

新薬の薬価における欧州との比較

新薬の薬価における欧州との比較

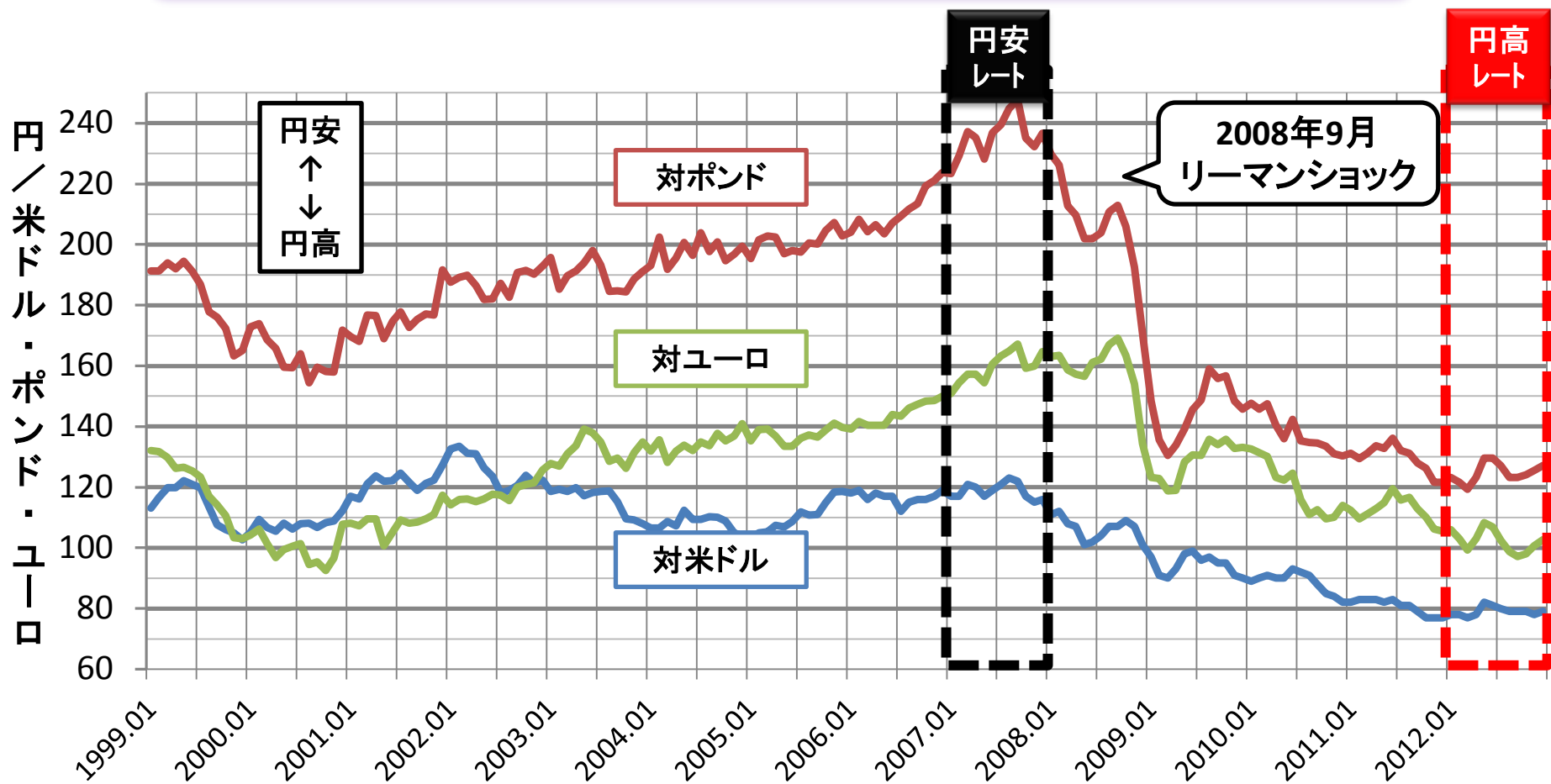
- 1.全国保険医団体連合会データの検証
- 2.最近の新薬の現状の分析

新薬の薬価における欧州との比較

1.全国保険医団体連合会データの検証

2.最近の新薬の現状の分析

為替レートの変遷と薬価の相対性



〔出典〕日本銀行(「外国為替の取引等の報告に関する省令(平成23年財務省令第96号)」第35条第2号に基づき財務大臣が定める相場

	日本価格 1錠130円	独国価格 1錠1ユーロ
1ユーロ=130円	130円／錠剤	130円／錠剤
1ユーロ=110円	130円／錠剤	110円／錠剤
1ユーロ=150円	130円／錠剤	150円／錠剤

円高⇒日本の薬価は相対的に高くなる。

円安⇒日本の薬価は相対的に低くなる。

大型品目の薬価にかかる国際比較(集計方法①)

〔 集計方法 〕

- 「薬価の国際比較調査に基づく 医療保険財源提案(全国保険医団体連合会) 薬価の国際比較－2010年薬価の比較調査報告書」によれば、「2010年度医療用医薬品国内売上高ベスト100(内資＋外資)」(2011.7.30製薬企業の実態と中期展望(国際商業出版社))に掲載され、3カ国以上で外国価格があるとされ、国際比較の対象とされた77品目を選定し比較調査を実施。
- 保険医団体連合会における比較対象77品目の内、本集計においては、我が国において最も汎用性がある規格について比較することとし、海外において本邦と規格、剤型が異なるもの又は用途が異なると思われる品目については、国際比較の対象から除外した。
- その結果として、1カ国も比較すべき外国価格がなくなった10品目を除く、67品目を対象に国際比較を行った。

大型品目の薬価にかかる国際比較(集計方法②)

