

血液製剤価格の比較

	日本	アメリカ	イギリス	フランス	ドイツ
白血球除去赤血球 (A)	\$186 (16,338 円)	\$212 (18,614 円)	£134 (18,170 円)	€184 (21,418 円)	€84 (9,719 円)
新鮮凍結血漿 (B)	\$198 (17,414 円)	\$59 (5,180 円)	£36 (4,882 円)	€97 (11,291 円)	€43 (5,028 円)
血小板 (C)	\$875 (76,812 円)	\$449 (39,419 円)	£230 (31,188 円)	€221 (25,676 円)	€650 (75,660 円)
倍 率 (A)/(B)	0.94	3.59	3.72	1.90	1.93

○製品価格(薬価)実績数字出典: アメリカ、イギリス「Vox Sanguinis (2011)100.22-35」
 内、イギリスの血小板価格は「Blood collections & transfusion in Europe & Africa 2008」
 フランス「international blood / plasma news (June2011)」 「(財)血液製剤調査機構だよりNo.123」
 ドイツ 「(財)血液製剤調査機構だよりNo.123」

○製剤種類は未照射白血球除去赤血球、新鮮凍結血漿、未照射血小板

○為替レート(2010年 年間平均値: アメリカ87.8円/ドル換算、イギリス135.6円/ポンド換算、フランス・ドイツ116.4円/ユーロ換算)

血液製剤価格の比較

	日本	アメリカ	イギリス	フランス	ドイツ
白血球除去赤血球 (A)	\$158 (16,338 円)	\$212 (21,921 円)	£134 (25,795 円)	€184 (28,042 円)	€84 (12,725 円)
新鮮凍結血漿 (B)	\$168 (17,414 円)	\$59 (6,101 円)	£36 (6,930 円)	€97 (14,783 円)	€43 (6,584 円)
血小板 (C)	\$743 (76,812 円)	\$449 (46,422 円)	£230 (44,275 円)	€221 (33,616 円)	€650 (99,060 円)
倍 率 (A)/(B)	0.94	3.59	3.72	1.90	1.93

○製品価格(薬価)実績数字出典: アメリカ、イギリス「Vox Sanguinis (2011)100.22-35」
 内、イギリスの血小板価格は「Blood collections & transfusion in Europe & Africa 2008」
 フランス「international blood / plasma news (June2011)」 「(財)血液製剤調査機構だよりNo.123」
 ドイツ 「(財)血液製剤調査機構だよりNo.123」

○製剤種類は未照射白血球除去赤血球、新鮮凍結血漿、未照射血小板

○為替レート(2008年 年間平均値: アメリカ103.4円/ドル換算、イギリス192.5円/ポンド換算、フランス・ドイツ152.4円/ユーロ換算)

血液製剤価格の比較(1000人当たりの使用量)

	日本	アメリカ	イギリス	フランス	ドイツ
赤血球製剤					
使用量/1000人	23.6	46.1	31.3	36.0	58.6
①製剤単価×(使用量/1000人)	¥385,577	¥858,105	¥568,721	¥771,048	¥569,533
新鮮凍結血漿					
使用量/1000人	7.8	14.4	4.5	4.8	13.2
②製剤単価×(使用量/1000人)	¥135,829	¥74,592	¥21,969	¥54,197	¥66,370
血小板製剤					
使用量/1000人	6.3	6.5	5.9	6.5	5.7
③製剤単価×(使用量/1000人)	¥483,916	¥256,224	¥184,009	¥166,894	¥431,262
合計(①+②+③)	¥1,005,322	¥1,188,921	¥774,699	¥992,139	¥1,067,165

