

目で見る「欧州化学工業界」



目次

 1. イタリア		
1.1 イタリアの化学品輸入……………	5	
1.2 イタリア化学工業界の大型投資 プロジェクト……………	6	
1.3 イタリアの主要化学品メーカー…	7	
 2. ウクライナ		
2.1 ウクライナの化学品輸入……………	8	
2.2 ウクライナ化学工業界の大型投資 プロジェクト……………	9	
2.3 ウクライナの化学品生産……………	10	
 3. ウズベキスタン		
3.1 ウズベキスタンの化学品輸入……	11	
3.2 ウズベキスタン化学工業界の大型投資 プロジェクト……………	12	
3.3 ウズベキスタンの化学および 石油化学生産……………	13	
 4. 英国		
4.1 英国の化学品輸入……………	14	
4.2 英化学メーカーの大型投資計画…	15	
4.3 英国の主要化学企業……………	16	
 5. オーストリア		
5.1 オーストリアの化学品輸入……………	17	
5.2 オーストリアの主要化学品 メーカー……………	18	
5.3 オーストリアの化学品販売……………	19	
5.4 オーストリア化学工業界の 成長率……………	20	
 6. オランダ		
6.1 オランダの化学品輸入……………	21	
6.2 オランダ化学工業界の売上高……	22	
6.3 オランダ化学工業界の生産指数…	23	
6.4 オランダ化学工業界の国内 売上指数……………	24	
 7. カザフスタン		
7.1 カザフスタンの石油・化学品 ¹⁾ 輸入……………	25	
7.2 カザフスタン化学工業界の大型投資 プロジェクト……………	26	
7.3 カザフスタンの石油・化学品 生産高……………	27	
 8. キプロス		
8.1 キプロスの化学品輸入……………	28	
8.2 キプロスの主要化学品メーカー…	29	
8.3 キプロスの化学品生産高……………	30	
 9. クロアチア		
9.1 クロアチアの化学品輸入……………	31	
9.2 クロアチア化学工業界の大型投資 プロジェクト……………	32	
9.3 クロアチアの主要化学企業……………	33	
 10. スイス		
10.1 スイスの化学品輸入……………	34	
10.2 スイスの主要化学品メーカー…	35	
10.3 スイスの化学工業品市場 ¹⁾ 分野別売上成長率……………	36	
 11. スウェーデン		
11.1 スウェーデンの化学品輸入……………	37	
11.2 スウェーデン化学工業界の大型投資 プロジェクト……………	38	
11.3 スウェーデン化学工業界 企業数……………	39	
11.4 スウェーデン化学工業界 従事者数……………	40	
11.5 スウェーデンの主要外資系化学 企業……………	41	
11.6 スウェーデン化学工業界の 投資額……………	42	
11.7 スウェーデン化学工業 業界売上高……………	43	
11.8 スウェーデンのボディケア・ 化粧品売……………	44	
11.9 スウェーデンの国内医薬品 販売総額……………	45	
 12. スペイン		
12.1 スペインの化学品輸入……………	46	
12.2 スペインの化学品生産 ¹⁾ ……………	47	



目次

12.3スペインの化学生産2	48
12.4スペインの化学市場	49
12.5スペインの化学需要	50



13.スロバキア

13.1スロバキアの化学輸入	51
13.2スロバキア化学工業界の大型投資 プロジェクト	52
13.3スロバキア化学工業界の売上高 ¹⁾	53



14.スロベニア

14.1スロベニアの化学輸入	54
14.2スロベニア化学工業界の大型投資 プロジェクト	55
14.3スロベニアの化学生産	56
14.4スロベニアの主要化学企業	57



15.セルビア・モンテネグロ

15.1セルビア・モンテネグロの化学 輸入	58
15.2セルビア・モンテネグロ化学工業界 の大型投資プロジェクト	59
15.3セルビア・モンテネグロの化学 生産成長率	60



16.チェコ

16.1チェコの化学輸入	61
16.2チェコ化学工業界の大型投資 プロジェクト	62
16.3チェコの化学生産	63

16.4チェコの化学国内消費額	64
-----------------	----



17.デンマーク

17.1デンマークの化学輸入	65
17.2デンマーク化学工業界の大型投資 プロジェクト	66
17.3デンマークの化学工業売上高	67
17.4デンマーク化学・プラスチック 産業の需給総額	68



18.ドイツ

18.1ドイツの化学輸入 (製品別)	69
18.2ドイツの化学輸出 (製品別)	70



19.トルコ

19.1トルコの化学輸入	71
19.2トルコの化学生産	72



20.ハンガリー

20.1ハンガリーの化学輸入	73
20.2ハンガリー化学工業界の大型投資 プロジェクト	74
20.3ハンガリーの化学生産高	75



21.フランス

21.1フランスの化学輸入	76
21.2フランス化学工業界の大型投資 プロジェクト	77

21.3フランス化学工業界の国内 生産高	78
-------------------------	----

21.4フランス化学工業界の 市場規模 ¹⁾	79
--------------------------------------	----



22.ブルガリア

22.1ブルガリアの化学輸入	80
22.2ブルガリア化学工業界の大型投資 プロジェクト	81
22.3ブルガリアの化学生産	82



23.ベルギー

23.1ベルギーの化学輸入 ¹⁾	83
23.2ベルギー化学工業界の大型投資 プロジェクト	84
23.3ベルギーの主要化学メーカー	85
23.4ベルギーの化学生産	86



24.ポーランド

24.1ポーランドの化学輸入	87
24.2ポーランドの主要化学 メーカー	88
24.3ポーランドの化学市場	89
24.4ポーランド化学工業界の 再編投資	90



25.ラトビア

25.1ラトビアの化学輸入	91
---------------	----



26.ルーマニア

26.1ルーマニアの化学輸入	92
----------------	----



目次

26.2ルーマニア化学工業界	93
----------------	----



27.ロシア

27.1ロシアの化学品輸入	94
27.2ロシア化学工業界の大型投資 プロジェクト	95
27.3ロシアの主要化学企業	96



28.EU

28.1EUの化学品販売市場 国別シェア	97
28.2EUの化学品販売市場 製品分野別シェア	98
28.3EUの化学品販売市場 産業分野別需要構成比	99
28.4EUの化学品販売市場 国内販売と輸出	100
28.5EUの化学品販売市場 国内販売と輸出構成比	101
28.6EUの化学品市場 需要供給バランス	102
28.7EUの対外向け化学品 ¹⁾ 貿易	103
28.8EUの対外向け化学品貿易 地域別	104
28.9EUの対外貿易黒字 製造業と化学品 ¹⁾ の推移	105
28.10EUの対外化学品貿易黒字額 製品分野別	106
28.11EUの対外化学品 ¹⁾ 貿易黒字 地域別構成比	107
28.12EUの化学品 ¹⁾ 工業成長率 (年平均)	108

28.13EUの化学品 ¹⁾ 工業成長率 (年平均)	109
28.14EUの化学品 ¹⁾ 工業 年間成長率と生産指数	110
28.15EUの化学品工業 年間成長率 (分野別)	111
28.16EU化学工業界の設備投資	112
28.17EU化学工業界の設備投資額	113
28.18EU化学工業界 ¹⁾ の研究開発 投資	114
28.19EU ¹⁾ 化学工業界のコスト構造	115
28.20EU化学工業界の従事者数推移	116
28.21EU化学工業界の労働生産性 指数	117
28.22EU化学工業界 従業員一人当たりの人件費	118
28.23EU化学工業界 従業員一人 当たり付加価値額	119
28.24EU化学工業界の 労働コスト指数	120
28.25EU化学工業界の 労働生産性指数	121
28.26EUにおける化学工業界と 製造業の労働生産性指数	122
28.27EU化学工業界のエネルギー 消費量	123
28.28生産単位当たりのエネルギー 消費指数	124
28.29EU ¹⁾ 化学工業界の温暖化ガス 排出指数	125

28.30EUの化学品メーカー 企業規模別構成比	126
28.31EUのGDPに占める化学品産業の 割合	127
28.32EUの化学品生産者価格指数	128
28.33EU製造業の研究開発支出 製造分野別構成比	129

29. EU・米国・日本

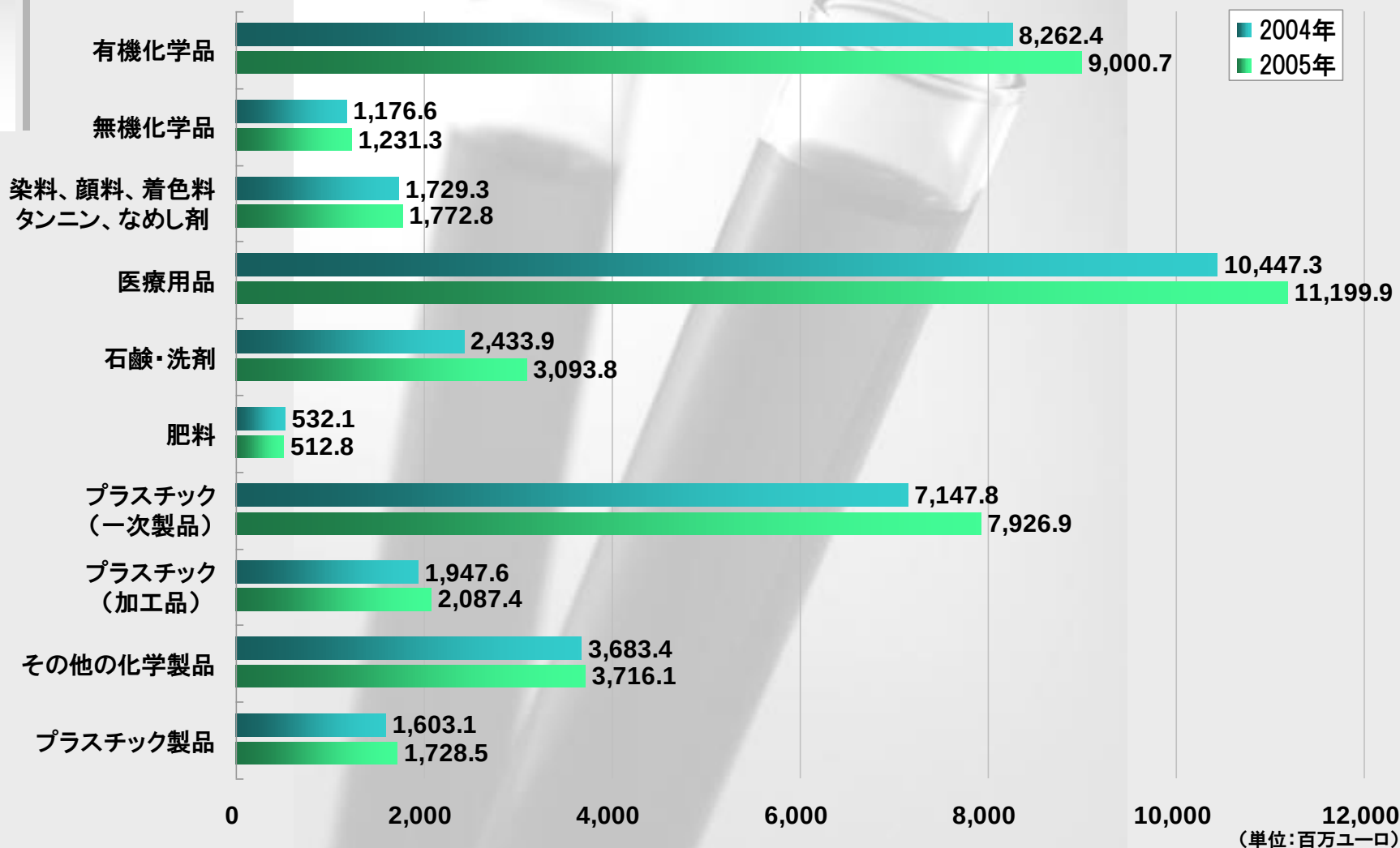
29.1EU・米国・日本 化学品輸出入 の割合	130
29.2EU・米国・日本の化学品 貿易収支	131

30.世界

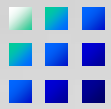
30.1世界の化学品輸出入 地域別シェア	132
30.2化学品 ¹⁾ の世界販売市場 地域別売上高	133
30.3化学品メーカー 世界上位30社	134
30.4化学品業界の イメージ調査結果 ¹⁾	135
30.5世界の化学品 ¹⁾ 工業成長率	136
30.6世界の化学品 ¹⁾ 生産指数 地域別	137



イタリアの化学品輸入



出所: イタリア国家統計局(Istat)



イタリア化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年3月現在)

Eli Lilly

投資額: 2億5,000万ユーロ

内容: 医薬品開発センター
(Toulouse)の拡張

完工予定: 2008~2009年

Edison, Exxon Mobil

投資額: 4億ユーロ

内容: 液化ガス生産施設(Rovigo)の建設
(生産能力: 80億m³)

着工: 2005年、完工: 2008年

Genua Amga, Endesa, Falck, Benelli

投資額: 3億ユーロ

内容: 医薬品開発センター
(Montpellier、Aramon)の建設

着工: 2006年、完工: 2009年

British Gas

投資額: 4億ユーロ

内容: 製造施設(Fegersheim)の近代化と拡張

着工: 2007年、完工: 2008年



イタリアの主要化学品メーカー



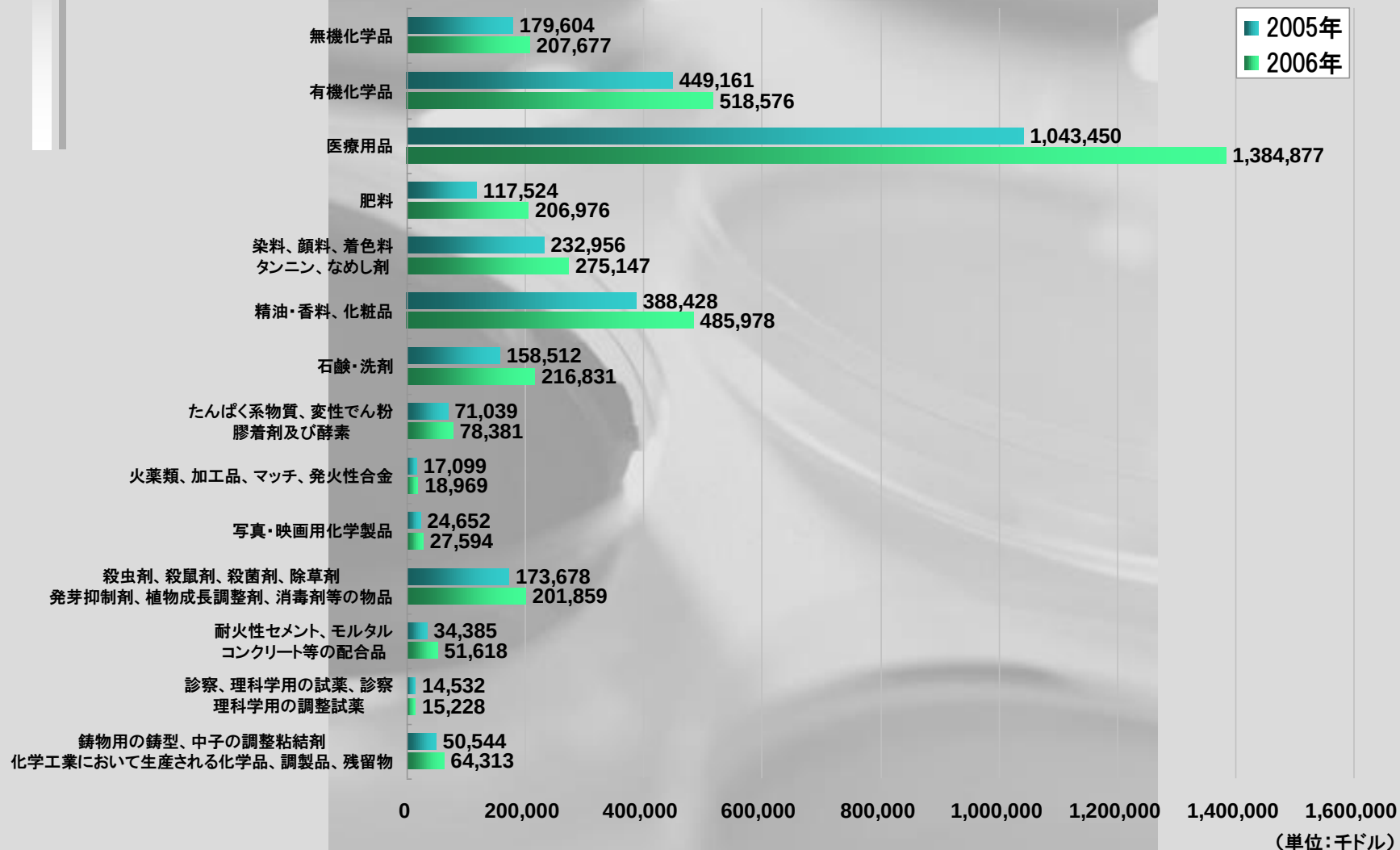
(単位:百万ユーロ)

企業名	事業分野	2005年 売上高	そのうち 国内売上
Polimeri Europa	基礎化学品、ポリマー、エラストマー	6257	4753
BASF	建設化学、プラスチックなど	不明	2500
Gruppo Mossi & Ghisolfi	PET、ポリエチレンナフタレート、 食品包装材用プラスチック	1773	483
Mapei	建設化学、舗装材、セメントなど	1257	552
Radici Group	プラスチック、化学繊維など	1009	535
Gruppo SIR Rumianca	石油化学	860	860

出所:イタリア化学工業連盟(Federchimica)



ウクライナの化学品輸入



出所:ウクライナ国家統計委員会



ウクライナ化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年3月現在)

投資企業	投資額	内容	進捗状況	備考
TNK-BP Ukraine	5,500万ドル	Lyssytschansk石油精製プラントの近代化	立ち上げ段階	同石油プラントは国内第2の規模を誇る
GEA Wiegand (ドイツ)	不明	バイオエタノール生産施設 (日産能力: 38万リットル) の建設	稼働開始: 2008年中旬	施設の発注はKoronAgro (ウクライナ)
EOP Biodiesel (ドイツ) Cascade Production (ウクライナ)	不明	菜種油製造施設 (年産能力: 10万トン)	完工予定: 2007年末	バイオディーゼル生産施設の増設も検討中
—	3~4億ドル	Halytschyna石油精製施設の近代化	公募中	応札企業5社のうちShellは撤退を表明
Stirol (ウクライナ)	不明	バイオエタノール生産施設の建設 (年産能力: 10万トン)	立ち上げ段階	—
LukOil-Group (ロシア)	1億1,500万ドル	塩素・苛性ソーダ生産施設	着工開始: 2006年11月	KarpatNefteChim (Kalusch)の化学工場敷地内に建設 施設は独Uhdeが受注
LukOil-Group (ロシア)	2億ドル	懸濁重合法PVC生産施設の建設	契約締結: 2006年6月	Kaluschに建設 施設は独Uhdeが受注
Veka (ドイツ)	不明	PVC生産施設の建設 (年産能力: 7,000~8,000トン)	着工開始: 2008年4月	Browary近郊のKaliniwkaに建設 施設拡張も計画 子会社のVeka Ukrainaはロジスティックセンターを運営
Tschernihiwske Chim Wolokno (ウクライナ)	6,000万ドル	合成繊維生産施設の近代化	実施期間: 2007~2011年	ポリアミド繊維の生産を強化
Farmak (ウクライナ)	8,450万ユーロ	医薬品工場の近代化	2007~2009年に実現予定	欧州開発銀行が3,200万ユーロを融資 GMP (優良製造所基準) 認定の取得を目指す

出所:bfai



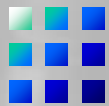
ウクライナの化学品生産



(単位:百万ユーロ)

品目	単位	2005年	2006年
硫酸	千トン	1,606	不明
合成アンモニア	千トン	5,214	5,128
窒素肥料	千トン	2,633	2,509
プラスチック（一次製品）	千トン	396	不明
農薬・農業化学	トン	1,862	不明
タイヤ	千本	7,531	不明

出所:ウクライナ国家統計委員会



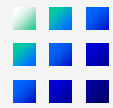
ウズベキスタンの化学品輸入



	2003年	2004年	2005年	2006年 1-9月
輸入総額（単位：百万ドル）	379	477	556	490
大前年比（%）	-7.6	25.9	16.7	23.1*
輸入総額に占める割合（%）	12.8	12.5	13.6	15.6

*対前年同期比

出所：ウズベキスタン統計委員会



ウズベキスタン化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年3月現在)

EWI Eastwest Interaction(スイス)

Usfarmsanoat(ウズベキスタン)

投資額: 2,500万米ドル

内容: 使い捨てプラスチック注射器の生産

備考: 準備段階

Strojtransgas

(ロシア)、

Usbekneftegas

(ウズベキスタン)

投資額: 2億5,800万米ドル

内容: 液体ガス生産の拡大
(年産能力: プロパン・ブタン

ガス33万6,000トン、

液化石油ガス15万トン)

備考: 交渉中

SUMK、Perm (ロシア)

投資額: 7,200万米ドル

内容: カリ肥料の生産開始
(Dechkanbad)

備考: 準備段階

**韓国ガス公社、
Usbekneftegas
(ウズベキスタン)**

投資額: 9億6,000万米ドル

内容: ポリエチレンとポリプロピレン
の製造開始(年産能力: 15万トン)

備考: 準備段階

Elektrkimyosanoat、

Farg'onaazot

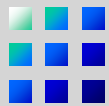
(ウズベキスタン)

投資額: 5,600万米ドル

内容: アンモニウム生産施設の近代化と拡張

備考: 第1フェーズ開始

出所: 各企業



ウズベキスタンの化学および石油化学生産



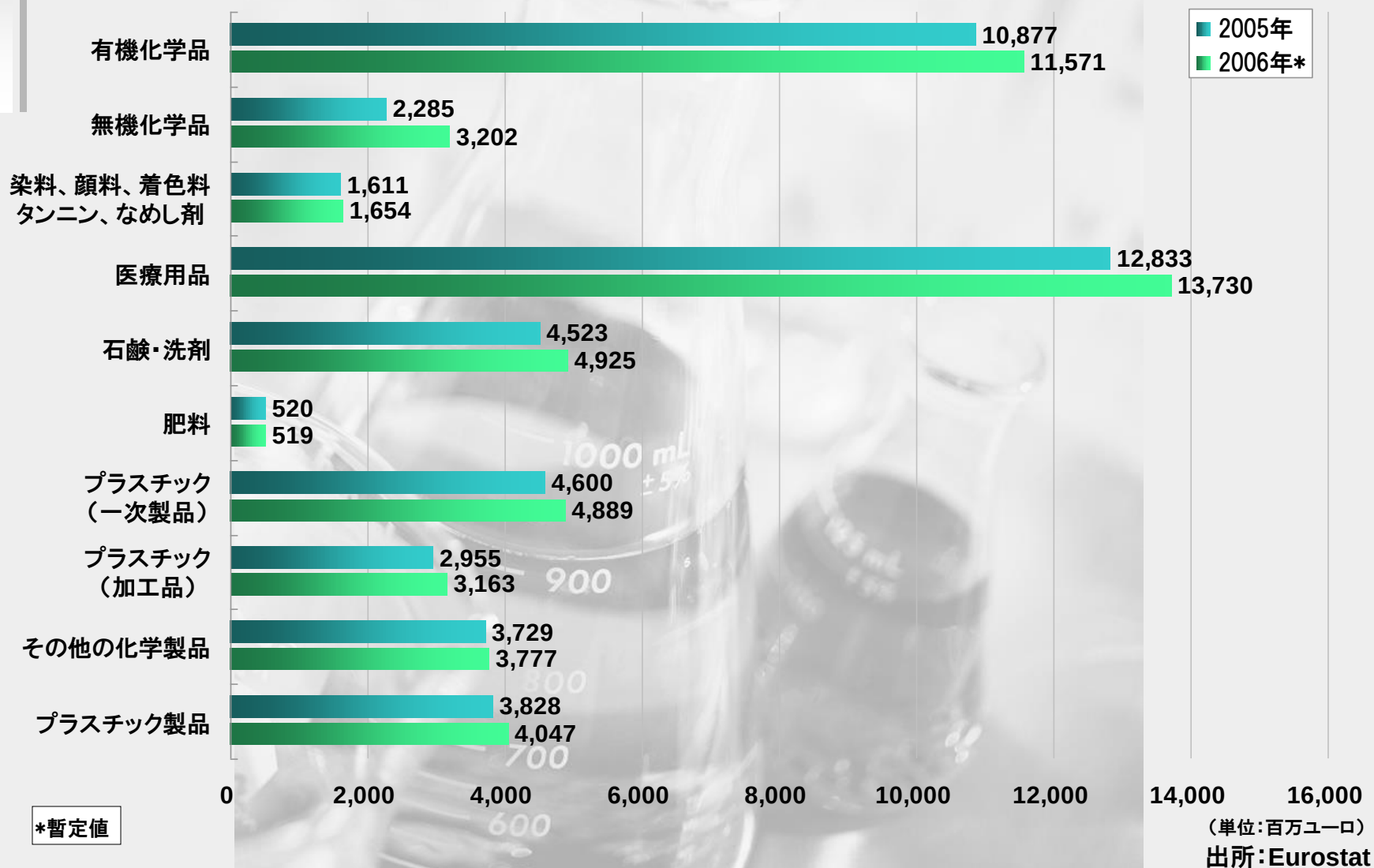
	単位	2004年	2005年	2006年 1-9月
生産高	10億米ドル	465.2	570.1	534.9
〃	10億ユーロ	327.3	408.4	340.7
工業生産に占める割合	〃	5.7	5.2	5.1
企業数（年末現在）		409	432	不明
業界従事者数（年間平均）	人	39,600	37,300	不明
主要化学製品				
合成アンモニア	千トン	1,019.10	1,064.90	878.7
硫酸	〃	834.3	740.5	不明
鉱物肥料	〃	875.7	866.3	710*
農薬	トン	5,241.00	3,175.00	1,813.00
合成繊維	千トン	9.9	6.1	7.9
合成樹脂・プラスチック	〃	112.2	124.5	不明
プラスチックパイプ（部品を含む）	トン	1,200.00	800	不明
石油	千トン	5,618.10	5,177.60	不明
ガソリン	〃	1,370.00	1,390.00	1,007.00
ディーゼル燃料	〃	1,138.00	1,440.00	1,057.00

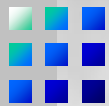
* 2006年生産量：94万900トン（窒素肥料81万2,300トン、リン酸肥料12万8,600トン）

出所：ウズベキスタン統計委員会



英国の化学品輸入





英化学メーカーの大型投資計画



Ineos Enterprises

投資額: 不明

事業分野: 化学

計画内容: バイディーゼル生産施設の建設
(年産能力: 50万トン)

発表時期: 2006年10月

Invitrogen Corporation

投資額: 1,700万ポンド

事業分野: バイオテクノロジー

計画内容: 研究開発施設の拡張

発表時期: 2006年5月

Ensus Group

投資額: 2億5,000万ポンド

事業分野: 化学

計画内容: バイオエタノール生産施設の建設
(年生産能力: 4億リットル)

発表時期: 2007年3月

Vascutek Ltd

投資額: 11億2,700万ポンド

事業分野: 製薬

計画内容: 心臓血管病治療薬の開発

発表時期: 2007年2月



英国の主要化学企業



(2005年)

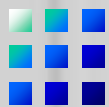
企業名	事業分野	売上高 (単位：ポンド)	従業員数 (単位：人)
GlaxoSmithKline PLC	医薬品	216億6,000万	10万
AstraZeneca PLC	医薬品	23億9,500万*	6万6,000
ICI, Imperial Chemical Industries PLC	接着剤、コーティング剤 基礎化学品、医薬品原料など	58億1,200万	3万1,910
Johnson Matthey PLC	塗料、溶剤、無機化学品	47億5,500万**	7,718
The BOC Group PLC	産業用ガスなど	37億5,500万***	5万3,000
Shire PLC	医薬品	15億9,900万	2,400
Yule Catto & Co. PLC	無機化学品、合成樹脂 医薬品原料など	5億5,600万	3,051
Oxford BioMedica PLC	医薬品	8億2,400万	69

* 米ドル

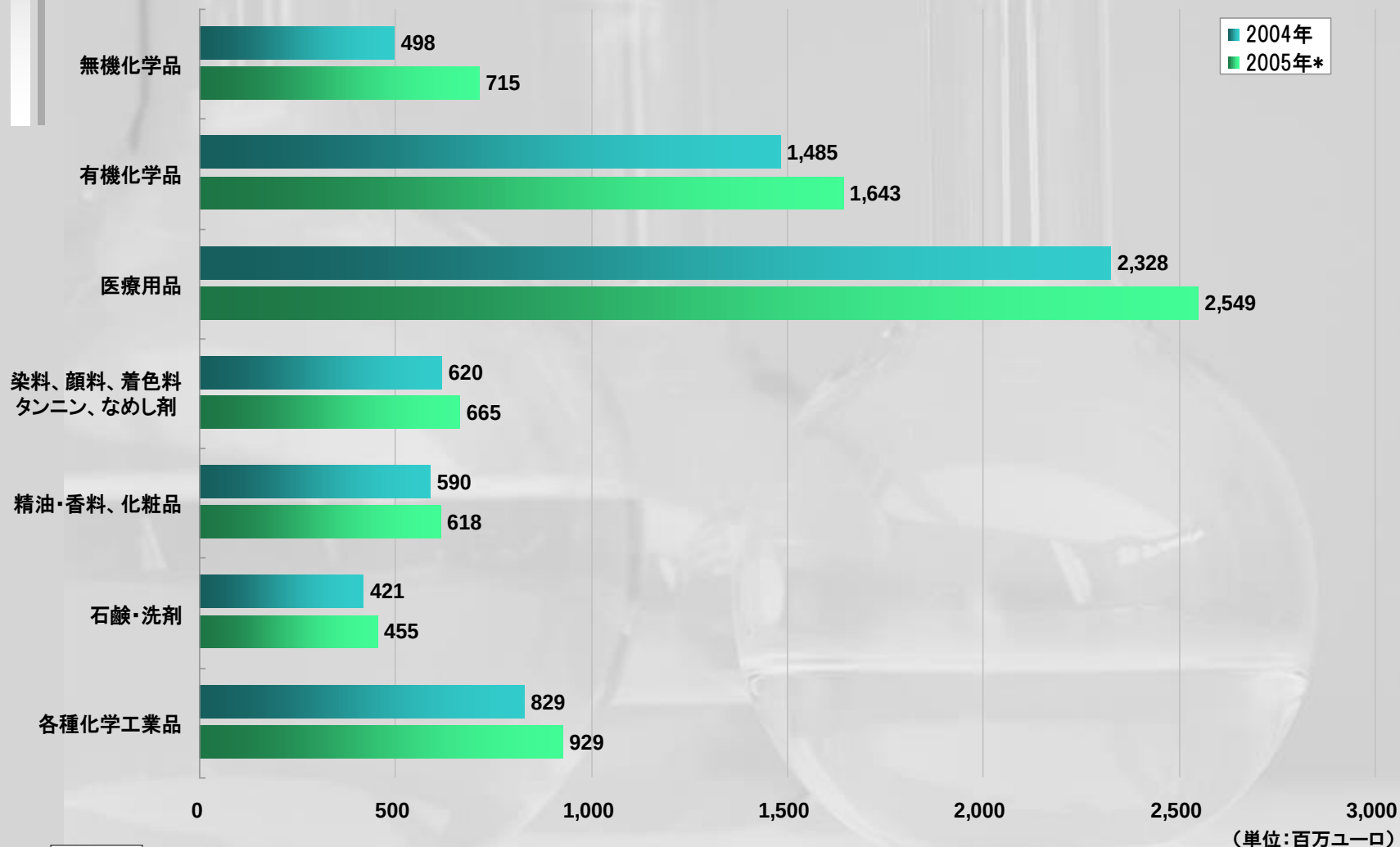
** 2005年4月1日-2006年3月31日決算

***2004年10月1日-2005年9月30日決算

出所：FTSE



オーストリアの化学品輸入



*暫定値

出所:オーストリア統計局



オーストリアの主要化学品メーカー



(2005年)

(単位:百万ユーロ)

企業名	事業分野/主要製品	売上高
Borealis	ポリエチレン、ポリプロピレン	4,814
Alpla Werke	プラスチック包装材	1,650
Sandoz	医薬品、バイオ化学	1,094
Lenzing	セルローズ繊維	943
Treibacher Industrie	ファインケミカル、鉄鋼用化学品、セラミック用化学品など	601
Agrolinz Melamine International	メラミン、肥料	471
Boehringer Ingelheim Austria	癌治療の研究開発、抗癌剤、中東欧地域管轄本部	306*
Henkel Central Eastern Europe	洗剤、液体製品、東欧地域管轄本部	1,346**

*2004年

**そのうちオーストリアの売上は13%

出所:各企業



オーストリアの化学品販売



(2004年)

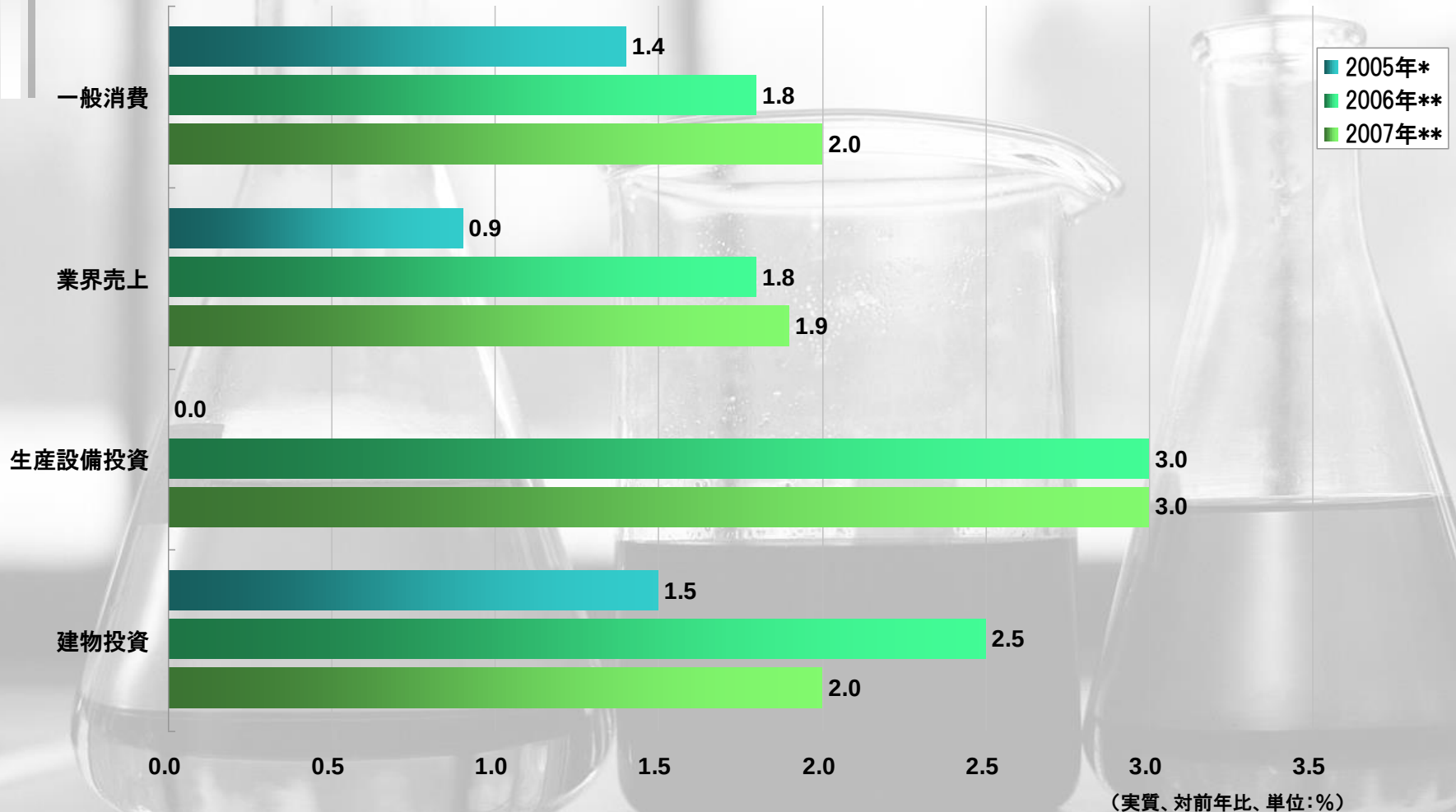
(単位:百万ユーロ)

品目	販売額
塗料、溶剤	248
医薬品	664
表面活性剤、洗剤	257
ゴム製品	245
板、ボード、シート類（非発泡プラスチック製）	386
板、ボード、シート類（発泡プラスチック製）	371
板、ボード、シート類（プラスチック製）	212
ビン、フラスコ、耐酸ビン（プラスチック製）	331
ドア、窓、枠（プラスチック製）	377
プラスチック部品類	616

出所:オーストリア統計局



オーストリア化学工業界の成長率

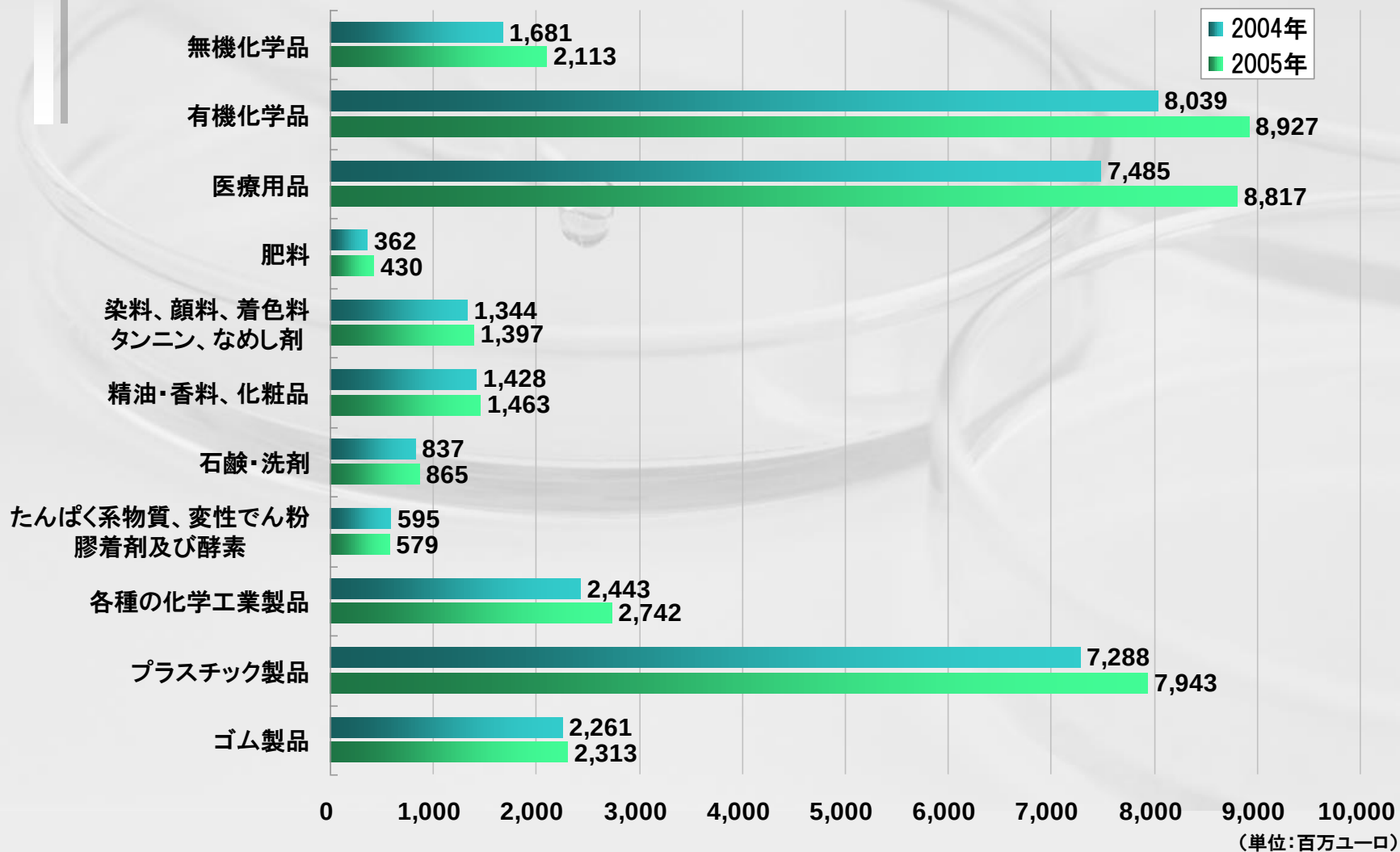


*推定値 **予測値

出所：出所：オーストリア経済研究所(WIFO)



オランダの化学品輸入



出所: オランダ中央統計局(CBS)



オランダ化学工業界の売上高



	2004年	2005年*
売上高	366億7,500万ユーロ	400億ユーロ
消費額**	203億8,900万ユーロ	232億5,900万ユーロ
投資額	22億3,100万ユーロ	24億3,400万ユーロ
従事者数	7万3,000人	不明

*推定値

**消費額＝輸出－輸入

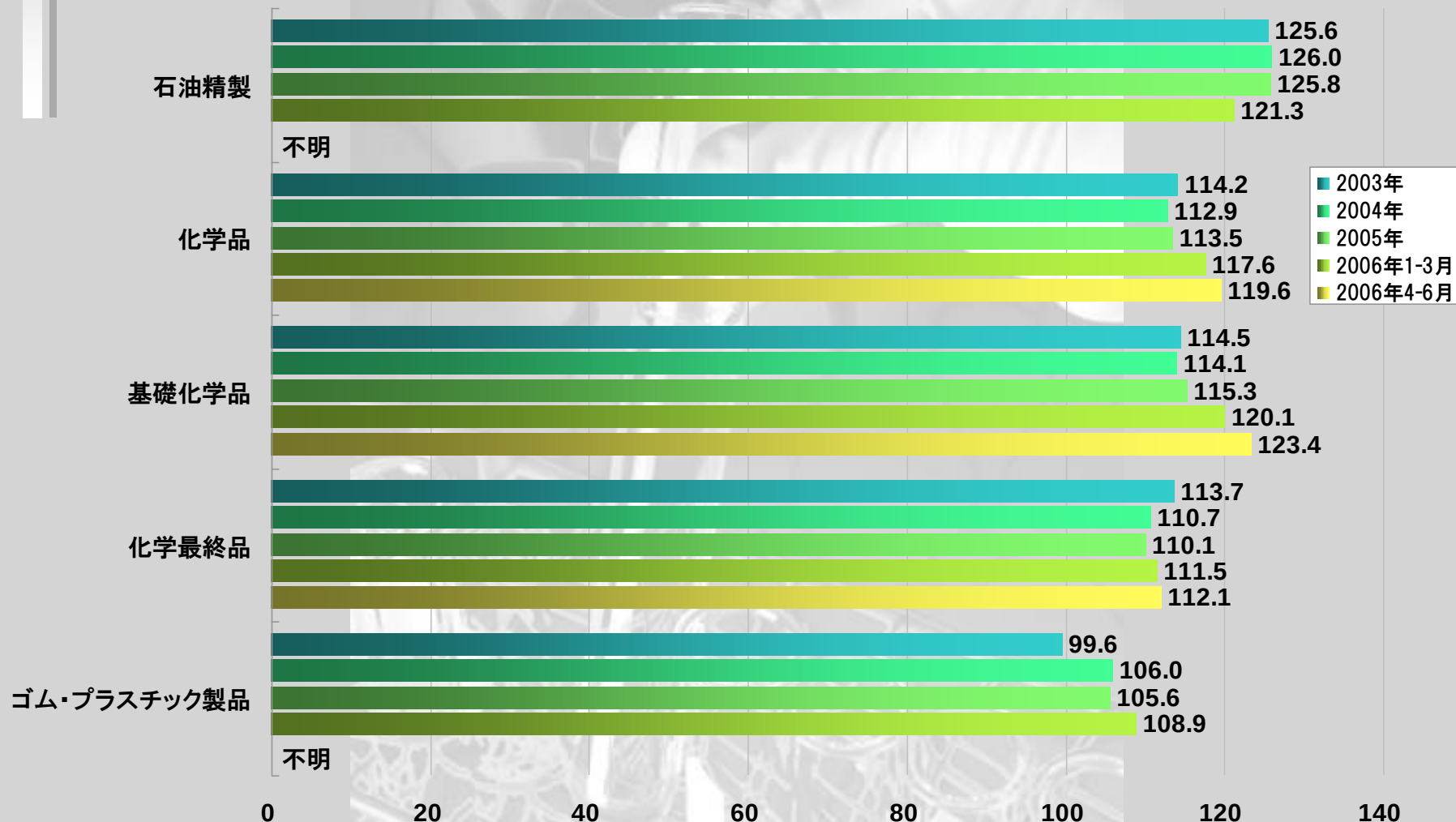
出所:独化学工業会(VCI)