〔集計方法〕

- 「外国為替の取引等の報告に関する省令」第35条第2号に基づき財務大臣が定める相場(日本銀行)における①平成24年(2012年)1月～12月(リーマンショック(平成20年(2008年)9月)以後)の平均値(相加平均)を「円高レート」として、②平成19年(2007年)1月～12月(リーマンショック以前)の平均値(相加平均)を「円安レート」として、用いた。
- 「薬価の国際比較-2010年薬価の比較調査報告書」では、総務省・統計局・政策統括官(統計基準担当)・統計研修所のホームページのF 貿易・国際収支の第7項(7 外国為替相場及び外貨準備高に記載されている対顧客為替相場(売り値と買い値の中間値)の各月の平均値の幾何平均を年平均値(米1ドル87.16円、1ユーロ114.91円、1ポンド134.57円:以下、「平成22年(2010年)1月～12月期レート」として、用いられた。
- 国際価格として、米国(REDBOOK2010、2012年版)、英国(MIMS2011年3月、2012年4月版)、独国(Rote Liste2010、2012年版)及び仏国(VIDAL2011、2012年版)に収載されている薬価を参照。

大型品目の薬価にかかる国際比較（平成22年度薬価）

円高レート

（日本の薬価が相対的に高額）

1米ドル＝79.00円、1ユーロ＝102.17円

1ポンド＝124.76円

平成22年1月～12月期レート

1米ドル＝87.16円、1ユーロ＝114.91円

1ポンド＝134.57円

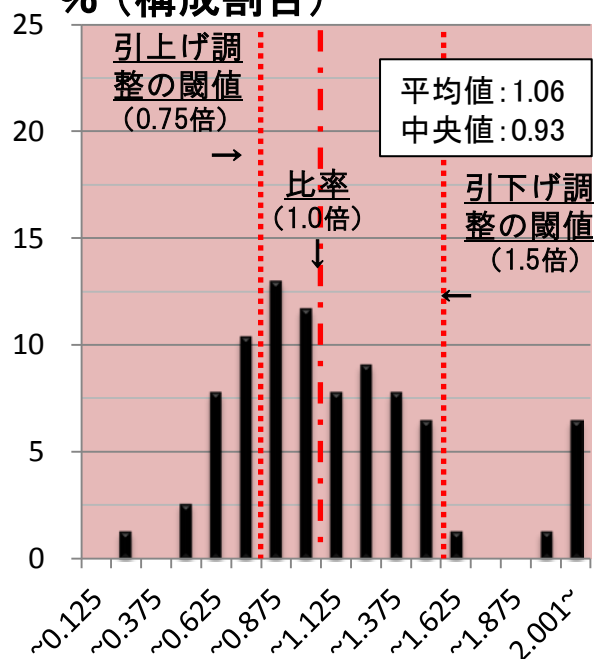
円安レート

（日本の薬価が相対的に低額）

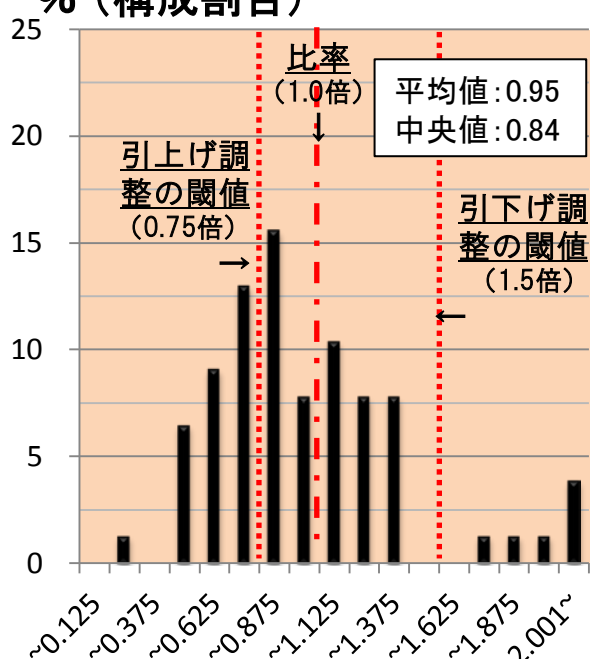
1米ドル＝118.75円、1ユーロ＝159.50円

1ポンド＝235.52円

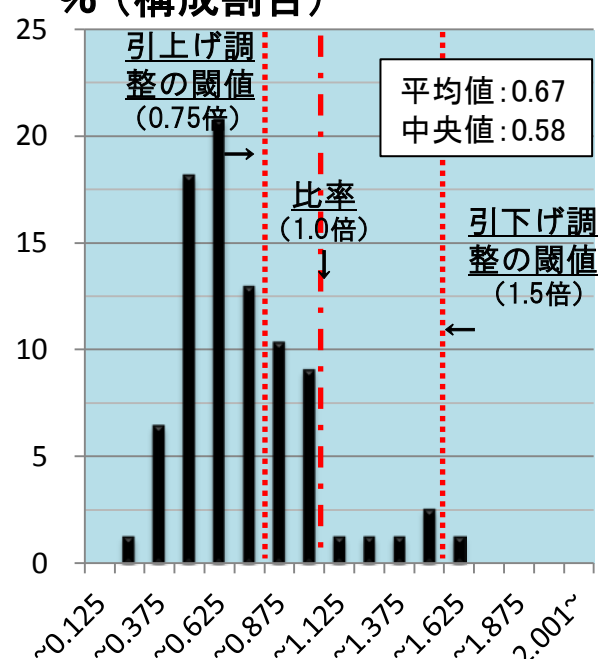
%（構成割合）



%（構成割合）



%（構成割合）



日本薬価／海外薬価(平均)