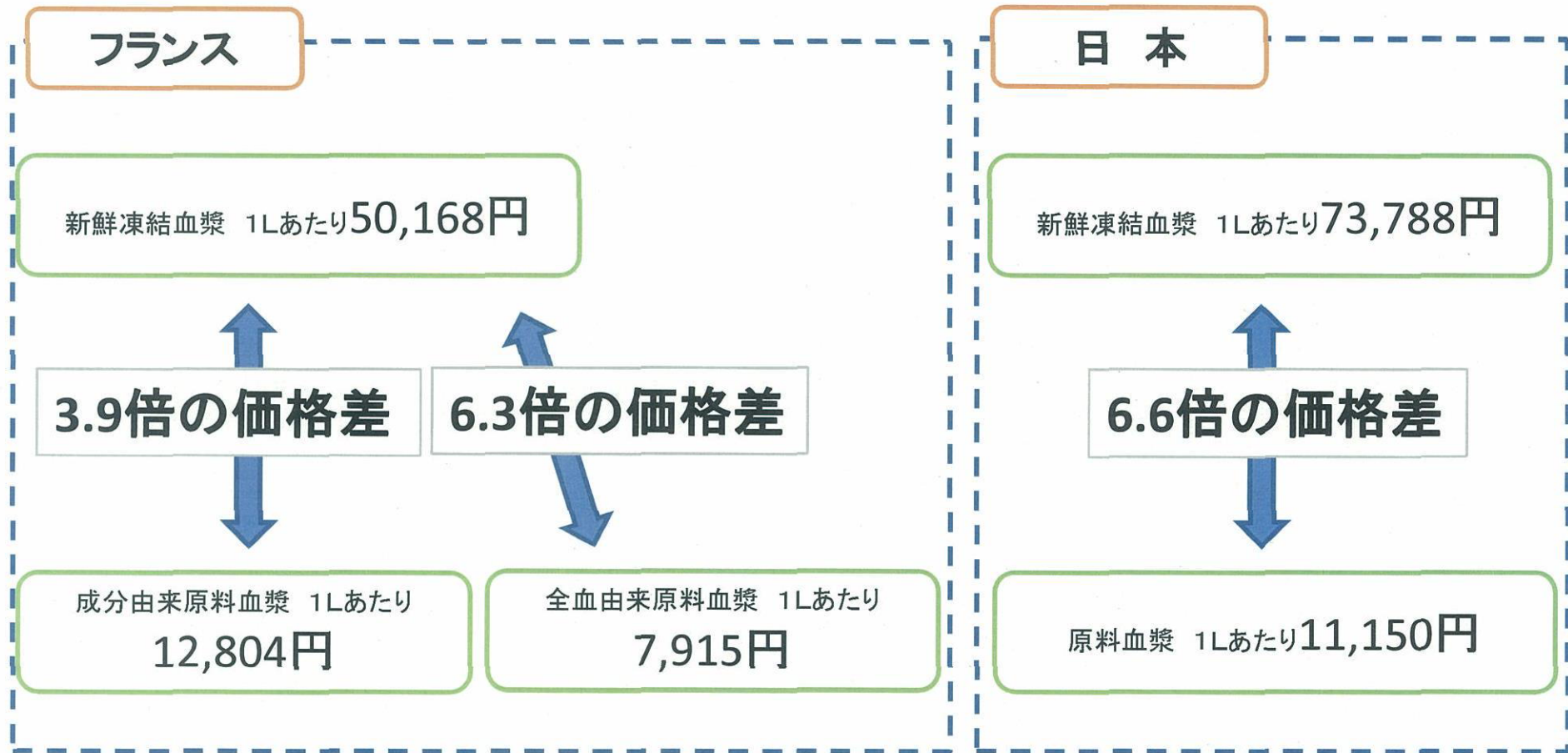
(注)製剤単価(換算に当たって、2010年の為替レートを使用)については、「血液製剤価格の比較」より流用

血液製剤価格の比較(1000人当たりの使用量)

	日本	アメリカ	イギリス	フランス	ドイツ
赤血球製剤					
使用量/1000人	23.6	46.1	31.3	36.0	58.6
①製剤単価×(使用量/1000人)	¥385,577	¥1,010,558	¥807,384	¥1,009,512	¥745,685
新鮮凍結血漿					
使用量/1000人	7.8	14.4	4.5	4.8	13.2
②製剤単価×(使用量/1000人)	¥135,829	¥87,854	¥31,185	¥70,958	¥86,909
血小板製剤					
使用量/1000人	6.3	6.5	5.9	6.5	5.7
③製剤単価×(使用量/1000人)	¥483,916	¥301,743	¥261,223	¥218,504	¥564,642
合計(①+②+③)	¥1,005,322	¥1,400,155	¥1,099,792	¥1,298,974	¥1,397,236