オランダ化学工業界の生産指数



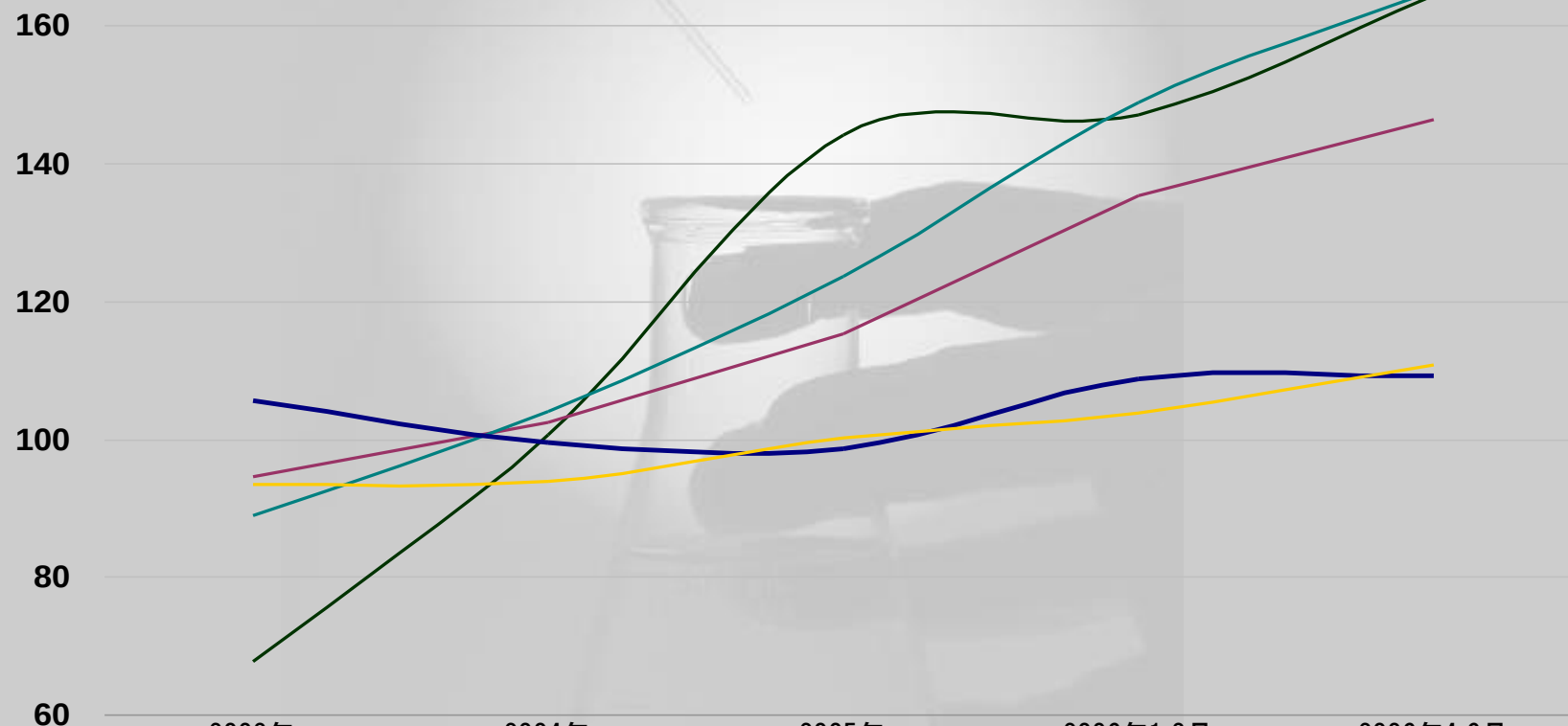
(2000年=100)



出所:オランダ中央統計局(CBS)



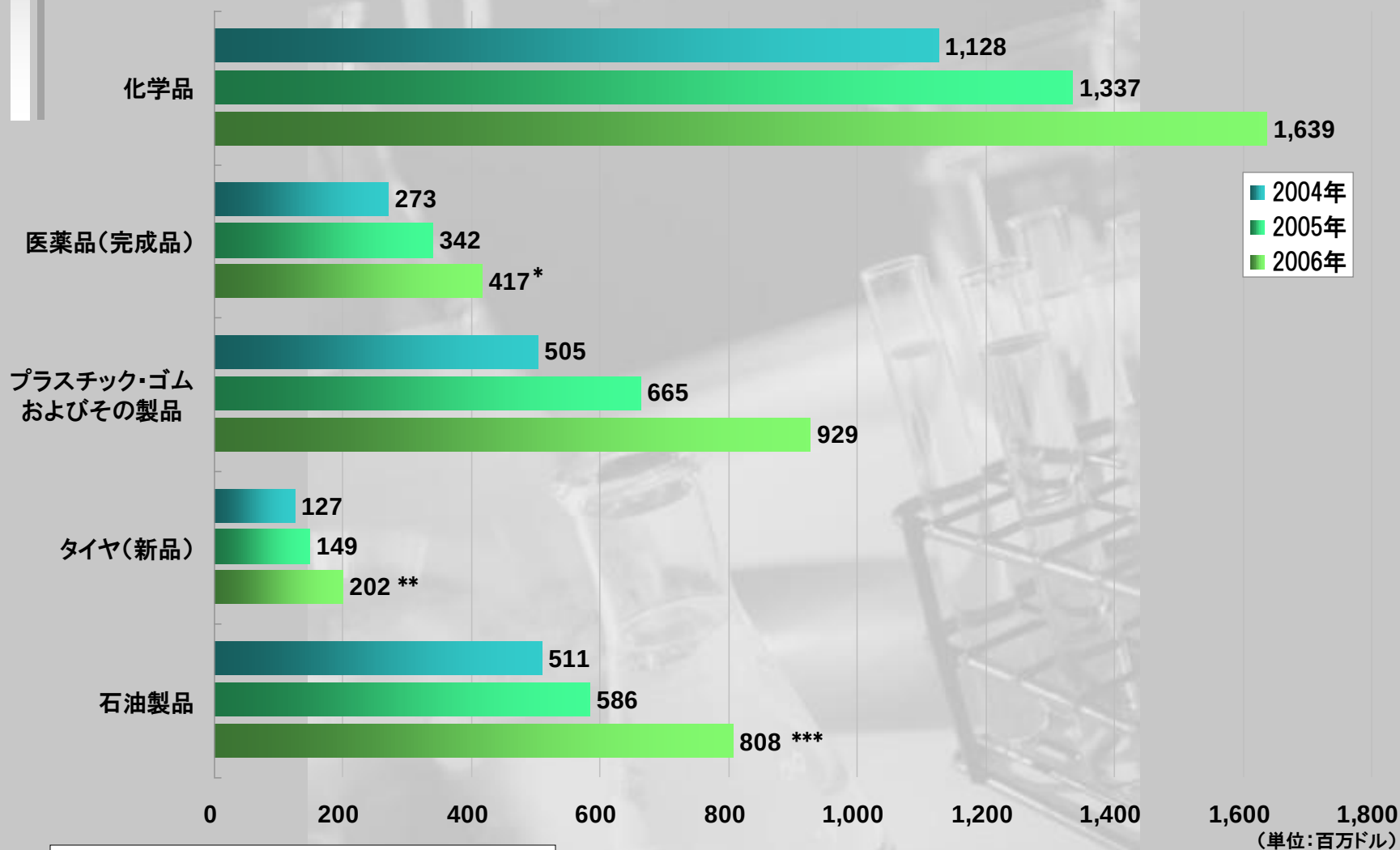
オランダ化学工業界の国内売上指数



石油精製	67.7	100.5	144.0	146.9	164.4
化学品	94.5	102.4	115.2	135.3	146.3
基礎化学品	88.9	103.9	123.6	148.7	165.0
化学最終品	105.5	99.4	98.5	108.8	109.1
ゴム プラスチック製品	93.3	93.7	100.2	103.7	110.7



カザフスタンの石油・化学品¹⁾輸入



1) 無機化学品を除く *医薬品合計: 5億900万ドル
339万本 *16億5,000万トン

出所: カザフスタン統計局



カザフスタン化学工業界の大型投資プロジェクト

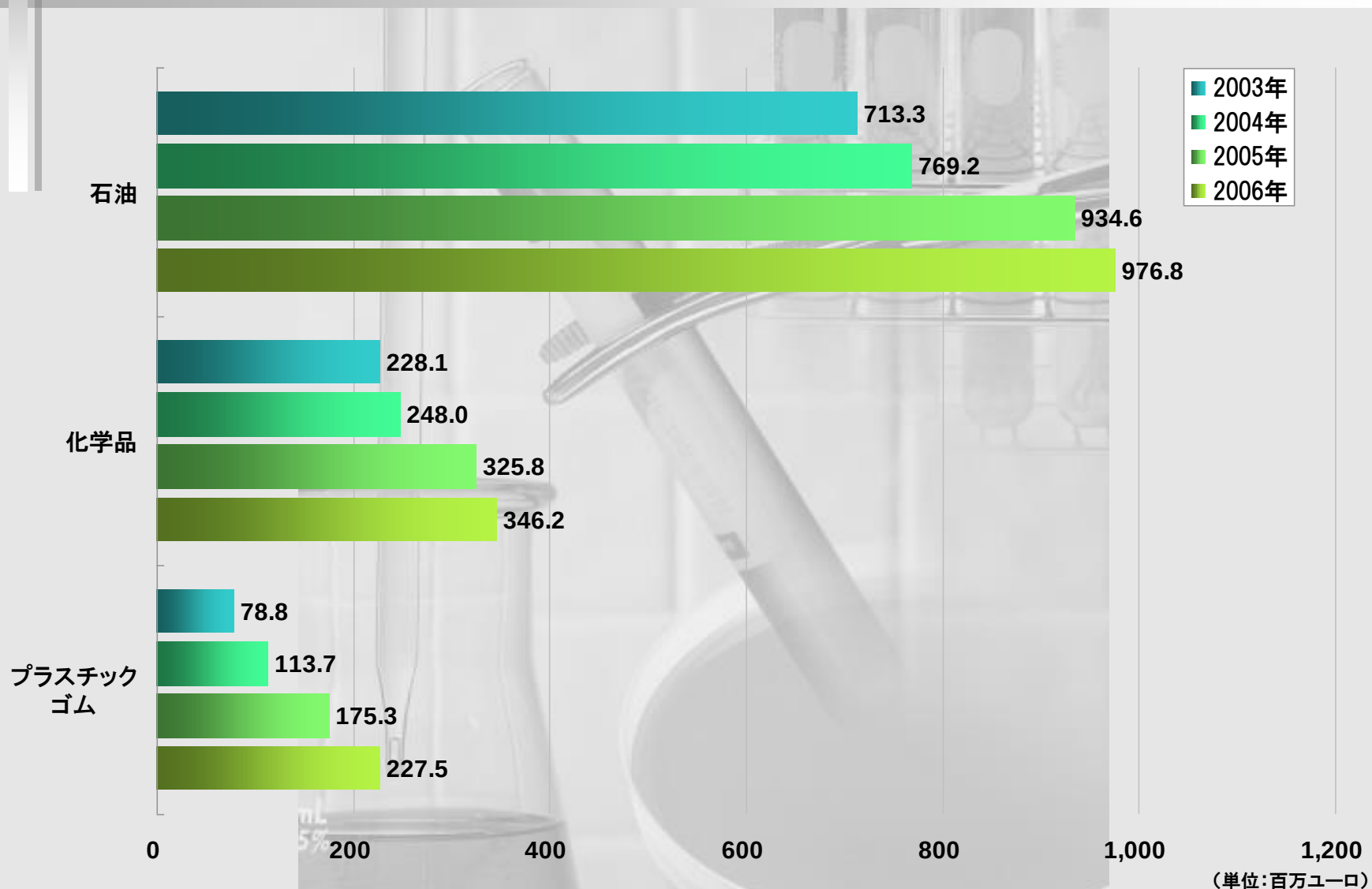


実施企業	投資額 (単位：ドル)	内容	備考
国内外資本（企業名は不明）	70億	Atyrauに石油化学コンビナートを建設	完工予定：2020年
Aker Kvaerner（デンマーク） Haldor Tops（同）、三菱商事	6億	TOO Kasasot（硝酸アンモニウム、 液体アンモニア、肥料など）の生産能力を拡大	完工予定：2010年
PNCHS（カザフスタン）	3億	PNCHS（Pawlodar）の石油精製プラントの近代化	実施時期：2006年～2010年
Fund Kasyna AO	不明	バイオエタノール生産施設の建設	計画中（2007年上期現在）
OAONischneka mskschina（ロシア） Ordabasy（カザフスタン）	不明	Shymkentschinaのタイヤ生産施設の近代化	—
KasMunajGas（カザフスタン） CNPC（中国）	不明	Petro Kazakhstan（Shymkent）の 石油精製プラントの近代化	—
Titan-Magnesium-Combinat Ust Kamenogorsk	不明	二酸化チタン顔料の生産	審査中（2007年4月現在）

出所：bfai



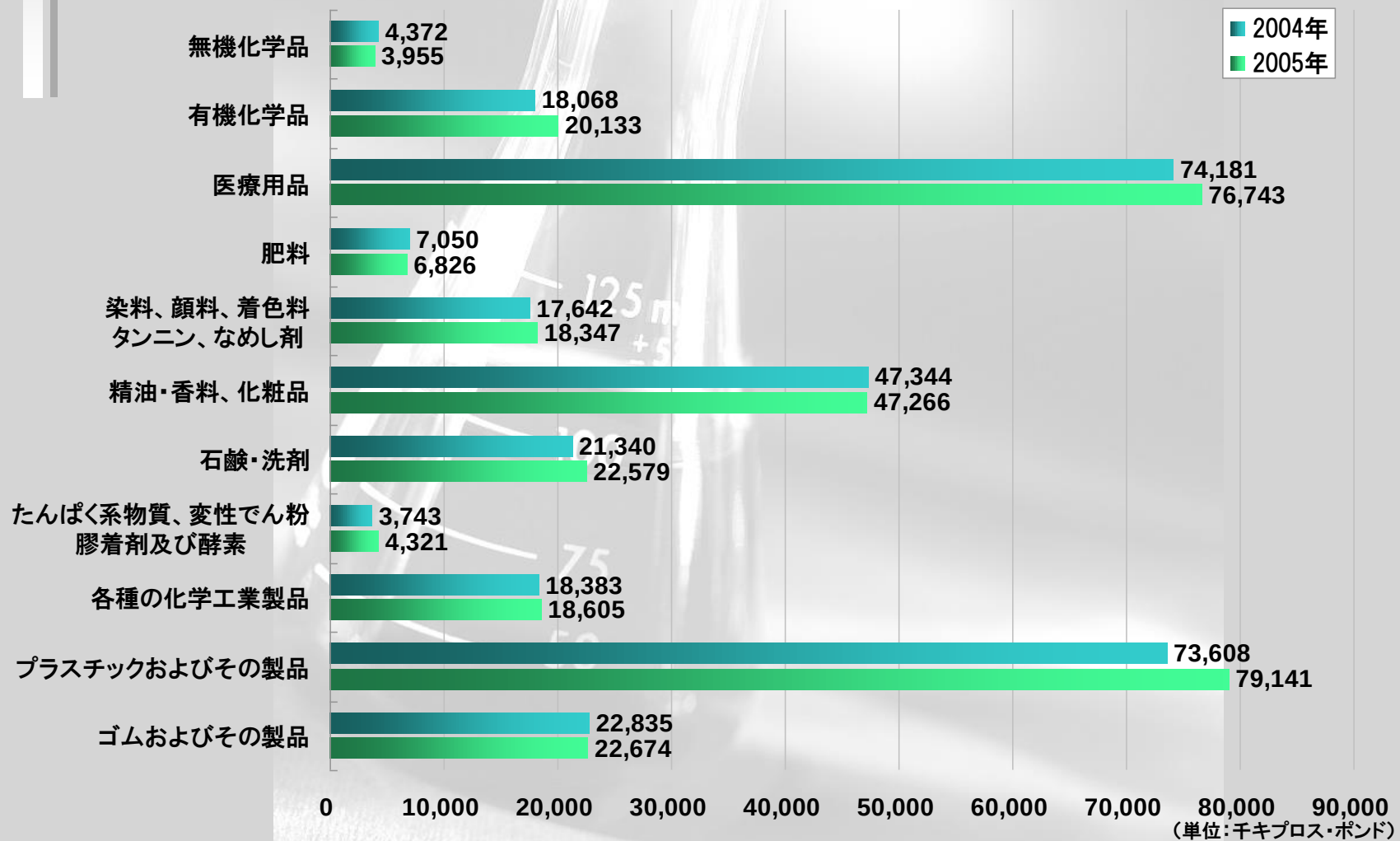
カザフスタンの石油・化学品生産高



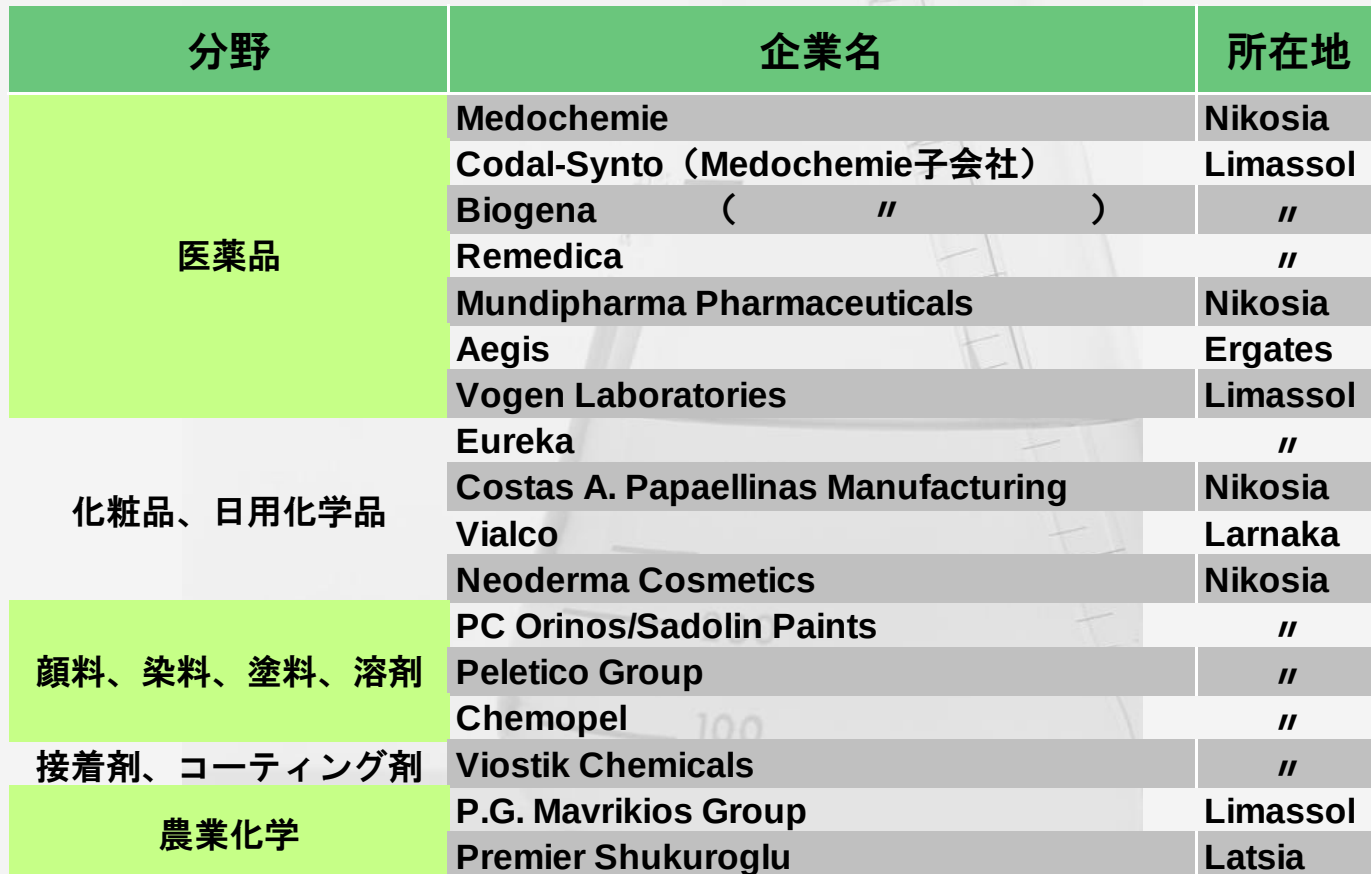
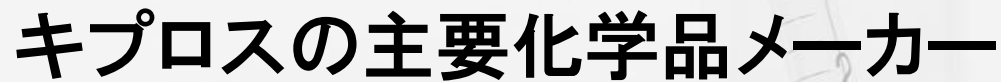
出所:カザフスタン統計局



キプロスの化学品輸入



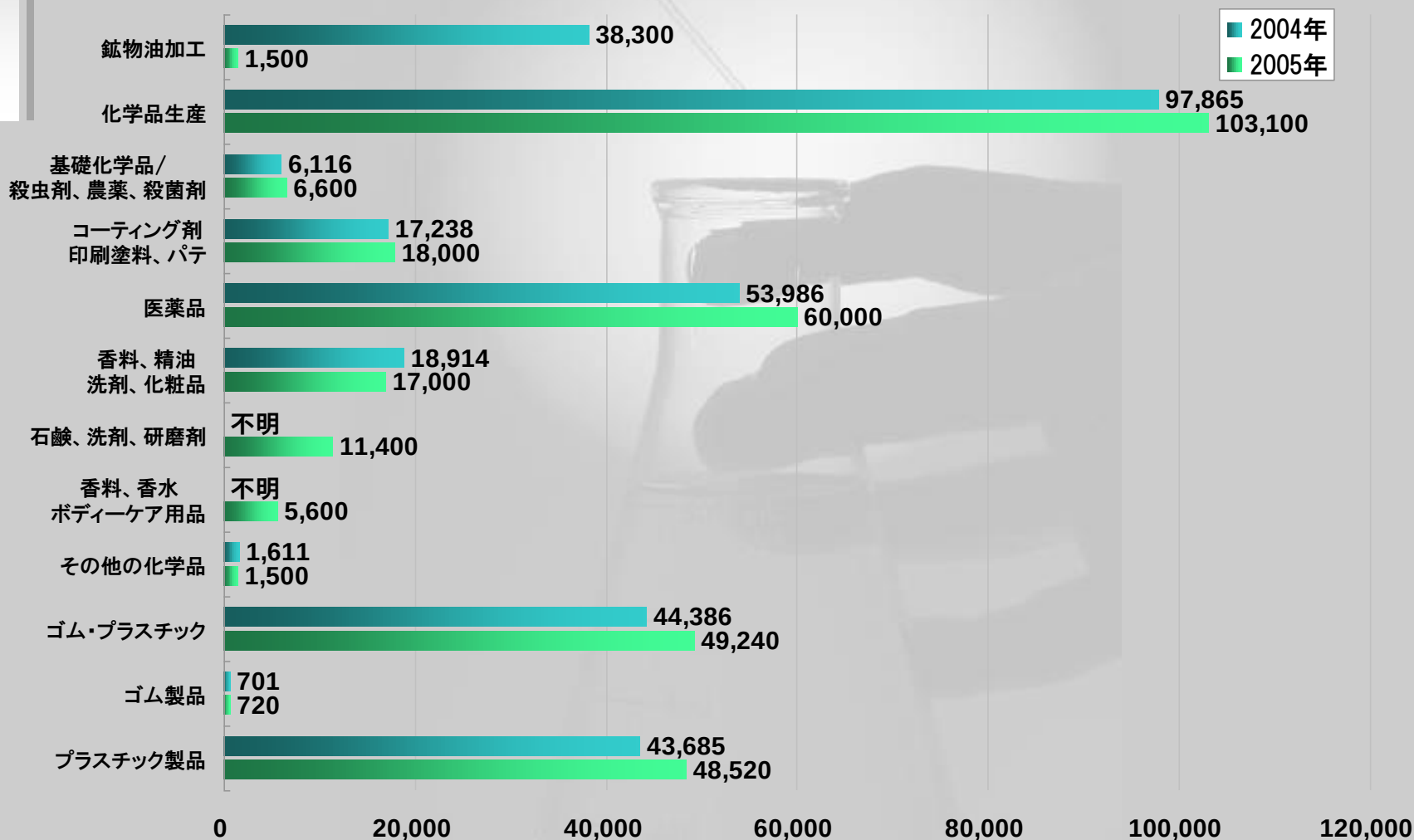
出所: キプロス統計局(Cystat)



出所:bfai



キプロスの化学品生産高



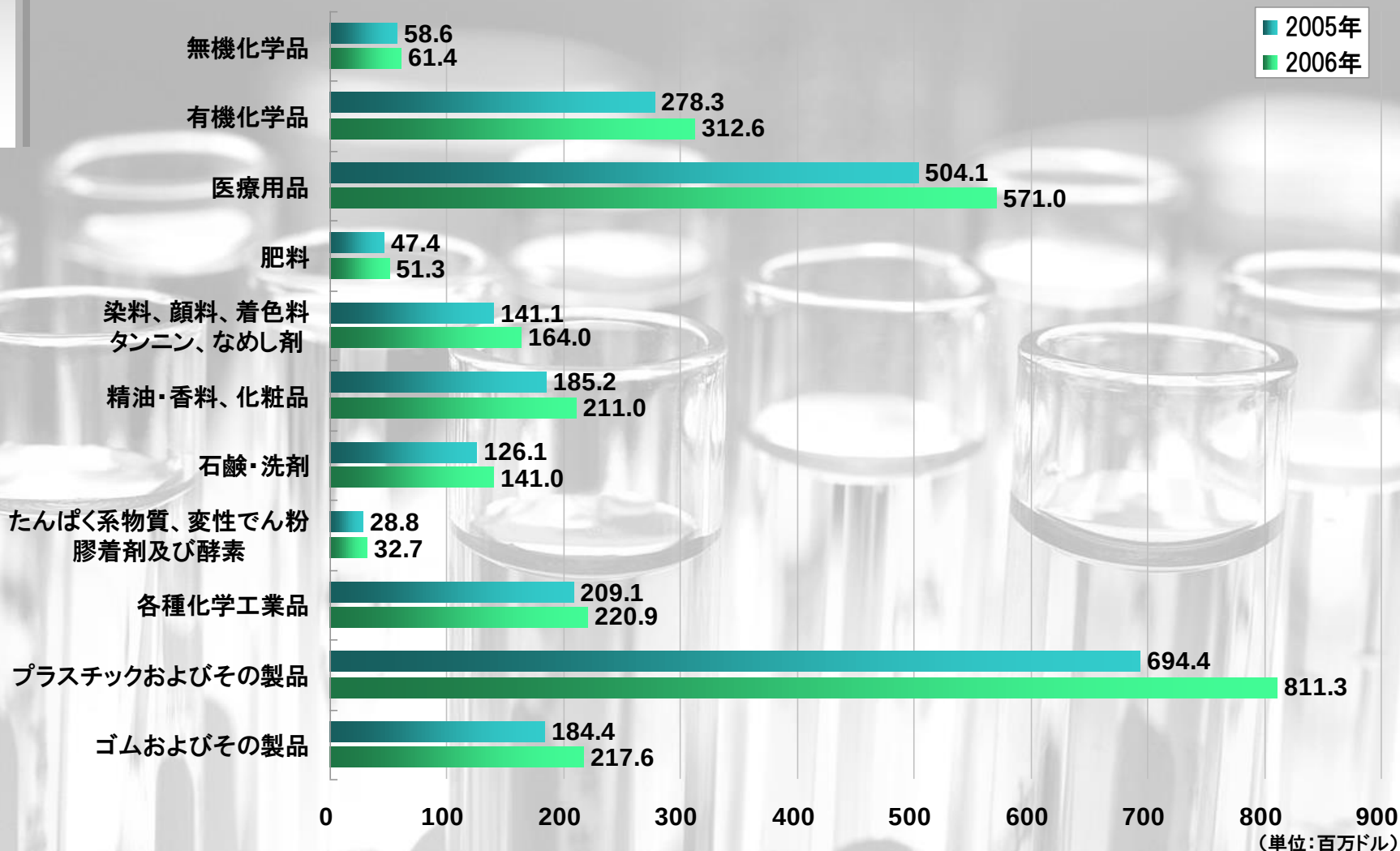
*1ユーロ=0.582 C£(2004年平均)/1ユーロ=0.577 C£(2005年平均)

(単位:千キプロス・ポンド/C£*)

出所:キプロス統計局(Cystat)



クロアチアの化学品輸入



出所: クロアチア統計局



クロアチア化学工業界の大型投資プロジェクト



実施企業	投資額 (単位：ユーロ)	内容	備考	進捗状況 (2006年末現在)
Industrija nafte INA	7億5,000万	SisakおよびRijeka石油精製プラントの近代化	完工予定：2011年 関連設備は伊Technip KTI、米UOPが受注	公募開始、実施中
Biotechnoloski park Varazdin	1億	Varazdinにバイオテクノロジー関連企業の産業地域を構築	敷地面積：100ヘクタール	計画中
Pilva, Barr	1,550万	Savski Marofに バイオ医薬施設を建設	稼動開始：2009年	実施中
Dioki Zagreb	6,000万	OmisaljでVCM・PVCの 生産を開始	完工予定：2009年	実施中
Eureka Trust Fund (Sweden)	5,000万	Sisak-Moslavinaに エタノール生産施設を建設	—	計画中
ARVI Osijek	1,600万	Osijekに鉱物肥料の 生産施設を建設	着工開始：2007年春	環境アセスメントを実施



クロアチアの主要化学企業



(2005年)

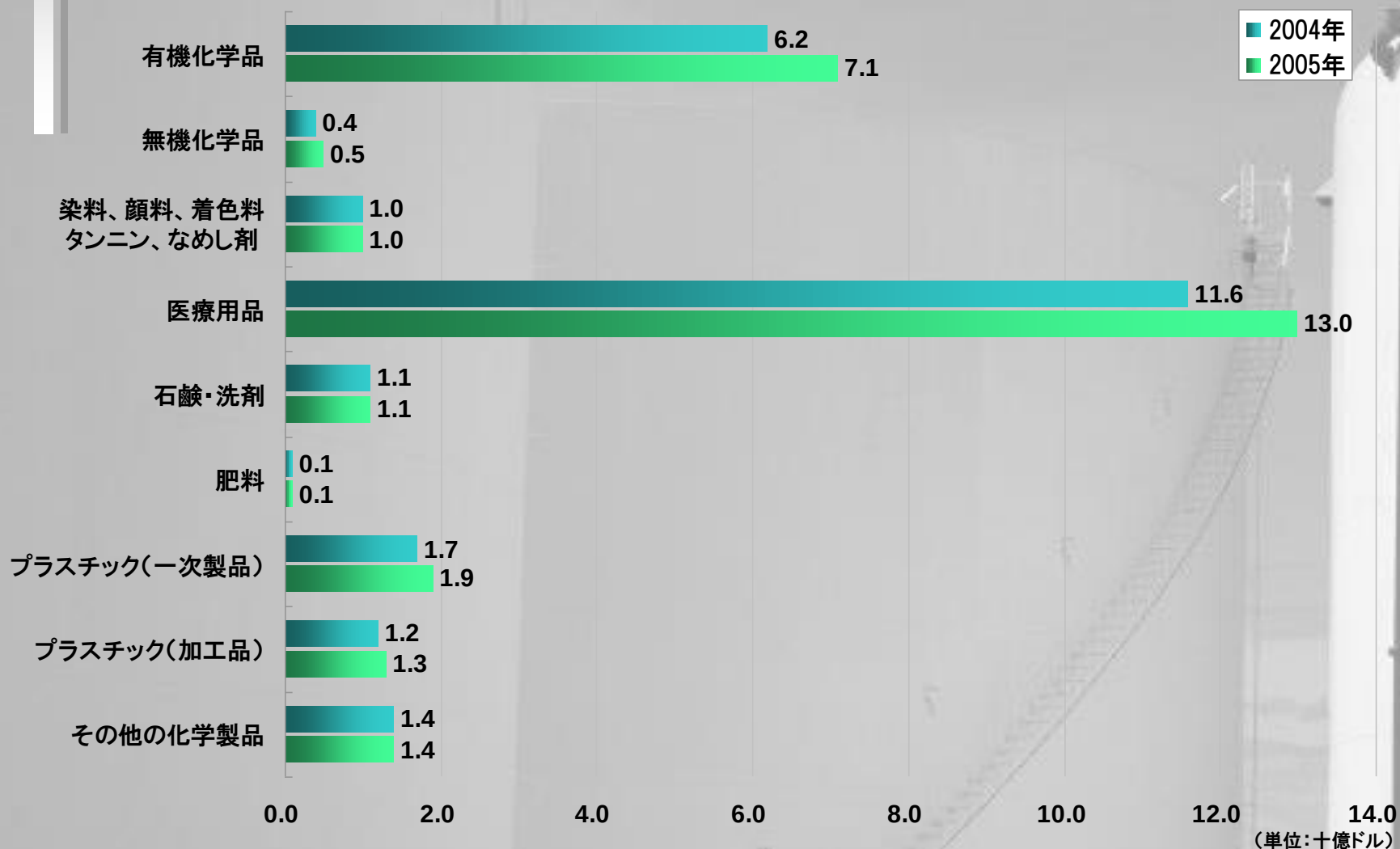
(単位:ユーロ)

企業名	事業分野	売上高
Pliva, Zagreb	医薬品、獣医薬品	9億5,970万
Petrokemija, Kutina	肥料	2億2,230万
Dioki, Zagreb	ポリマー	1億8,540万
Belupo, Koprivnica	医薬品、ボディーケア用品	9,050万
Saponia, Osijek	洗剤、ボディーケア用品	6,330万
Aluflexpack, Zadar	プラスチック包装材など	5,510万
Chromos Agro, Zagreb	農薬	3,050万
Messer Croatia Plin, Zapresic	産業用ガス	2,860万
JGL, Rijeka	医薬品、OTC（市販薬）、化粧品	2,540万
Herbos, Sisak	農薬、建設化学	2,240万

出所:Privredni vjesnik, クロアチア商工会議所



スイスの化学品輸入



出所:スイス連邦統計局



スイスの主要化学品メーカー



(2005年現在)

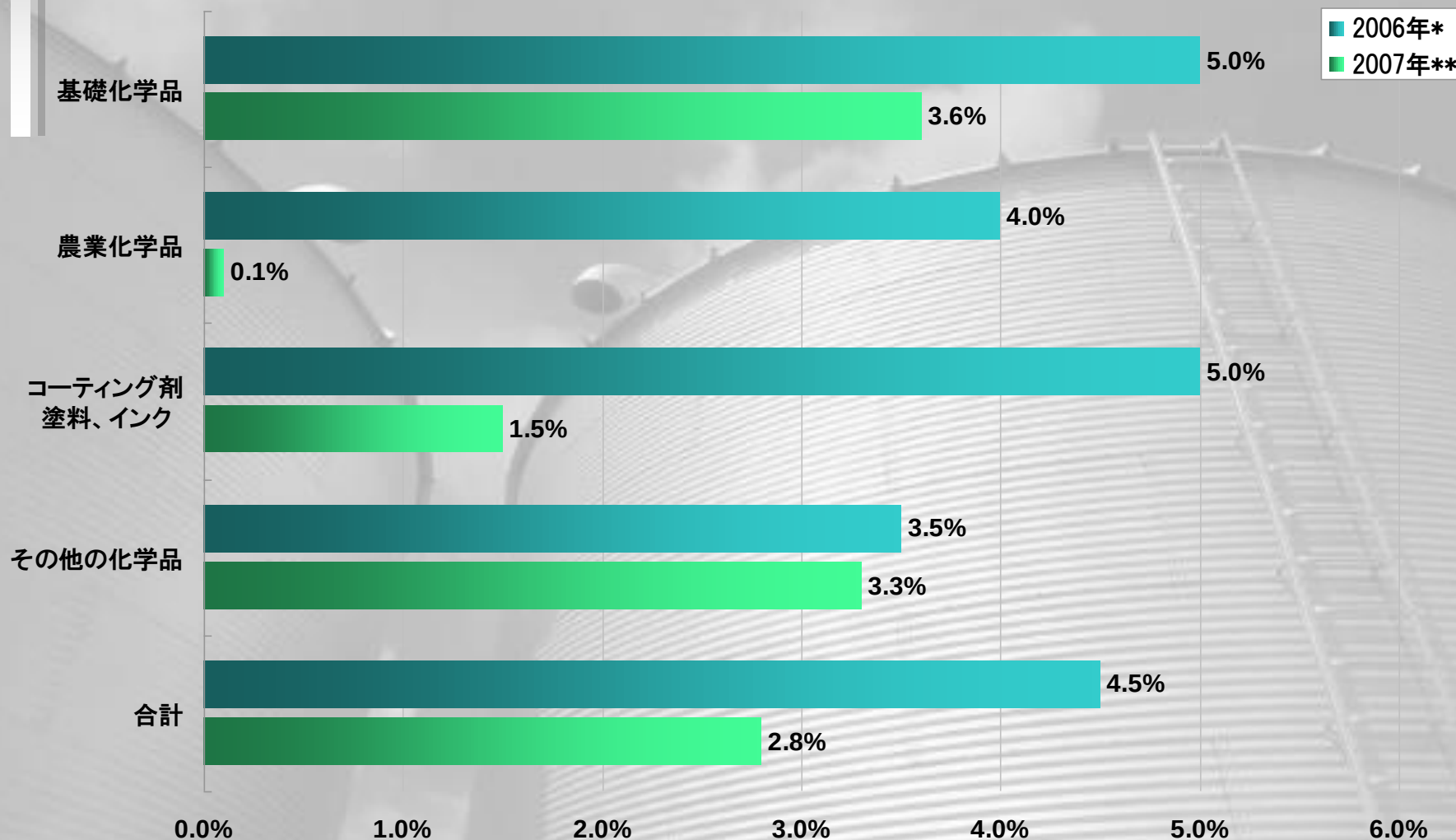
(単位:十億ユーロ)

企業名	売上高
Novartis	25.9
Roche Group	22.9
Syngenta International	6.7
Clariant International	5.2
Ciba Specialty Chemicals	4.8

出所:各企業



スイスの化学工業品市場¹⁾ 分野別売上成長率

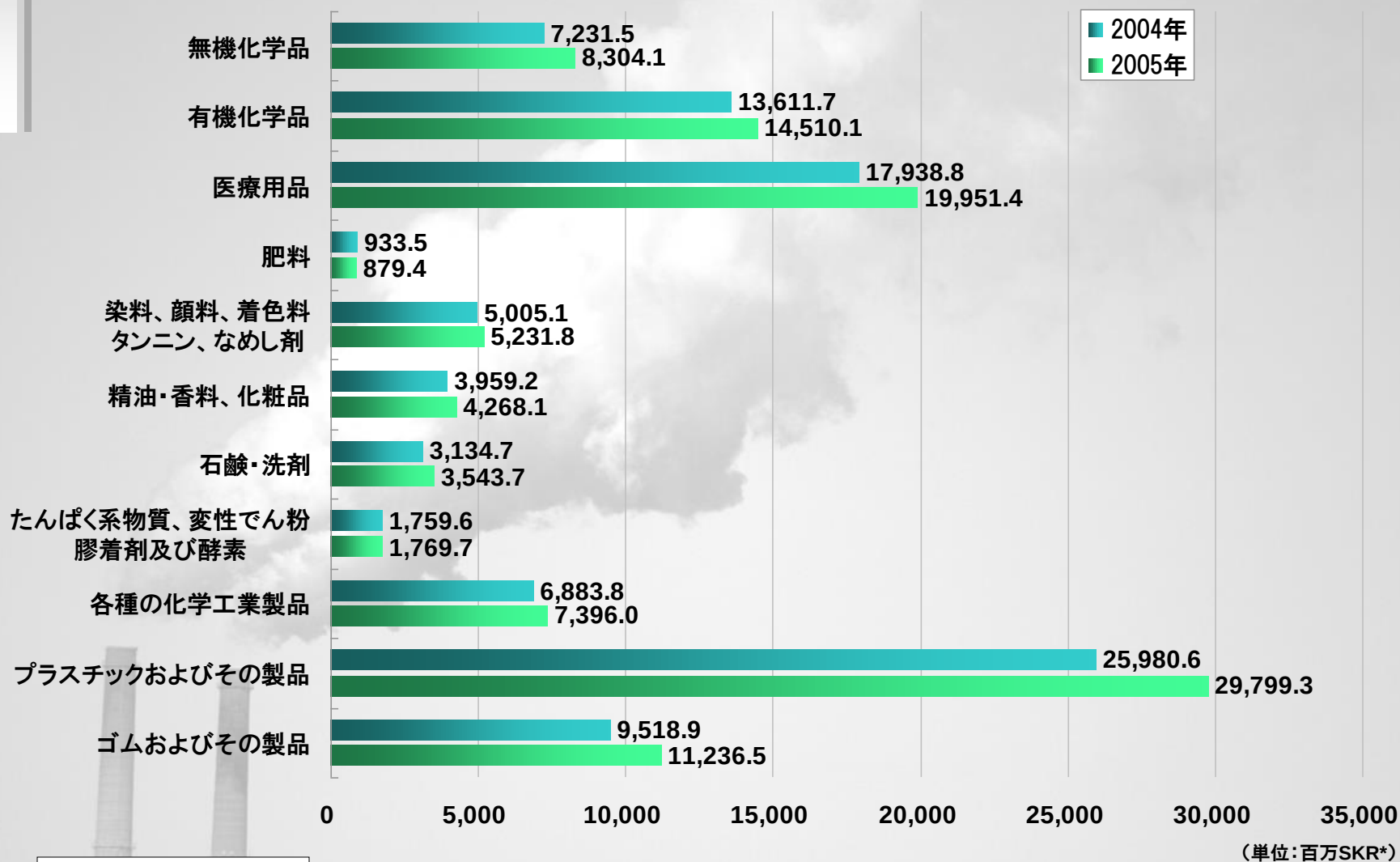


* 推定値 ** 予測値
1) 医薬品を除く

出所: スイスUBS銀行



スウェーデンの化学品輸入



* スウェーデン・クローネ

出所:スウェーデン統計局



スウェーデン化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年2月現在)

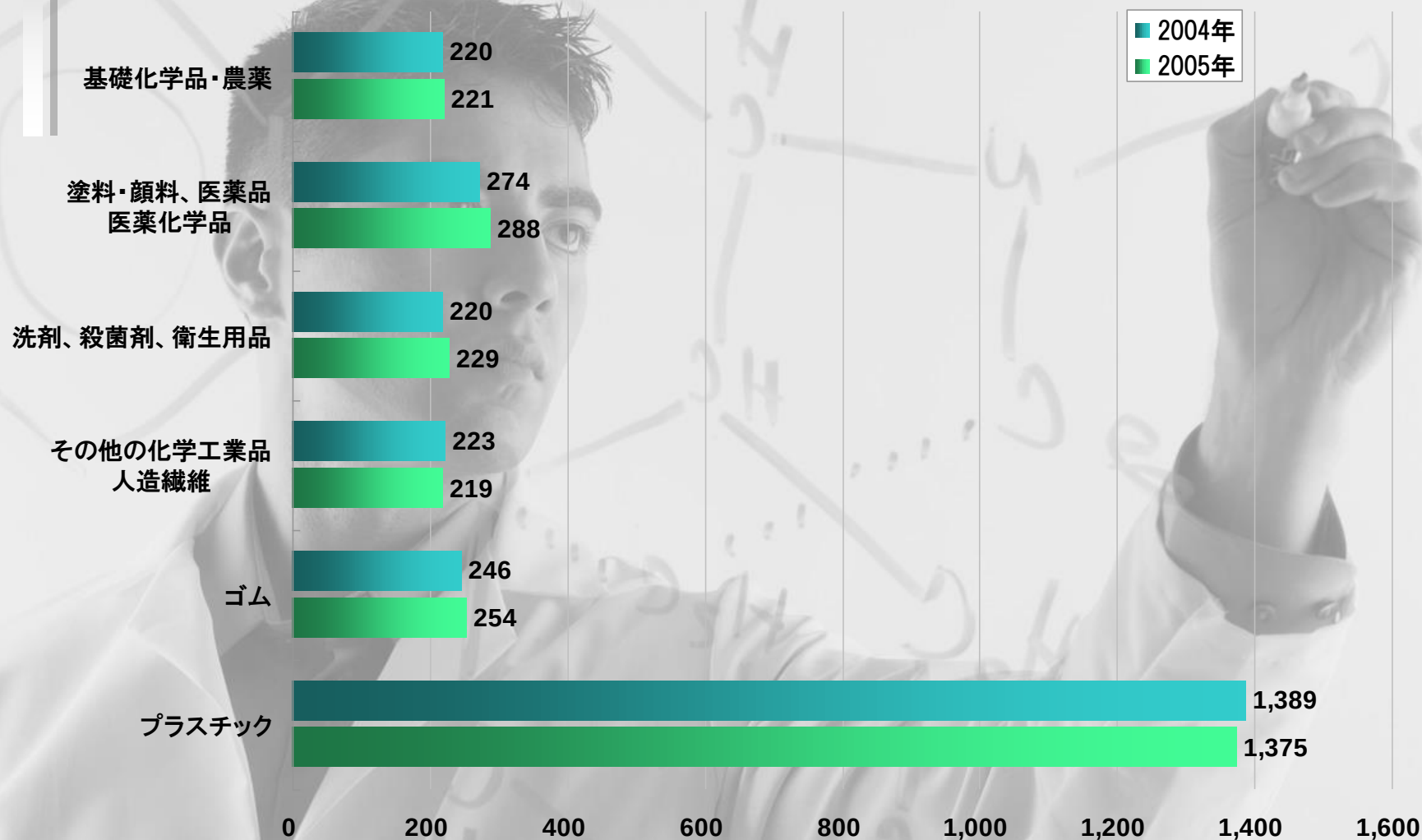
実施企業	対象品目	場所	投資額 (単位：SKR*)	完了年
Agroetanol	エタノール	Norrkoeping	10億	2008
Betodlarna	エタノール	Slite	380億	2008
BioFuel Industries	エタノール	UmeaおよびSkelleftea	数10億	2009
Boliden	銅、モリブデン	Aitik	52億	2010
Borealis	ポリエチレン	Stenungsund	4億	2007
Fred Holmberg	エタノール	Kalmar	11億	2009
Hovsjorden AB	エタノール	Haernoessand	17億	2009
Hydro Polymers	塩素	Stenungsund	15億	不明
Haerjedalens Miljoebraensle	エタノール	Sveg	20億	2009
Karlskoga energi	エタノール	Karlskoga	7億5,000万	2009
Kiram AB	バイオディーゼル	Pitea	2億5,000万	2008
Kubal	アルミニウム	Sundsvall	13億	2009
Nordisk Etanolproduktion	エタノール	Karlshamn	10億	2009
Nynas	工業油	Nynaeshamn	40億	不明
Pfizer	ジェノトロピン (成長ホルモン製剤)	Straengnaes	10億	2009
Preem	無硫黄燃料	Lysekil	30～40億	不明
Preem	ガソリン、コークス	Lysekil	50～60億	2010
Sala Heby Energi	エタノール	Sala	6億	2009
Unitech Pharma	バイオ医薬品	Matfors	7,000万	2007