大型品目の薬価にかかる国際比較（平成24年度薬価）

円高レート

（日本の薬価が相対的に高額）

1米ドル＝79.00円、1ユーロ＝102.17円

1ポンド＝124.76円

平成22年1月～12月期レート

1米ドル＝87.16円、1ユーロ＝114.91円

1ポンド＝134.57円

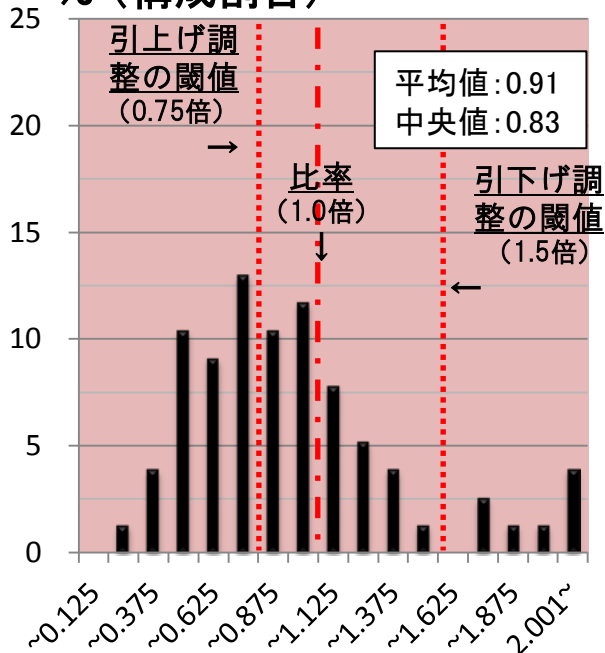
円安レート

（日本の薬価が相対的に低額）

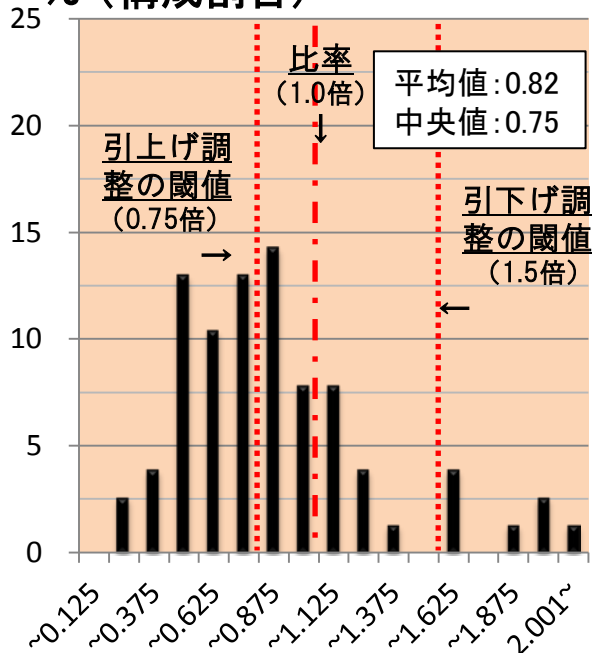
1米ドル＝118.75円、1ユーロ＝159.50円

1ポンド＝235.52円

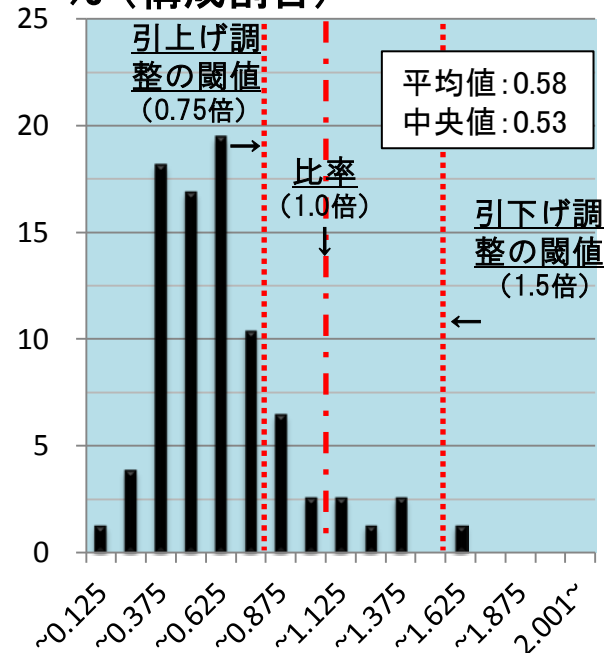
%（構成割合）



%（構成割合）



%（構成割合）



日本薬価／海外薬価（平均）

