

## 平成16年度に配分される原料血漿の標準価格の考え方

**1. 3社への配分量**

配分量については、平成14年度の配分実績と平成15年度の配分見込量の平均値51万リットル（A）とする。

**2. 価格の算定方法**

51万リットルの配分に必要な経費を積み上げ、この必要経費の総額を51万で除し、5%の消費税を加えて1リットルの単価（B）とする。

**3. 算定の根拠となる数値**

入手可能な最新のデータを使用することとし、材料費等（材料費、NAT費用、輸送保管費等）の単価（C）については日本赤十字社から入手したものを使用する。

**4. 輸血用製剤との原価の切り分け**

全血採血、PC由来の原料血漿については、輸血用製剤も同時に製造されるので、最終的な輸血用製剤の薬価と原料血漿の価格とで、原価を按分（D）し原料血漿に係る経費とする。

按分の例：全血400ml採血からは、2単位のMAP（薬価：11,504円）と240mlの血漿（ $13,170 \times 240 / 1000 = 3,161$ 円）が製造されるので、材料費における原料血漿分を $3,161 / (11,504 + 3,161) = 21.6\%$ とする。

**5. 採血方法別の原料血漿の配分量**

各採血方法別の件数の割合で51万リットルを按分し配分量（E）とする。

**6. 人件費等の経費の算定**

血液事業の収入に占める原料血漿の配分による収入の割合により、支出された人件費等の経費（F）を按分し算定する。

計算式： $B = [\sum (C_n \times D_n \times E_n) + F] / A \times 1.05$   
（nは採血方法を示す。）

# 平成16年度原料血漿配分標準価格

○ 平成16年度原料血漿価格 13,144 円/㍓ (消費税込み)

材料費総計	301,913 万円
NAT費用総計	42,050 万円
人件費総計	136,264 万円
その他費用総計	158,188 万円
必要費用合計	638,415 万円

○ 算定根拠

基本数値	平成15年度原料血漿価格	13170 円/㍓
	3社への供給量	51 万㍓
支出関係	日赤血液事業総支出額	14,542,200 万円
	受け入れ費用等割合	10.6%
	管理運営費割合	10.8%
	採血費用	35.0%
	研究開発費	0.8%
	その他費用割合	6.1%
	材料費等	輸送保管費単価
印刷通信費単価		円/件
200ml全血		円/件
400ml全血		円/件
PC由来		円/件
PPP由来		円/件
うちNAT分		円/件
NAT単価		200ml全血
	400ml全血	円/ml
	PC由来	円/ml
	PPP由来	円/ml
採取関係	Ht	40.0%
原料血漿分算定	原料血漿配分収入割合	5.9%
人件費	管理供給費の人件費	1,438,957 万円
薬価等	2単位MAP	11,504 円
	10単位PC	75,460 円
採血件数	200ml全血	1,183,764 件
	400ml全血	2,771,057 件
	PC由来	774,216 件
	PPP由来	1,035,970 件
ルーム光熱費等	200ml全血	円/件
	400ml全血	円/件
	PC由来	円/件
	PPP由来	円/件



## 凝固因子製剤用以外の原料血漿の価格計算方法

### ○その他の分画製剤用

その他の分画製剤用については、第Ⅷ因子製剤が製造できないことを勘案し、凝固因子製剤用より減額するのが適当。

現行の凝固因子製剤用に対するその他用の割合を適用すると

$$\begin{array}{l} \text{凝固因子製剤用の価格 (案)} \\ 13,150 \text{ 円/リットル} \end{array} \times \frac{11,980 \text{ 円 (現行価格: その他分画用)}}{13,170 \text{ 円 (現行価格: 凝固因子製剤用)}} = 11,961 \text{ 円/リットル}$$

### ○中間原料

以下の要素から標準価格を試算した。

- ・ 中間原料からの製品収率及び製造量に相当する薬価
- ・ 製品の薬価に占める原料血漿購入費の割合
- ・ 原料血漿からの中間原料収率 (リットル→kg 換算)

#### (1) Ⅱ + Ⅲの価格計算

現行価格 : 51,000 円/kg  
上記要素による試算価格 : 50,573 円/kg

Ⅱ + Ⅲからの 製品収率	静注γグロブリンの 薬価平均	原料血漿購入費の割合 (■%)	リットルから kg 単価 への換算	
■ g/リットル	× $\frac{25,147 \text{ 円}}{2.5 \text{ g}}$	× $\frac{\text{■ 万円 (原料血漿購入費)}}{\text{■ 万円 (生産予定数量} \times \text{薬価)}}$	× $\frac{1}{\text{■ g/リットル}}$ (原料血漿からの収率)	× 1,000 = 50,573 円/kg (g → kg)

#### (2) Ⅳ - 1の価格計算

現行価格 : 15,300 円/kg  
上記要素による試算価格 : 15,191 円/kg

Ⅳ - 1からの 製品収率	アンチロビンⅢの 薬価	原料血漿購入費の割合 (■%)	リットルから kg 単価 への換算	
■ 単位/リットル	× $\frac{37,060 \text{ 円}}{500 \text{ 単位}}$	× $\frac{\text{■ 万円 (原料血漿購入費)}}{\text{■ 万円 (生産予定数量} \times \text{薬価)}}$	× $\frac{1}{\text{■ g/リットル}}$ (原料血漿からの収率)	× 1,000 = 15,191 円/kg (g → kg)

#### (3) Ⅳ - 4の価格計算

現行は価格の設定がないので、日本赤十字社の試算による中間原料分取費用を選択した。(消費税込み 15,894 円/kg)

なお、原料血漿購入費の割合をⅣ - 1と同程度とみなして試算した価格は、日本赤十字社の試算を上回った。

輸入Ⅳ - 4からの 製品収率	α <sub>2</sub> グロブリンの 薬価	原料血漿購入費の割合 (■%)	リットルから kg 単価 への換算	
■ 単位/リットル	× $\frac{50,414 \text{ 円}}{2,000 \text{ 単位}}$	× $\frac{\text{■ 万円 (原料血漿購入費)}}{\text{■ 万円 (生産予定数量} \times \text{薬価)}}$	× $\frac{1}{\text{■ g/リットル}}$ (原料血漿からの収率)	× 1,000 = 25,033 円/kg (g → kg)