*スウェーデン・クローネ(2006年の平均為替レート 1SKR=約15円)

出所:KemivaerIden



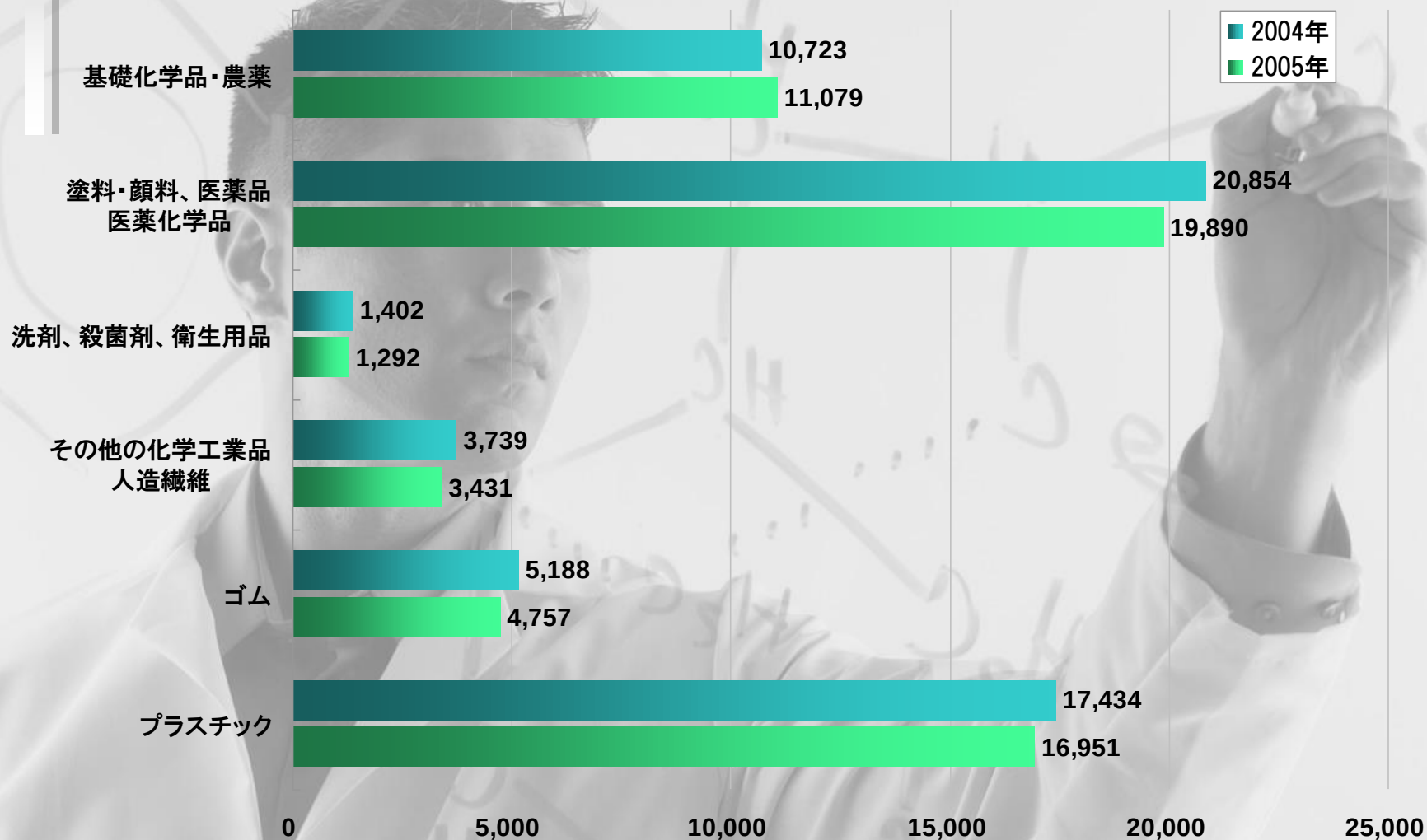
スウェーデン化学工業界 企業数



出所:スウェーデン統計局



スウェーデン化学工業界 従事者数



出所:スウェーデン統計局



スウェーデンの主要外資系化学企業



(2005年)

企業名	事業分野	売上高 (単位：百万skr*)
Astra Zeneka	医薬品	434,561
Trelleborg	ポリマー	24,170
Borealis	ポリエチレン、ポリプロピレン	11,603
Pfizer Health	医薬品	8,618
AB Wilh. Becker	染料、顔料、塗料、溶剤	7,506
Eka Chemicals	製紙向け化学品	4,065
Trioplast Industrier	包装材、ラップ	3,536
Akzo Nobel	産業用化学品	3,346
AGA	産業用ガス	2,746
Kemira Kemi	産業用化学品	2,698
Rexam	プラスチック包装材	2,687

*スウェーデン・クローネ(2005年の平均為替レート 1SKR=約15円)

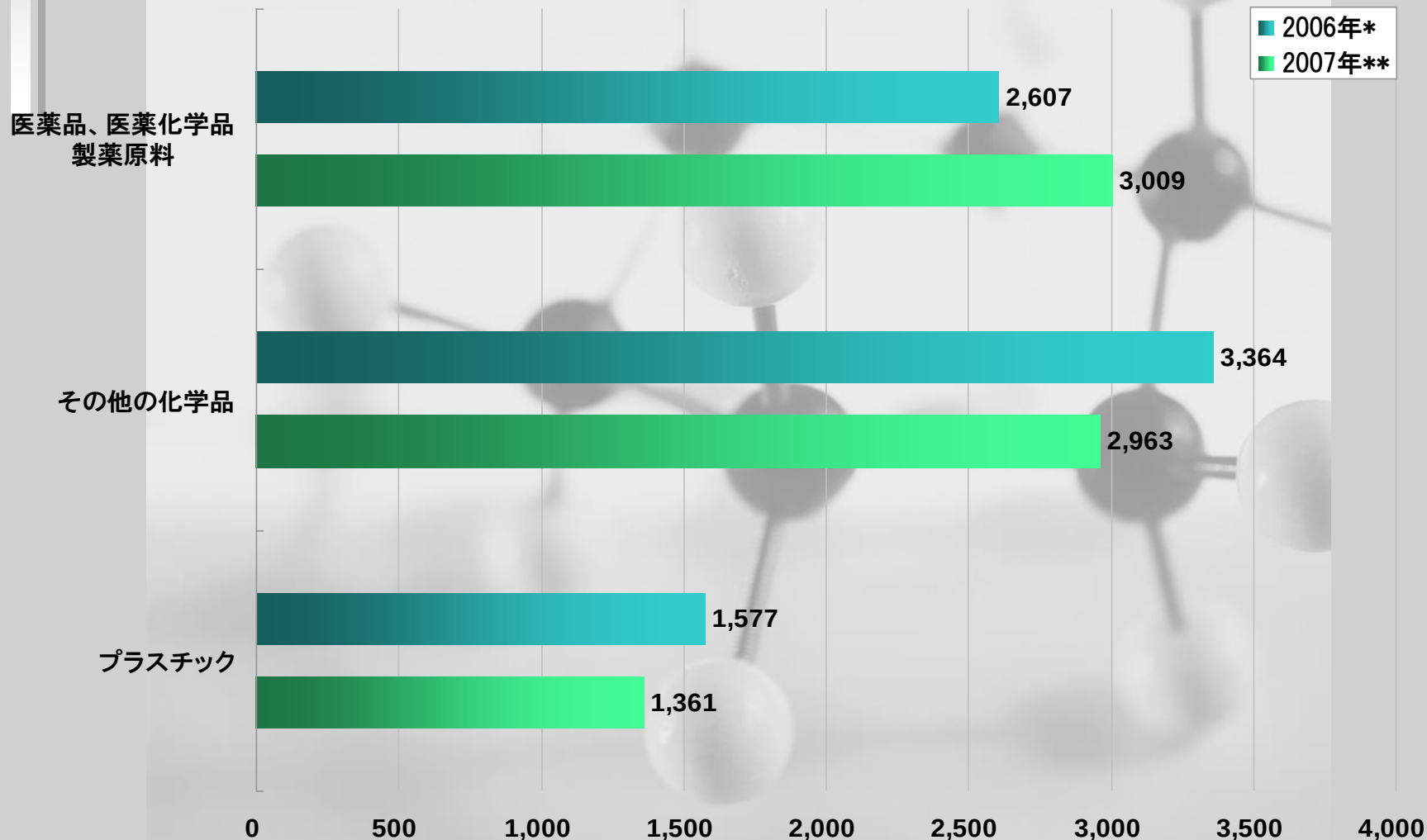
出所: www.largestcompanies.com



スウェーデン化学工業界の投資額



(2007年)



*推定値 **予測値

(単位: 百万スウェーデン・クローネ)

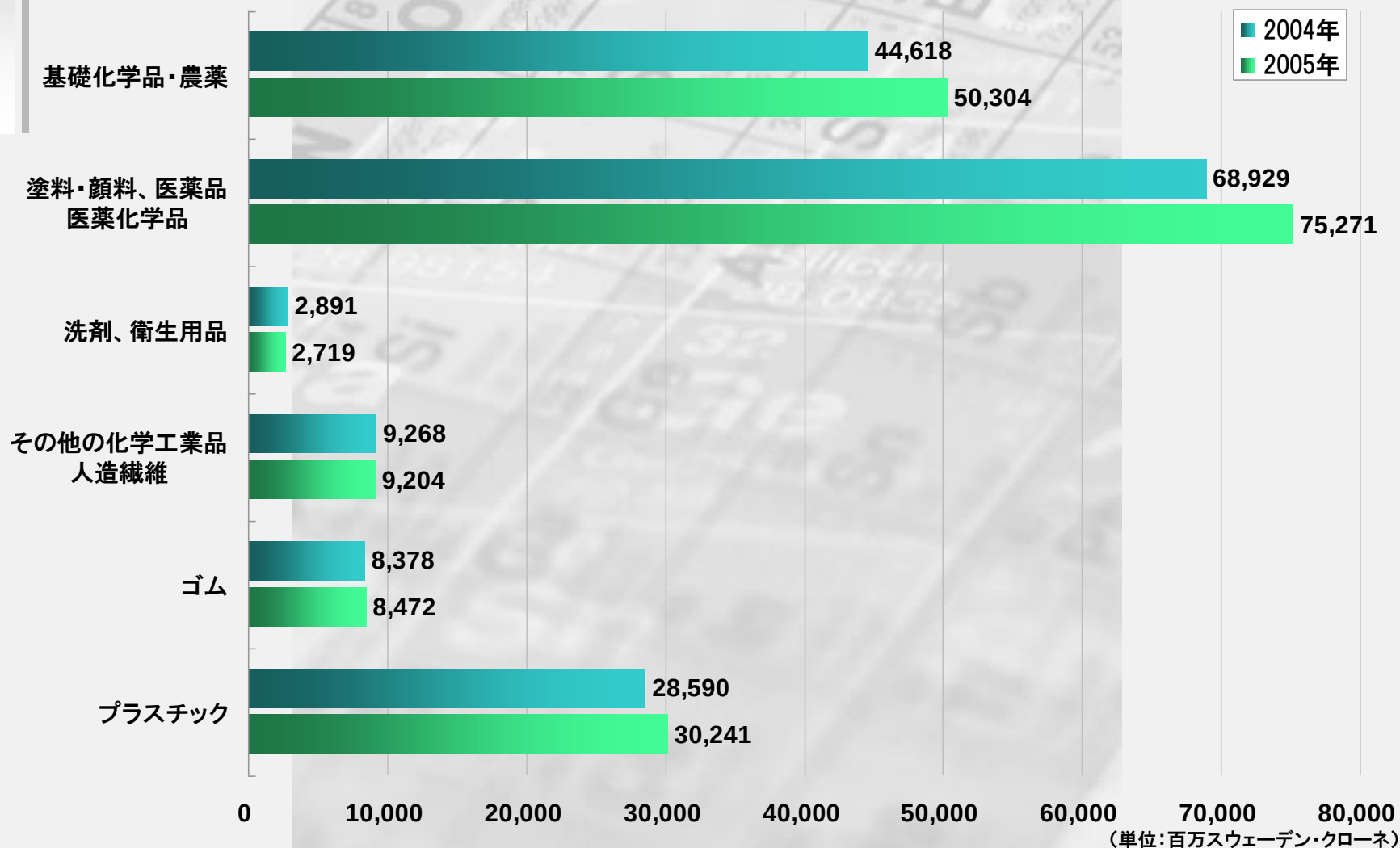
出所: スウェーデン統計局



スウェーデン化学工業 業界売上高



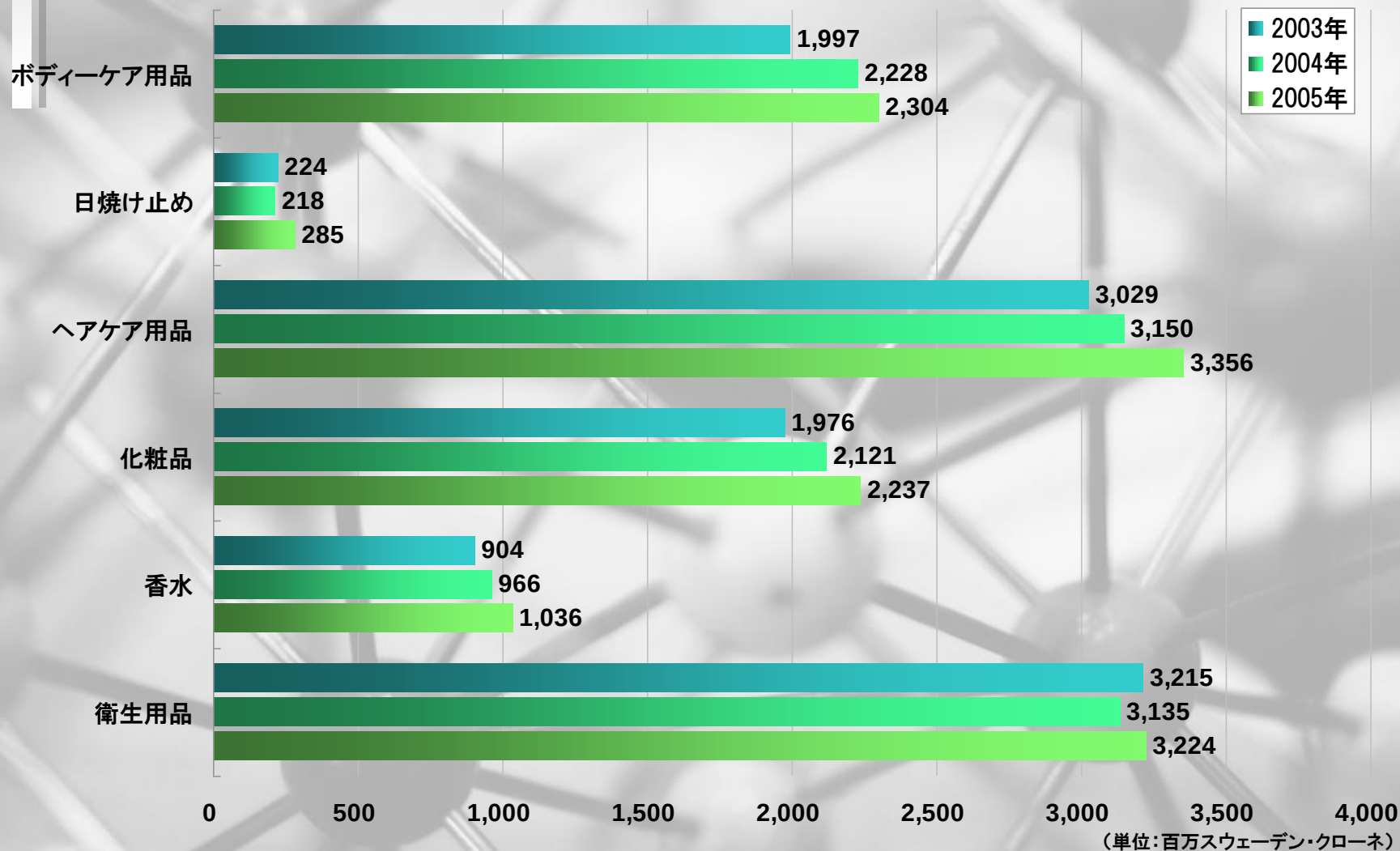
(2007年)



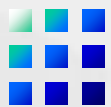
出所: スウェーデン統計局



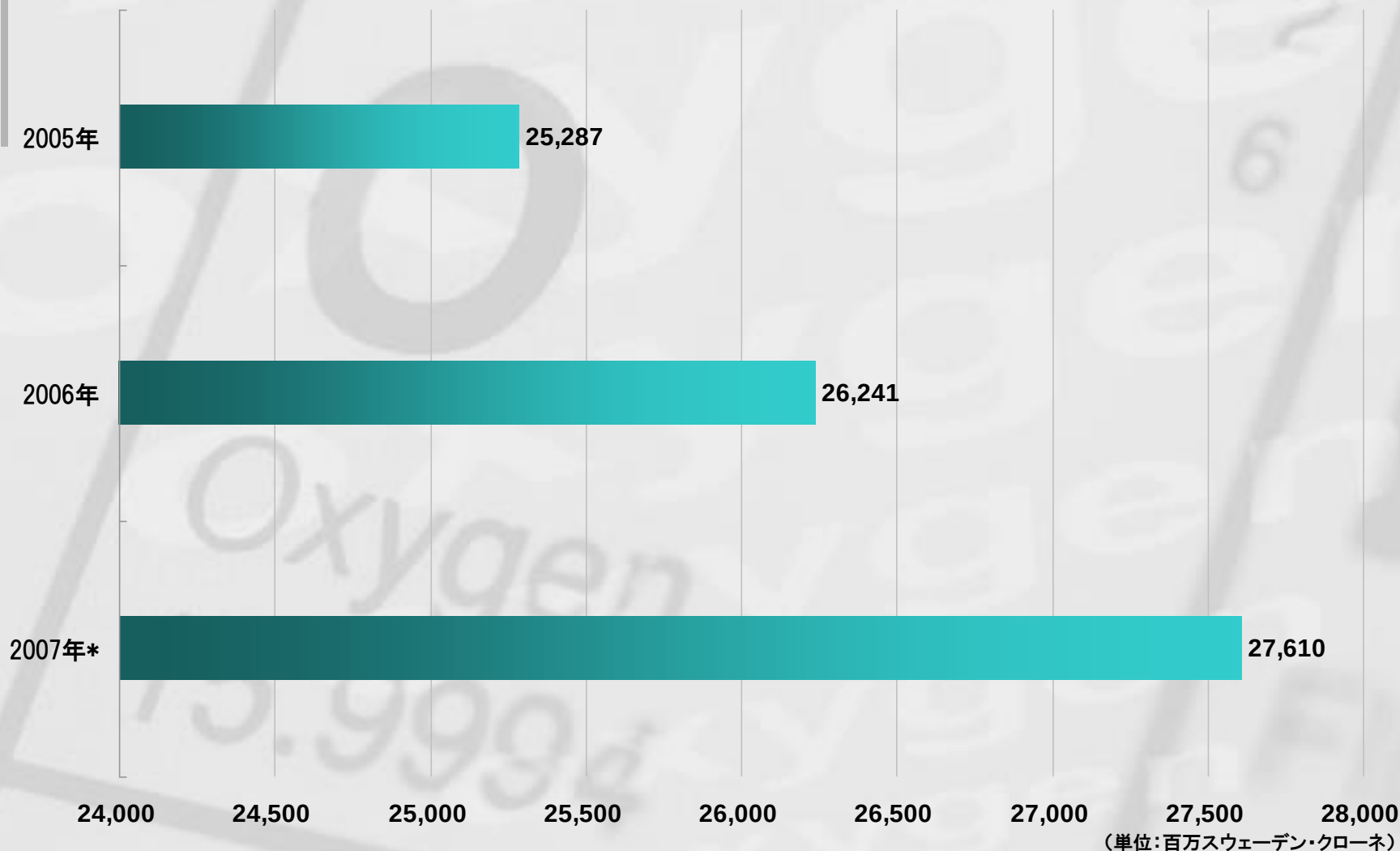
スウェーデンのボディケア・化粧品売上高



出所: Kemisk-Tekniska Leverantoersfoerbundet



スウェーデンの国内医薬品販売総額

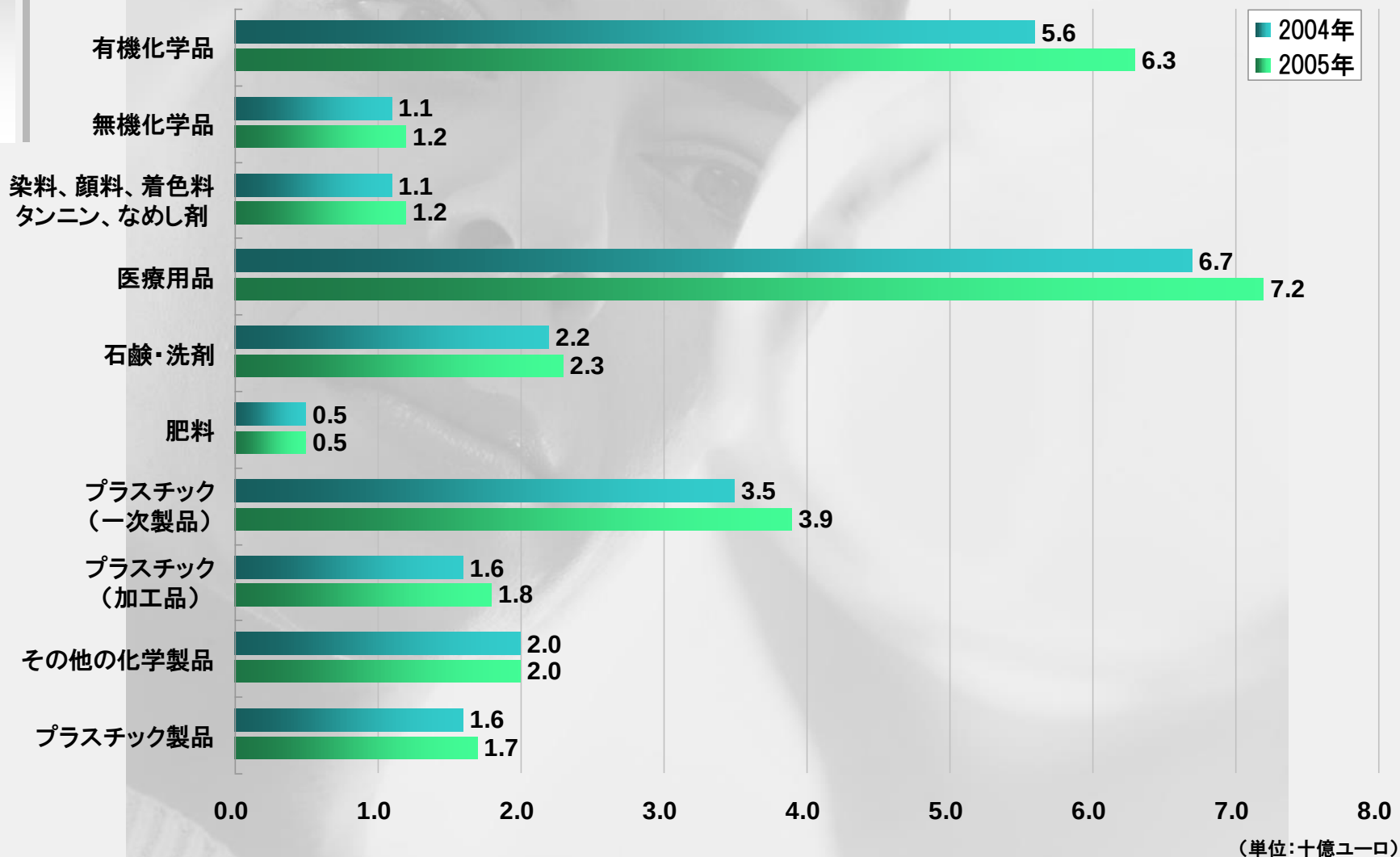


*予測

出所: スウェーデン製薬工業協会(LIF)



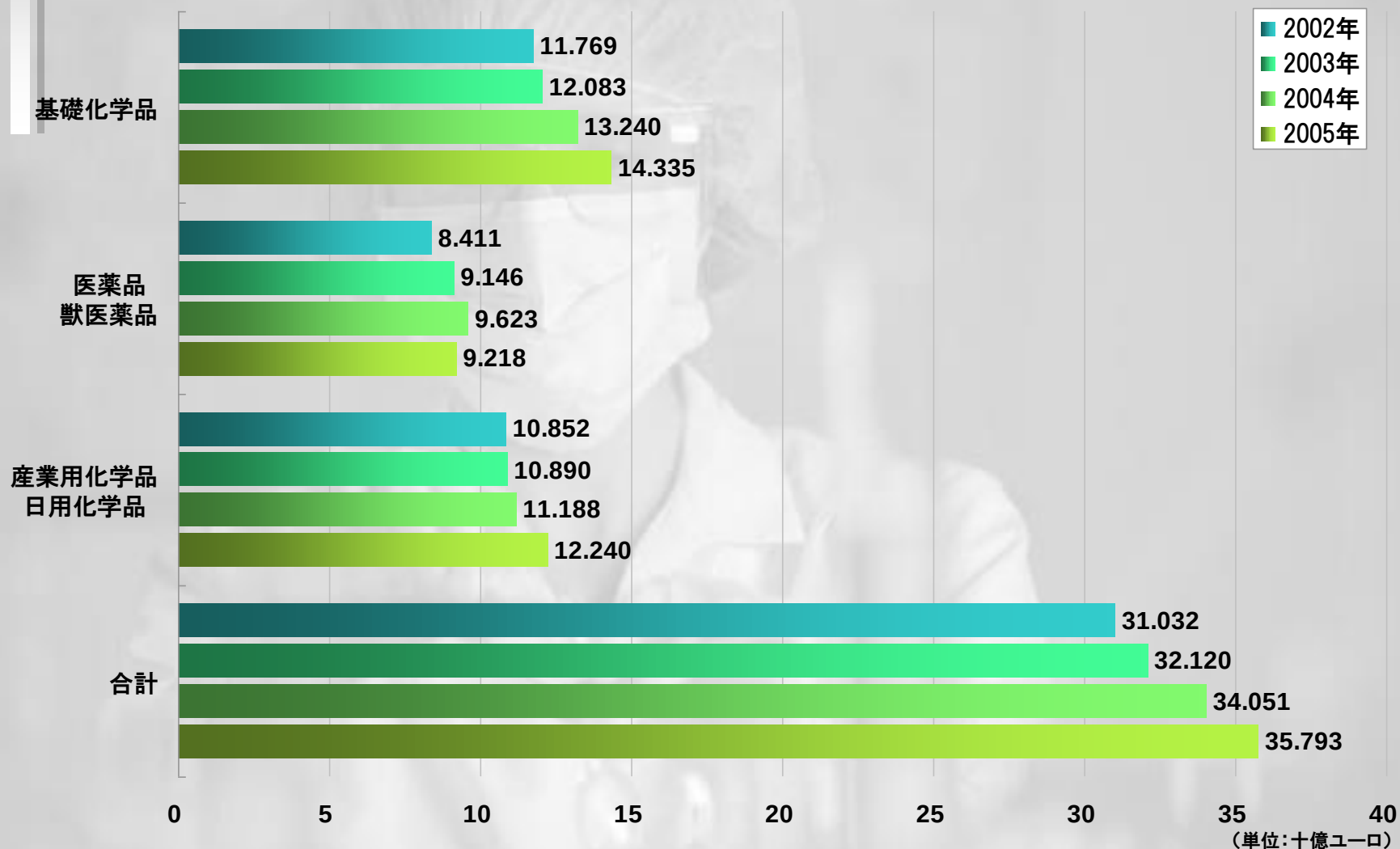
スペインの化学品輸入



出所: スペイン税関(AEAT)、スペイン経済財務省(MEH)



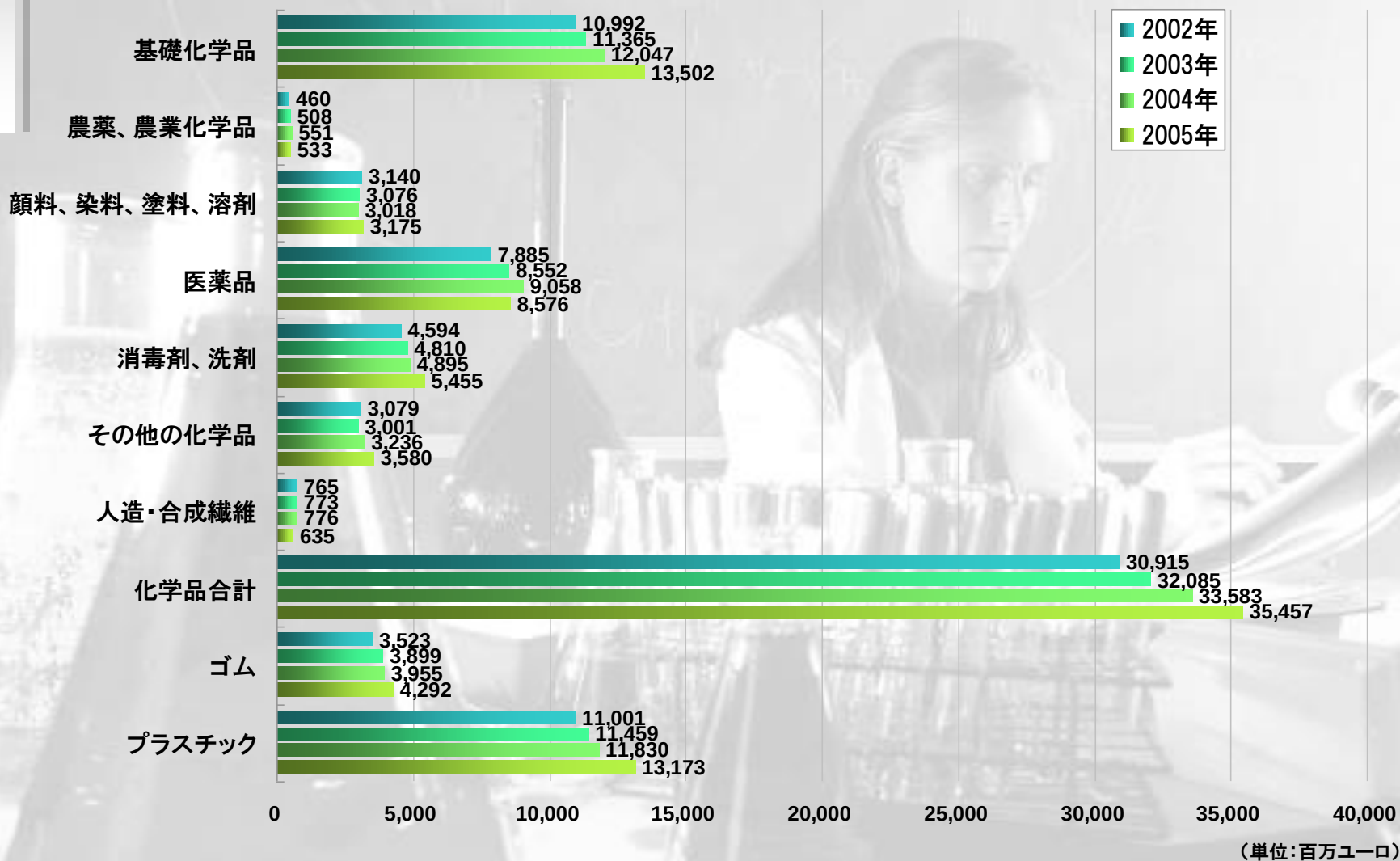
スペインの化学品生産1



出所: スペイン化学工業協会 (FEIQUE)



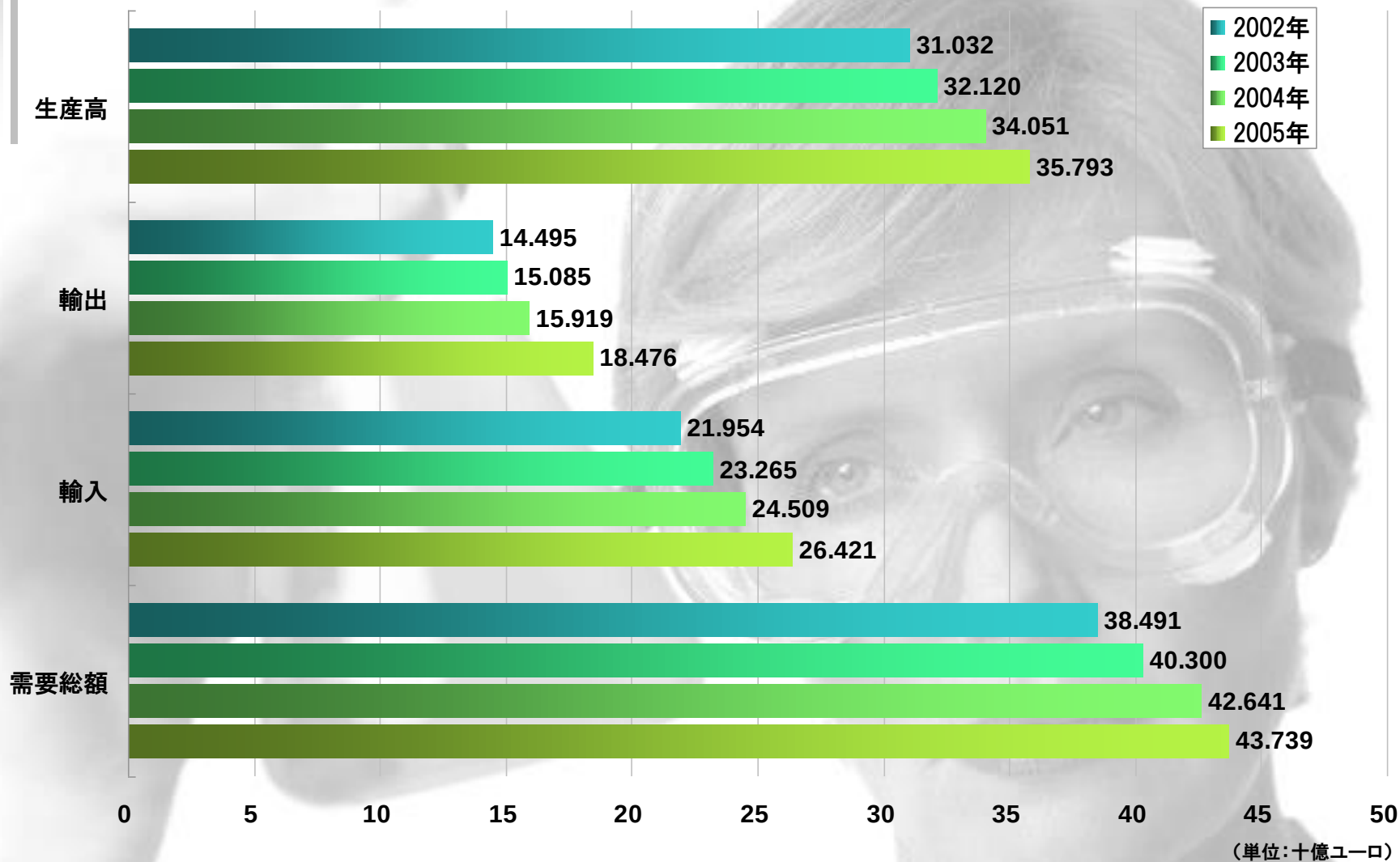
スペインの化学品生産2



出所: スペイン統計局、Encuesta Industrial de Empresas



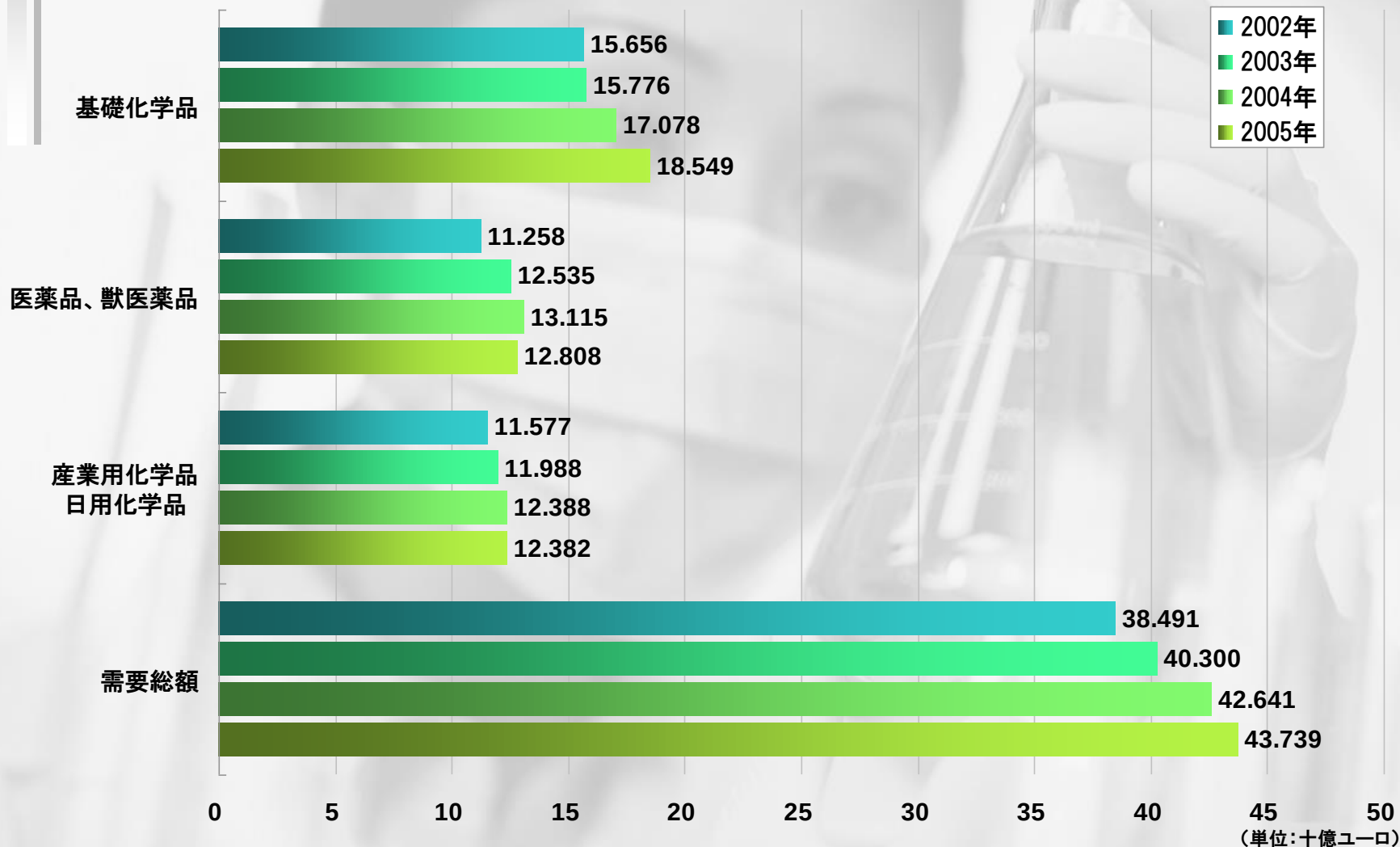
スペインの化学市場



出所:スペイン化学工業協会(FEIQUE)



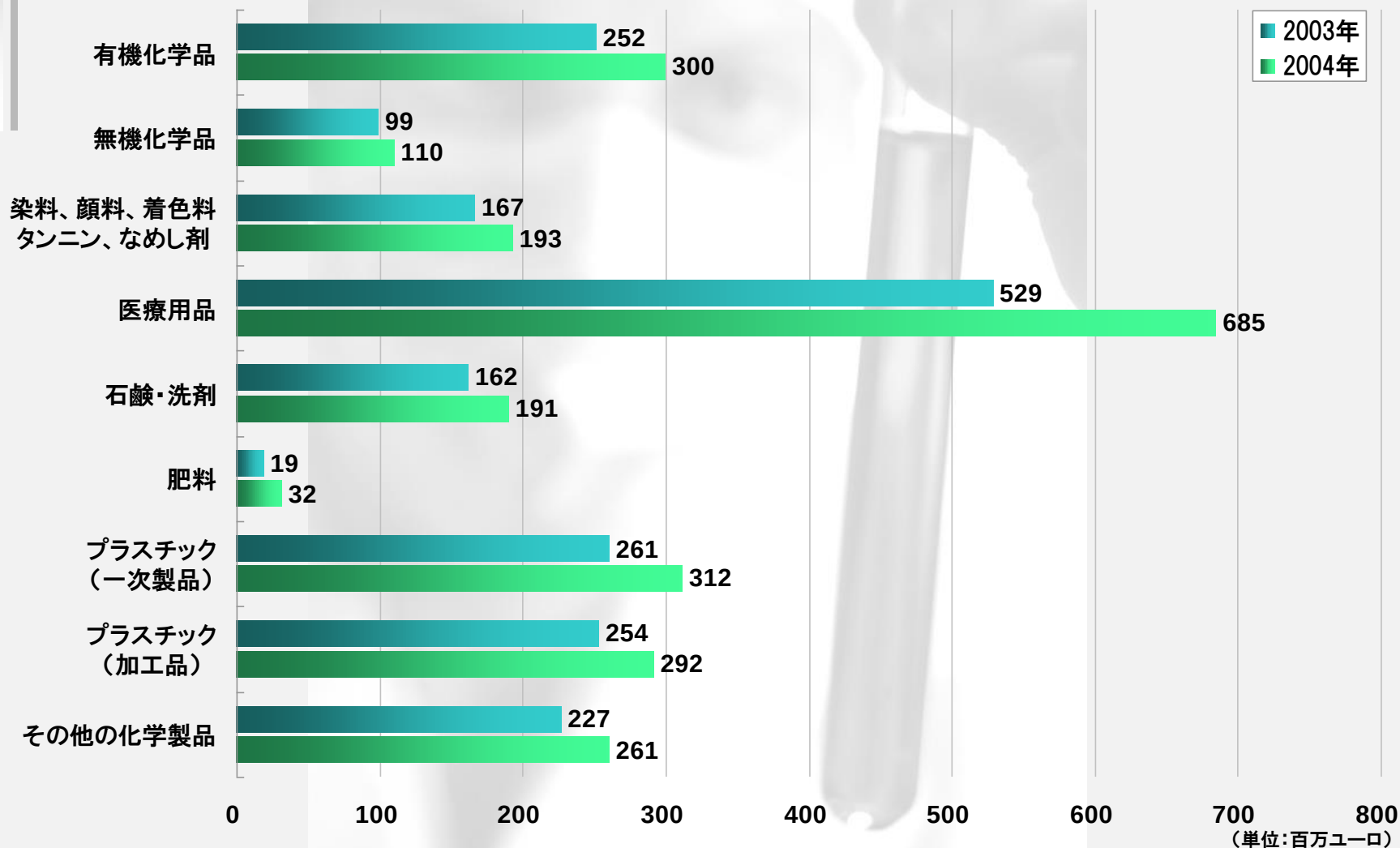
スペインの化学品需要



出所:スペイン化学工業協会(FEIQUE)