大型品目の薬価にかかる対欧州比較（平成22年度薬価）

円高レート

（日本の薬価が相対的に高額）

1米ドル＝79.00円、1ユーロ＝102.17円

1ポンド＝124.76円

平成22年1月～12月期レート

1米ドル＝87.16円、1ユーロ＝114.91円

1ポンド＝134.57円

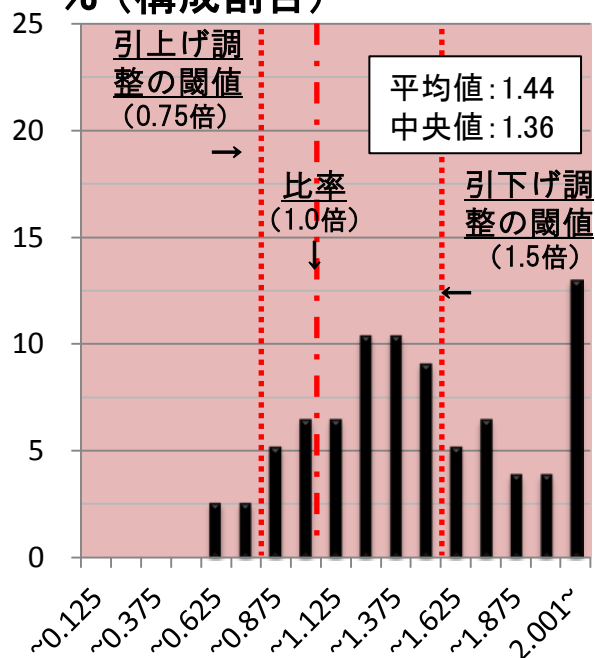
円安レート

（日本の薬価が相対的に低額）

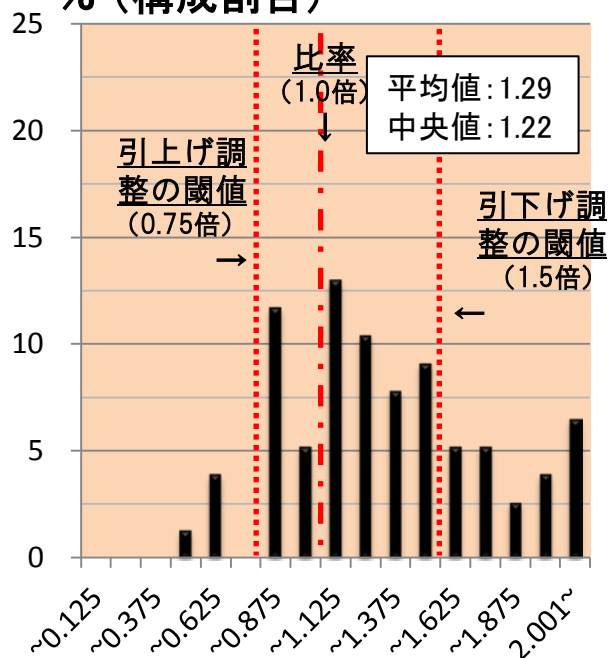
1米ドル＝118.75円、1ユーロ＝159.50円

1ポンド＝235.52円

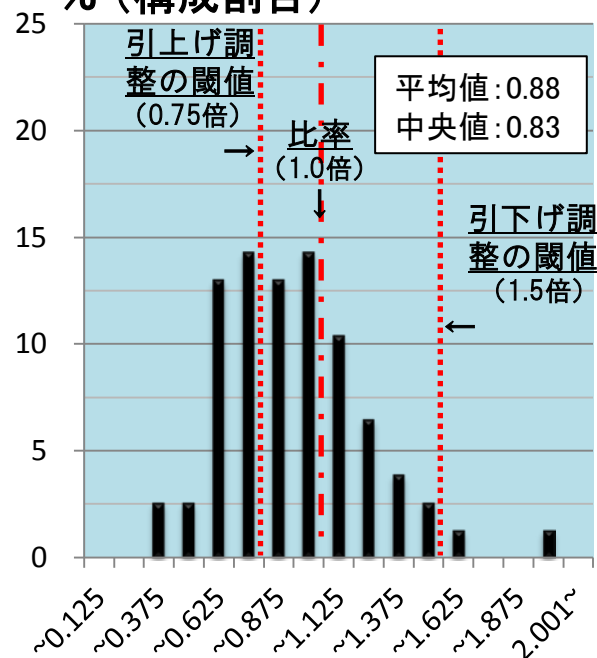
%（構成割合）



%（構成割合）



%（構成割合）



日本薬価／海外薬価(平均)