(注)製剤単価(換算に当たって、2008年の為替レートを使用)については、「血液製剤価格の比較」より流用

新鮮凍結血漿と原料血漿の価格差(フランスとの比較)



* フランスの実績数値は「published in Journal Official of March 9.2010」より出典。

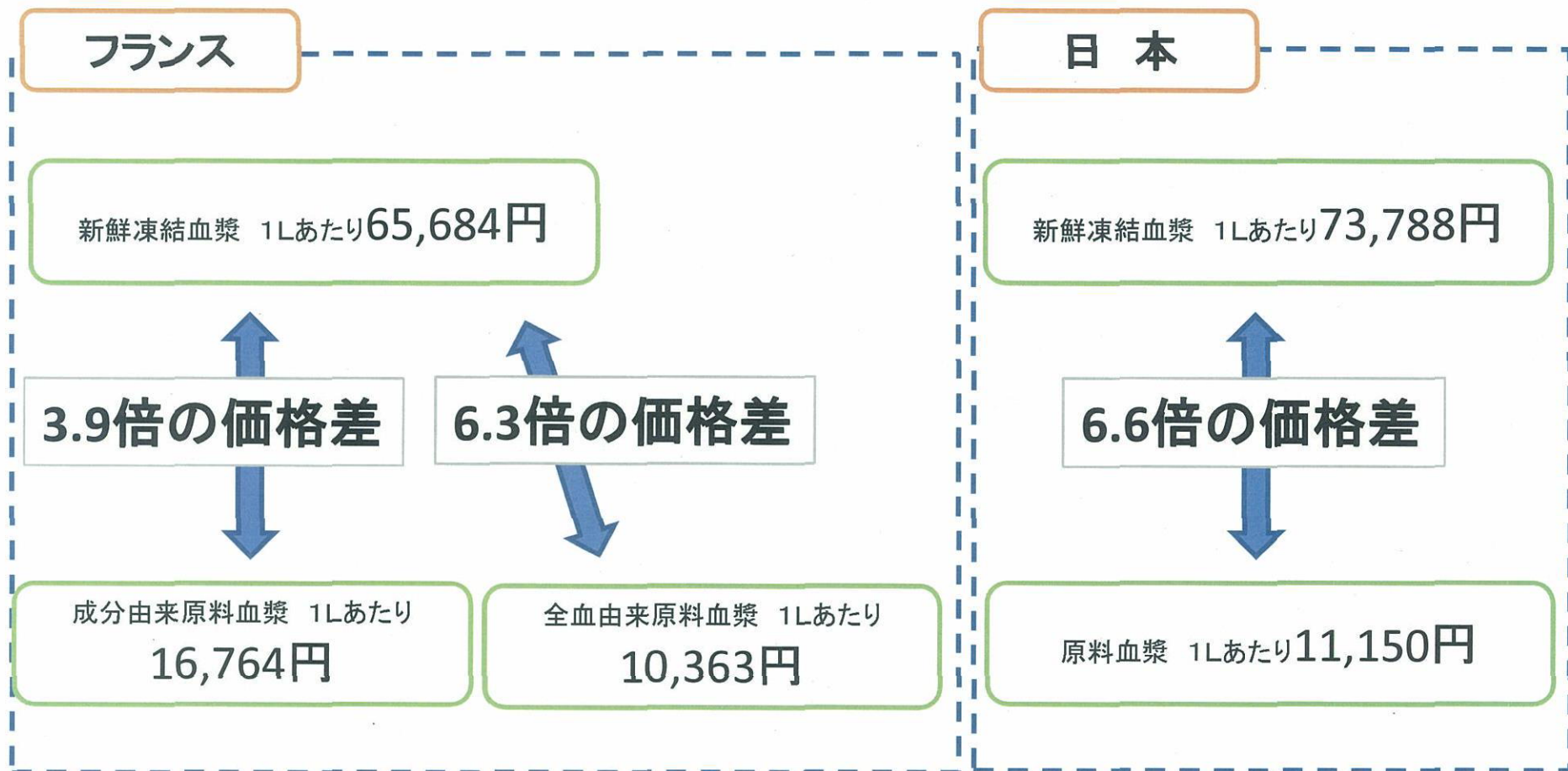
* 2010年の為替レートを使用(116.4円/ユーロ換算)