スロバキアの化学品輸入



出所: スロバキア統計局



スロバキア化学工業界の大型投資プロジェクト



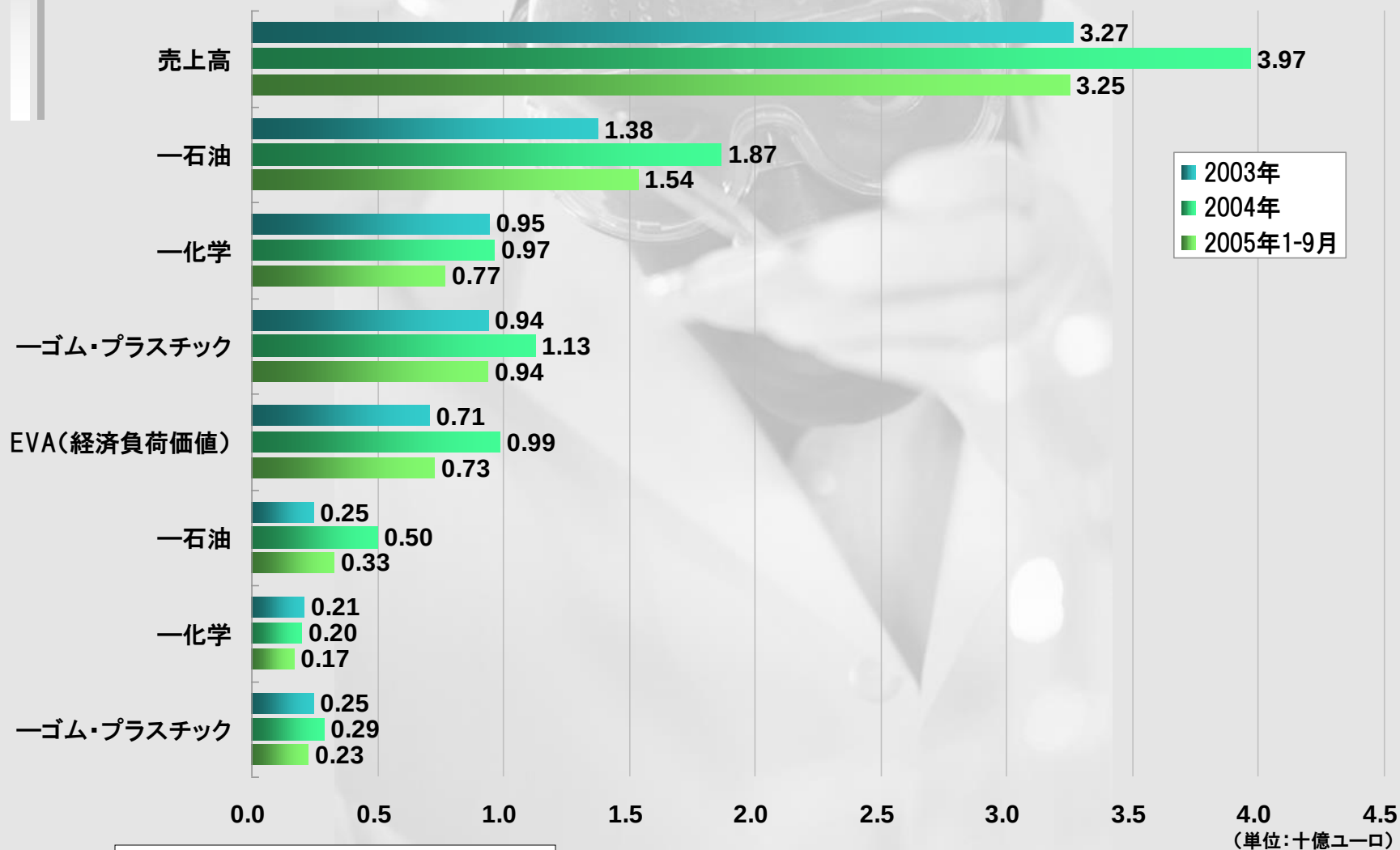
(2006年7月現在)

実施企業	投資額（単位：ユーロ）	内容	備考
Matador Puchov	4,530万	スロバキア・ロシア合併の Omskschinaによるタイヤ生産拡大	準備中
Kordarna （チェコ）	5,300万	工業繊維生産の拡大	準備中
Agrofert Holding （チェコ）	4,000万	Dusloによるアンモニア およびゴム生産の拡大	開始：2005年中旬 終了：2007年中旬
Tubex（CAG Holding、 オーストリア）	1,050万	ゴム・アルミチューブ 生産工場の建設	開始：2006年上期
Matador, Puchov	800万	Puchovタイヤ生産工場の近代化	ほぼ完了
Aspel/Afinia Plastics （ベルギー）、Aspel Slovakia	260万	自動車・エレクトロニクス向け プラスチック生産工場の建設	完工：2006年 （2010年までの追加投資を検討中）
Biotika Slovenska Lupca	260万	下水処理施設の建設	準備中

出所：スロバキア業界紙



スロバキア化学工業界の売上高¹⁾

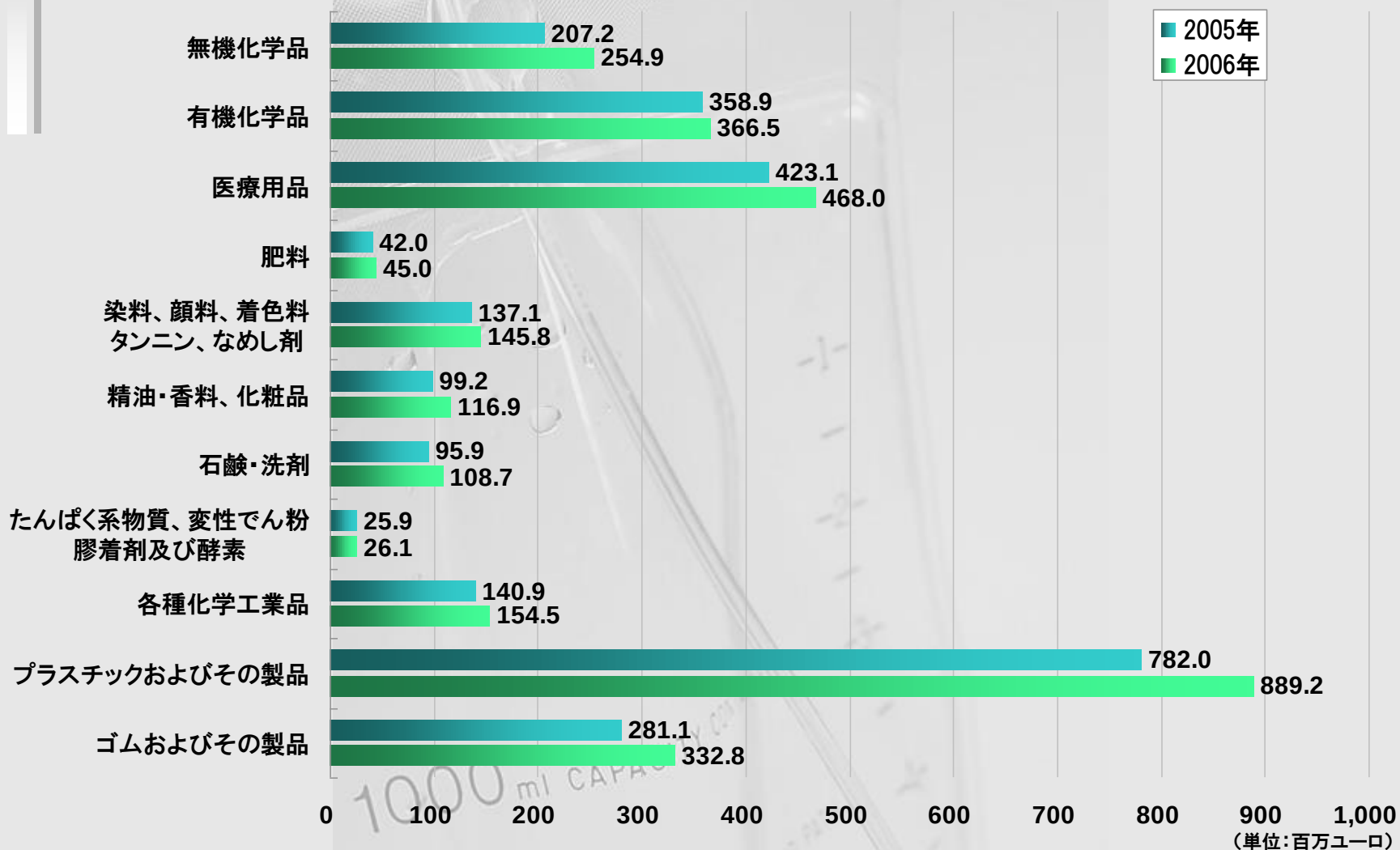


¹⁾従業員数20人以上の企業(約170社)のみ

出所: スロバキア経済省



スロベニアの化学品輸入



出所: スロベニア統計局



スロベニア化学工業界の大型投資プロジェクト



Color Medvode

投資額: 450万ユーロ

内容: Medvodeでパウダー
コーティングを生産

稼動開始: 2007年中旬

備考: 2011年までの投資計画

進捗状況(2006年末現在): 実施中

Lek Ljubljana

投資額: 670万ユーロ

内容: Ljubljanaにバイオ医薬品の
研究開発センターを建設

開設: 2007年秋

進捗状況(2006年末現在): 実施中

W&P Profil Solarvalue

投資額: 540万ユーロ

内容: TDR Metalurija(Ruse)を通じて
太陽電池向けシリコンを生産

進捗状況(2006年末現在): 実施中

Farmadent Maribor

投資額: 3,600万ユーロ

内容: ジェネリック医薬品の生産施設と
配送センターの建設

稼動開始: 2009年中旬

進捗状況(2006年末現在): 計画中

Nafta Lendavaおよび オーストリア企業

投資額: 2,220万ユーロ

内容: Lendavaでバイオ
ディーゼルの精製を開始

稼動開始: 2008年初頭

進捗状況(2006年末現在): 実施中

出所: bfai



スロベニアの化学品生産



(2005年)

分野	生産高 (単位：十億トラル) *	対前年比 (%)
基礎化学品	21.6	1
農薬・農業化学	1.8	-18.6
塗料・溶剤	13.9	-1.6
医薬品	131.4	2.2
洗剤・化粧品	10.8	1.5
火薬・接着剤・精油	14.3	-10.7
ゴム	28.3	0.7
プラスチック	52.4	5.4
合計	279.5	1.4

*為替レート(2005年平均)1ユーロ=239.64トラル

出所: Association of Chemical Industries of Slovenia



スロベニアの主要化学企業



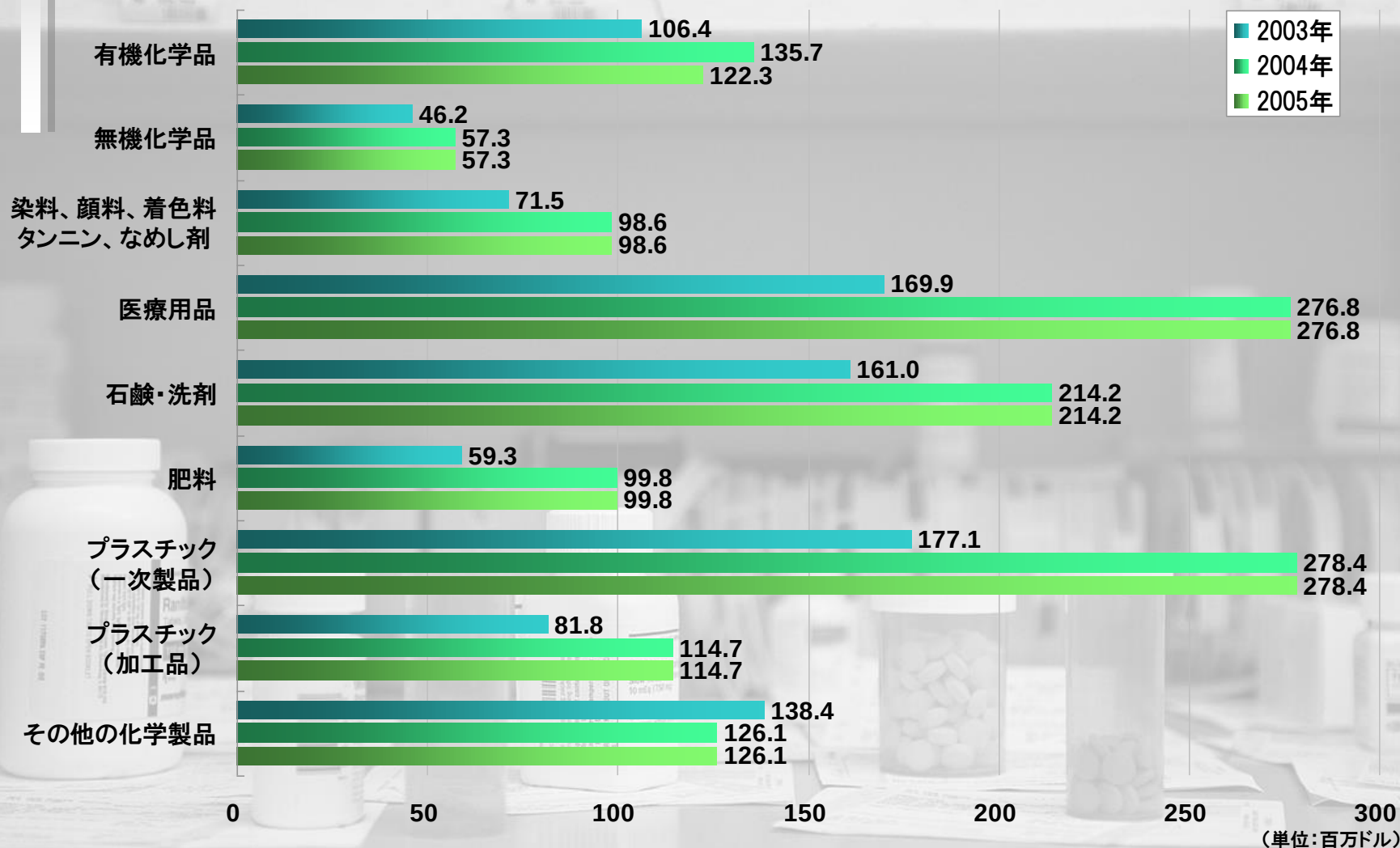
(2005年)

企業名	事業分野	売上高 (単位：ユーロ)
Lek, Ljubljana	医薬品	7億3,800万
Krka, Novo mesto	医薬品、獣医薬品、ボディーケア用品	5億5,400万
Sava Tires, Kranj	タイヤ	2億9,680万
Helios, Domzale	コーティング剤、溶剤、接着剤	2億2,960万
Julon, Ljubljana	BCFナイロン糸、テクノポリマー	1億2,490万
Henkel Slovenija, Maribor	洗剤、表面活性剤、接着剤、ボディーケア用品	1億1,850万
Cinkarna, Celje	二酸化チタン（顔料）、チタン亜鉛合金	1億1,760万
Sava, Kranj（ゴム部門）	産業用ゴム製品、タイヤ	9,510万
Jub, Dol pri Ljubljani	建設化学	5,520万
Nafta Petrochem, Lendava	石油化学、メタノール	5,070万

出所：スロベニア登録庁(AJPES)



セルビア・モンテネグロの化学品輸入



出所: セルビア統計局



セルビア・モンテネグロ化学工業界の大型投資プロジェクト



(2006年7月現在)

Victoria Group, Novi Sad

投資額: 2,000万ユーロ

内容: バイオディーゼル工場(Sid)の建設

着工: 2006年4月

Galenika

投資額: 4,600万ユーロ

内容: 医薬品生産工場の建設

完工: 2007年中旬

Univerzal, Arvi, Saniteks (リトアニア)

投資額: 3,000万ユーロ

内容: 肥料生産工場の近代化、

尿素・アンモニア生産工場

(Azotara Pancevo)の建設

完工: 2009年

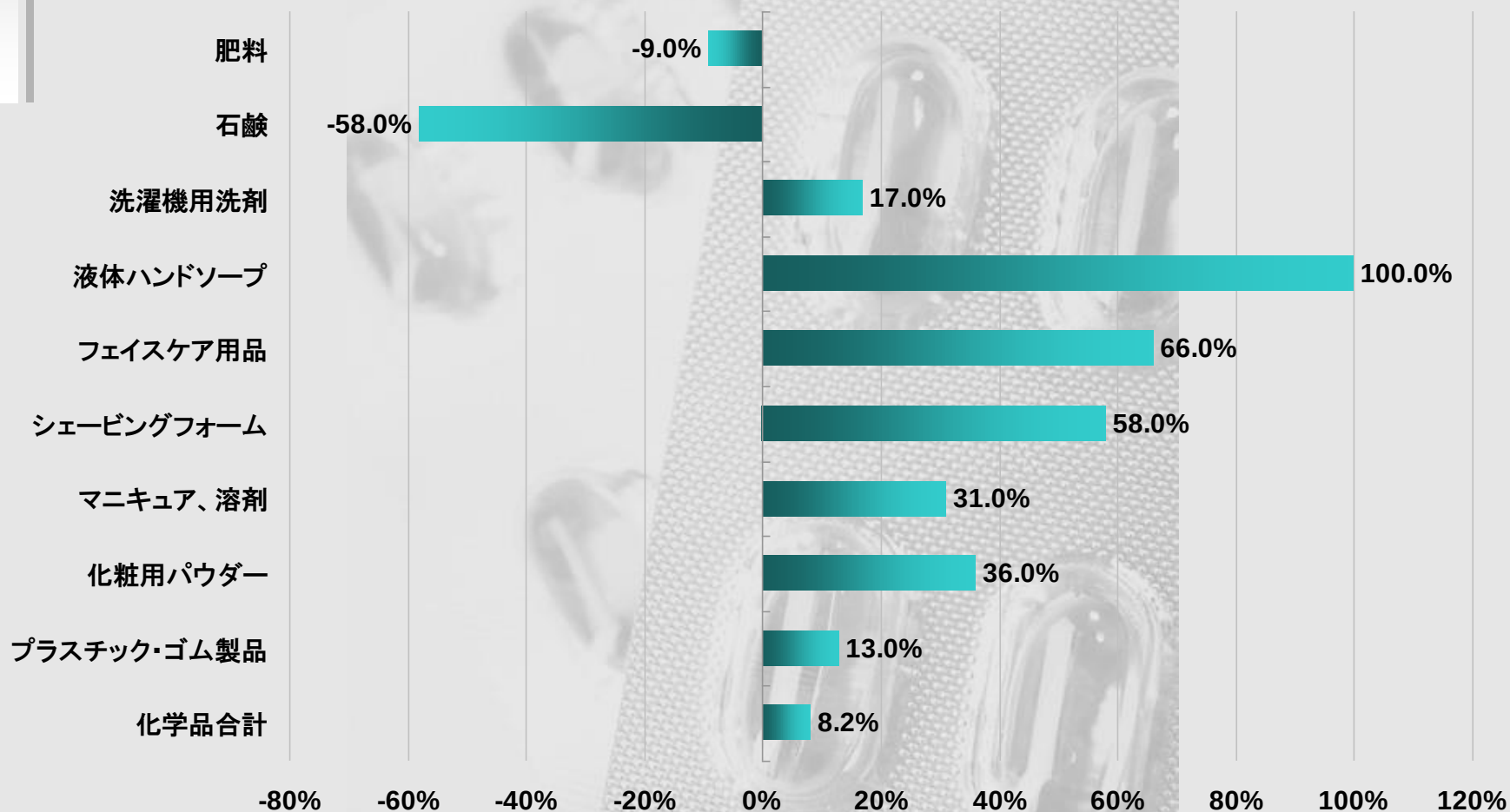
出所: bfai



セルビア・モンテネグロの化学品生産成長率



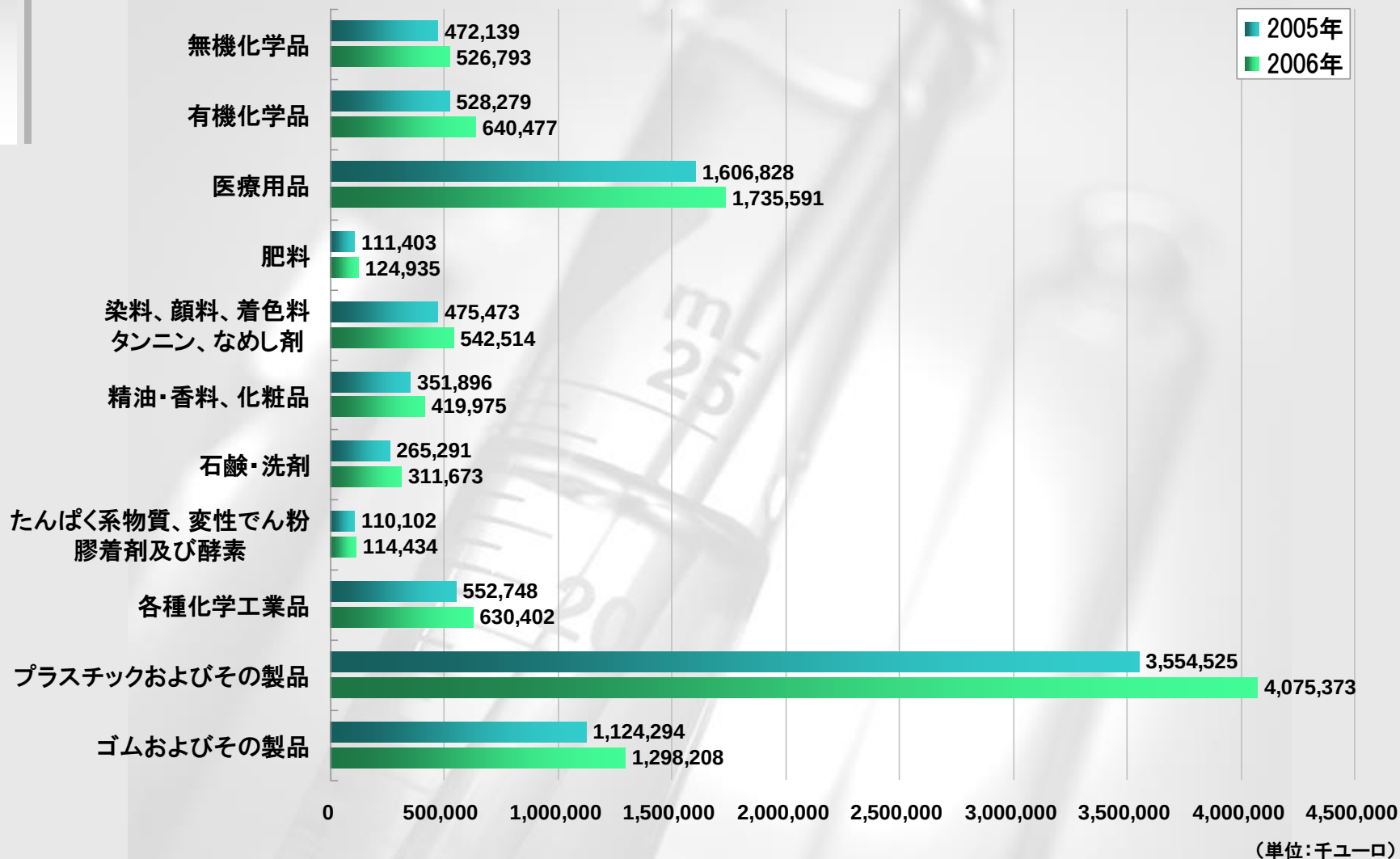
(2005年、対前年比)



出所：セルビア商工会議所、セルビア統計局



チェコの化学品輸入



出所:チェコ統計局(CSU)



チェコ化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年6月)

Spolchemie

投資額: 2,500万ユーロ

内容: エポキシ樹脂生産工場

(第2工場)の建設

備考: 着工済み

Deza

投資額: 5,000万ユーロ

内容: 有機系処理施設の近代化など

環境向け投資

実施期間: 2007~2010年

Unipetrol

投資額: 7億ユーロ

内容: 石油精製・化学プラント向け投資、

子会社ChemopetrolおよびBenzina向け投資

実施期間: 2006~2010年

Lonza Biotec

投資額: 3,150万ユーロ

内容: 特殊酵素混合工場

(Kourim)の近代化および拡張

備考: 準備段階



チェコの化学品生産

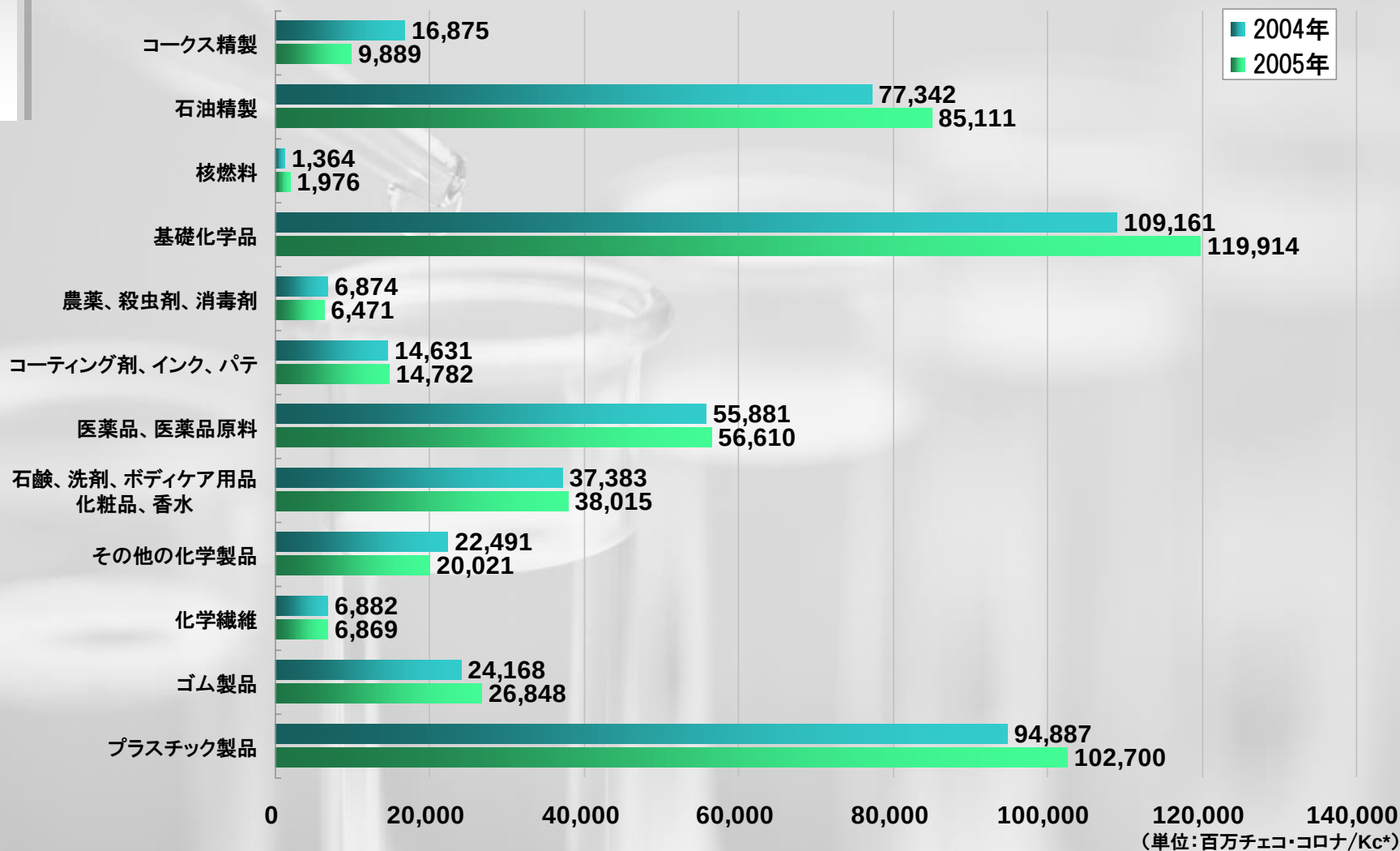


品目	単位	2004年	2005年
硫酸、発煙硫酸	トン	298,190	330,546
ベンゾール	〃	274,492	313,618
販売医薬品	個	250,201,566	259,585,526
ビタミン剤、ホルモン剤、グリコシド、抗生物質	キログラム	7,636,116	7,132,704
色素、顔料、染料、溶剤	トン	118,005	122,959
有機界面活性剤（石鹼を除く）、洗剤	〃	45,155	17,943
殺虫剤、除草剤、防カビ剤、殺菌剤	〃	6,127	6,136
プラスチック（一次製品）	〃	960,779	999,639
リサイクルプラスチック	〃	21,576	24,407
タイヤ（新品）	本	34,839,383	34,200,450
チューブ・ホース類（ゴム製）	トン	18,967	21,816
チューブ・パイプ類（プラスチック製）	〃	56,176	65,190
ボード、板、シート、紐類（プラスチック製）	〃	191,764	182,467
包装材（プラスチック製）	〃	177,701	179,551
建築材（プラスチック製）	〃	73,659	91,189

出所：チェコ経済貿易省



チェコの化学品国内消費額

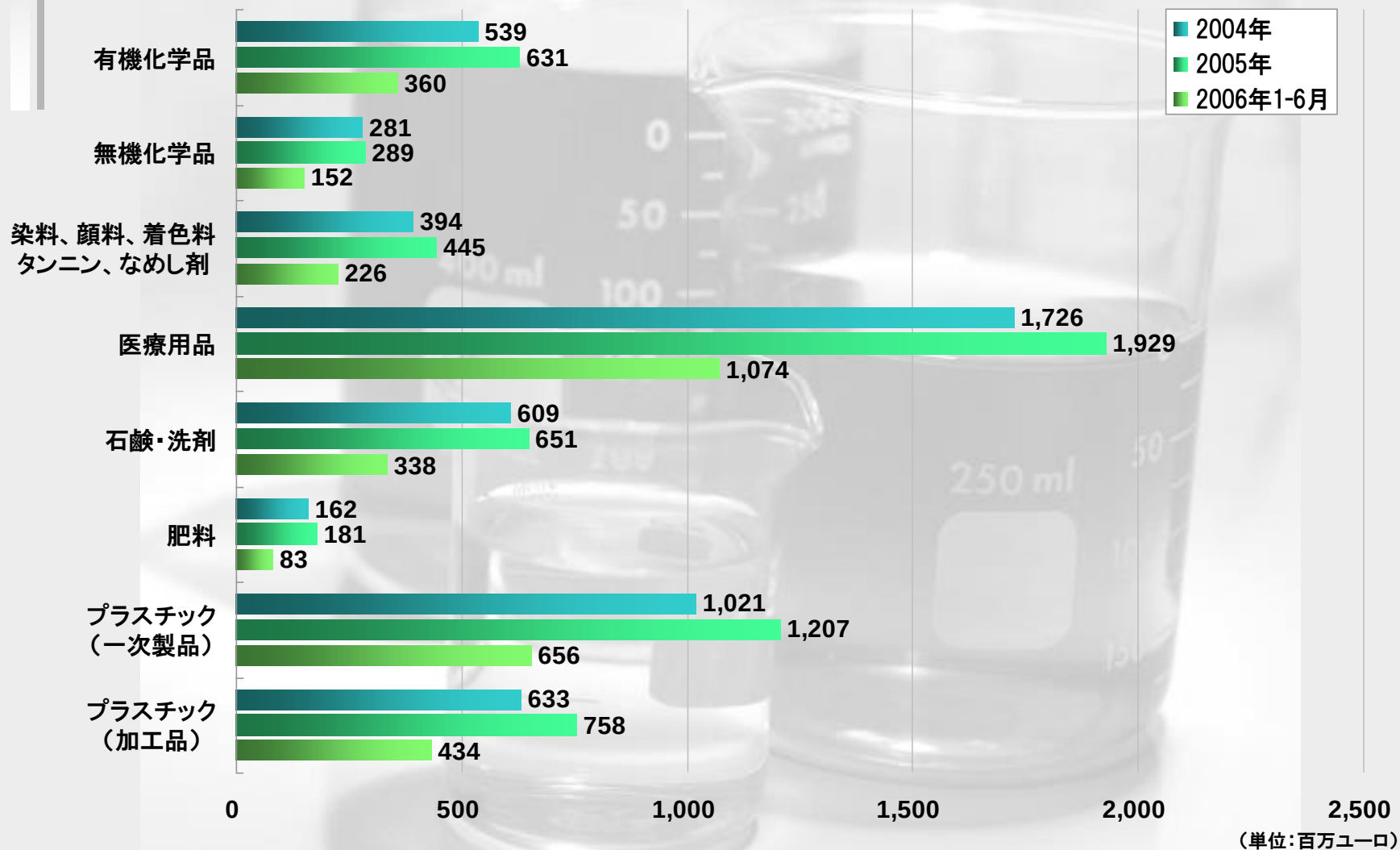


*為替レート: 1ユーロ=31.904Kc(2004年)、1ユーロ=29.784Kc(2005年)

出所: チェコ貿易産業省



デンマークの化学品輸入





デンマーク化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年2月現在)

Bavarian Nordic

投資額: 9,000万ユーロ

内容: 抗HIV剤

抗乳癌剤の研究開発

生産能力の拡大

Faerch Plast

投資額: 不明

内容: チェコ工場

(食品包装材)の建設

Cheminova

投資額: 1億ユーロ

内容: 農薬生産

販売の拡大

新製品の開発

Novo Nordisk

投資額: 3~4億ユーロ

内容: インスリン生産の拡大

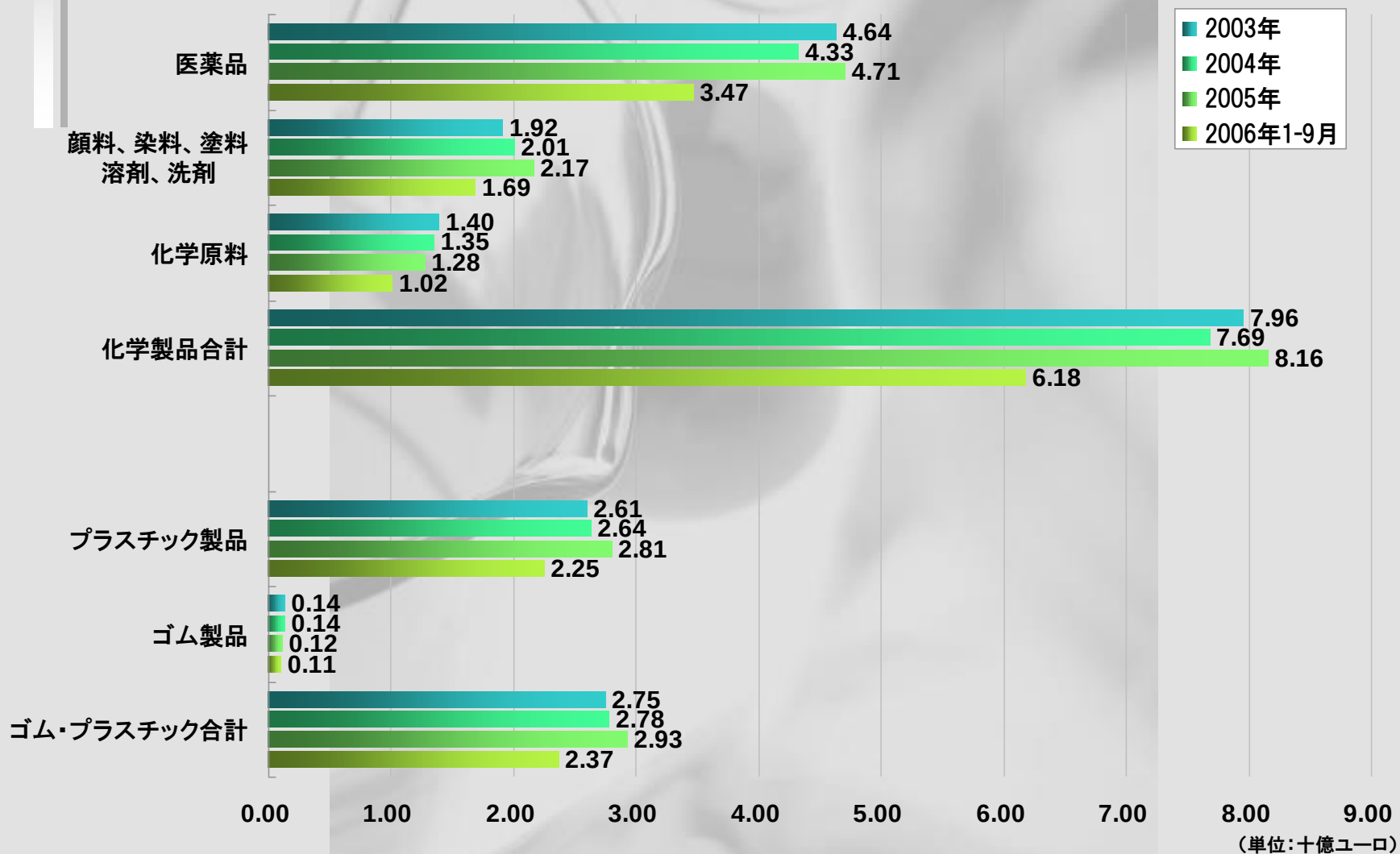
癌研究

抗炎症剤部門の設立

出所: 各企業



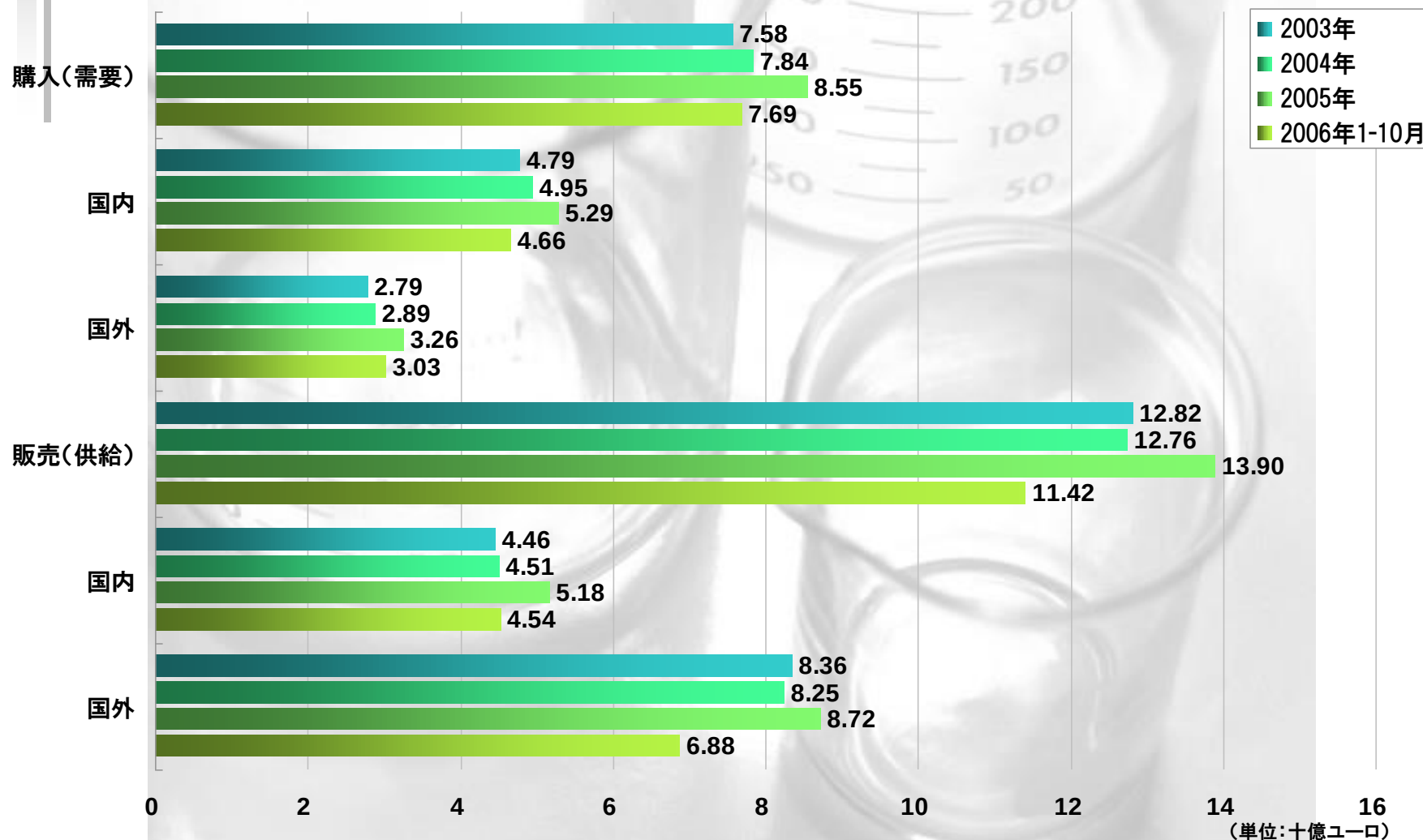
デンマークの化学工業品売上高



出所:デンマーク統計局



デンマーク化学・プラスチック産業の需給総額



出所:デンマーク統計局



ドイツの化学品輸入(製品別)



製品名	輸入高 (単位：千ユーロ)		化学品輸入に 占める割合(%)	
	2004年	2005年*	2004年	2005年*
無機基礎化学品	1,923,004	2,006,292	2.9	2.8
—産業用ガス	64,830	58,925	0.1	0.1
—その他の無機化学品	1,858,174	1,947,367	2.8	2.8
石油化学品類	13,804,887	14,742,738	20.8	20.9
ポリマー	10,980,536	11,406,220	16.5	16.2
—プラスチック素材	9,061,499	9,383,172	13.6	13.3
—合成ゴム素材	718,033	829,295	1.1	1.2
—化学繊維	1,201,004	1,193,753	1.8	1.7
ファイケミカル、特殊化学品	11,266,228	11,170,392	16.9	15.8
—染料、顔料、色素	1,533,536	1,522,131	2.3	2.2
—コーティング剤、インク、パテ	1,375,173	1,290,394	2.1	1.8
—火薬類	128,963	130,593	0.2	0.2
—接着剤、ゼラチン	569,363	575,931	0.9	0.8
—精油	540,490	582,356	0.8	0.8
—写真用化学製品	1,205,003	1,017,964	1.8	1.4
—未記録の記録媒体（カセット・ビデオテープなど）	1,103,636	1,060,715	1.7	1.5
—その他の化学製品	4,810,064	4,990,308	7.2	7.1
医薬品	23,134,532	25,585,170	34.8	36.3
—基礎医薬品	3,299,298	3,341,138	5.0	4.7
—その他の医薬品、製剤	19,835,234	22,244,032	29.8	31.6
農業化学品	1,519,582	1,621,664	2.3	2.3
—肥料、窒素化合物	824,302	823,997	1.2	1.2
—殺虫剤、農薬、殺菌剤	695,280	797,667	1.0	1.1
石鹼、洗剤、化粧品類	3,879,292	3,970,751	5.8	5.6
—石鹼、洗剤、クリーニング剤、艶出し剤	1,441,264	1,528,659	2.2	2.2
—香水、化粧品	2,438,028	2,442,092	3.7	3.5
化学品合計	66,508,060	70,503,227	100.0	100.0

*暫定値

出所:ドイツ化学工業界(VCI)



ドイツの化学品輸出(製品別)



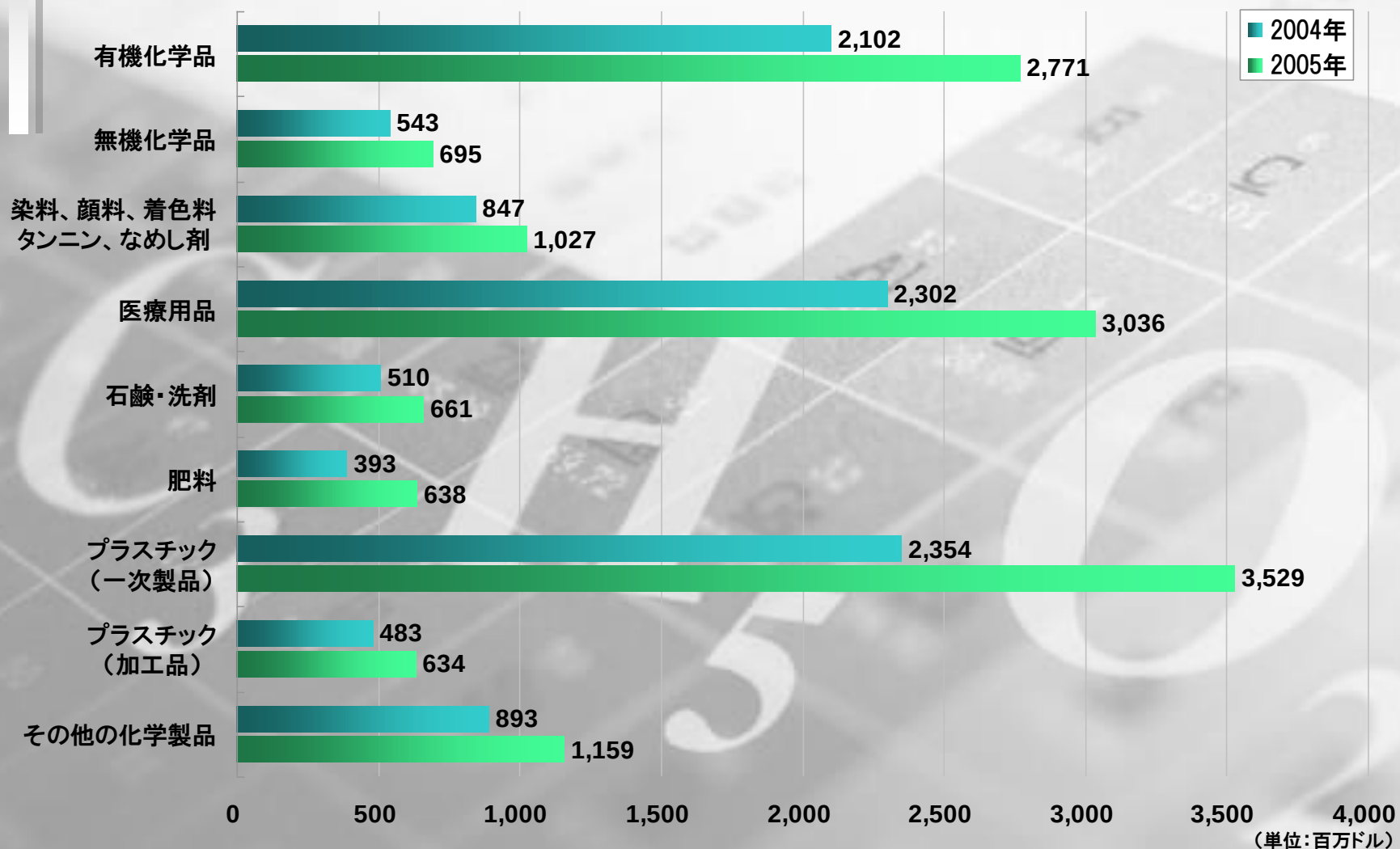
製品名	輸出高 (単位：千ユーロ)		化学品輸出に 占める割合(%)	
	2004年	2005年*	2004年	2005年*
無機基礎化学品	3,070,033	3,340,091	3.2	3.2
—産業用ガス	66,082	48,922	0.1	0.0
—その他の無機化学品	3,003,951	3,291,169	3.1	3.2
石油化学品類	15,823,596	16,791,491	16.4	16.3
ポリマー	18,953,620	20,504,634	19.6	19.9
—プラスチック素材	15,677,800	17,227,125	16.3	16.7
—合成ゴム素材	930,253	1,031,378	1.0	1.0
—化学繊維	2,345,567	2,246,131	2.4	2.2
ファイケミカル、特殊化学品	20,486,828	20,791,347	21.2	20.2
—染料、顔料、色素	3,216,126	3,147,664	3.3	3.1
—コーティング剤、インク、パテ	4,371,055	4,470,822	4.5	4.3
—火薬類	149,445	159,561	0.2	0.2
—接着剤、ゼラチン	1,034,949	1,052,156	1.1	1.0
—精油	936,204	975,945	1.0	0.9
—写真用化学製品	1,544,314	1,353,285	1.6	1.3
—未記録の記録媒体（カセット・ビデオテープなど）	806,212	785,619	0.8	0.8
—その他の化学製品	8,428,523	8,846,295	8.7	8.6
医薬品	28,666,540	31,758,854	29.7	30.9
—基礎医薬品	3,239,170	3,399,032	3.4	3.3
—その他の医薬品、製剤	25,427,370	28,359,822	26.4	27.6
農業化学品	2,868,441	3,006,335	3.0	2.9
—肥料、窒素化合物	1,232,136	1,537,569	1.3	1.5
—殺虫剤、農薬、殺菌剤	1,636,305	1,468,766	1.7	1.4
石鹼、洗剤、化粧品類	6,596,800	6,671,994	6.8	6.5
—石鹼、洗剤、クリーニング剤、艶出し剤	2,900,328	2,956,023	3.0	2.9
—香水、化粧品	3,696,472	3,715,971	3.8	3.6
化学品合計	96,465,856	102,864,746	100.0	100.0