大型品目の薬価にかかる対欧州比較（平成24年度薬価）

円高レート

（日本の薬価が相対的に高額）

1米ドル＝79.00円、1ユーロ＝102.17円

1ポンド＝124.76円

平成22年1月～12月期レート

1米ドル＝87.16円、1ユーロ＝114.91円

1ポンド＝134.57円

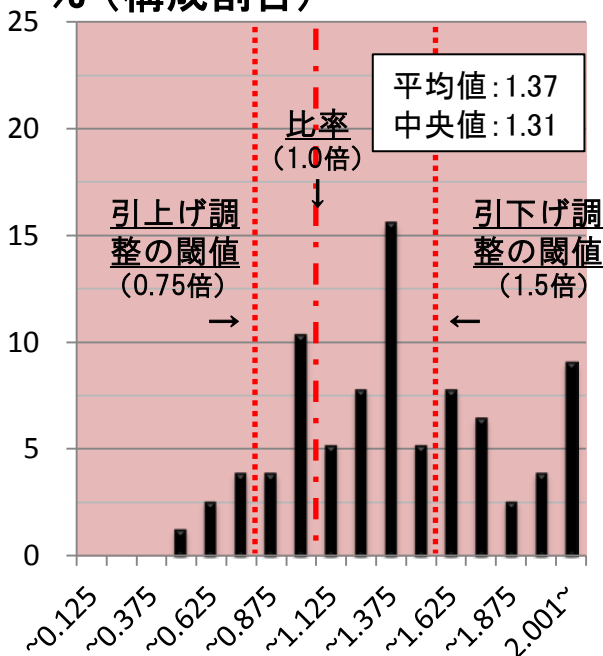
円安レート

（日本の薬価が相対的に低額）

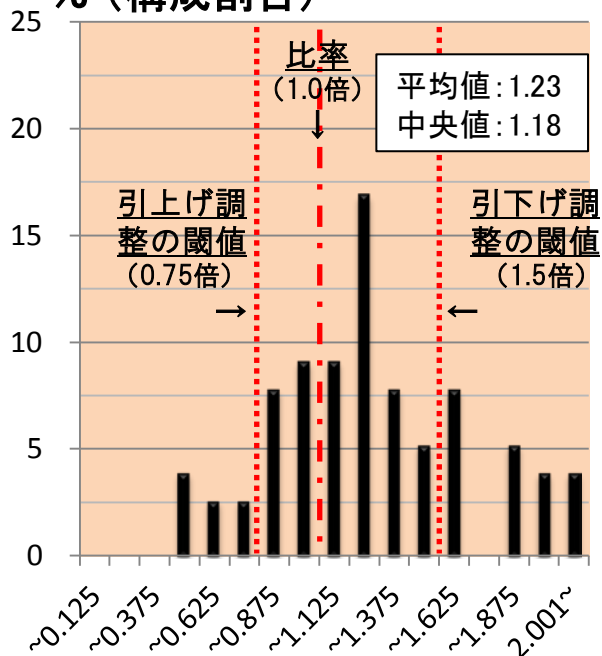
1米ドル＝118.75円、1ユーロ＝159.50円

1ポンド＝235.52円

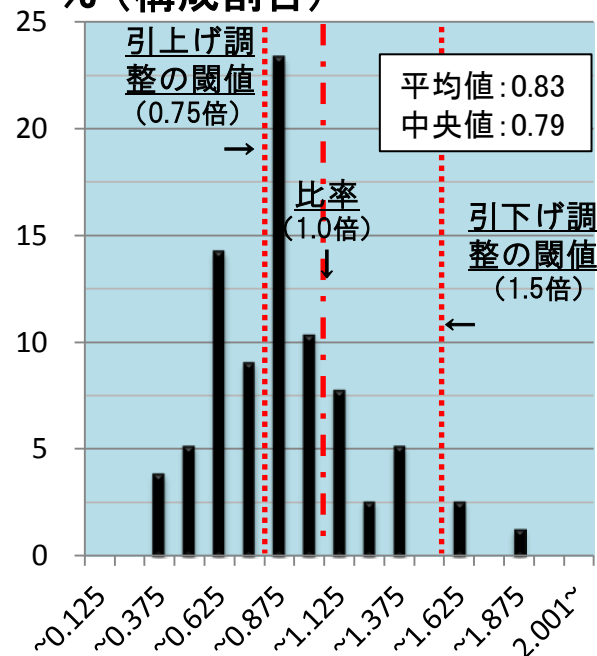
%（構成割合）



%（構成割合）



%（構成割合）



日本薬価／海外薬価(平均)

大型品目の国別対外国価格比率（平成22年度薬価）

平均値	対米国	対独国	対仏国	対英国	対外国 平均価格	対欧州 平均価格
円高レート	0.62	1.01	1.76	2.13	1.06	1.44
平成22年1月～12月期レート	0.56	0.90	1.57	1.97	0.95	1.29
円安レート	0.41	0.65	1.13	1.13	0.67	0.88

中央値	対米国	対独国	対仏国	対英国	対外国 平均価格	対欧州 平均価格
円高レート	0.54	0.95	1.69	1.83	0.93	1.36
平成22年1月～12月期レート	0.49	0.84	1.50	1.69	0.84	1.22
円安レート	0.36	0.61	1.08	0.97	0.58	0.83

日本薬価／海外薬価

大型品目の国別対外国価格比率（平成24年度薬価）

平均値	対米国	対独国	対仏国	対英国	対外国 平均価格	対欧州 平均価格
円高レート	0.48	0.98	1.71	2.04	0.91	1.37
平成22年1月～12月期レート	0.43	0.87	1.52	1.89	0.82	1.23
円安レート	0.32	0.63	1.09	1.08	0.58	0.83

中央値	対米国	対独国	対仏国	対英国	対外国 平均価格	対欧州 平均価格
円高レート	0.37	0.91	1.66	1.79	0.83	1.31
平成22年1月～12月期レート	0.34	0.81	1.48	1.66	0.75	1.18
円安レート	0.25	0.58	1.06	0.95	0.53	0.79