* フランスの新鮮凍結血漿は€97(平均225mL)であり、1L換算€431とした。

* 日本の新鮮凍結血漿は17,414円(236mL)であり、1L換算73,788円とした。

* フランスの原料血漿は成分採血からの原料血漿を1Lあたり€110、全血採血からの原料血漿1Lあたり€68である。

新鮮凍結血漿と原料血漿の価格差(フランスとの比較)



* フランスの実績数値は「published in Journal Official of March 9.2010」より出典。

* 2008年の為替レートを使用(152.4円/ユーロ換算)

* フランスの新鮮凍結血漿は€97(平均225mL)であり、1L換算€431とした。

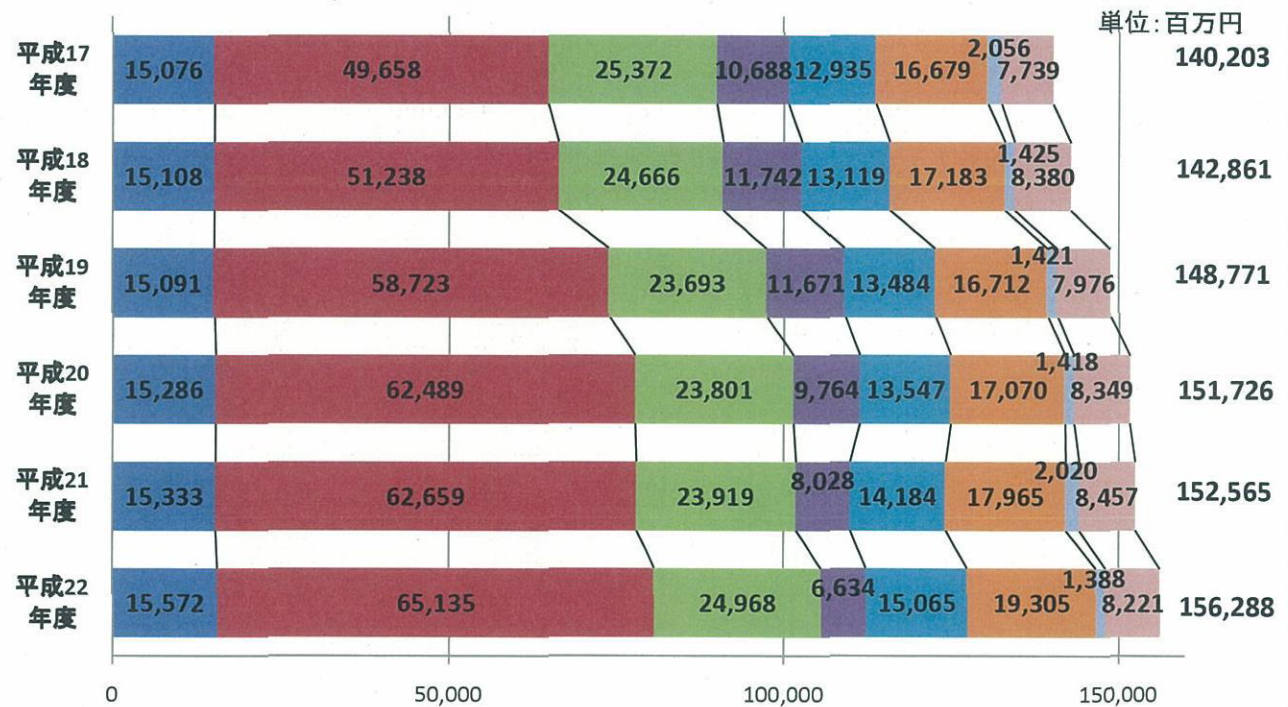
* 日本の新鮮凍結血漿は17,414円(236mL)であり、1L換算73,788円とした。