*暫定値

出所:ドイツ化学工業界(VCI)



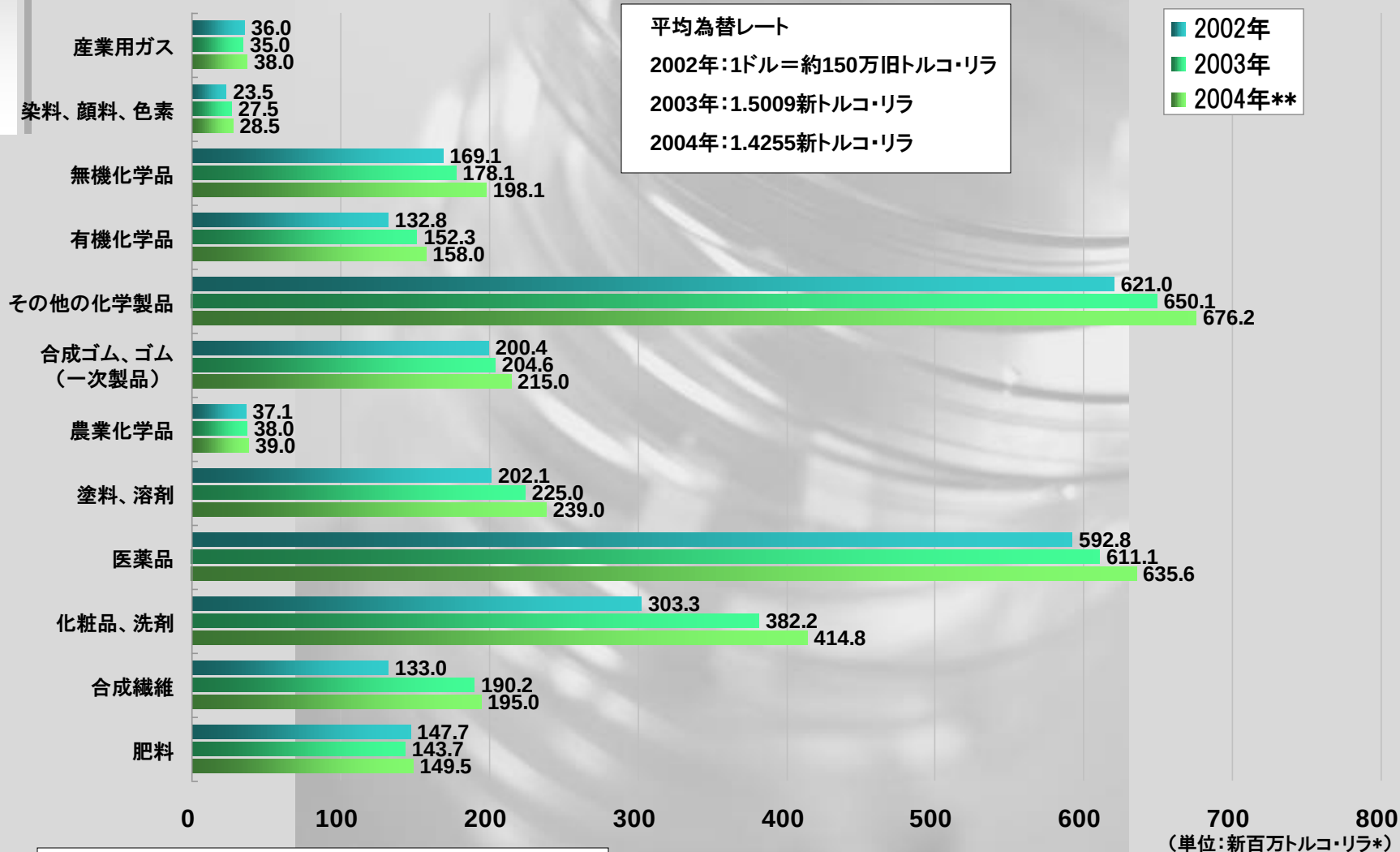
トルコの化学品輸入



出所: トルコ統計局



トルコの化学品生産

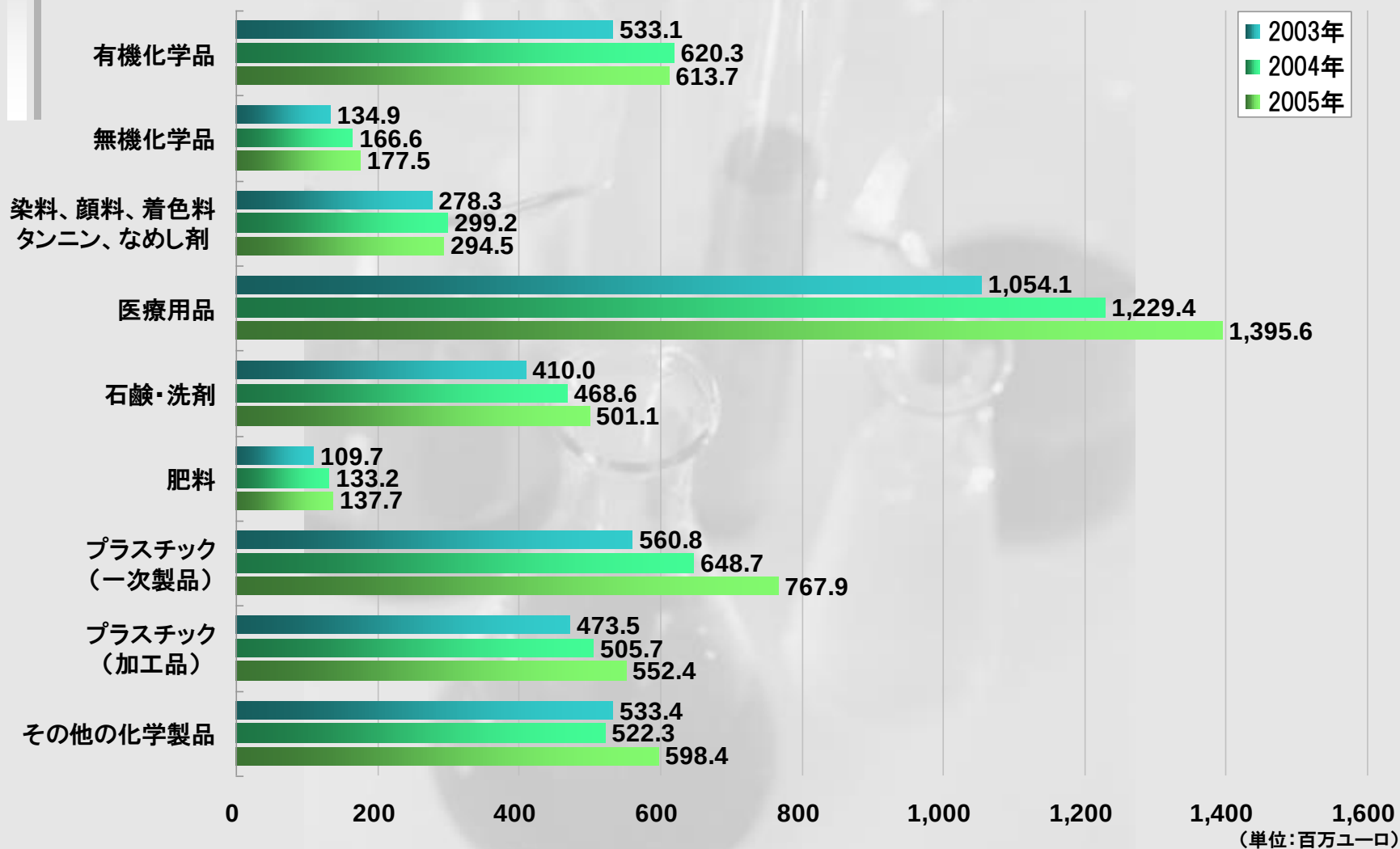


*2005年1月1日に旧100万リラから新1リラへのデノミを実施
**推定値

出所:トルコ国家計画庁(DPT)



ハンガリーの化学品輸入



出所: ハンガリー中央統計局(KSH)



ハンガリー化学工業界の大型投資プロジェクト



(2006年6月現在)

実施企業	事業分野	投資額 (単位：ユーロ)	内容	備考
MOL Magyar Olaj-es Gazipari	石油	7億8,490万	—	ハンガリー化学大手のTVKに過半数出資
Tiszai Vegyipari Kombinat	化学	6億5,110万	エチレンおよびポリマー生産能力を、それぞれ年産62万トン、同65万トンへ拡大	—
BorsodChem	化学	5億8,680万	MDIおよびTDI生産能力をそれぞれ年産6万トン、またPVC生産能力を同33万トンへ拡大	—
Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar	医薬品	4億8,320万	—	—
Chinoin Gyogyszer	医薬品	3億6,080万	—	仏製薬大手Sanofi-Aventisのハンガリー子会社
Teva Gyogyszergyar	医薬品	3億4,180万	—	—
Egis Gyogyszergyar	医薬品	2億6,270万	—	—
Henkel Magyarorszag	医薬品 化学	2億4,840万	2006年中に洗濯機用繊維の生産を開始	—
Donau Brenstoffkontor (オーストリア)	石油化学 コークス	1億5,520万	—	—
Nitrogenmuvek	石油化学	1億2,800万	—	国内肥料市場でシェア5割を握る

出所：MOL、Figyelo Top 200



ハンガリーの化学品生産高



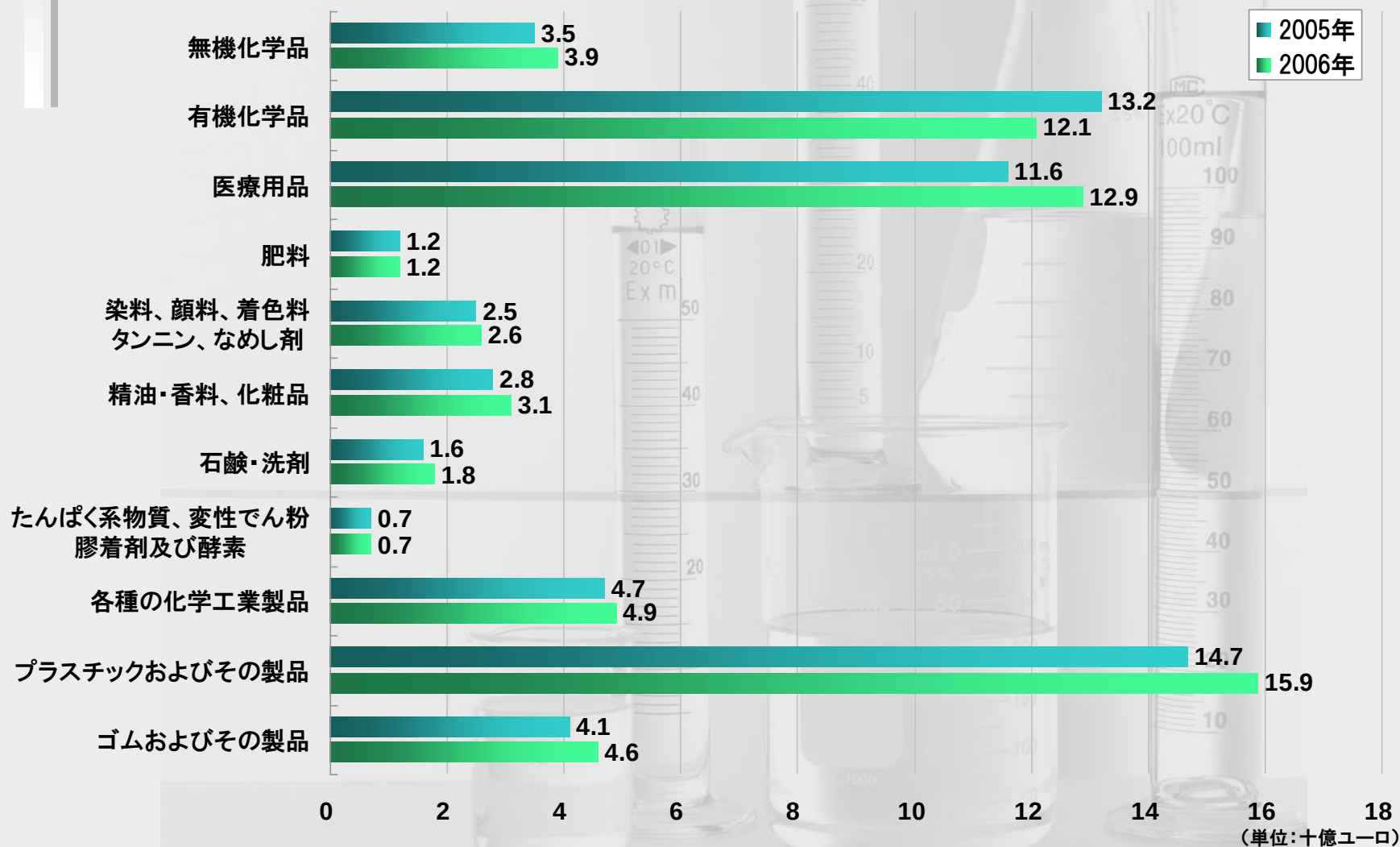
(単位:百万ユーロ)

NACEコード	品目	2003年	2004年	2005年 1-9月	対前年 同期比
24.1	基礎化学品	1,473.72	1,459.82	1,623.32	11.20%
24.11	産業用ガス	138.85	120.97	113.59	-6.10%
24.12	染料、色素	23.3	17.19	33.71	96.10%
24.13	その他の無機基礎化学品	74.77	63.14	51.84	-17.90%
24.14	その他の有機基礎化学品	118.24	93.5	79.85	-14.60%
24.15	肥料、窒素肥料	96.84	109.55	113.82	3.90%
24.16	プラスチック（一次製品）	1,021.15	1,055.33	1,230.51	16.60%
24.2	農薬、殺虫剤、消毒剤	43.92	27.11	30.63	13.00%
24.3	コーティング剤、インク、パテ	117.03	112.44	106.82	-5.00%
24.4	医薬品、医薬品原料	1,406.91	1,292.92	1,243.79	-3.80%
24.5	洗剤、ボディケア用品、化粧品、香水	335.59	256.85	295.38	15.00%
24.51	石鹼、洗剤、ワックス	271.31	204.17	242.76	18.90%
24.52	ボディケア用品、香水	64.28	52.57	52.62	0.10%
24.6	その他の化学製品	51.2	42.36	35.29	-16.70%
24.7	化学繊維	40.64	28.78	2.82	-90.20%
24類合計		3,469.01	3,218.96	3,338.06	3.70%

出所:ハンガリー化学工業協会(MAVESZ)



フランスの化学品輸入



出所:フランス経済・財政・産業省(関税・間接税総局)



フランス化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年4月現在)

Total

投資額: 1億7,000万ユーロ

内容: 石油精製プラント(Donges)
の近代化と拡張

完工予定: 2007年～2008年

Sanofi-Aventis

投資額: 2億1,500万ユーロ

内容: 医薬品開発センター
(Toulouse)の拡張

完工予定: 2009年

Sanofi-Aventis

投資額: 2億6,000万ユーロ

内容: 医薬品開発センター
(Montpellier、Aramon)の建設

備考: Montpellier(2000年～2010年)
Aramon(2005年～2007年)

Glaxo SmithKline

投資額: 5億ユーロ

内容: ワクチン製造施設
(Saint-Amand-les-Eaux)の建設

完工予定: 2009年

Lilly France

投資額: 2億9,000万ユーロ

内容: 製造施設(Fegersheim)
の近代化と拡張

完工予定: 2009年

出所: L'Usine Nouvelle, Les Echos



フランス化学工業会界の国内生産高



(単位:十億ユーロ)

分野	2005年生産高	06年成長率*	07年成長率*
医薬品	35.9	0.0%	0.0%
プラスチック	26.8	3.0%	2.5%
有機化学品	24.3	3.0%	2.5%
特殊化学品**	16.9	3.5%	2.5%
石鹼、洗剤、精油、香水***	12.4	-2.4%	-0.3%
ゴム	11.6	不明	不明
鉱物化学品	6.1	-2.8%	-0.2%
人造繊維	0.6	0.0%	0.0%

* 対前年比、推定または予測値

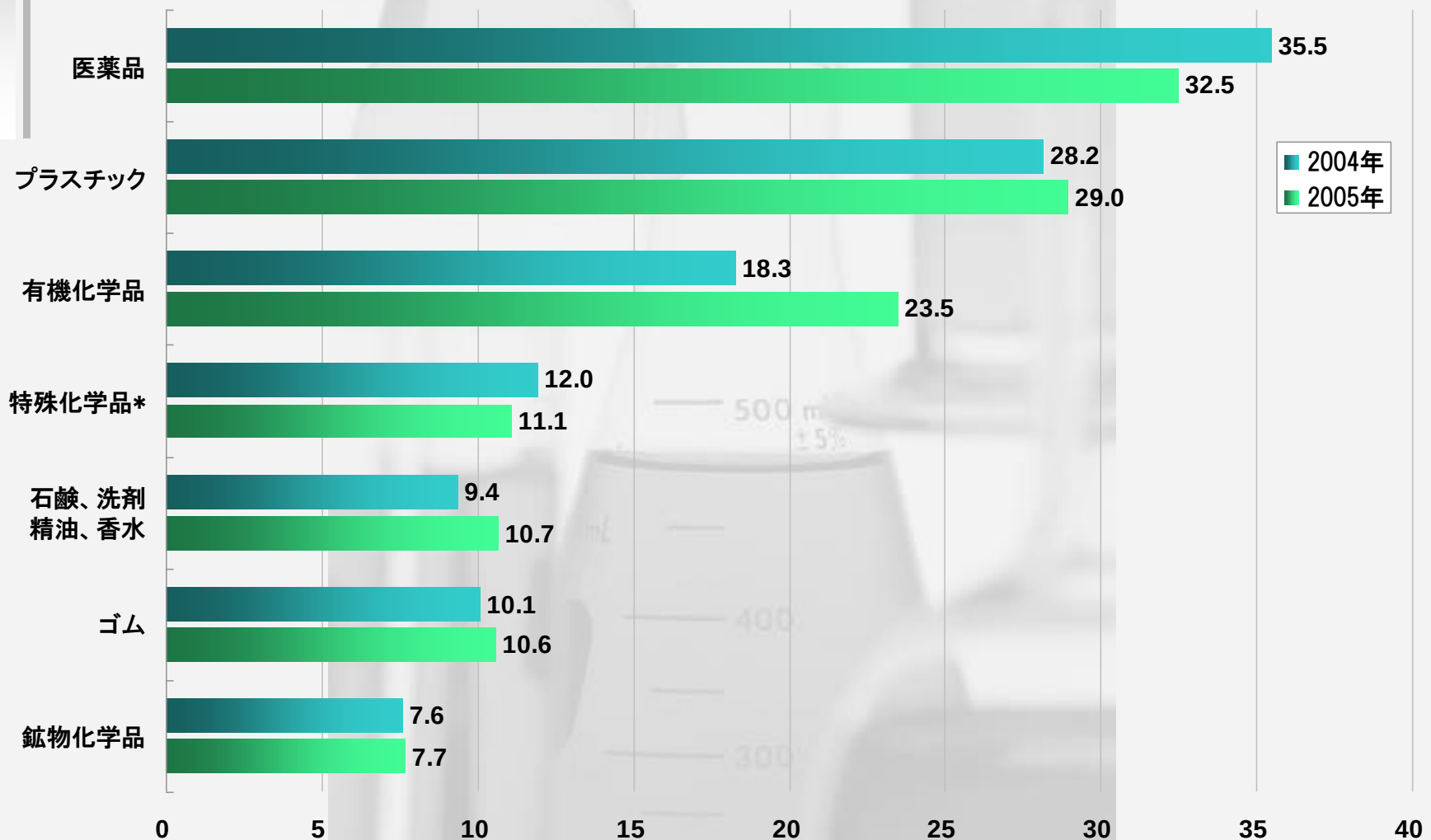
** 顔料・染料、溶剤、農業化学品、火薬類など

***名目成長率

出所:フランス経済・財政・産業省(関税・間接税総局)、仏化学産業連盟(UIC)、Institut Xerfi、クレディリヨネ銀行、仏製薬工業協会(LEEM)



フランス化学工業会界の市場規模¹⁾



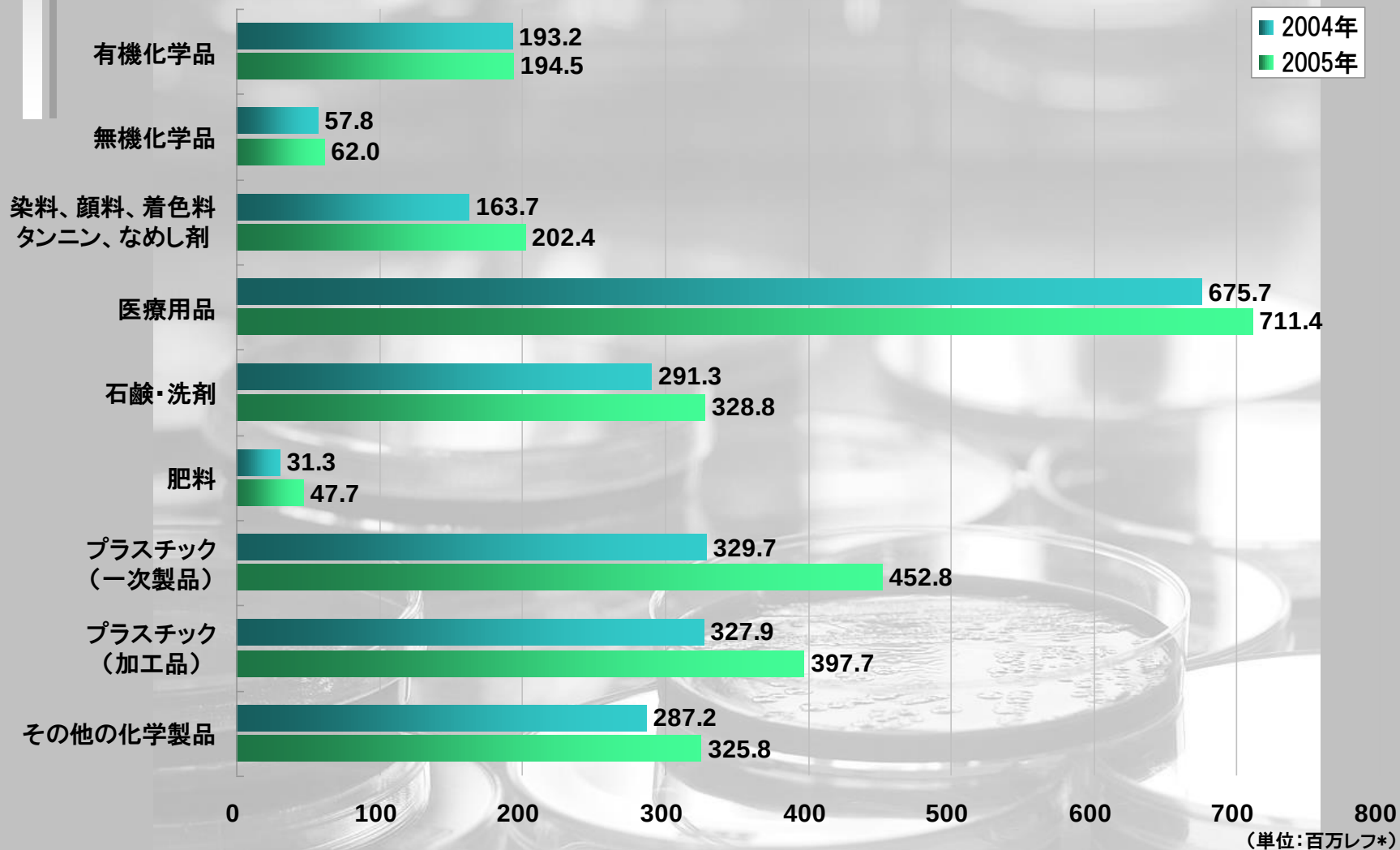
1) 国内生産高+輸出+輸入

*顔料・染料、溶剤、農業化学品、火薬類など

出所：フランス経済産業省、仏化学産業連盟



ブルガリアの化学品輸入



*為替レート:1ユーロ=1.96935レフ(2007年1月31日現在)

出所:ブルガリア国家統計局(NSI)



ブルガリア化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年3月現在)

Lukoil-Neftochim

投資額: 10億200万ドル

内容: 化学プラント(Burgas)の近代化
および拡張など多数

備考: 2011年までの投資計画

Petromaxx Energy Group

投資額: 1億5,700万ユーロ

内容: 石油精製プラント(Silistra)の建設
(年産能力: 150万トン)

完工: 2008年末

Agropolichim

投資額: 1億ユーロ

内容: 燐酸生産能力の拡大および
燐生産施設の新設など

備考: 2010年までの投資計画

Sopharma

投資額: 3,000万ユーロ

内容: 錠剤製造施設の建設

完工: 2008年末

Solvay-Sodi

投資額: 4,500万ユーロ

内容: 重曹生産ラインの建設

着工: 2007年

出所: bfai



ブルガリアの化学品生産



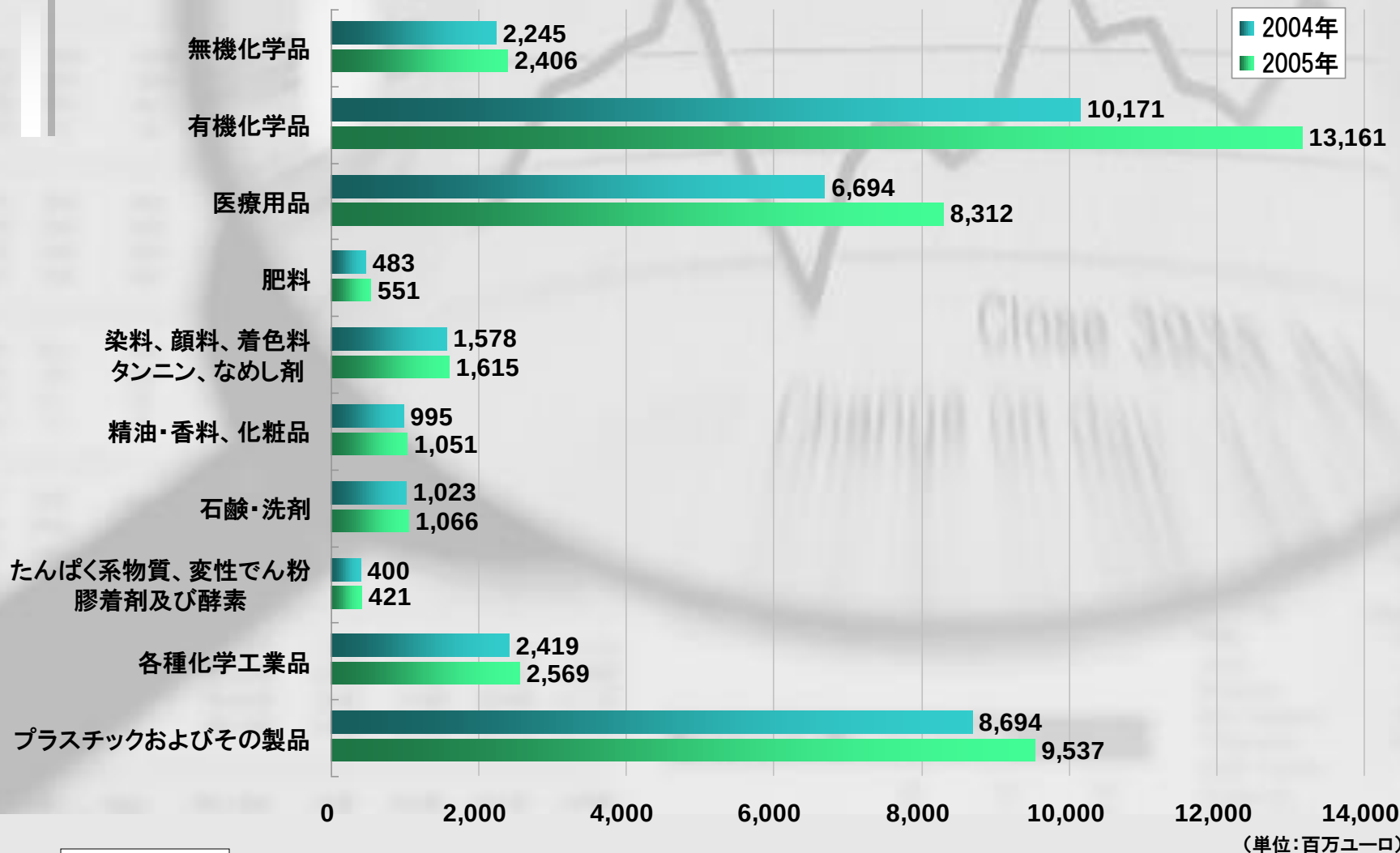
(単位:トン)

品目	2003年	2004年
硫酸	891,600	976,500
アンモニア	390,800	472,900
鉱物肥料	312,000	288,000
農薬、農業化学品	2,519	2,900
塗料、ニス、ラッカー (合成および天然ポリマー)	27,500	44,500
洗剤	45,755	55,585

出所:ブルガリア国家統計局(NSI)



ベルギーの化学品輸入¹⁾



1)再輸出を除く

出所: ベルギー国家統計局(NSI)



ベルギー化学工業界の大型投資プロジェクト



(2006年8月現在)

Total Petrochemicals

投資額: 4,000万ユーロ
内容: プロピレン、エチレン
製造実験施設の建設
完工: 2007年

Johnson & Johnson

投資額: 1億ユーロ
内容: 医薬品・医療機器向け
欧州ロジスティックセンターの拡張
完工: 2008年

Air Liquide

投資額: 8,000万ユーロ
内容: BASF Antwerp敷地内に
第2水素製造プラントを建設
完工: 2008年

LBC-ERTISA Tank Terminal Antwerp

投資額: 不明
内容: Bayer Antwerp敷地内に
タンク施設(1万 m^3)を建設
開始: 2007年

BASF Antwerp

投資額: 10億ユーロ
内容: スチームクラッカーの処理能力拡大
(年間90万トンから100万トンへ)、アクリル酸製造プラントの新設、ポリマー製造施設の拡張
完工: 2008年

出所: bfai



ベルギーの主要化学品メーカー

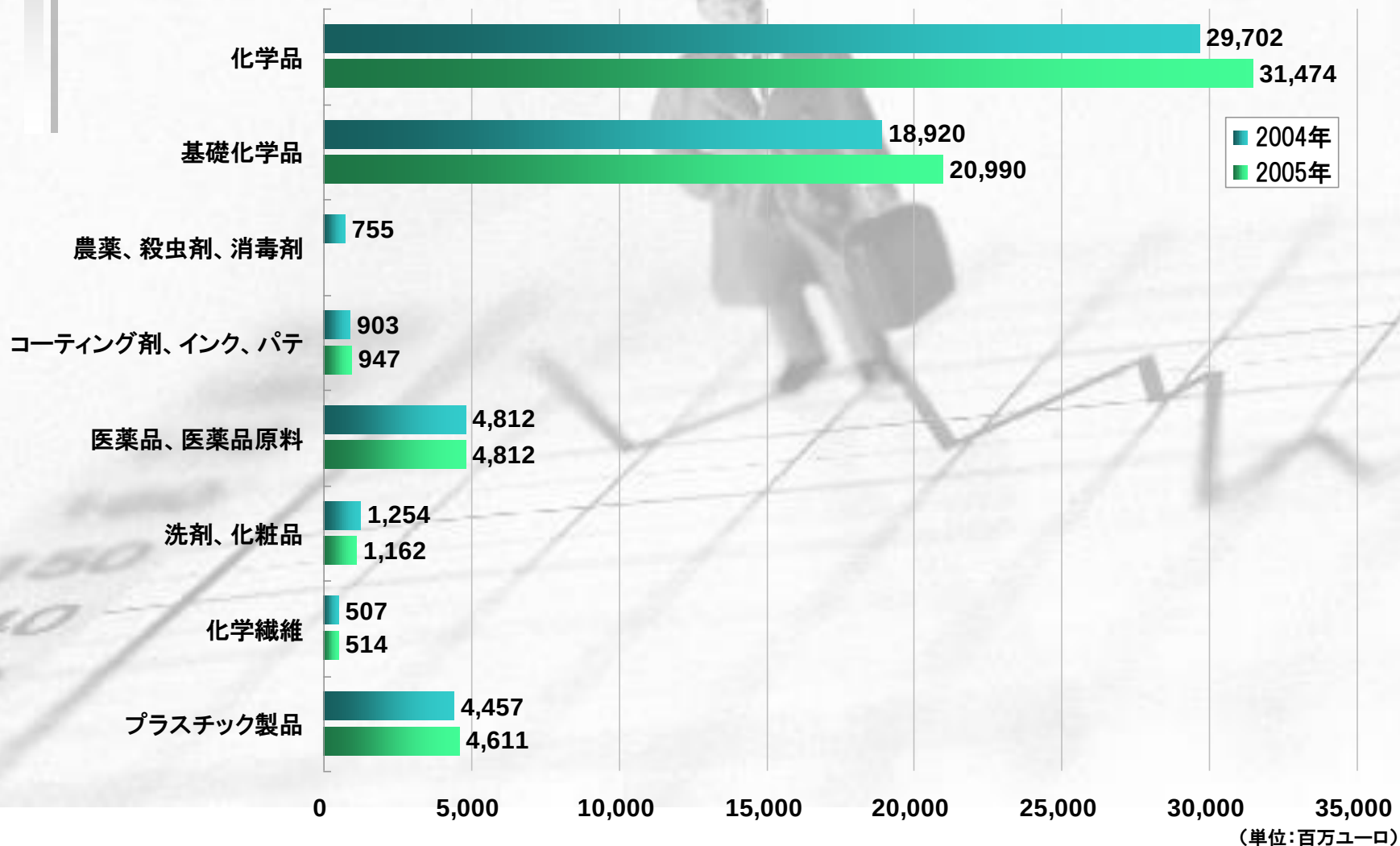


企業名	事業分野	2005年売上高
Solvay	化学品、プラスチック、医薬品	86億
BASF Antwerp	石油化学、無機化学品、肥料 スチロールポリマー、ポリウレタンなど	47億
ExxonMobil	石油精製、液体炭化水素、エチレン、ポリエチレン	不明
Tessenderlo Chemie	ゼラチン、製薬原料、塩化ビニール 無機化学品、肥料、プラスチック	22億
Janssen Pharmaceutica	医薬品	21億
Bayer Antwerp	ポリカーボネート、アニリン	9億9,700万

出所:各企業



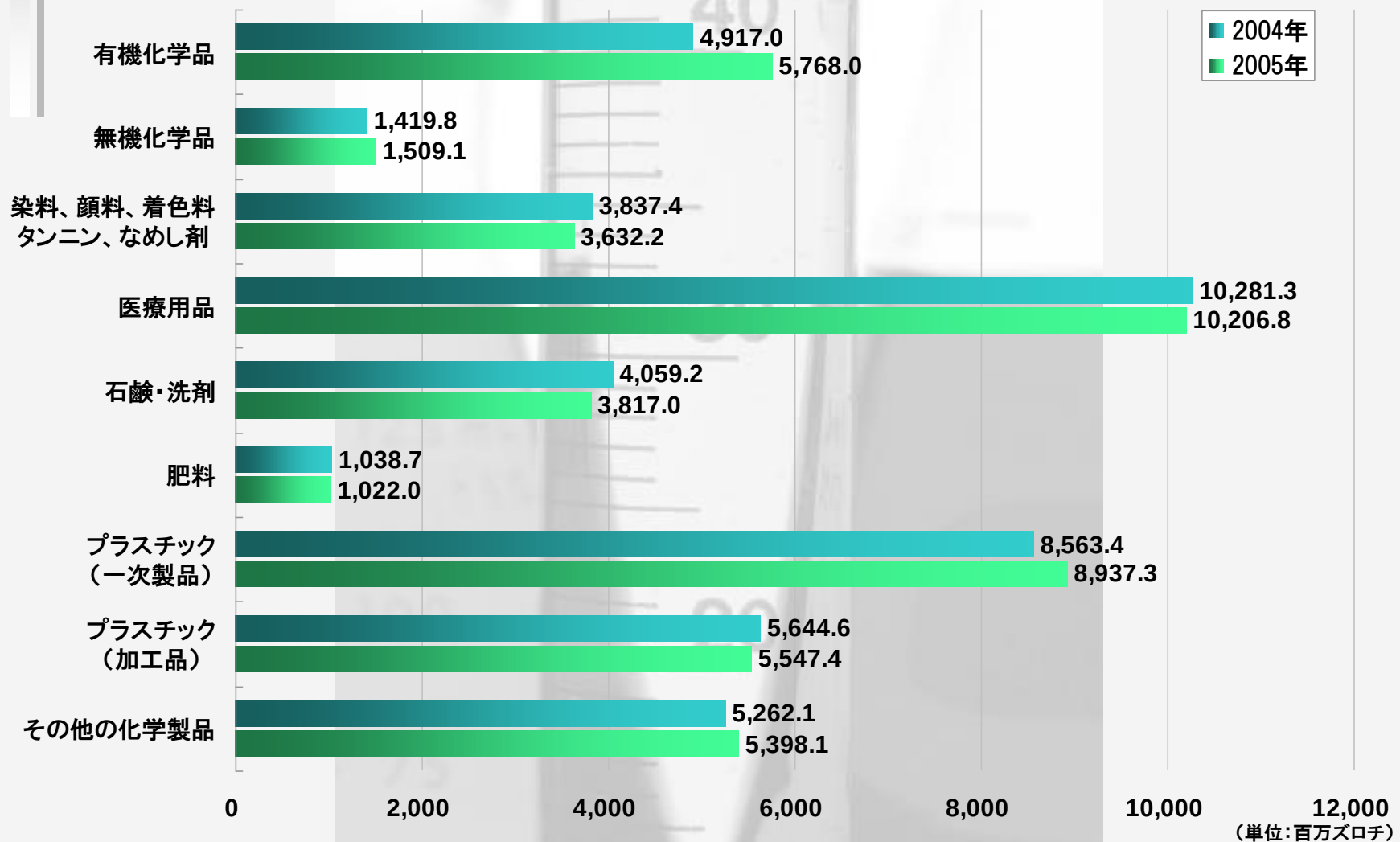
ベルギーの化学品生産



出所: Algemene Directe Statistiek en Economische Informatie



ポーランドの化学品輸入



出所: ポーランド中央統計局(GUS)



ポーランドの主要化学品メーカー



(2006年)

企業名	市場価額* 単位：百万ズロチ	帳簿価額*	純売上**	純利益**	売上成長率* 単位：%
Boryszew	1,755.2	1,012.7	3,842.0	163.6	55.1
Ciech	1,604.4	1,087.8	2,111.4	142.9	85.4
Debica	962.1	576.7	1,500.2	38.3***	10.3
Dwory	836.4	455.3	1,106.8	0.0	93.5
Ropczyce	148.3	143.9	301.7	4.6	53.3
Sniezka	584.9	190.0	396.2	31.4	55.3
Sanok	500.4	177.9	382.7	31.1	49.1
Pulawy	1,137.3	1,173.7	2,068.6	124.2	—
Police	546.0	1,073.4	1,669.2	28.1	-10.1

* 2006年11月2日現在

** 2005年7月-2006年7月

***2005年10月-2006年9月

出所：Parkiet



ポーランドの化学品市場



(2005年)

分野	企業数*	販売額 (単位：百万ズロチ)	従事者数 (単位：千人)	平均賃金 (月額,額面,単位：ズロチ)	設備資産の評価額 (単位：百万ズロチ)
基礎化学品	70	15,598.10	26.2	3,247.03	16,925.60
農業化学品	6	不明	1.3	3,435.82	312.90
顔料、染料、塗料、溶剤	29	2,130.10	5.2	3,547.70	1,128.10
医薬品	72	7,277.60	23.0	4,199.36	6,196.80
日用化学品	75	9,172.50	20.5	3,434.44	4,078.10
その他の化学品	37	2,561.90	10.3	2,055.90	1,247.20
化学繊維	4	不明	1.3	2,149.17	580.50
化学品合計	293	37,736.80	87.8	3,405.43	30,469.20
ゴム	68	7,226.30	24.2	2,748.17	6,165.80
プラスチック	486	17,117.10	63.1	2,207.52	10,049.40
ゴム・プラスチック合計	554	24,343.40	87.3	2,357.41	16,215.20

為替レート 1ズロチ=0.259ユーロ(2005年12月31日現在)

* 従業員数49人以上

出所：ポーランド中央統計局(GUS)、ポーランド全国経済組織(REGON)



ポーランド化学工業界の再編投資



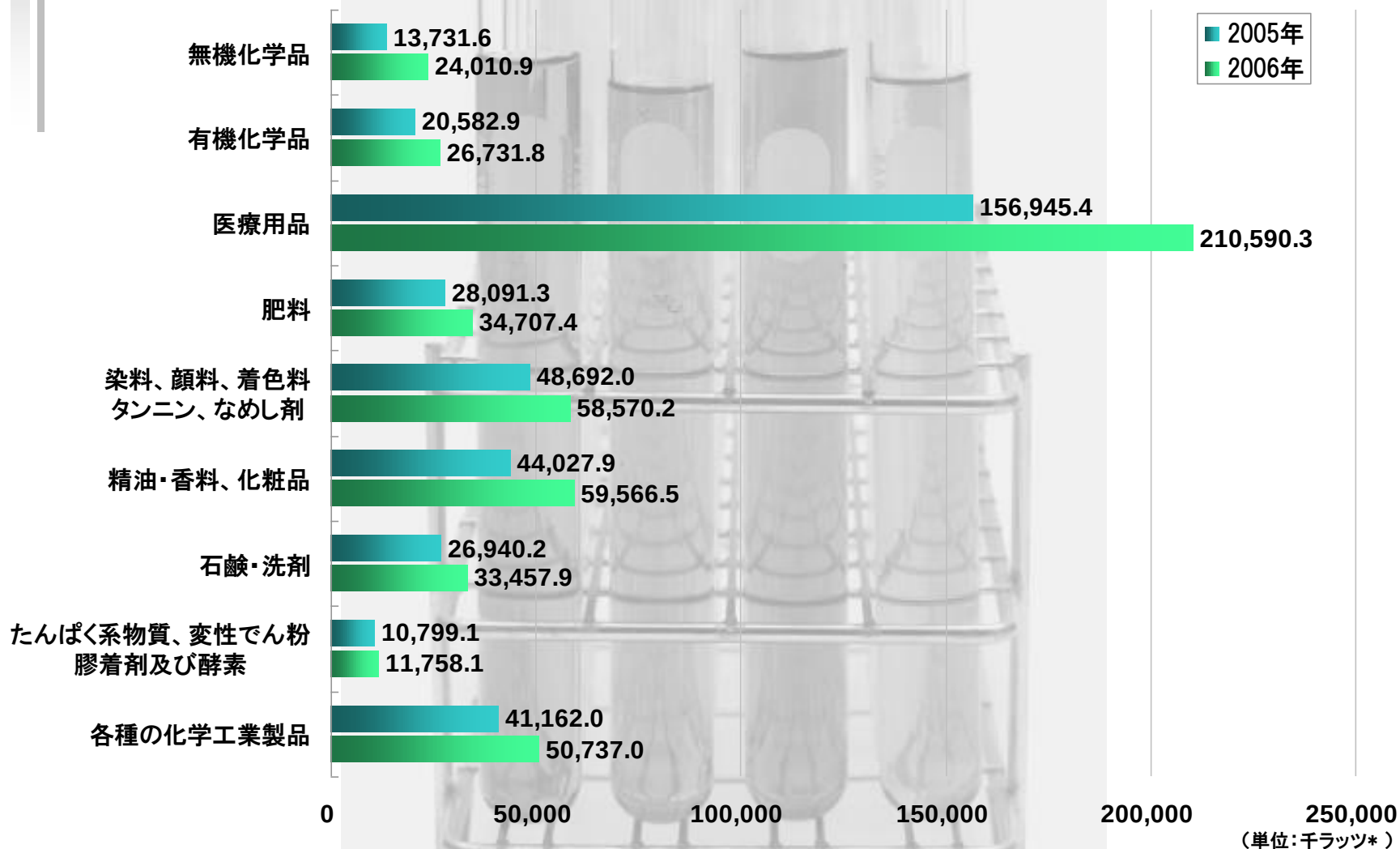
分野	2015年までの投資費用 (単位：米ドル)
オレフィンおよび芳香族炭化水素生産プラントの建設*	10億2,990万
ポリアミド、ポリアクリル、ポリウレタン、エラストマー	8億5,990万
有機化学品（半製品）	7億780万
ポリエチレンテレフタレート/PET	5億5,850万
塩素	3億6,990万
スチロールブタジエンゴム、ブタジエンエラストマー	1億5,210万
ポリスチレン/PS、発泡ポリスチレン/EPS	1億4,730万
塩化ビニル/PVC	1億1,710万
ポリオレフィン生産能力の拡大**	1億1,590万
特殊ポリマー	1億1,370万
ポリエステル、エポキシ	4,550万
コークス化学	1,170万
その他	4億2,490万
合計	46億9,020万

