98.8%	8,988	9,181	193	102.1%	2,532	2,198	-334	86.8%
	高知	6,204	6,308	104	101.7%	4,840	4,108	-732	84.9%	1,364	2,200	836	161.3%
		85,521	85,875	354	100.4%	66,723	65,827	-896	98.7%	18,798	20,048	1,250	106.6%
九州	福岡	41,766	40,421	-1,345	96.8%	32,600	31,212	-1,388	95.7%	9,166	9,209	43	100.5%
	長崎	11,466	10,321	-1,145	90.0%	8,947	7,125	-1,822	79.6%	2,519	3,196	677	126.9%
	熊本	15,207	12,281	-2,926	80.8%	11,863	9,514	-2,349	80.2%	3,344	2,767	-577	82.8%
	大分	9,157	8,848	-309	96.6%	7,144	7,180	36	100.5%	2,013	1,668	-345	82.9%
	宮崎	8,200	7,047	-1,153	85.9%	6,396	5,638	-758	88.1%	1,804	1,410	-394	78.1%
	鹿児島	12,350	11,244	-1,106	91.0%	9,634	9,180	-454	95.3%	2,716	2,065	-651	76.0%
沖縄	8,937	7,303	-1,634	81.7%	6,971	6,354	-617	91.2%	1,966	949	-1,017	48.2%	
	107,083	97,467	-9,616	91.0%	83,555	76,203	-7,352	91.2%	23,528	21,263	-2,265	90.4%	
合計	906,487	859,415	-47,072	94.8%	707,308	683,897	-23,411	96.7%	199,179	175,517	-23,662	88.1%	

(単位：L)