* フランスの原料血漿は成分採血からの原料血漿を1Lあたり€110、全血採血からの原料血漿1Lあたり€68である。

部門別費用割合の推移<年度別> (平成17年度～平成22年度)

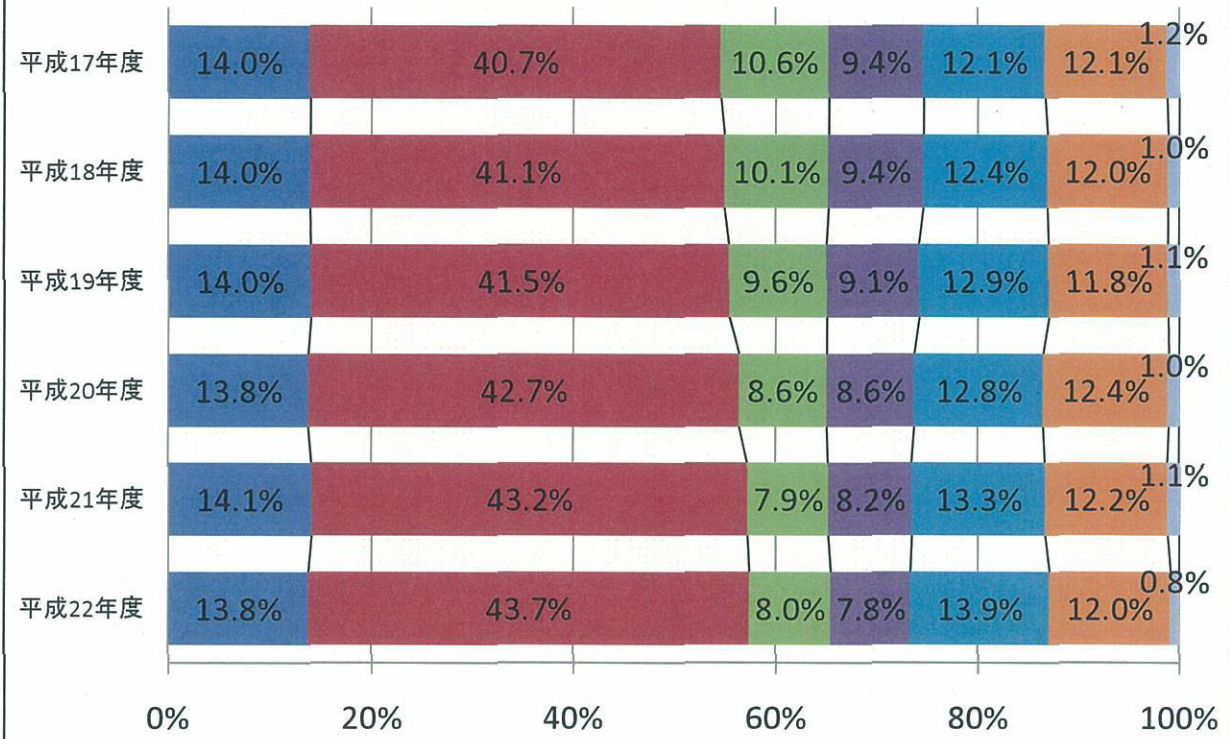


部門別費用の推移<年度別> (平成17年度～平成22年度)