事業者：*PKN Orlen **BOP

出所：ポーランド化学工業協会(PIPC)



ラトビアの化学品輸入

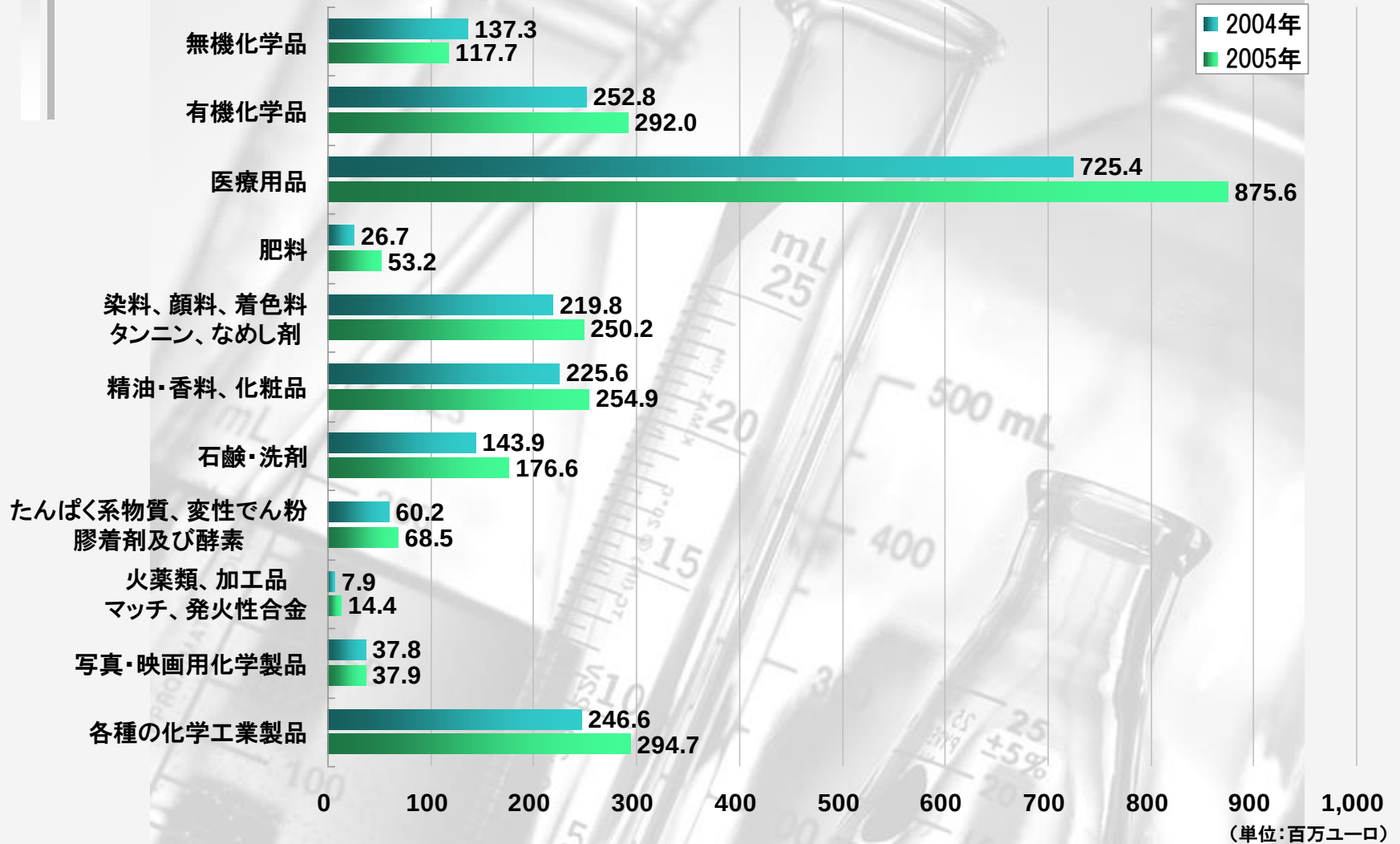


*為替レート: 1ドル=0.565 ラツツ (2005 年平均) 1ドル = 0.5823ラツツ(2006年3月現在)

出所: ラトビア中央統計局



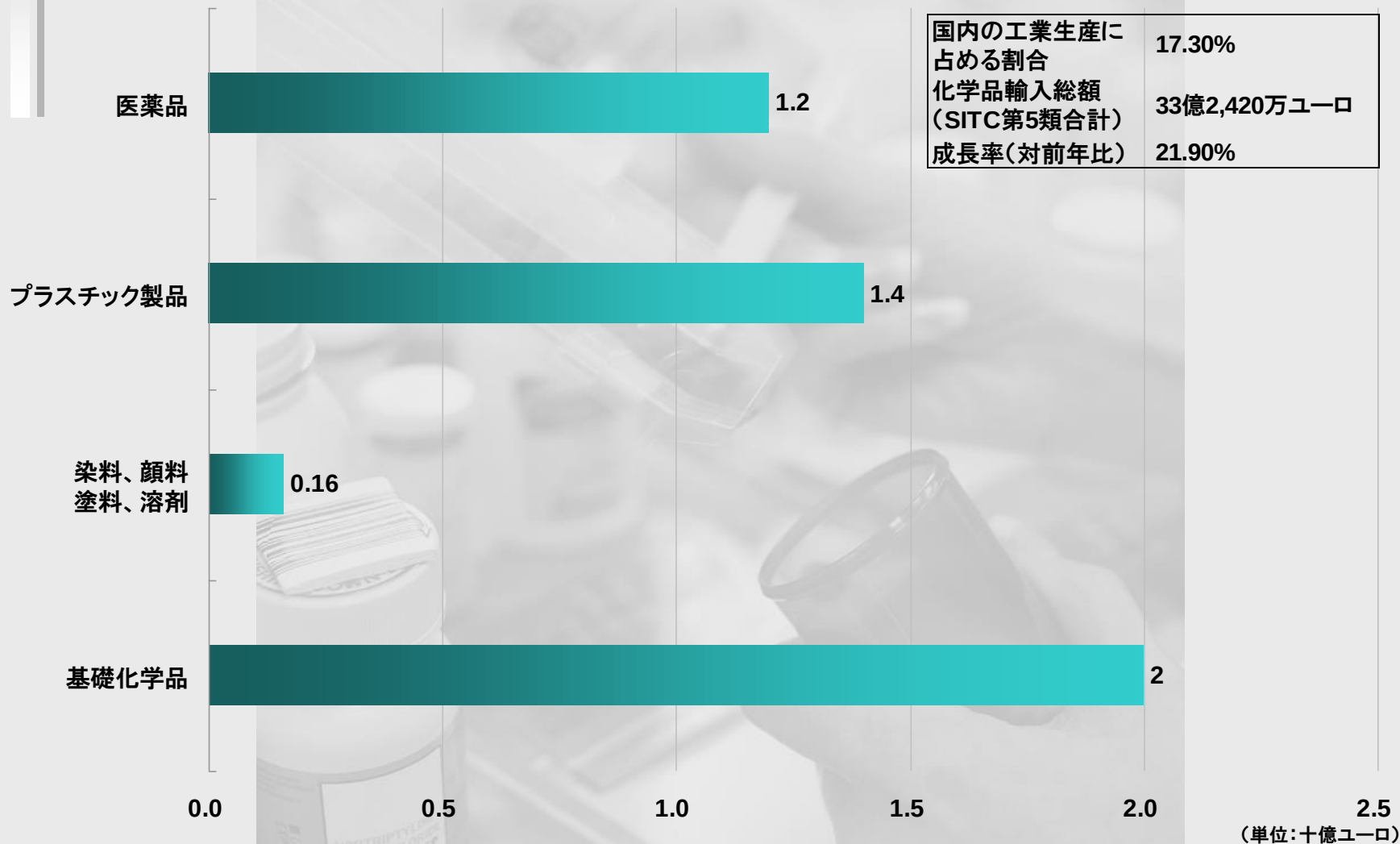
ルーマニアの化学品輸入



出所: ルーマニア国家統計局

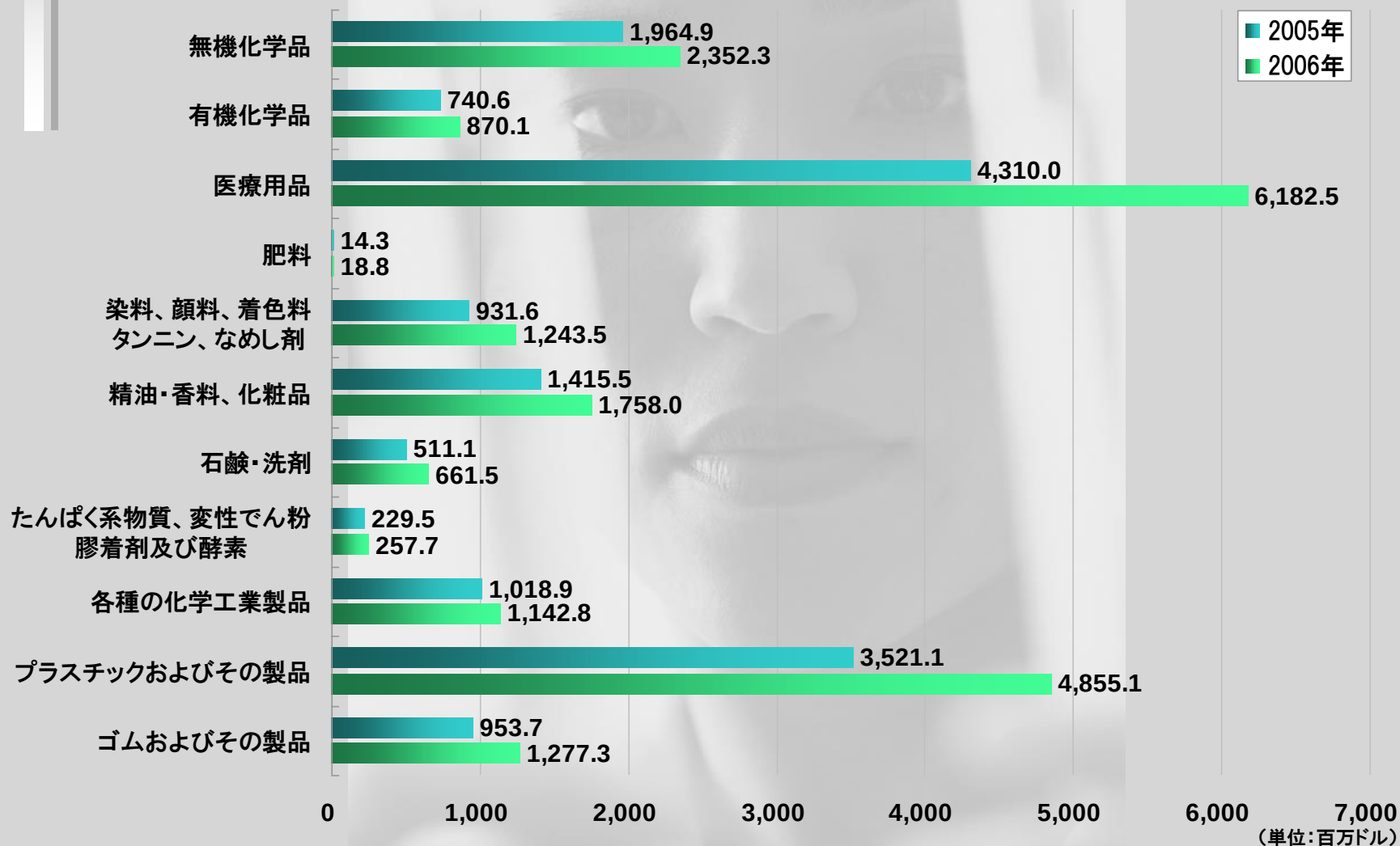


(2005年)

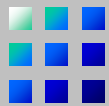




ロシアの化学品輸入



出所:ロシア税関



ロシア化学工業界の大型投資プロジェクト



(2007年4月現在)

Holding Sibur, OAO Novatek

投資額: 不明

内容: Tobolskにポリプロピレン生産施設

(年産能力: 50万トン)の建設

進捗状況: 合併会社の設立で合意

備考: 2007年中に最終決定

SZFK (Holding Akron子会社)

投資額: 不明

内容: アパタイト・ネフェリン

鉱山の建設

着工: 2009年

稼働開始: 2013年

Holding Evrochim

投資額: 10億ドル

内容: カリウム鉱山の開鉱と
肥料工場の建設 (Wolgograd)

着工: 2007年

稼働開始: 2010年

ZAO Nishnekamskij Neftepererabotajuschij Zawad/Tatneft

投資額: 32億ドル

内容: Nishnekamsk

(タタールスタン共和国)に

石油化学複合コンビナートを建設

進捗状況: 入札開始 Foster Wheeler

(仏支店)が全体計画を提出

備考: ロシア政府が一部融資

Rosneft, Lukoilなど

投資額: 150～200億ドル

内容: 石油精製施設の建設

および近代化

進捗状況: 一部開始

備考: 2010年からEUの

排ガス基準「ユーロ4」に対応

出所: bfai



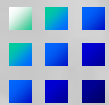
ロシアの主要化学企業



企業名	事業分野	売上高（単位：ルーブル）＊	
		2004年	2005年
Holding Sibur (RAO Gazprom)	化学・石油化学	851億	1,010億
Salawatnefteorgsinez	石油化学	337億	640億
MChnK Evrochim	鉍物肥料	346億	535億
Nishnekamskneftechim	石油化学・ゴム原料	339億	481億
Akron	鉍物肥料	177億800万	235億
Uralkalij	鉍物肥料	118億	208億
Baschkirskaja Chimia	化学・石油化学	不明	200億
Apatit	鉍物肥料	不明	198億
Amtel-Vredestein	タイヤ	138億5,000万	190億
Silvinit	鉍物肥料	100億3,000万	165億
Nishnekamskschina	タイヤ	120億4,000万	149億
Kasanorgsintez	エチレン、ポリエチレンなど	110億9,000万	134億
Togliattiazot	鉍物肥料	110億9,000万	146億
Ufaneftechim	石油化学	100億7,000万	142億
Kujbyschewazot	カプロラクタム、鉍物肥料	100億1,000万	136億
Ammophos (Holding Phosaro)	鉍物肥料	78億	130億
Procter&Gamble Nowomoskowsk	日用化学製品	80億	108億

＊2005年の平均為替ルート 1ルーブル＝約4円

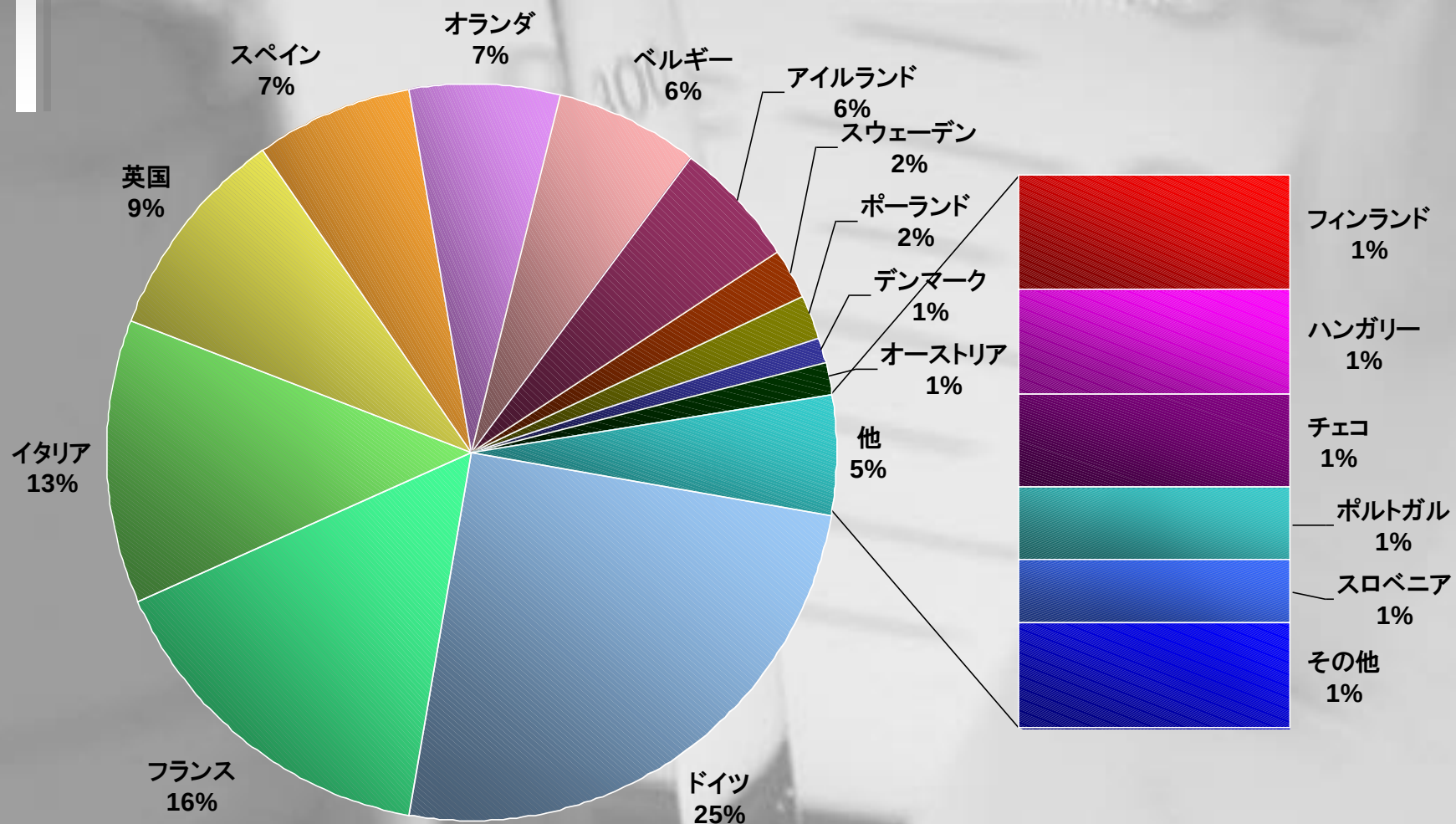
出所：RA Expert(ロシア格付け機関), bfai



EUの化学品販売市場 国別シェア



(2005年)



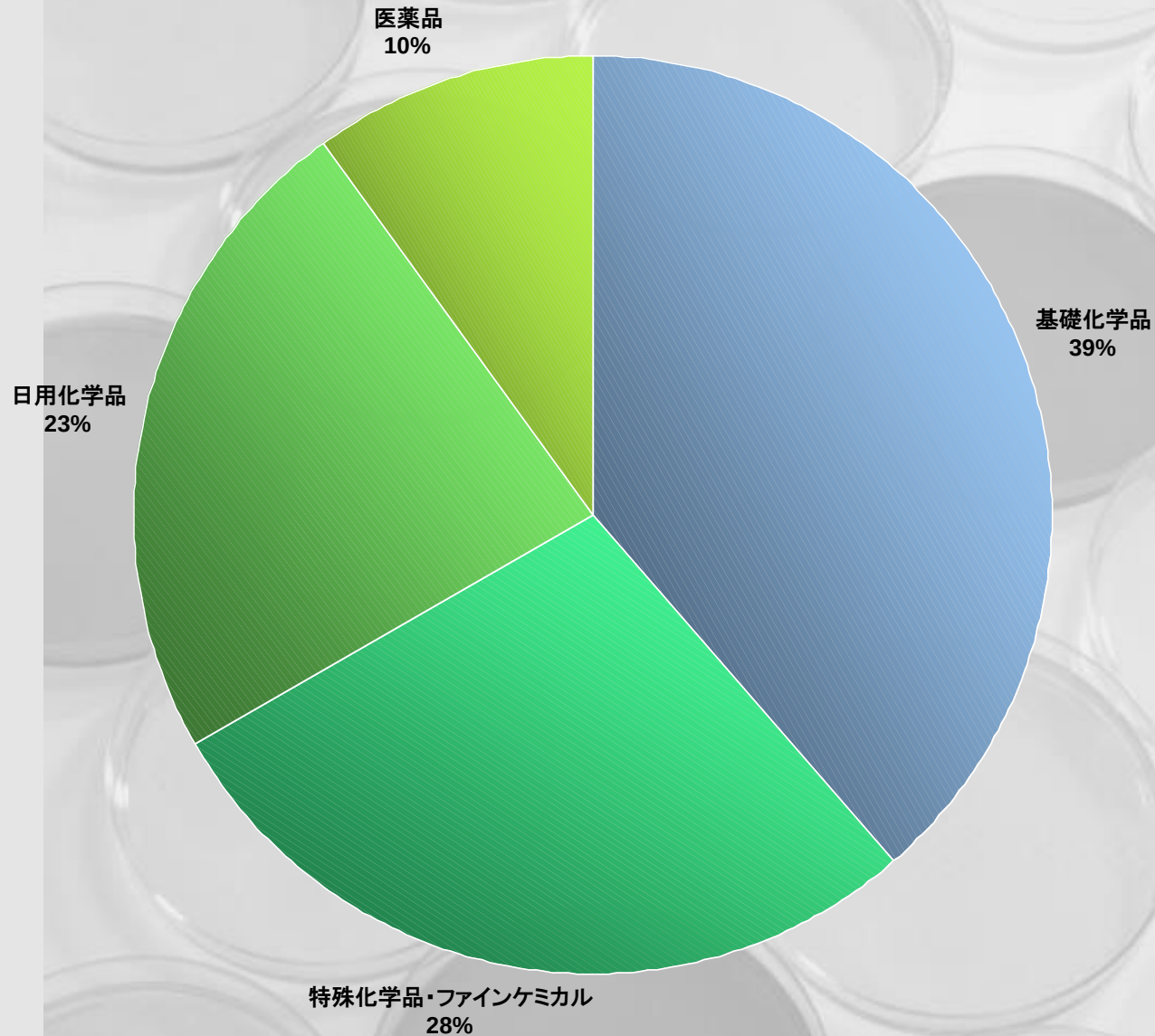
出所: Cefic



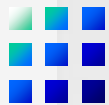
EUの化学品販売市場 製品分野別シェア



(2005年)



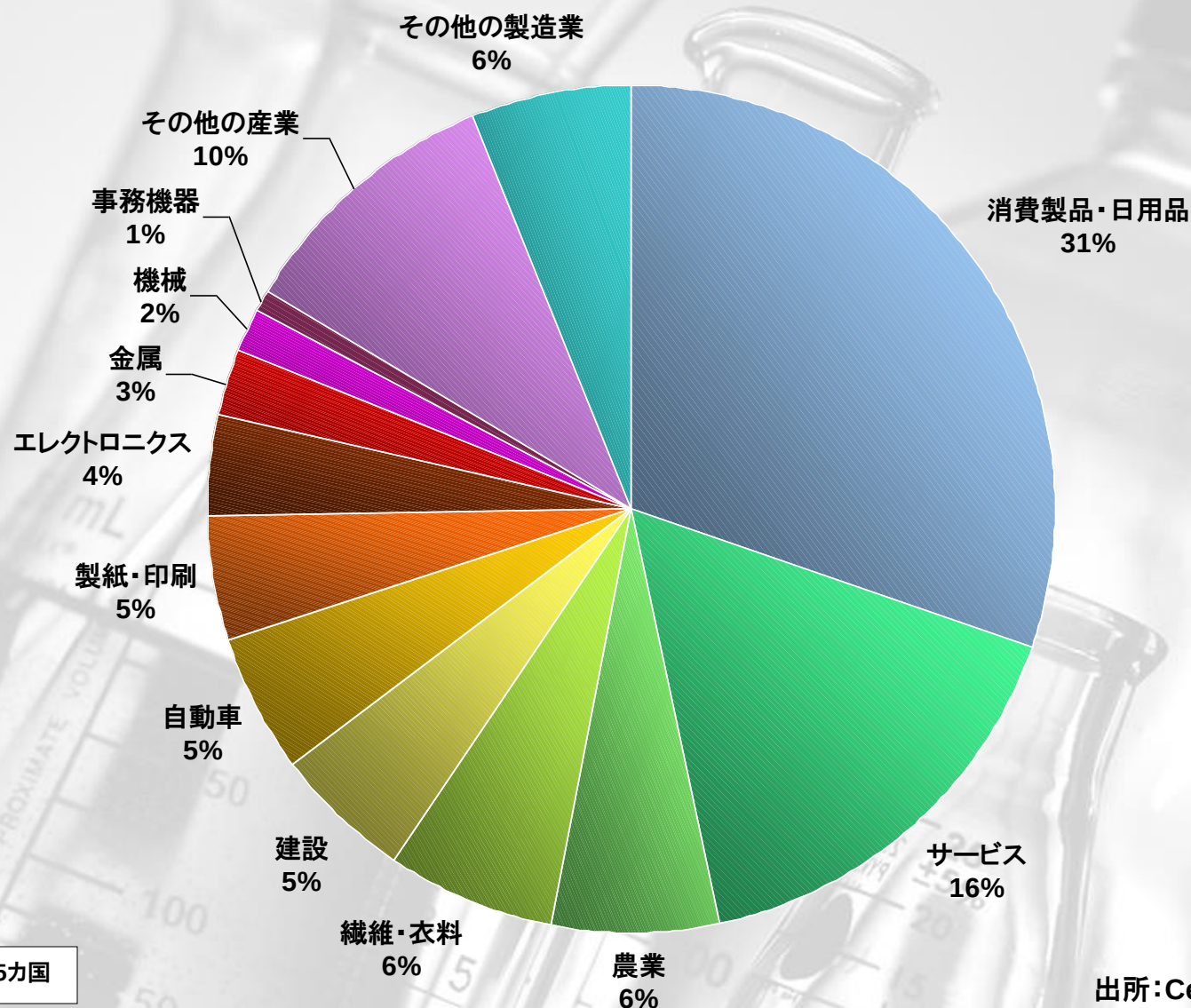
出所:Cefic



EU¹⁾の化学品販売市場 産業分野別需要構成比



(2005年)



1) 旧加盟15カ国

出所: Cefic, Eurostat



EUの化学品販売市場 国内販売と輸出



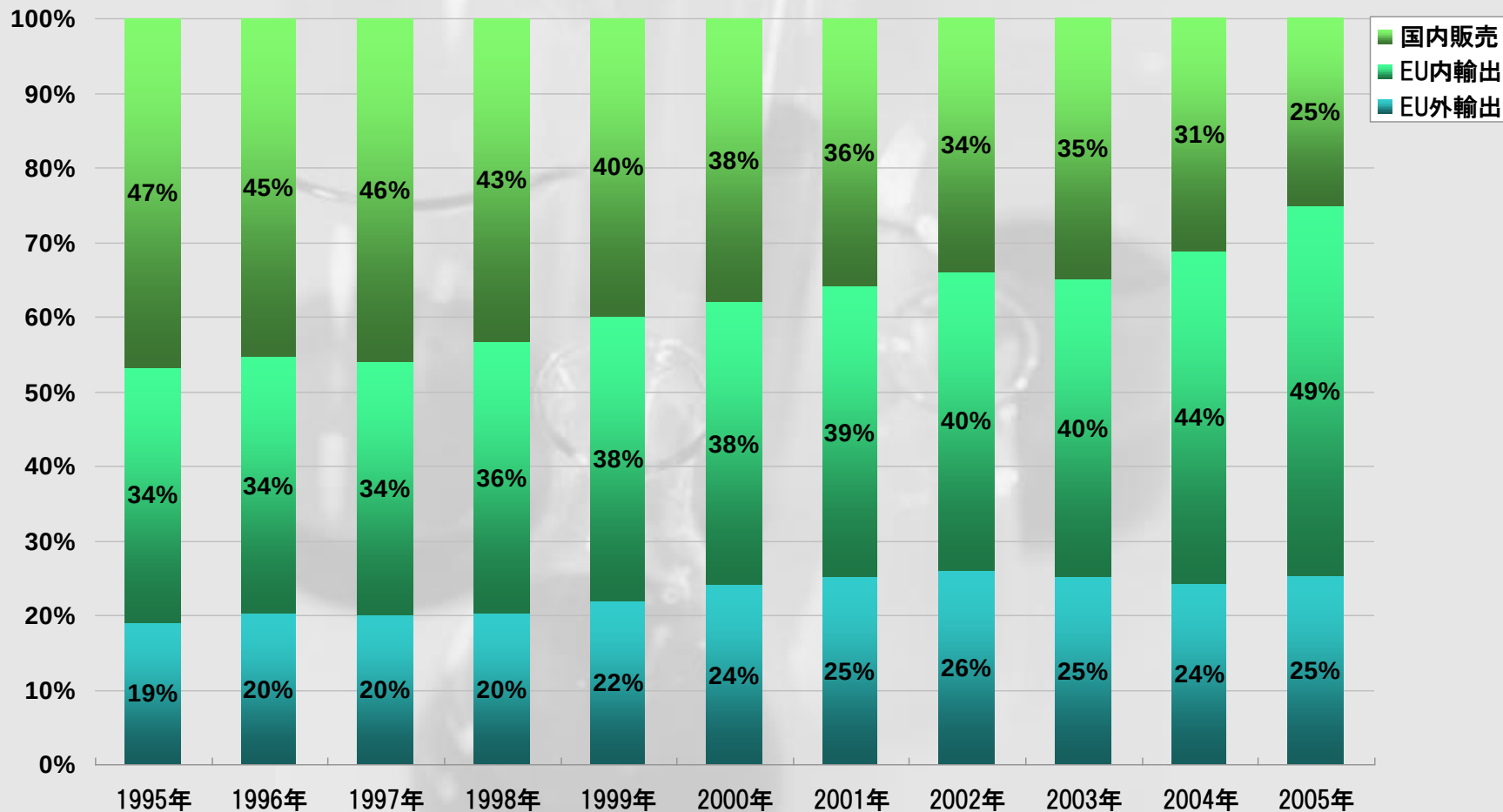
(単位:10億ユーロ)



出所:Cefic, Eurostat



EUの化学品販売市場 国内販売と輸出構成比



出所:Cefic, Eurostat



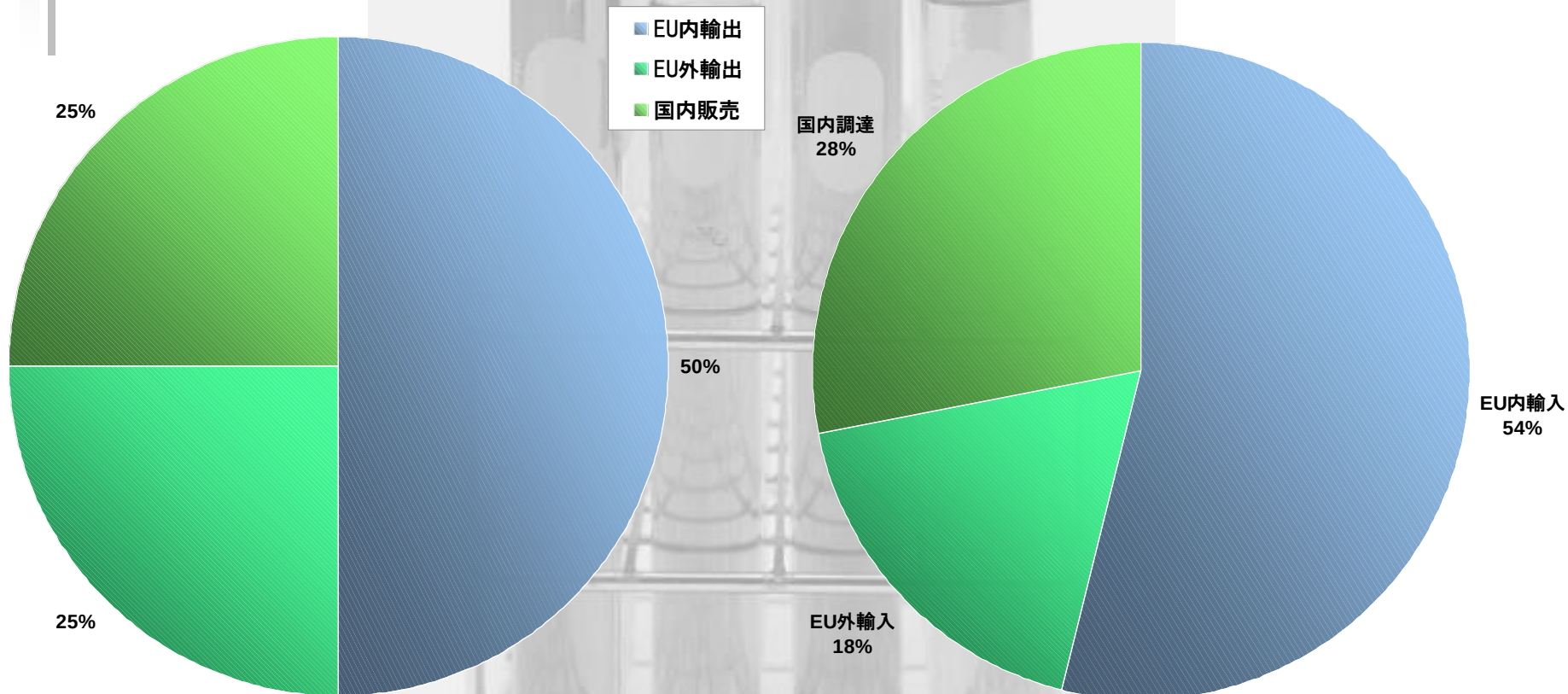
EUの化学品¹⁾市場 需要供給バランス



(2005年)

供給総額(販売・輸出):4,360億ユーロ

消費総額*(購入・輸入):3,980億ユーロ



1) 医薬品を除く

* 販売総額+輸入総額-輸出総額

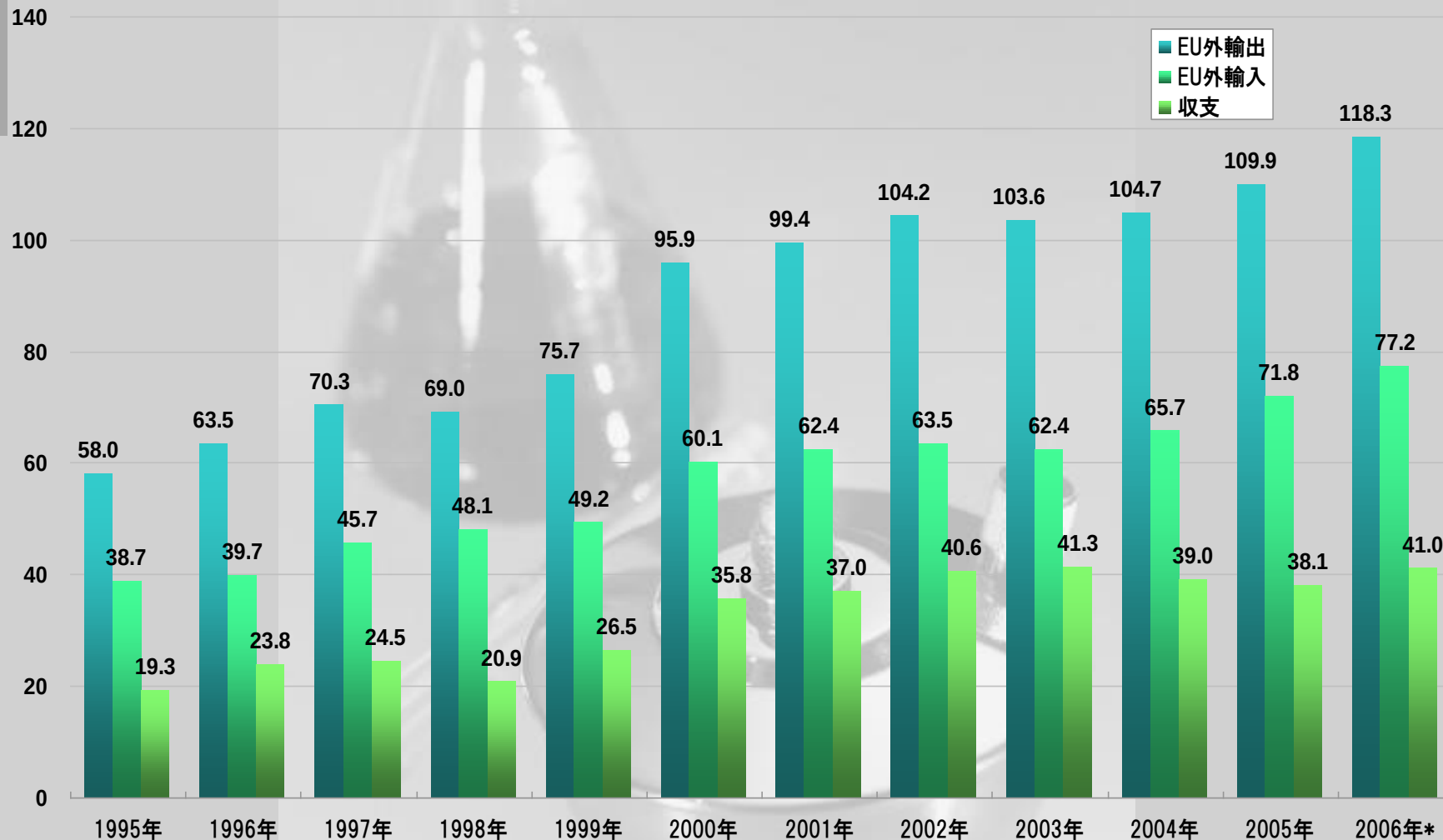
出所:Cefic



EUの対外向け化学品¹⁾貿易



(単位:十億ユーロ)



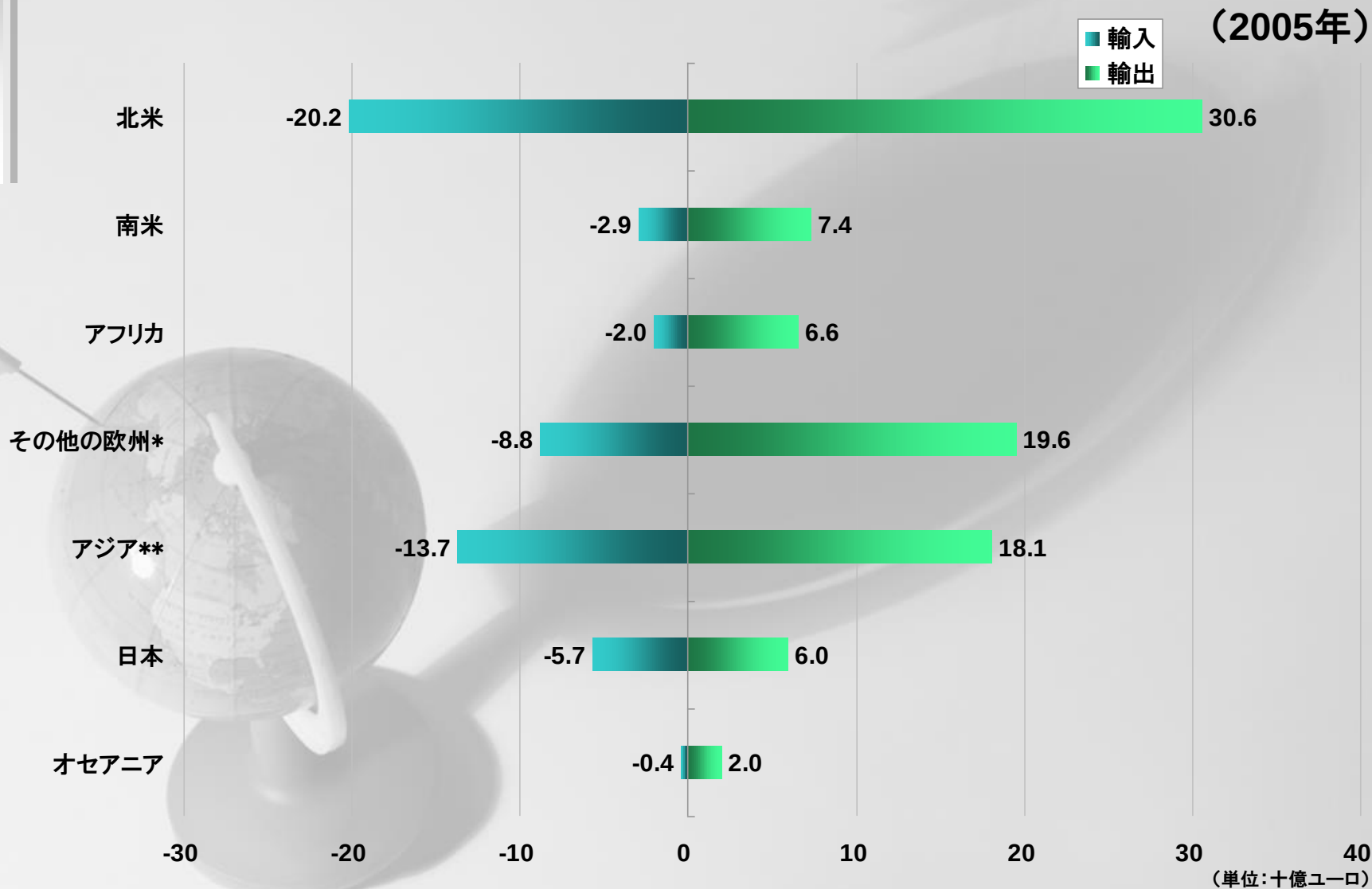
1) 製薬・医薬品を除く

* Ceficによる予測

出所:Cefic



EUの対外向け化学品貿易 地域別



* EU以外の欧州諸国、トルコ、CIS諸国、バルカン諸国を含む

** 日本を除く

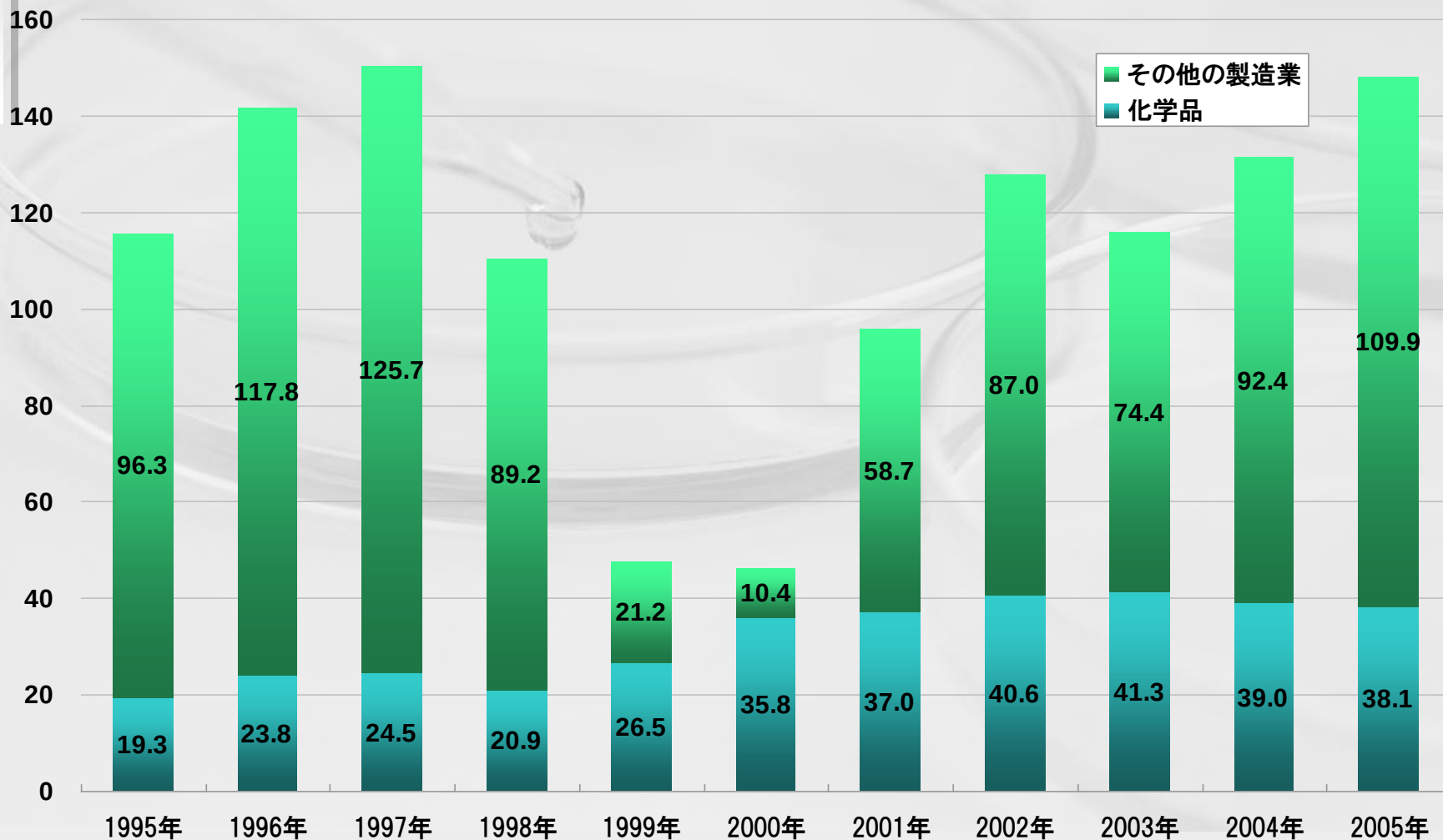
出所: Cefic



EUの対外貿易黒字 製造業と化学品¹⁾の推移



(単位:十億ユーロ)