日本薬価／海外薬価

新薬の薬価に関する国際比較について

1.全国保険医団体連合会データの検証

2.最近の新薬の現状の分析

集計方法

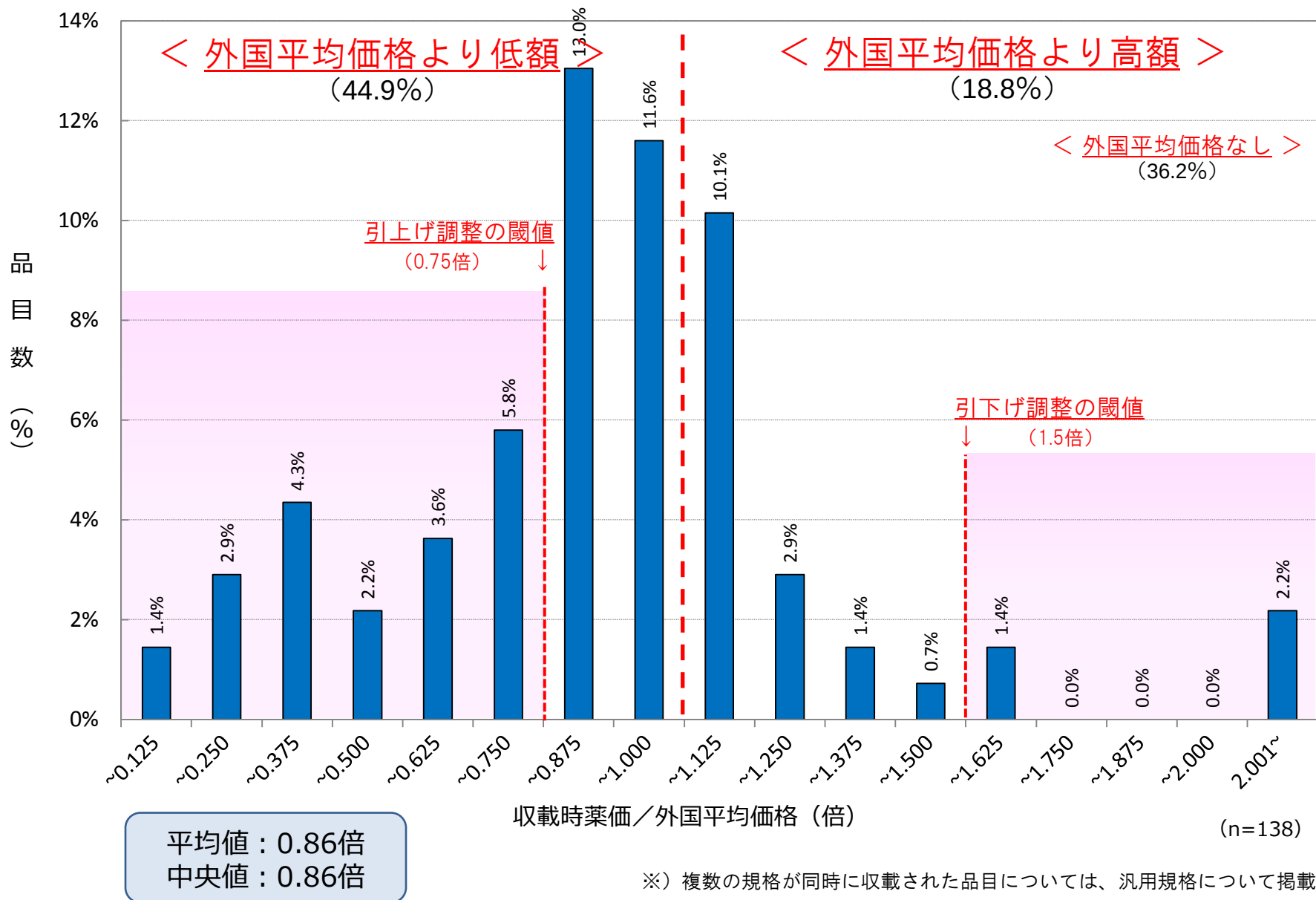
＜米英独仏4カ国の平均価格(外国平均価格)との比較＞

1. 対象は、平成22年4月から平成24年11月までに本邦において薬価収載された薬剤。
－ 複数の規格がある場合は、汎用規格について集計。
2. 米英独仏4カ国における価格を相加平均した額を外国平均価格とし、本邦における収載時薬価との比を計算。
－ 外国価格は収載時のものであり、収載時の為替レートで比較。
－ 薬価算定においては、最高価格が最低価格の5倍を上回るなど外国価格に大きな開きがある場合においては、調整を行った外国平均価格を用いて外国平均価格調整を行っているが、本集計においては、このような調整は行っていない。
3. 米英独仏4カ国のいずれにおいても価格表に収載されていない薬剤については、「外国平均価格なし」として集計。

＜米国を除く英独仏3カ国の平均価格(欧州平均価格)との比較＞

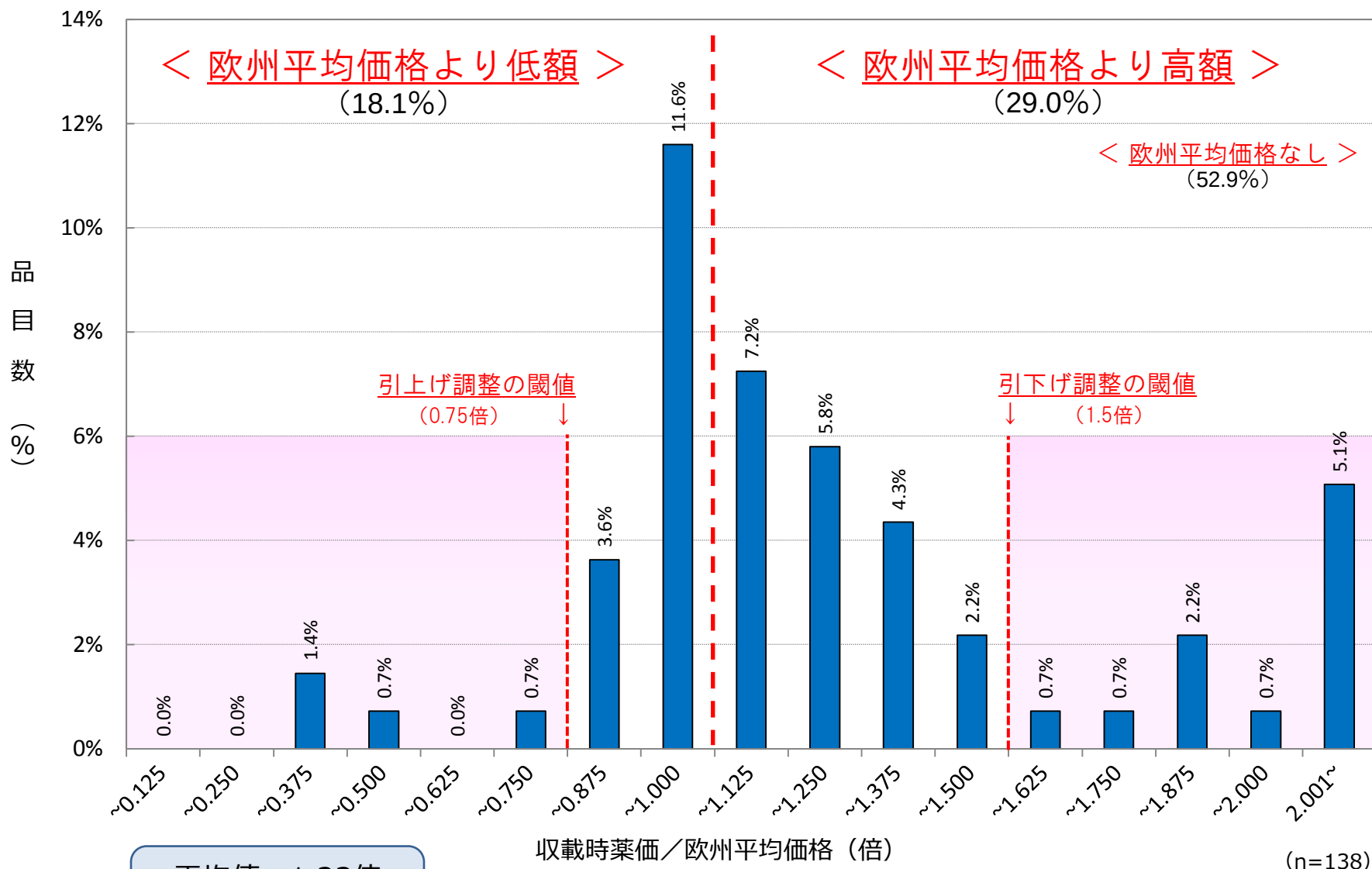
1. 基本的には上記と同じだが、英独仏3カ国のいずれにおいても価格表に収載されていない薬剤について、「欧州平均価格なし」として集計。