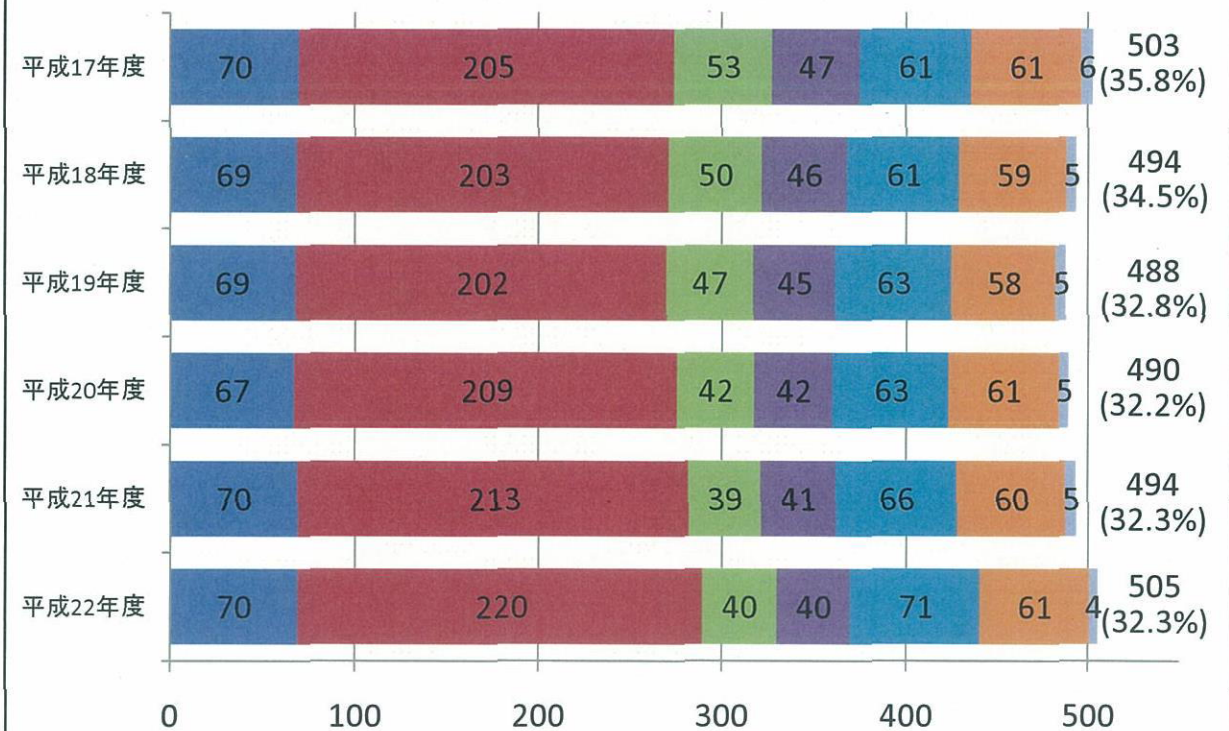
- 献血の推進・献血者受入のための費用(業務・渉外)
- 採血のための費用(採血・医務・ルーム)
- 血液検査のための費用(検査)
- 輸血用血液の製剤や分画製剤製造のための費用(製造・分画)
- 血液供給のための費用(供給)
- 血液センター等の管理運営のための費用(総務・経理・用度等)
- 調査研究のための費用(調査研究)
- その他の費用

部門別人件費割合の推移



部門別人件費の推移

単位: 億円
(人件費率%)