1) 製薬・医薬品を除く

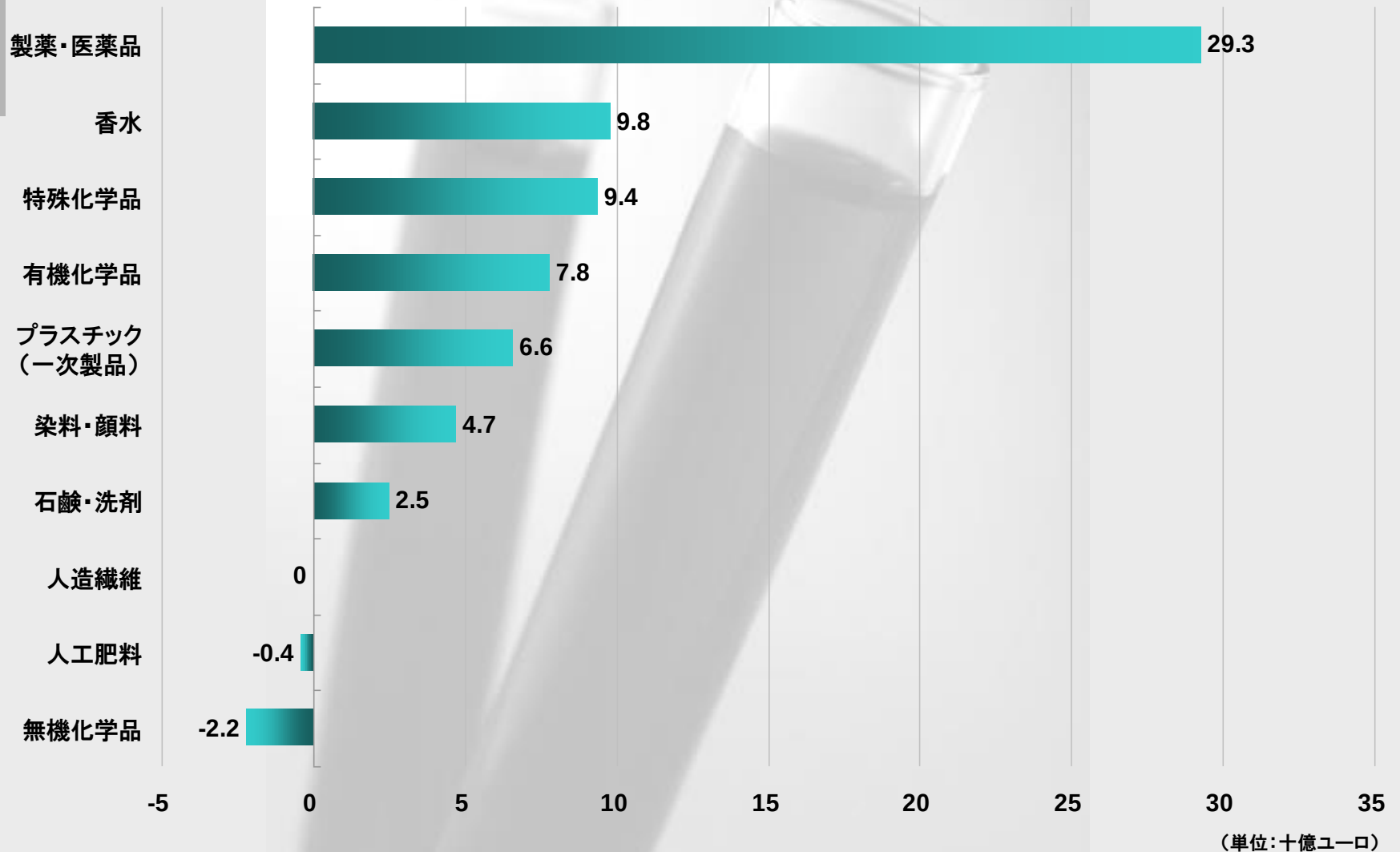
出所: Cefic, Eurostat



EUの対外化学品貿易黒字額 製品分野別



(2005年)

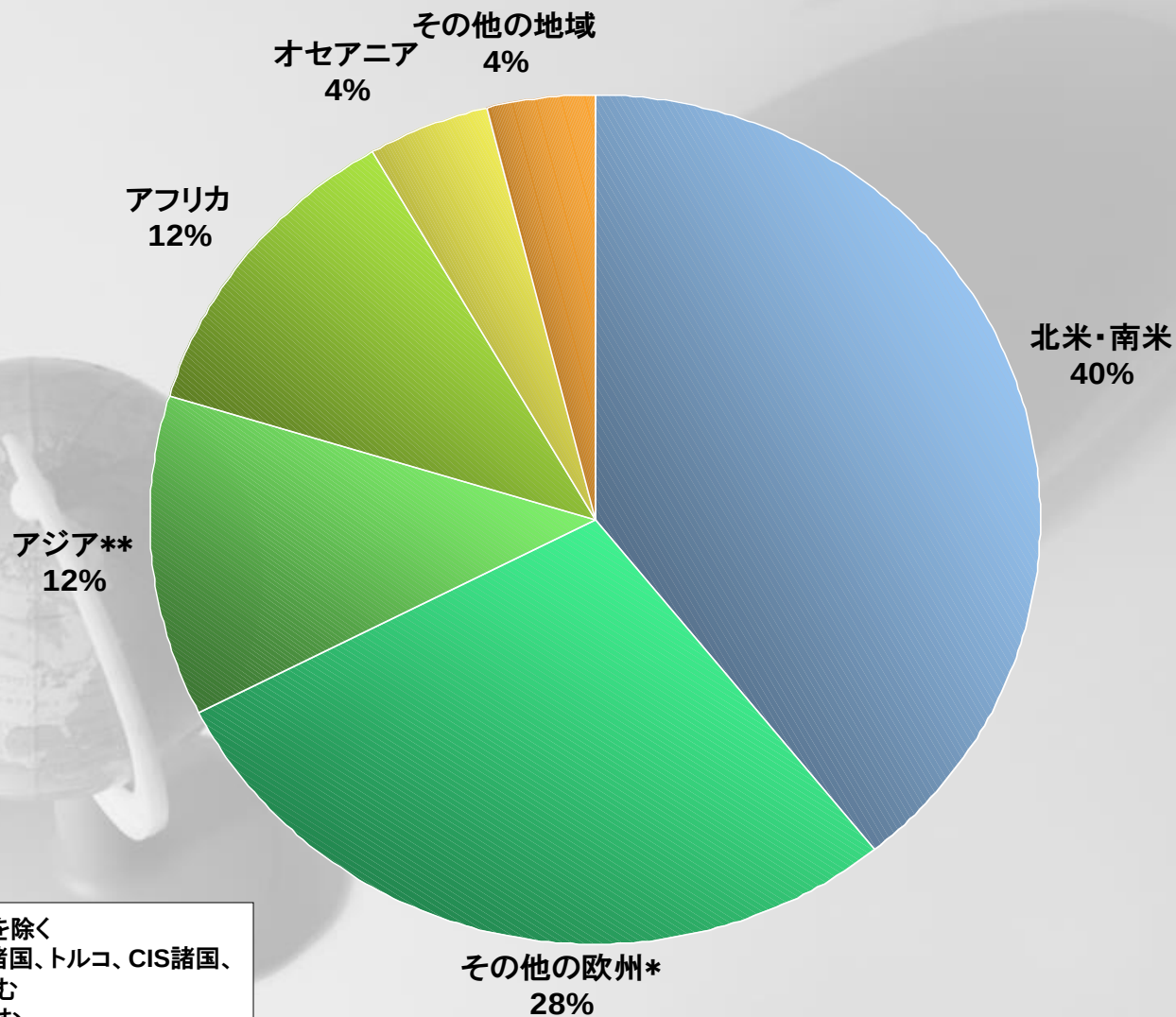




EUの対外化学品¹⁾貿易黒字 地域別構成比



(2005年)



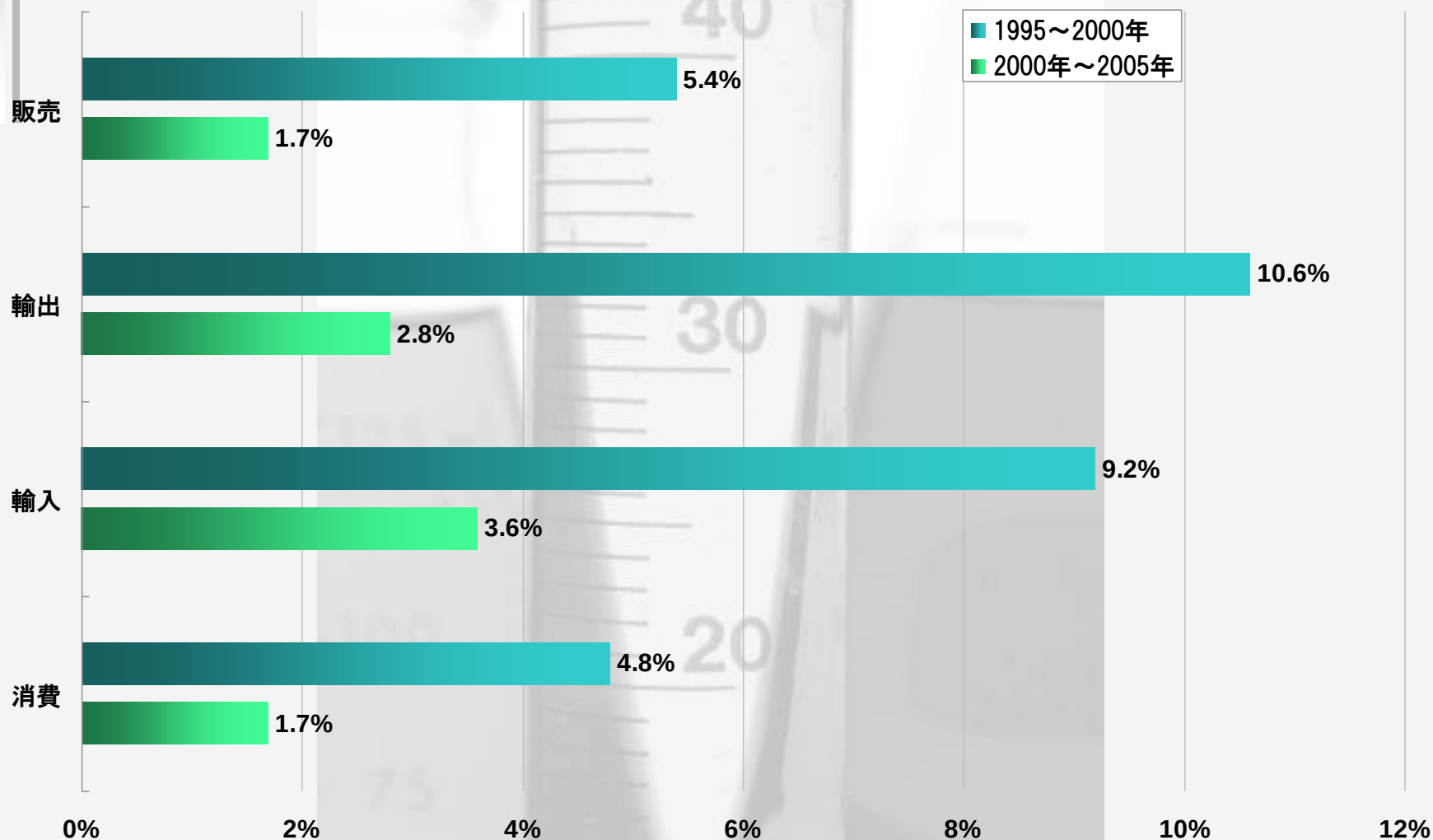
1) 製薬・医薬品を除く

* EU以外の欧州諸国、トルコ、CIS諸国、バルカン諸国を含む

** 日本と中国を含む



EUの化学品¹⁾工業成長率(年平均)

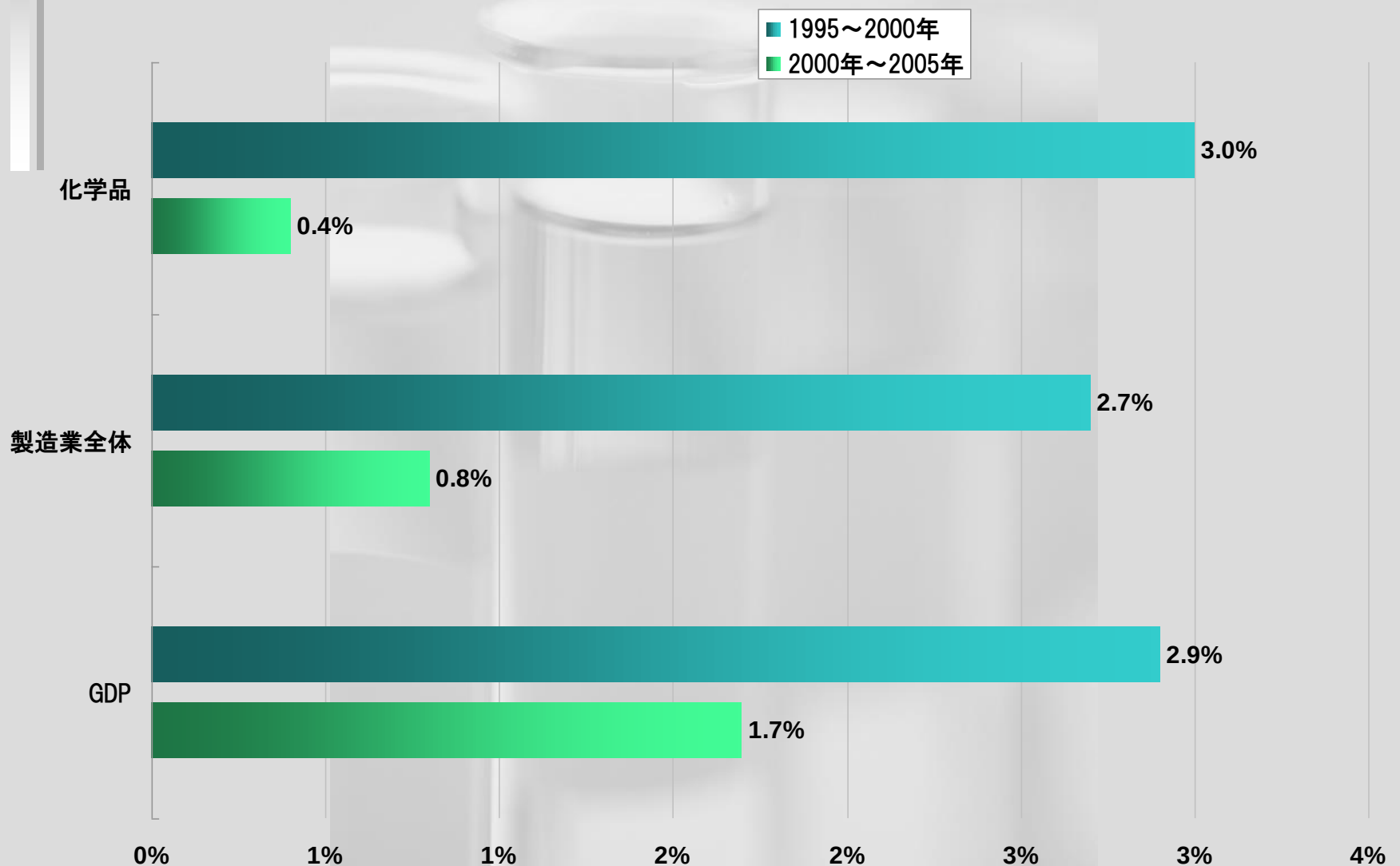


1) 製薬・医薬品を除く

出所: Cefic, Eurostat

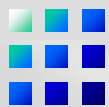


EUの化学品¹⁾工業成長率(年平均)

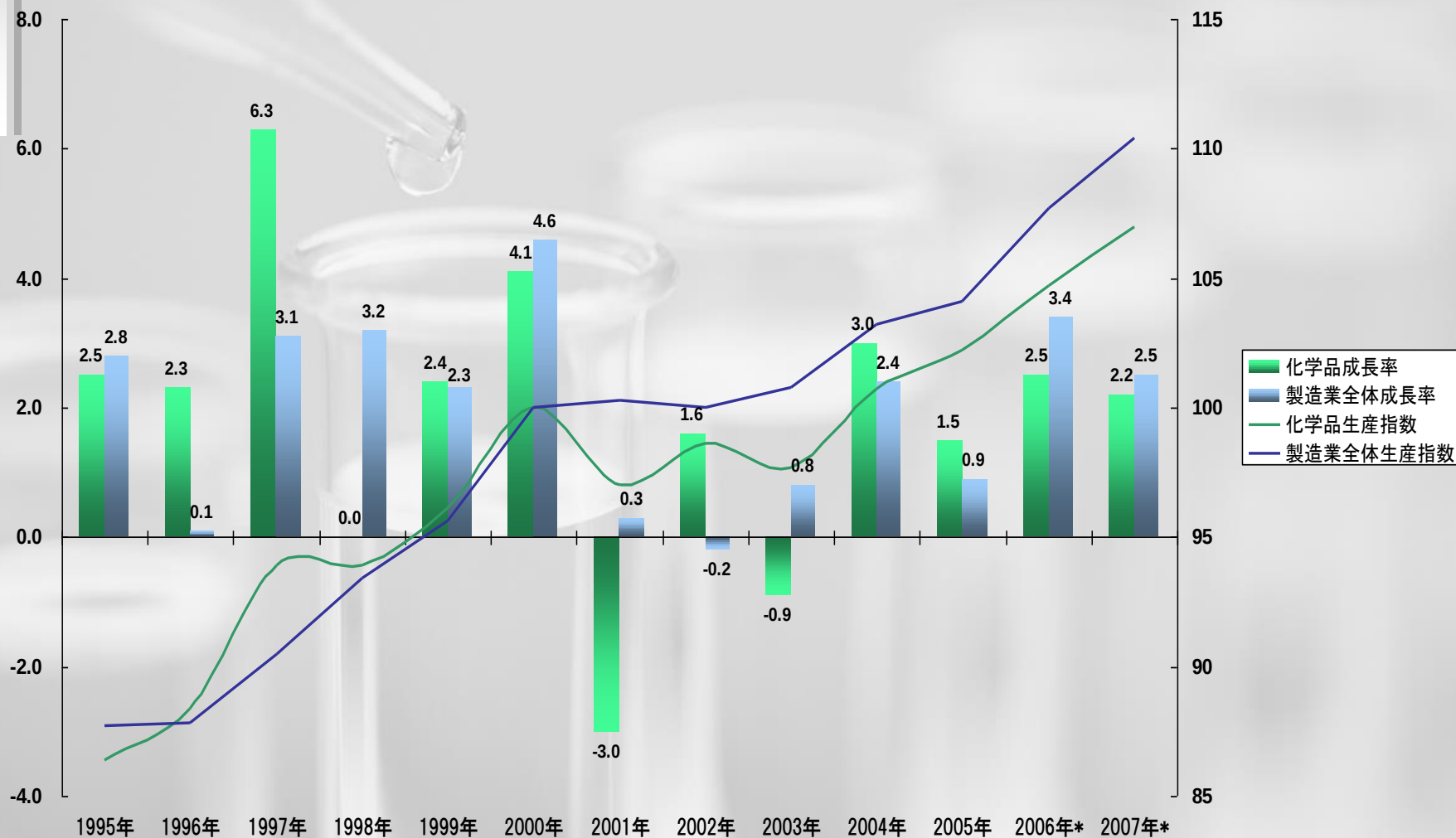


1) 製薬・医薬品を除く

出所: Cefic, Eurostat



EUの化学品¹⁾工業 年間成長率と生産指数

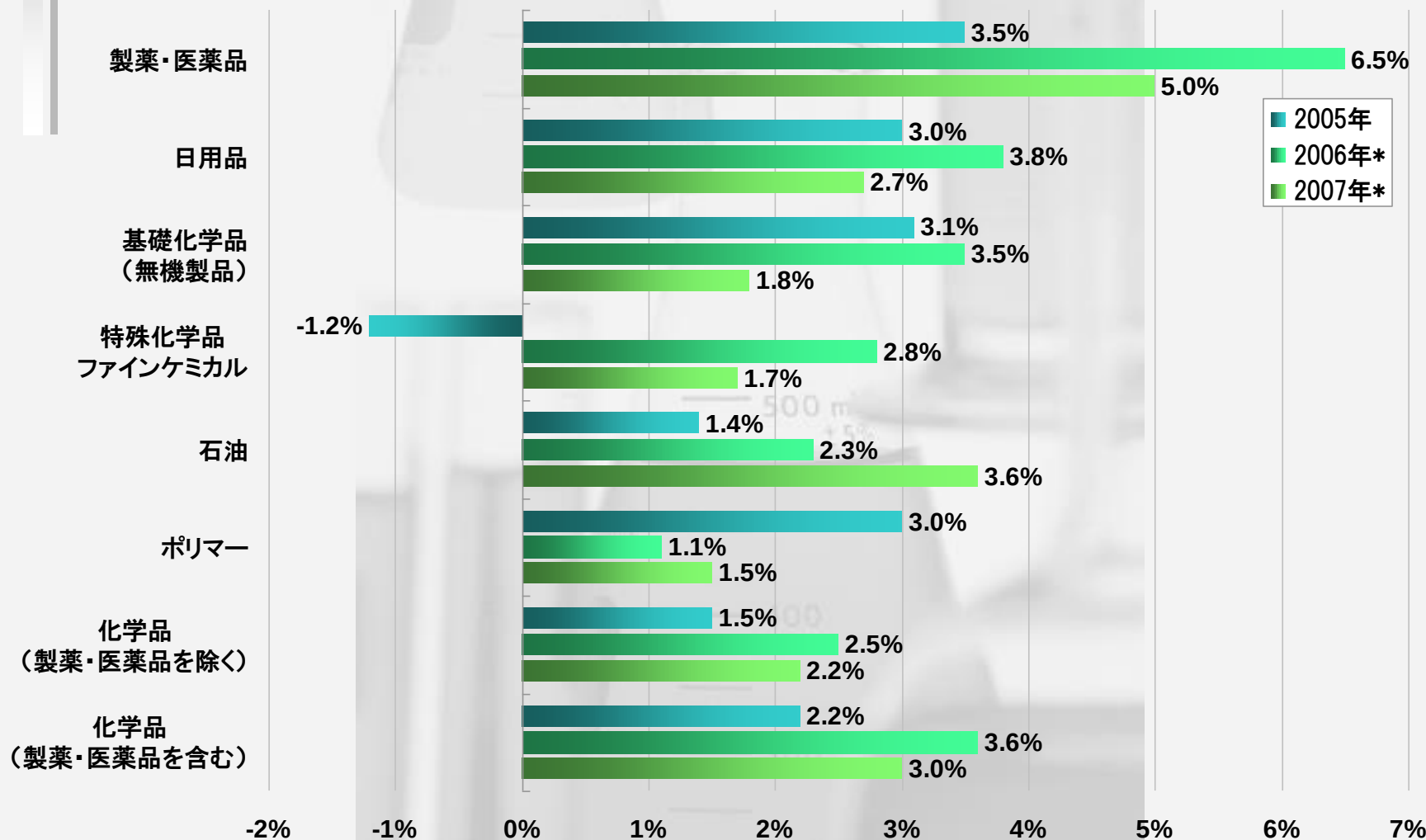


1) 製薬・医薬品を除く

* Cefic Economic Outlook Task Force 2006年11月による予測



EUの化学品工業 年間成長率(分野別)



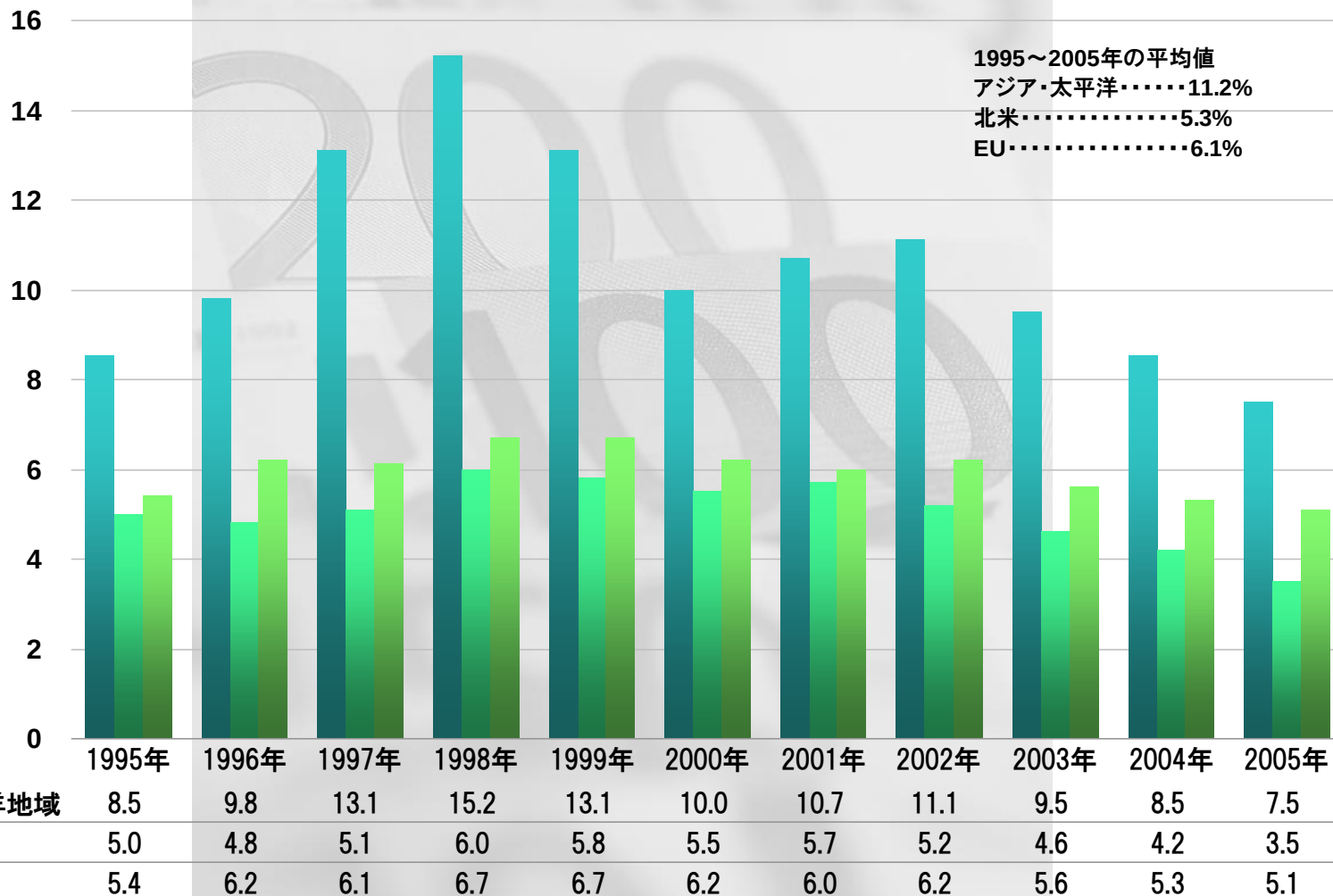
* Cefic Economic Outlook Task Force 2006年11月による予測



EU化学工業界の設備投資



(対売上比、単位：%)



*日本、中国、インド、韓国、マレーシア、フィリピン、シンガポール、台湾、タイ、パキスタン、バングラディシュ、オーストラリアを含む

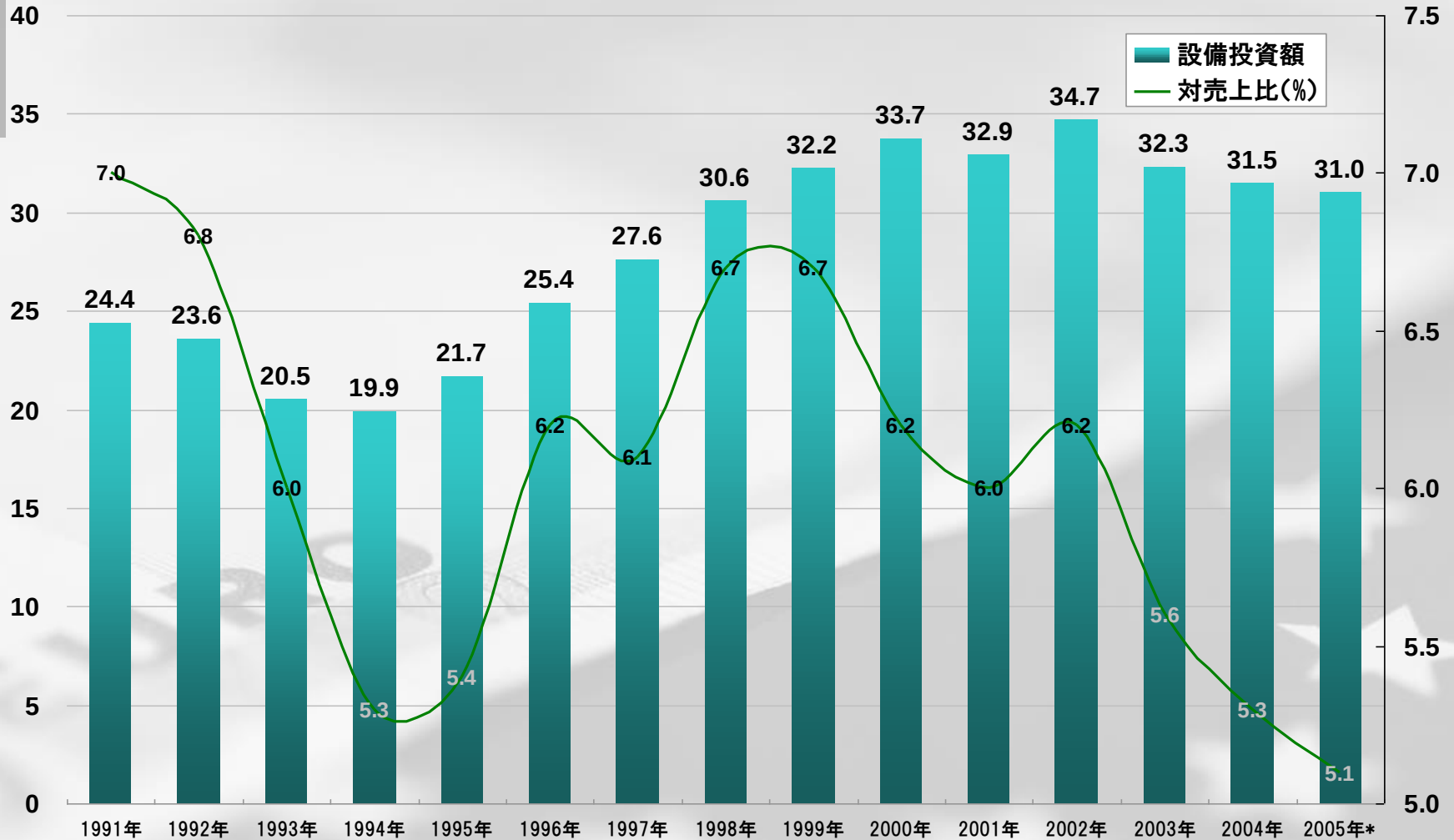
出所：Cefic, ACC, Eurostat



EU化学工業界の設備投資額



(単位:十億ユーロ)



*推定値

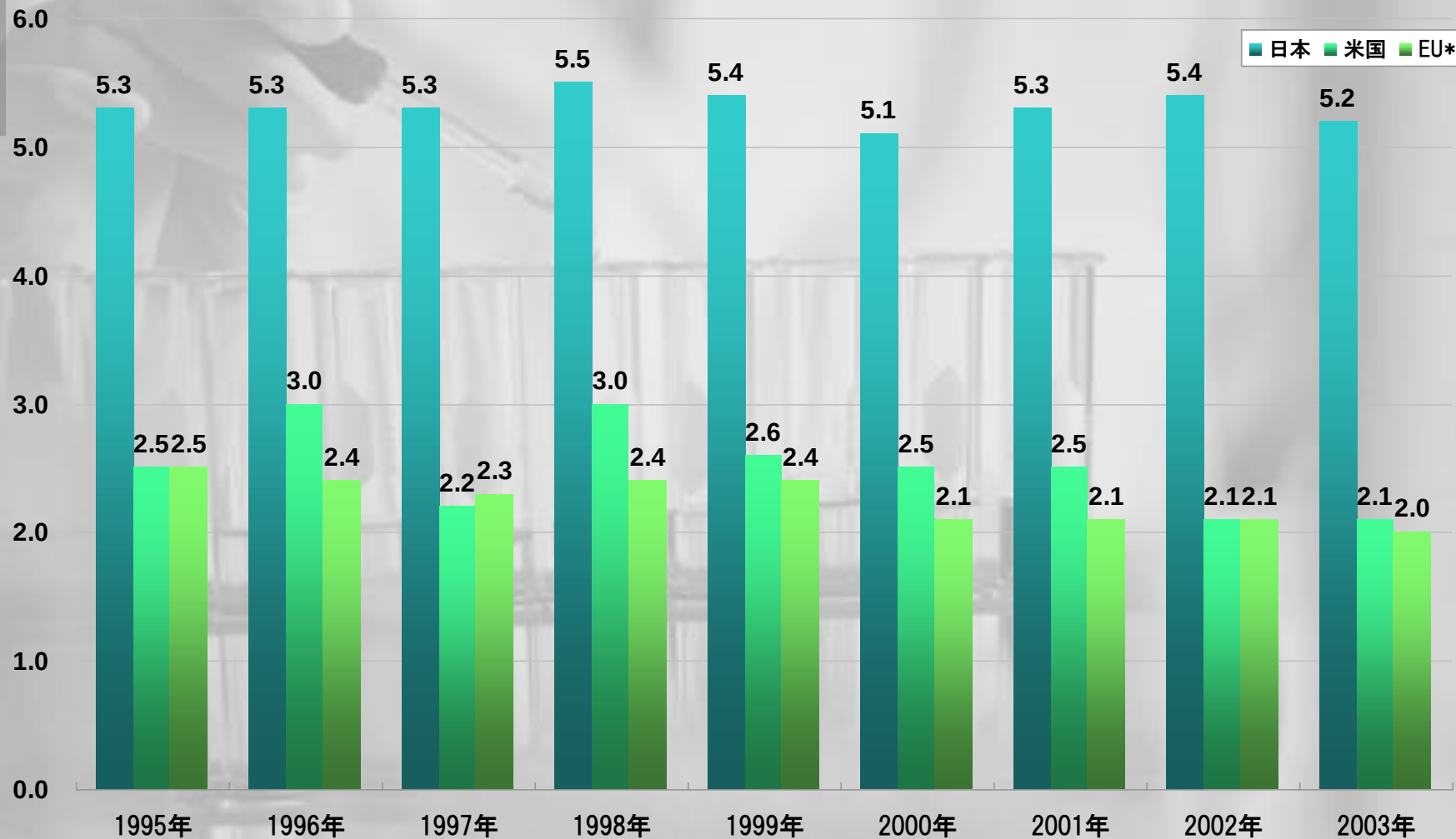
出所:Cefia



EU化学工業界¹⁾の研究開発投資



(対売上比、単位：%)



1) 医薬品を除く

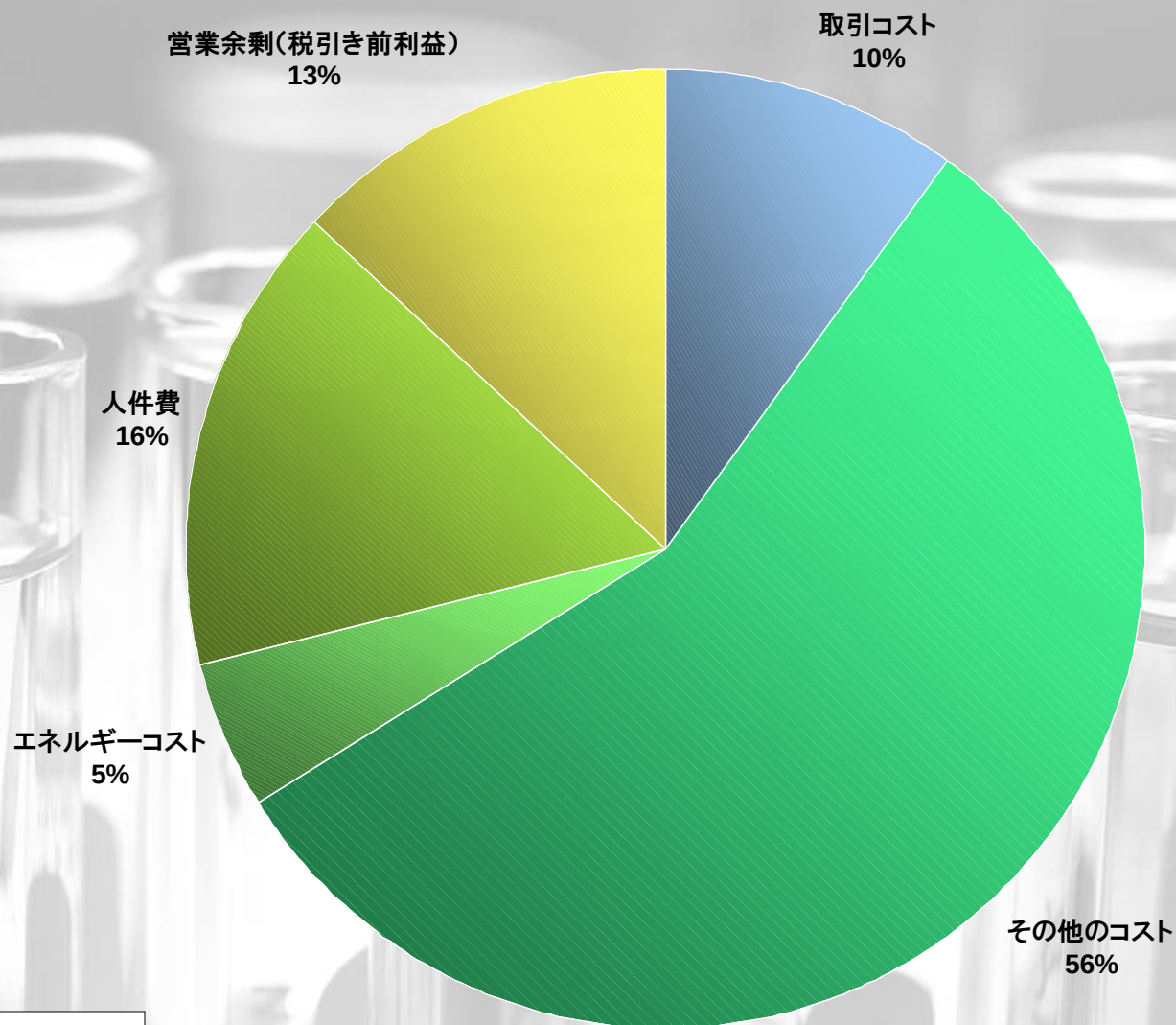
* EU11カ国：ドイツ、フランス、英国、イタリア、ベルギー、オランダ、アイルランド、スペイン、スウェーデン、フィンランド、デンマーク



EU¹⁾化学工業界のコスト構造



(2003年、単位売上当たりのコスト構成比)



出所:Cefia

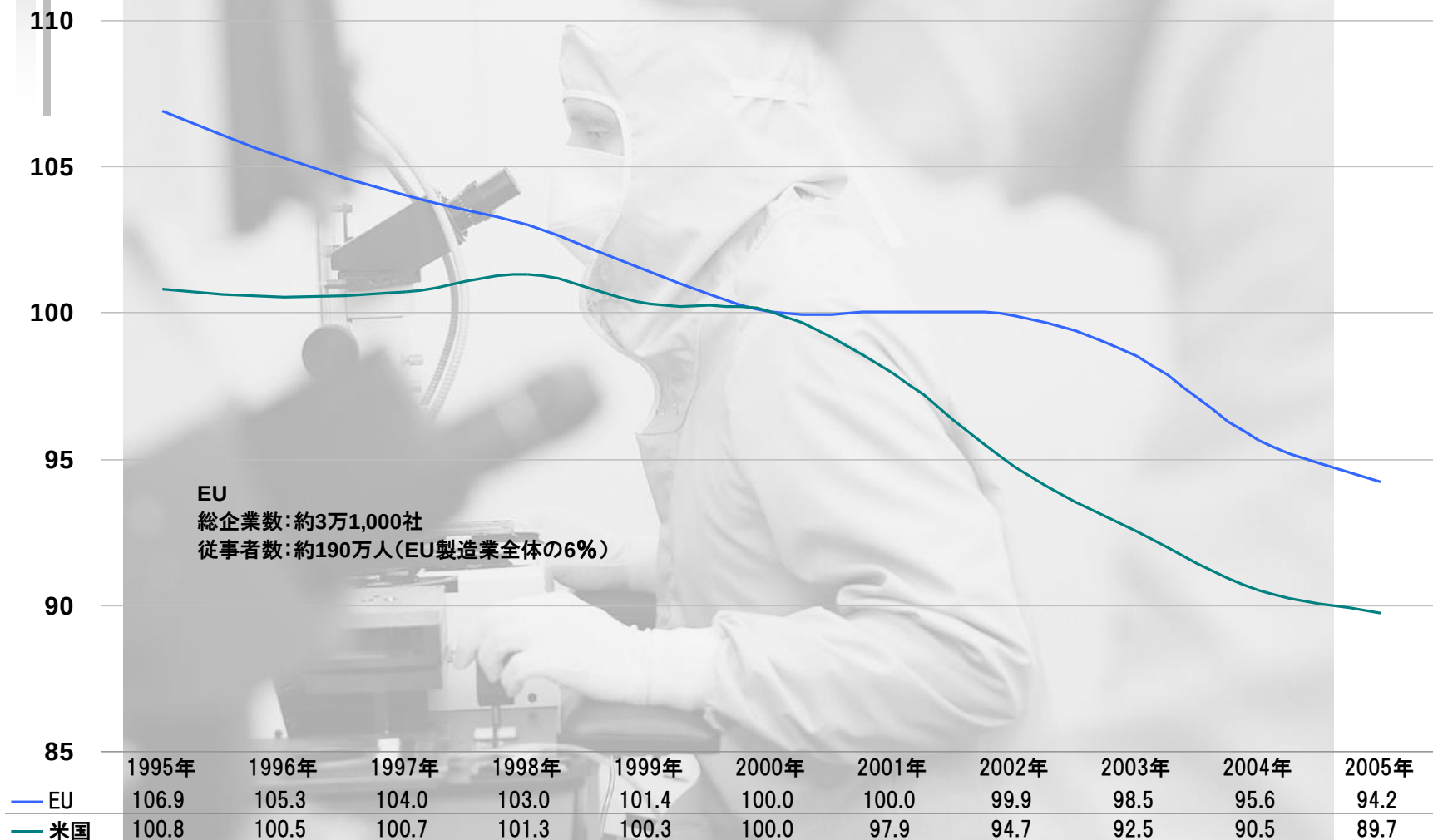
1) 旧加盟15カ国



EU化学工業界の従事者数推移



(指数:2000年=100)