近年の新薬における薬価の外国平均価格との比率



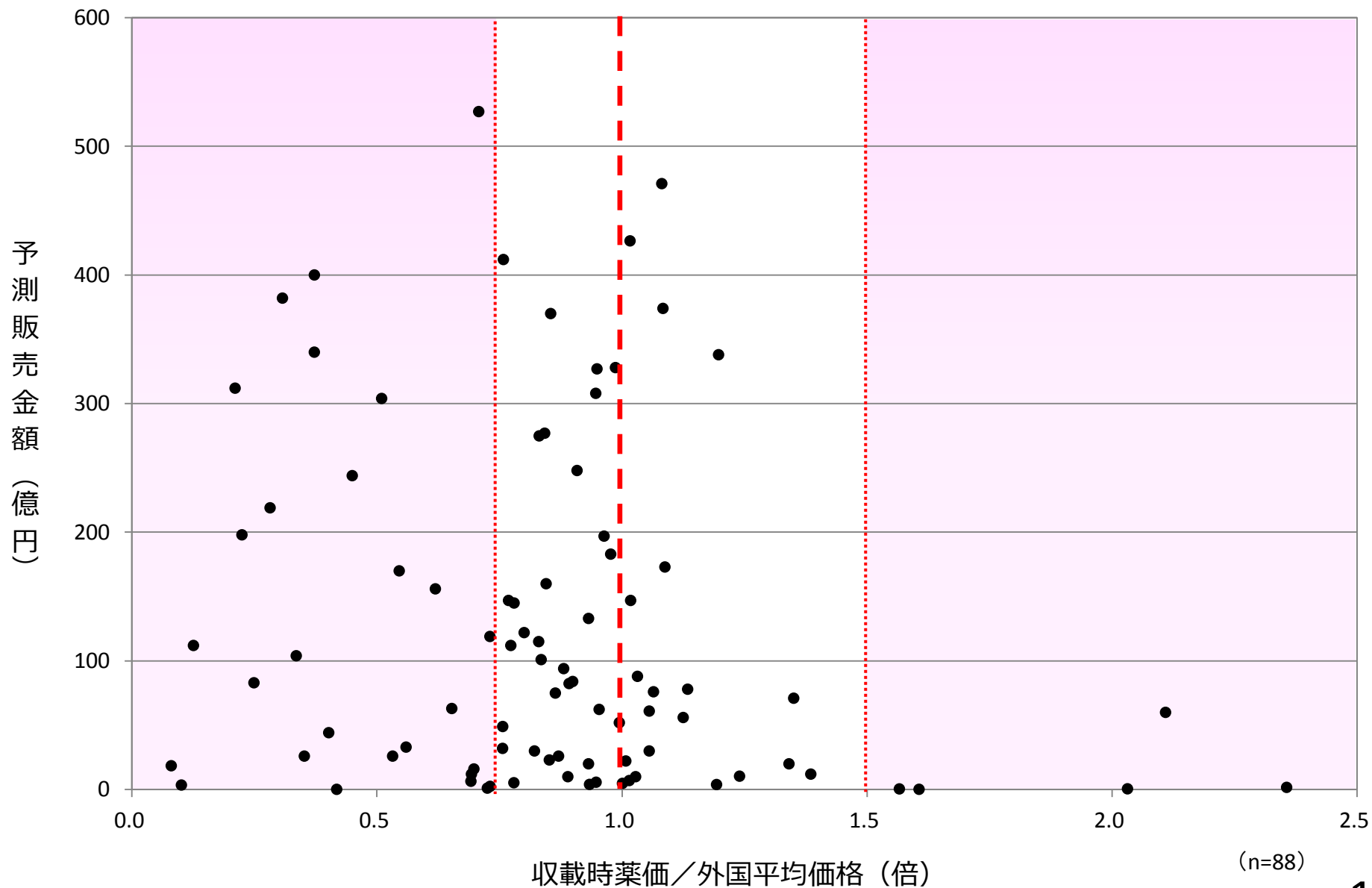
近年の新薬における薬価の欧州平均価格との比率

(米を除く英独仏3カ国)