(注1): 人件費率(%) = 人件費 / 総費用

■ 業務・渉外 ■ 採血・医務・ルーム ■ 検査 ■ 製剤・分画 ■ 供給 ■ 総務・経理・用度等 ■ 調査研究

職種別平均年収及び平均年齢

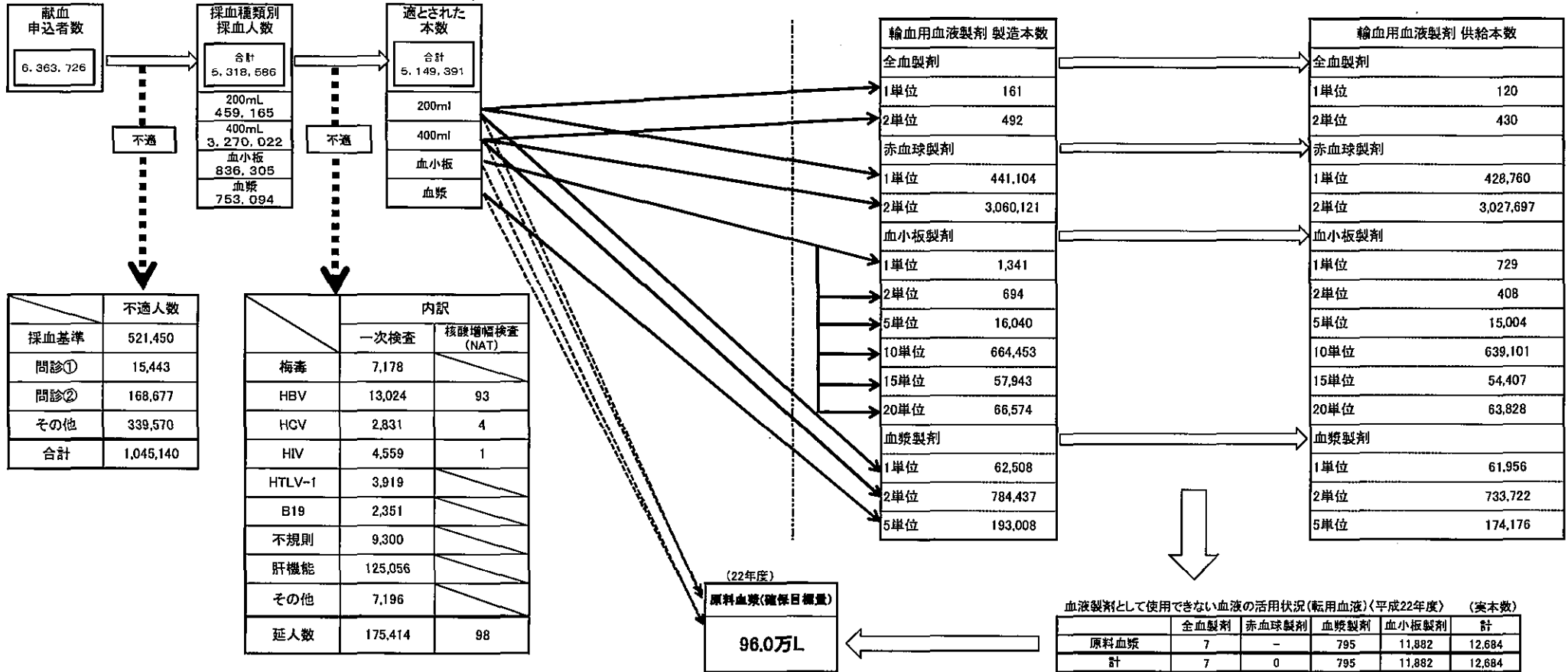
職種	平均年収(万円)	平均年齢
医師	1,289	58.3
薬剤師・検査技師	703	44.2
看護師・准看護師	551	43.1
事務職員	624	44.7
技術員	316	49.6
非常勤職員(医師)	1,126	57.5
非常勤職員(医師以外)	289	43.2
全体	597	45.3
医師を除いた平均年収	560万円	

* 平均年収については日本赤十字社血液事業特別会計に属する職員の平成22年度決算数値より算出。

* 平均年齢は2011.1.1現在(血液事業特別会計に属する職員)の実年齢より算出。

我が国における血液の行方(平成22年版)

※ 原料血漿以外については、暦年の実績



	不適人数
採血基準	521,450
問診①	15,443
問診②	168,677
その他	339,570
合計	1,045,140

	内訳	
	一次検査	核酸増幅検査 (NAT)
梅毒	7,178	
HBV	13,024	93
HCV	2,831	4
HIV	4,559	1
HTLV-1	3,919	
B19	2,351	
不規則	9,300	
肝機能	125,056	
その他	7,196	
延人数	175,414	98

(22年度)
原料血漿(確保目標量)
96.0万L

血液製剤として使用できない血液の活用状況(転用血液)〈平成22年度〉 (実本数)

	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤	計
原料血漿	7	-	795	11,882	12,684
計	7	0	795	11,882	12,684

血液製剤として使用できない血液の活用状況(廃棄血液)〈平成22年度〉 (実本数)

	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤	計
検査不適合(感染症マーカー陽性等)	29	100,562	23,462	4,922	128,975
製品化不適合(量不足・量過多等)	145	18,002	831	4,350	23,338
期限切れ	2	26,825	55	1,095	27,977
その他(採血後の献血者からの連絡など)	8	7,912	736	1,295	9,951
計	184	153,301	25,084	11,672	190,241