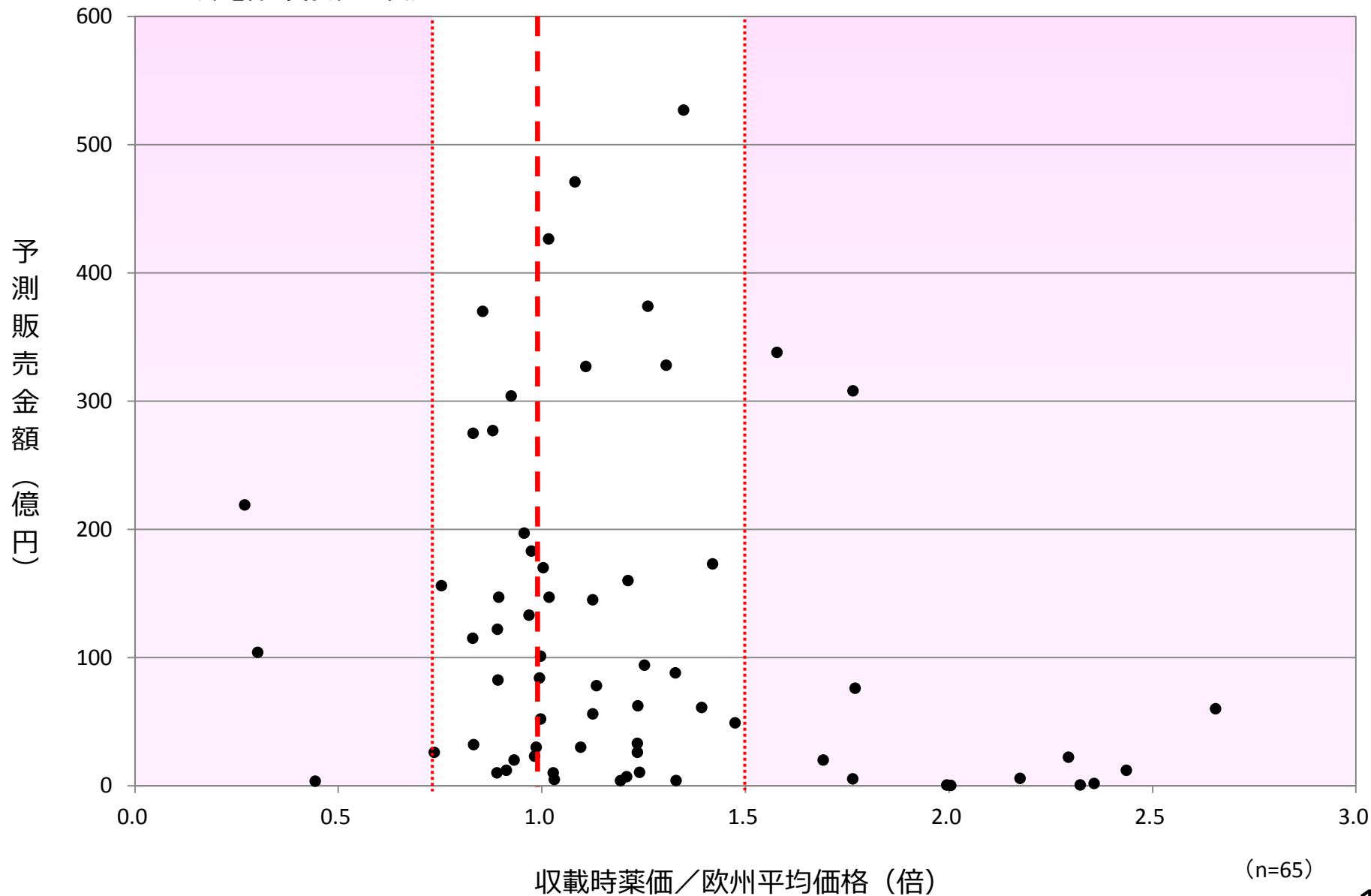
※) 複数の規格が同時に収載された品目については、汎用規格について掲載

外国平均価格比率と市場規模との関係



欧州平均価格比率と市場規模との関係

(米を除く英独仏3カ国)



〔参考〕 外国平均価格の1.5倍以上となった事例

- ポプスカイン0.5%注50mg/10mL、同シリンジ50mg/10mL (H23.7収載)《規格間調整》
50mg10mL1管: 509円(2.36倍) (英国1カ国のみ)
- プルモザイム吸入液2.5mg (H24.5収載)《原価計算方式》
2.5mg2.5mL1管: 7,463.30円(1.75倍) → 6,664.80円(1.57倍)
- レキップCR錠2mg、8mg (H24.8収載)《類似薬効比較方式(Ⅰ)》
8mg1錠: 1,383.20円(3.10倍) → 941.40円(2.11倍)
- タイガシル点滴静注用50mg (H24.11収載)《原価計算方式》
50mg1瓶: 18,568円(3.10倍) → 12,188円(2.03倍)
- トーバイ吸入液300mg (H24.11収載)《原価計算方式》
300mg5mL1管: 9,776.20円(1.82倍) → 8,633.80円(1.61倍)

※) 括弧内に記載した倍率は、外国平均価格(米英独仏4カ国の価格の相加平均)との比率

〔参考〕 欧州平均価格の1.5倍以上となった事例

- ギザル錠5mg (H22.12収載)《類似薬効比較方式(Ⅰ)》
5mg1錠:121.90円(1.76倍)
- トレアキシ点滴静注用100mg (H22.12収載)
《類似薬効比較方式(Ⅰ)》
100mg1瓶:92,356円(2.29倍)
- アリクストラ皮下注5mg、同7.5mg (H23.3収載)
《規格間調整》
7.5mg0.6mL1筒:4,423円(2.17倍)
- レクサプロ錠10mg (H23.7収載)《類似薬効比較方式(Ⅱ)》
10mg1錠:212.00円(1.58倍)
- ポプスカイン0.5%注50mg/10mL、
同シリンジ50mg/10mL (H23.7収載)《規格間調整》
50mg10mL1管:509円(2.36倍) (英国1カ国のみ)
- プロイメンド点滴静注用150mg (H23.11収載)
《類似薬効比較方式(Ⅰ)》
150mg1瓶:14,919円(1.77倍)
- プルモザイム吸入液2.5mg (H24.5収載)
《原価計算方式》
2.5mg2.5mL1管:7,463.30円(2.23倍)
→ 6,664.80円(1.99倍)
- エジュラント錠25mg (H24.5収載)《類似薬効比較方式(Ⅰ)》
25mg1錠:2,050.10円(2.44倍)
- レキップCR錠2mg、8mg (H24.8収載)《類似薬効比較方式(Ⅰ)》
8mg1錠:1,383.20円(3.90倍) → 941.40円(2.65倍)
- ソマチュリン皮下注60mg、同90mg、同120mg
(H24.11収載)《類似薬効比較方式(Ⅰ)》
120mg1筒:323,624円(1.69倍)
- タイガシル点滴静注用50mg (H24.11収載)
《原価計算方式》
50mg1瓶:18,568円(3.54倍) → 12,188円(2.32倍)
- ギリアデル脳内留置用剤7.7mg (H24.11収載)
《原価計算方式》
7.7mg1枚:156,442.60円(1.76倍)
- トービー吸入液300mg (H24.11収載)《原価計算方式》
300mg5mL1管:9,776.20円(2.27倍)
→ 8,633.80円(2.00倍)

※) 括弧内に記載した倍率は、欧州平均価格(英独仏3カ国の価格の相加平均)との比率