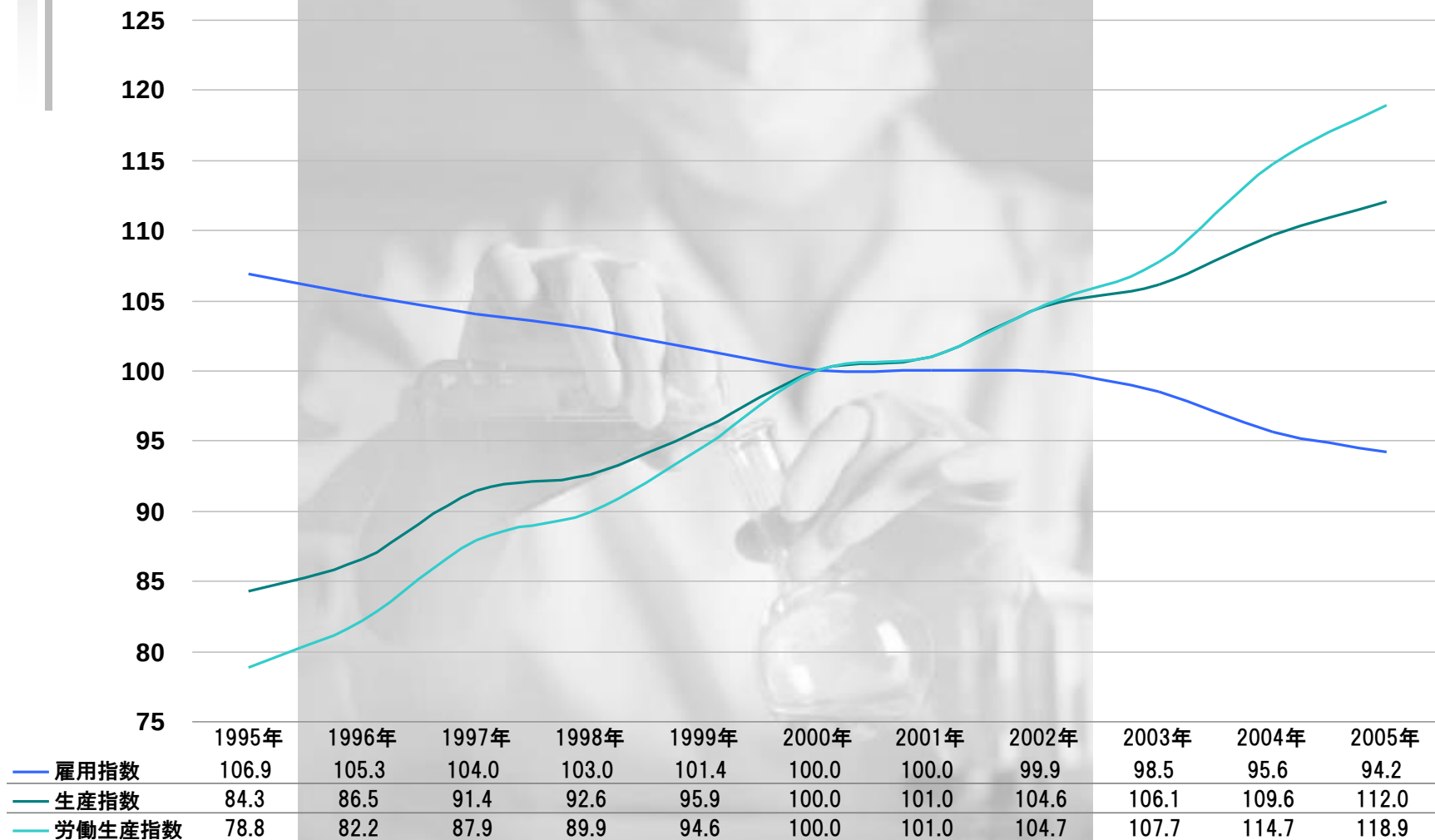
出所:Cefic, Eurostat, ACC



EU化学工業界の労働生産性指数



(指数:2000年=100)



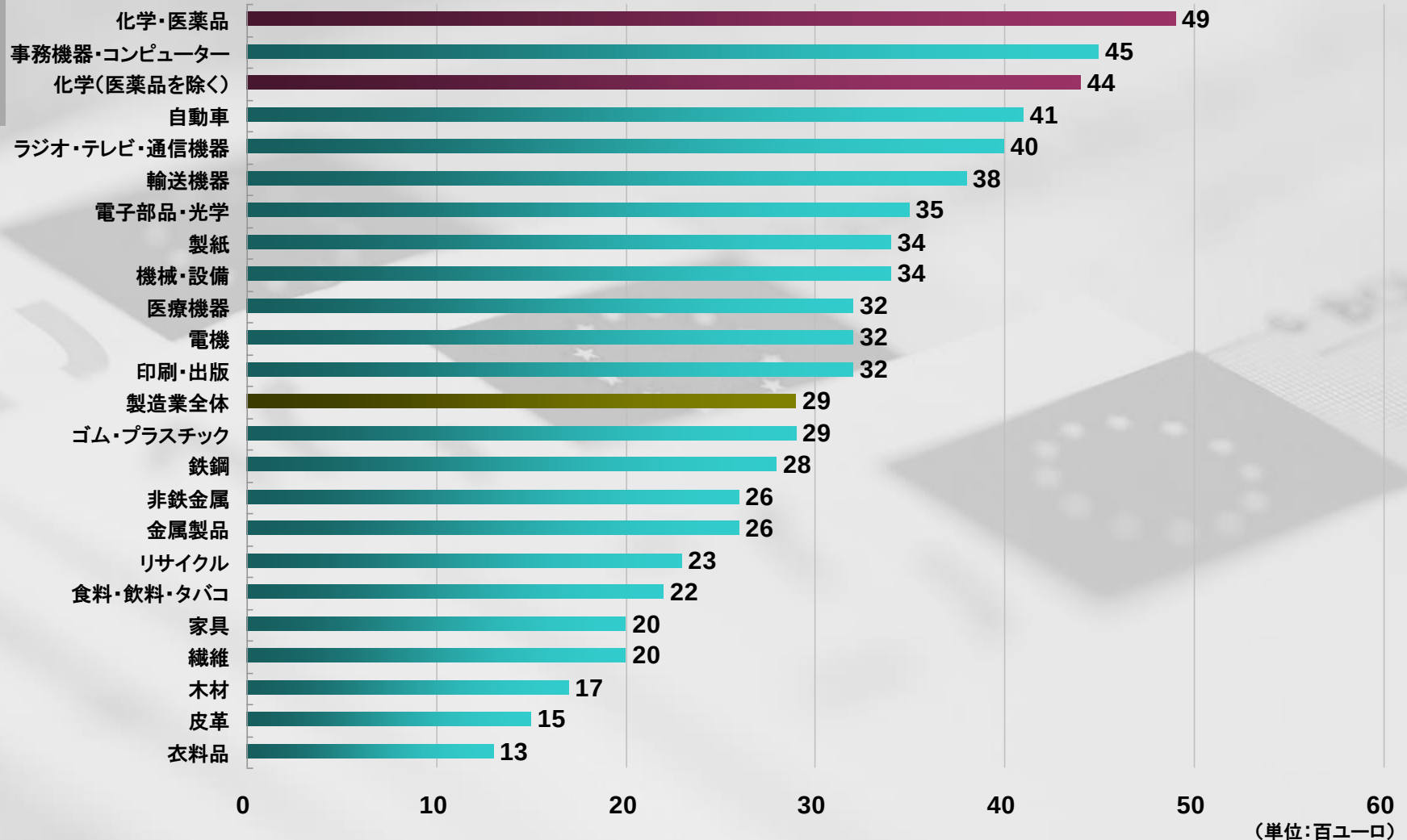
出所:Cefic, Eurostat



EU化学工業界 従業員一人当たりの人件費



(2001年)



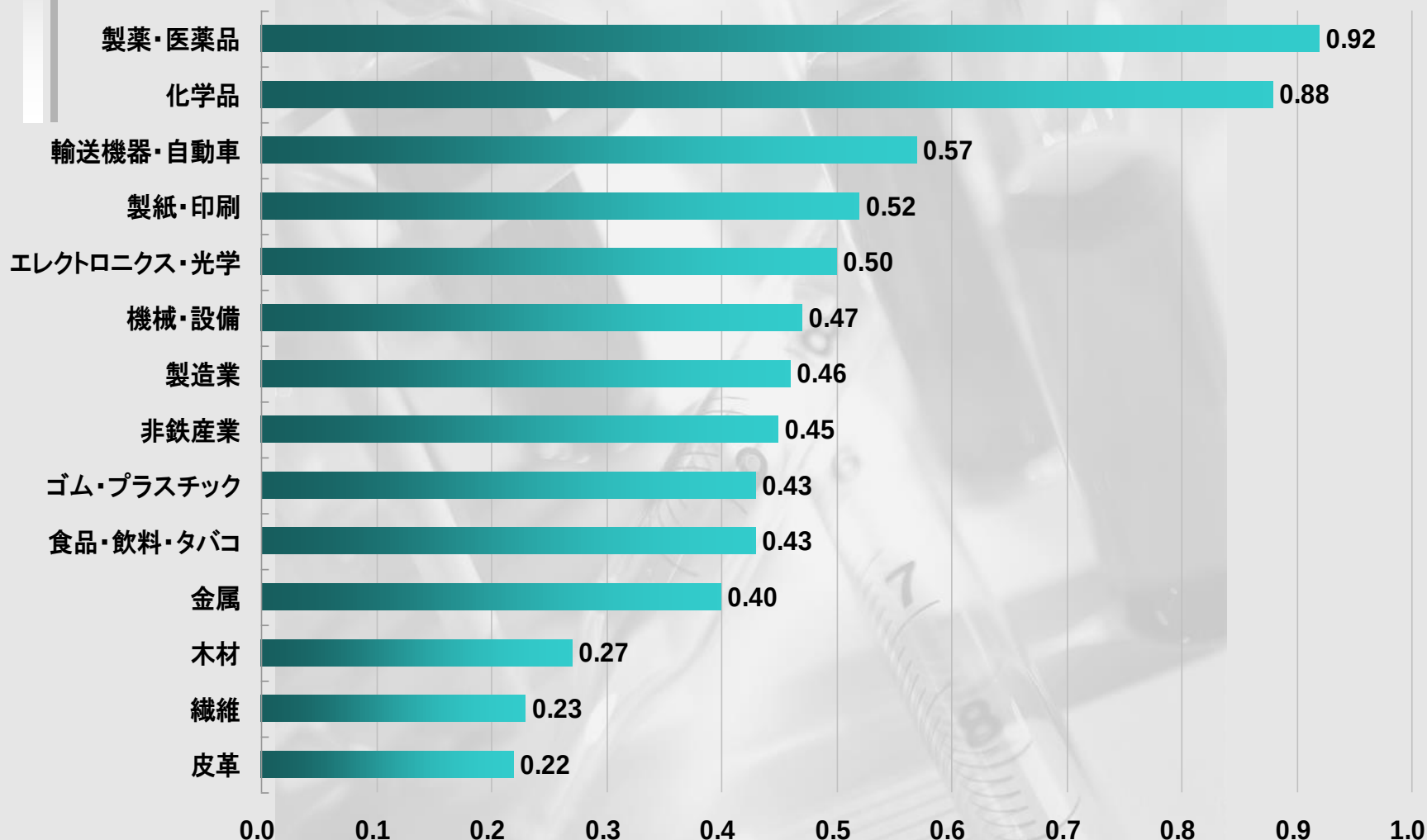
出所:Cefic, Eurostat



EU化学工業界 従業員一人当たり付加価値額



(2003年)

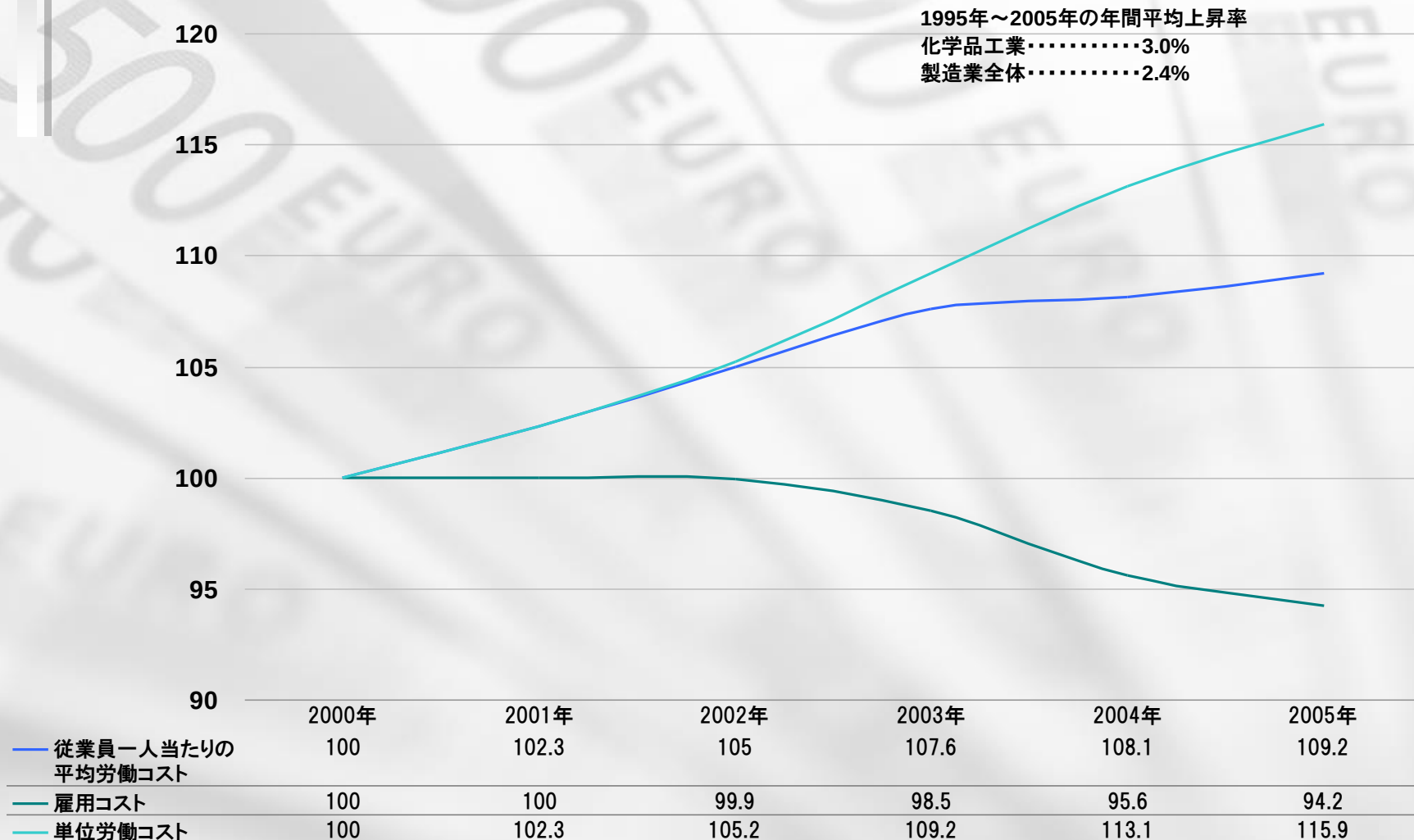


(単位: 百万ユーロ)

出所: Cefic, Eurostat



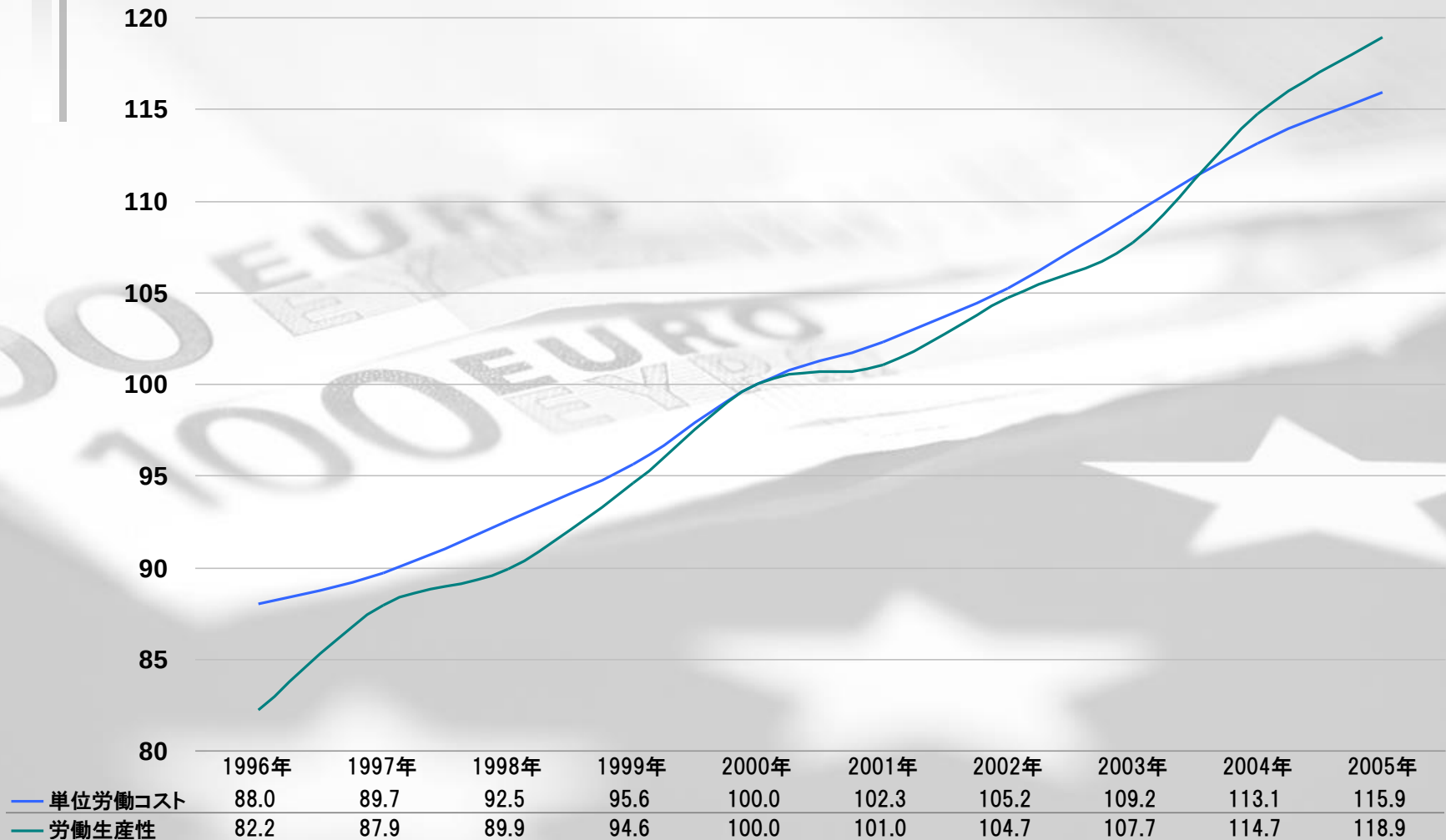
EU化学工業界の労働コスト指数



出所:Cefia



EU化学工業界の労働生産性指数



出所:Cefic, Eurostat



EUにおける化学工業界と製造業の労働生産性指数

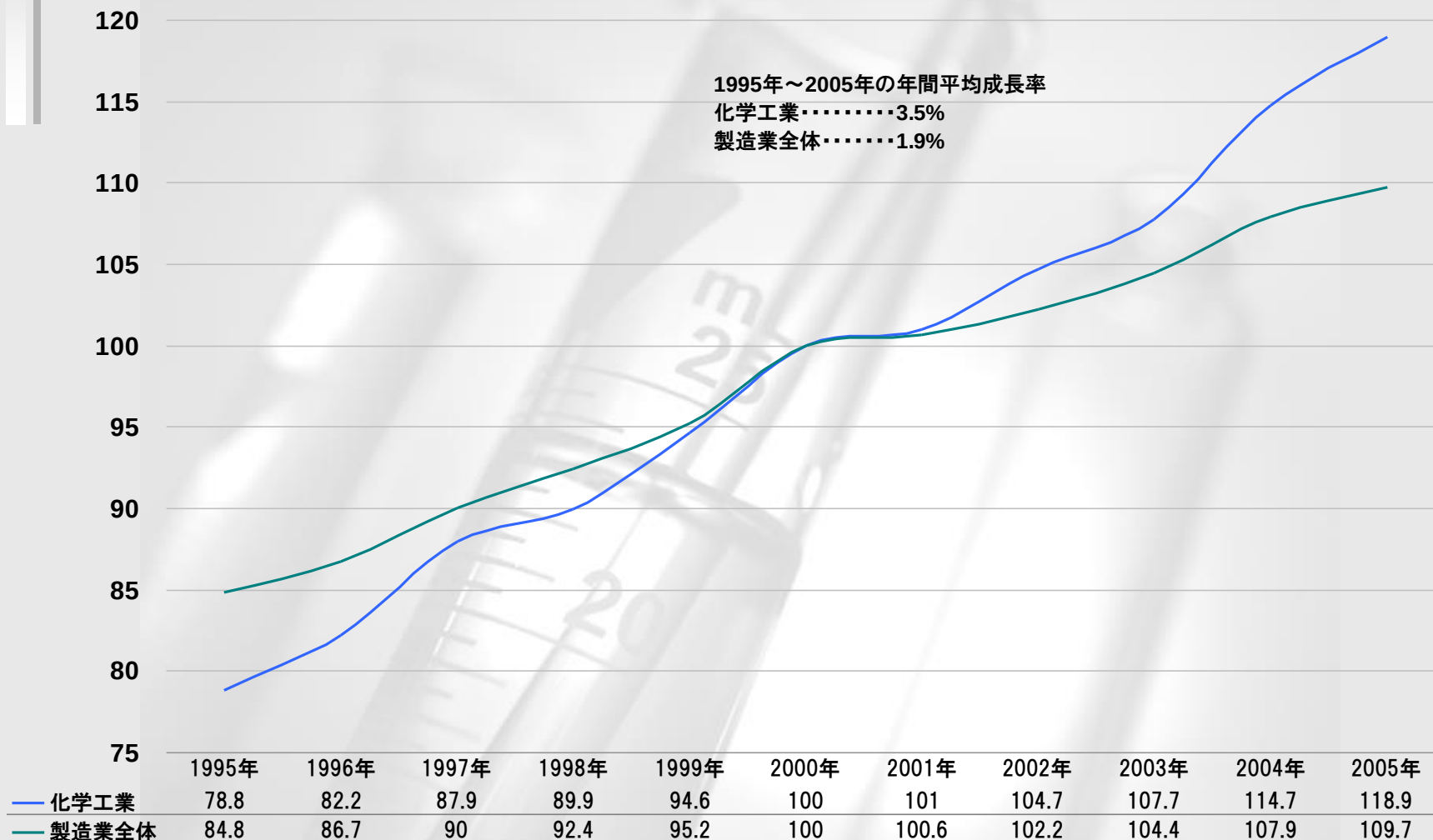


(指数:2000年=100)

1995年～2005年の年間平均成長率

化学工業.....3.5%

製造業全体.....1.9%



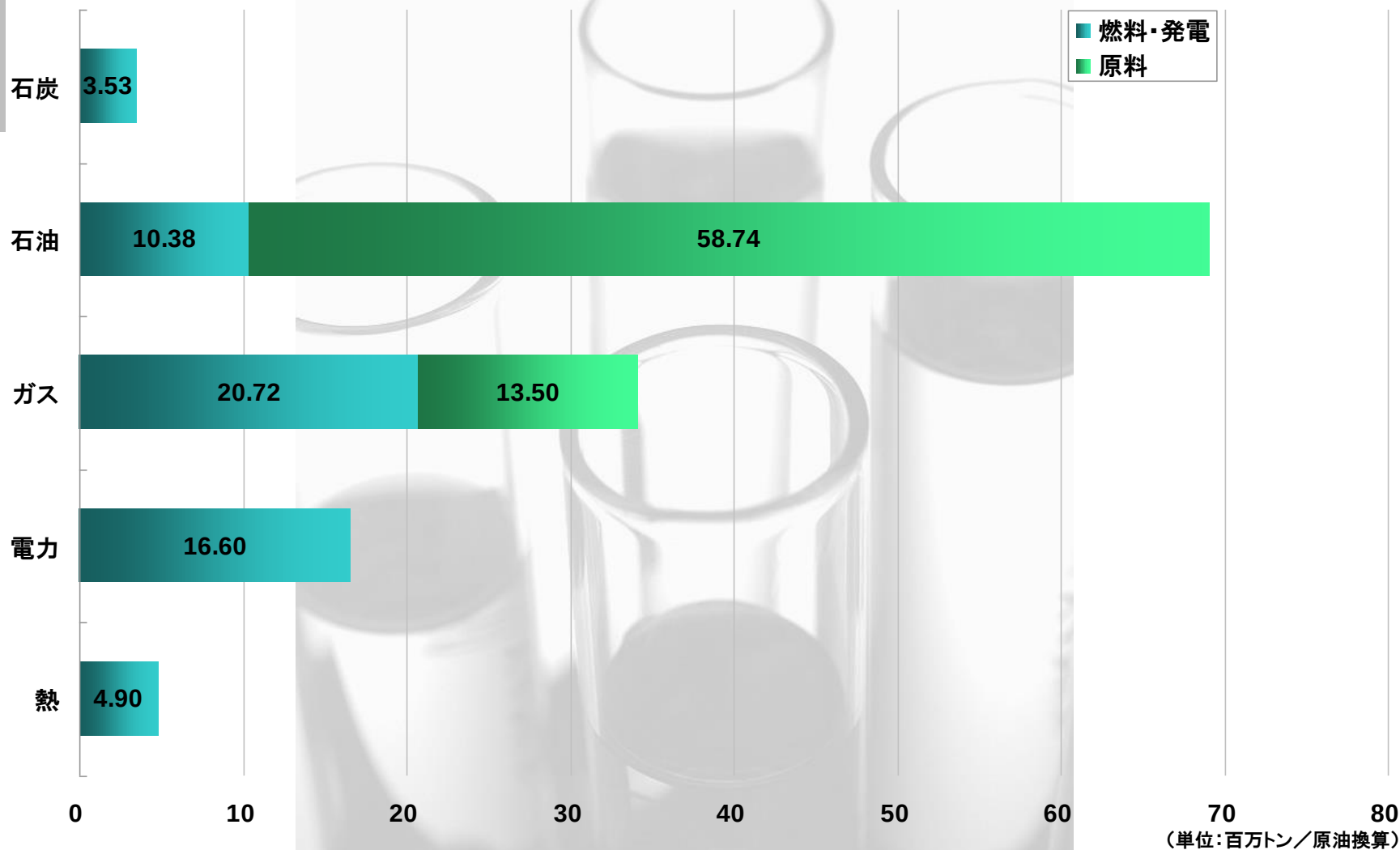
出所:Cefic, Eurostat



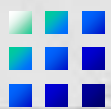
EU化学工業界のエネルギー消費量



(2004年)



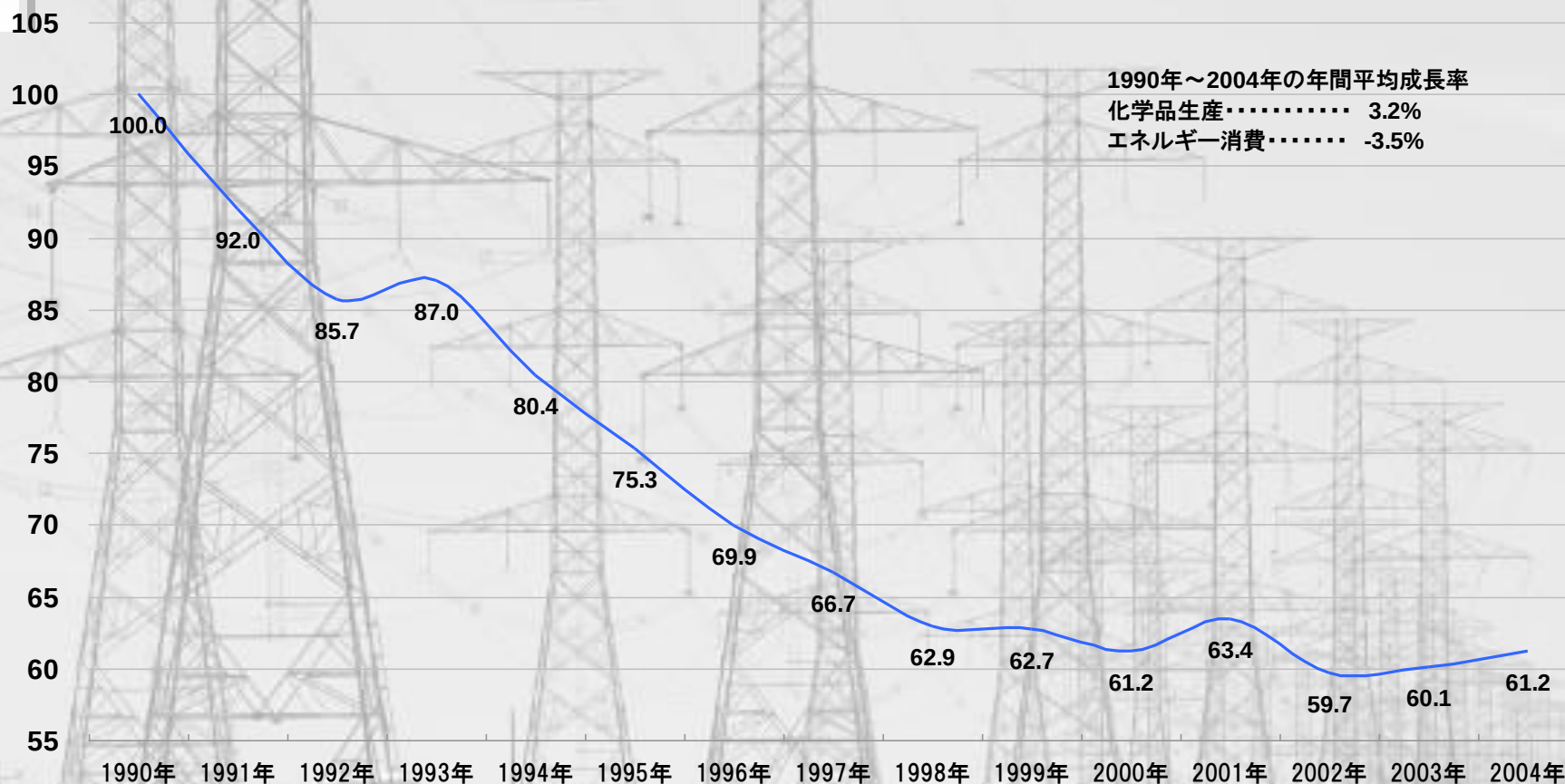
出所: Eurostat



EUの化学工業界 生産単位当たりのエネルギー消費指数



(1990年=100)



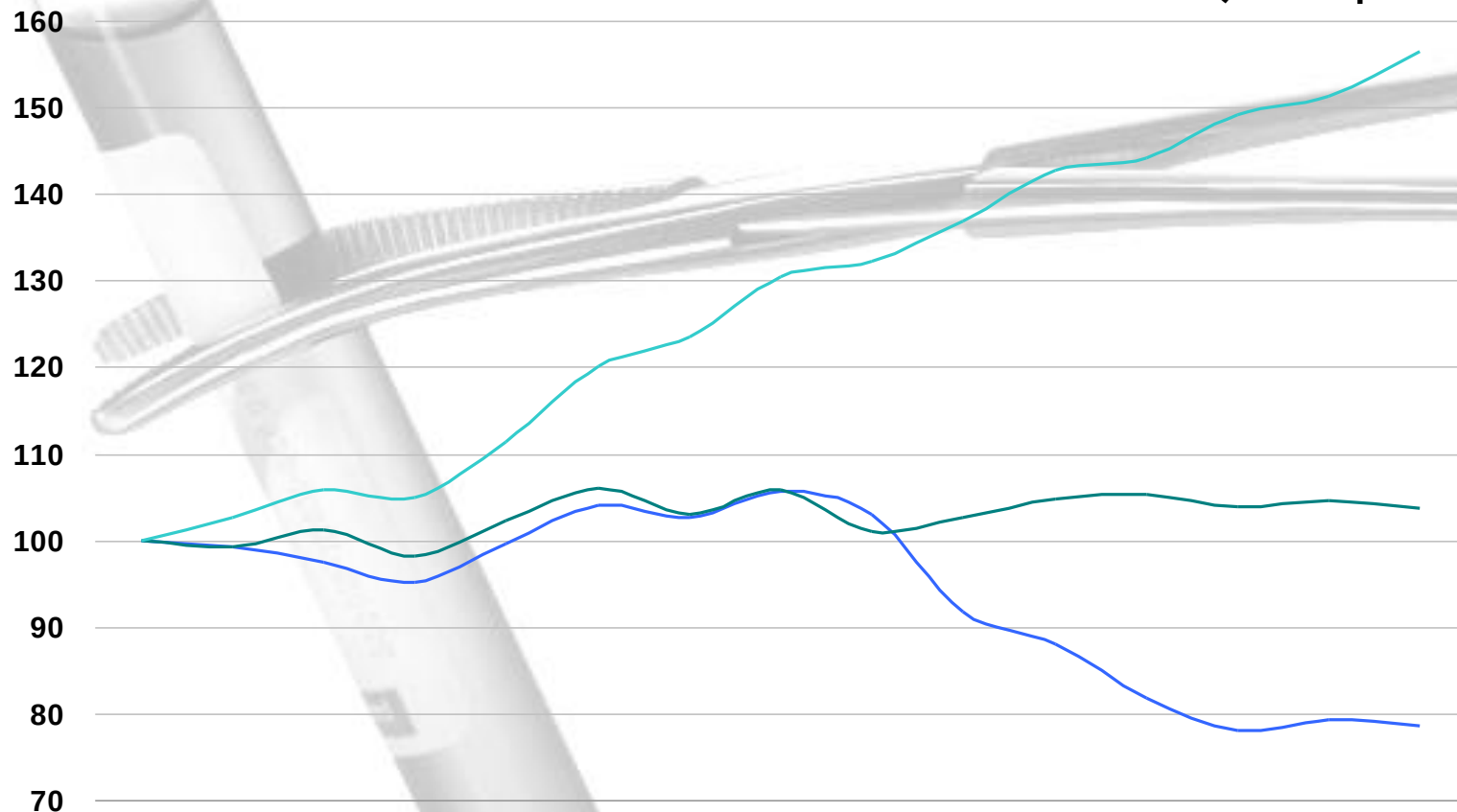
出所:Cefic, Eurostat



EU¹⁾化学工業界の温暖化ガス排出指数



(1990年=100)



温暖化ガス排出指数	100.0	99.2	97.4	95.2	99.5	104.1	102.6	105.7	103.0	91.8	88.0	81.8	78.0	79.3	78.6
エネルギー消費指数	100.0	99.2	101.2	98.2	102.2	106.0	102.9	105.9	101.0	102.7	104.8	105.2	103.9	104.5	103.7
生産指数	100.0	102.6	105.9	104.9	111.3	120.0	123.4	130.4	132.2	136.8	142.8	144.1	149.2	151.3	156.4

1) 旧加盟15カ国

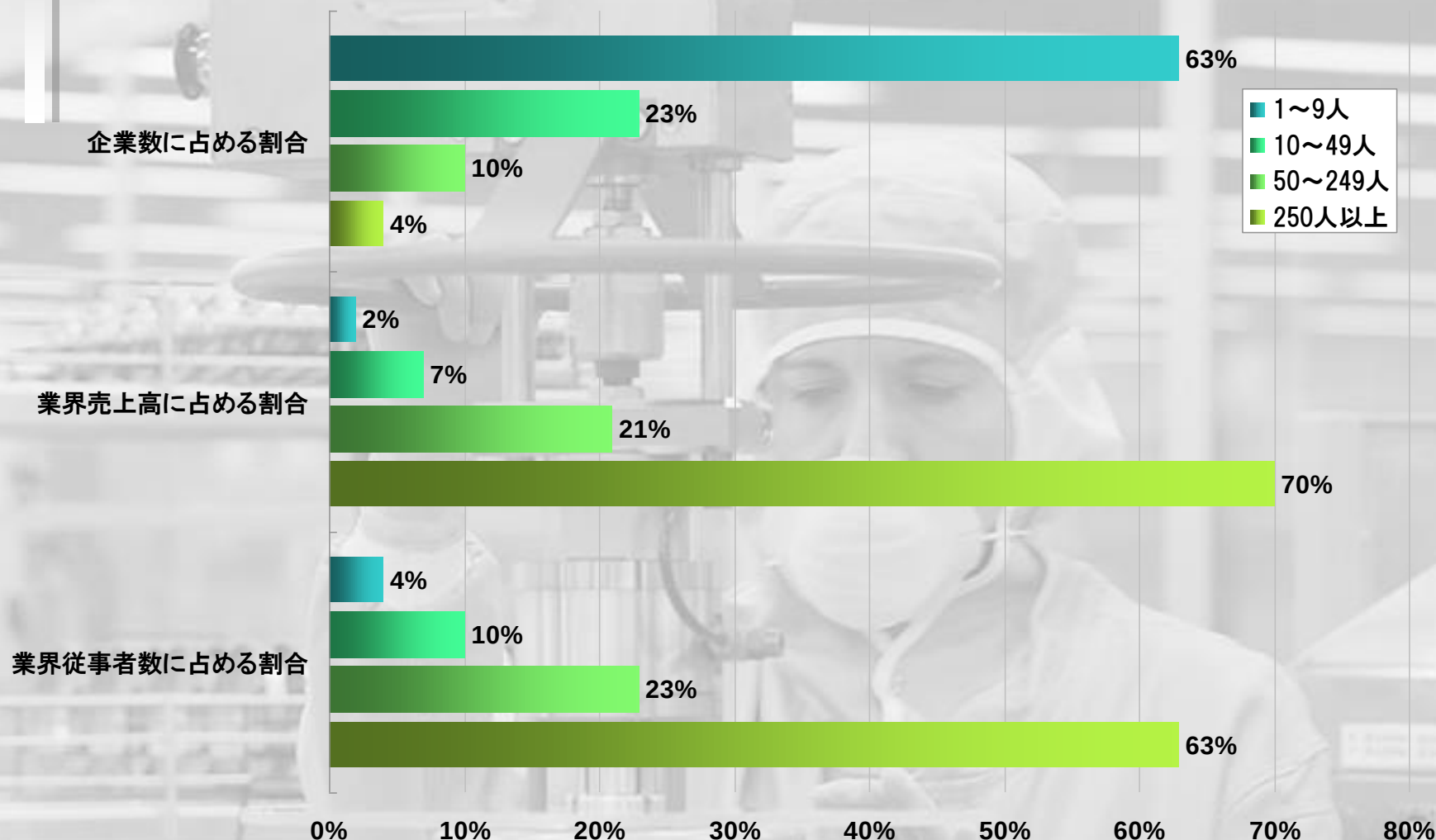
出所:Cefic, Eurostat, EEA



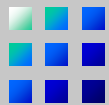
EUの化学品メーカー 企業規模別構成比



(2001年)



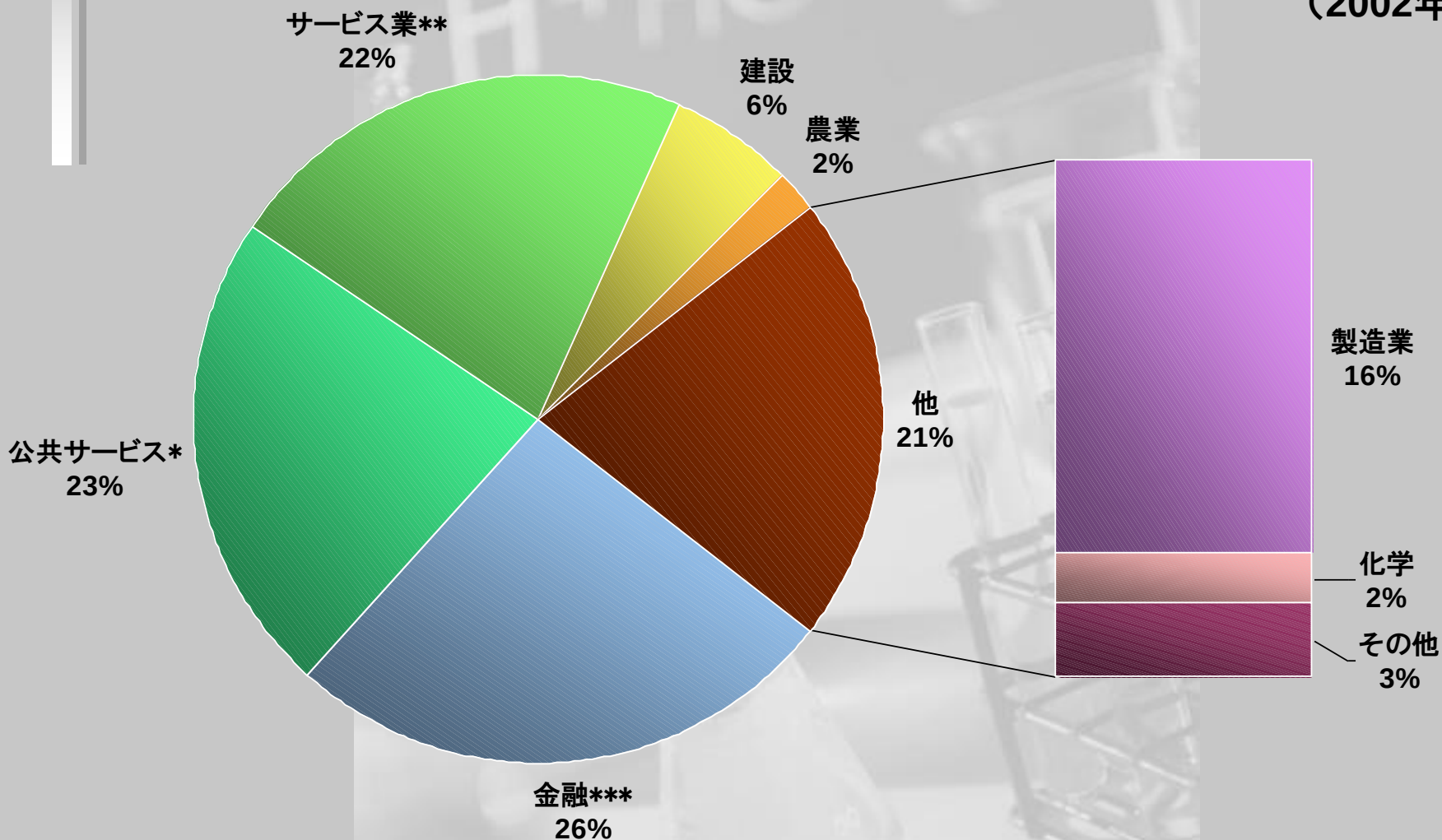
出所: Cefic, Eurostat



EUのGDPに占める化学品産業の割合



(2002年)

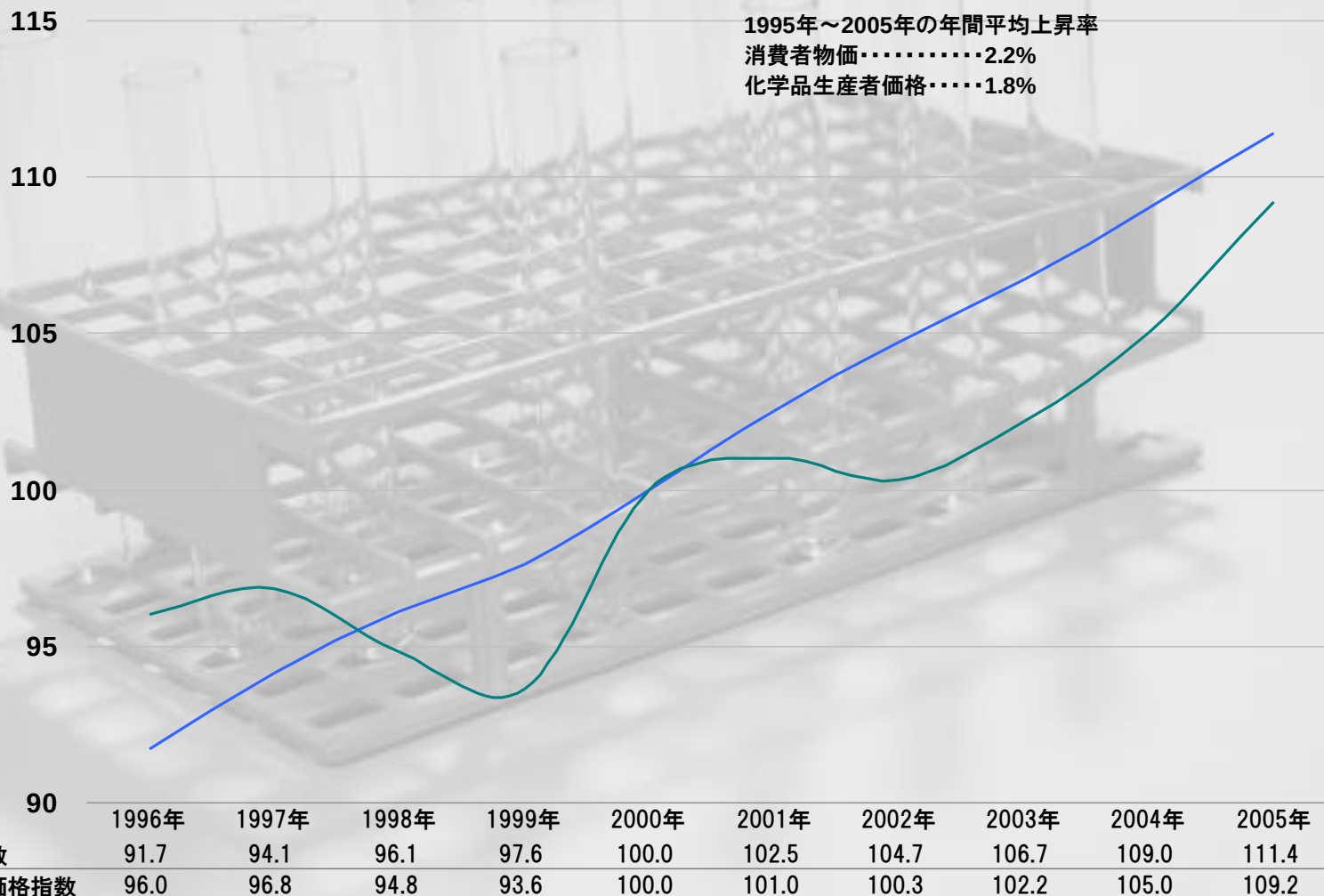


* 行政、国防、社会保障、教育、医療、福祉など
** 流通、修理サービス、ホテル、飲食、運輸、倉庫、通信
*** 不動産を含む

出所: Eurostat



EUの化学品生産者価格指数

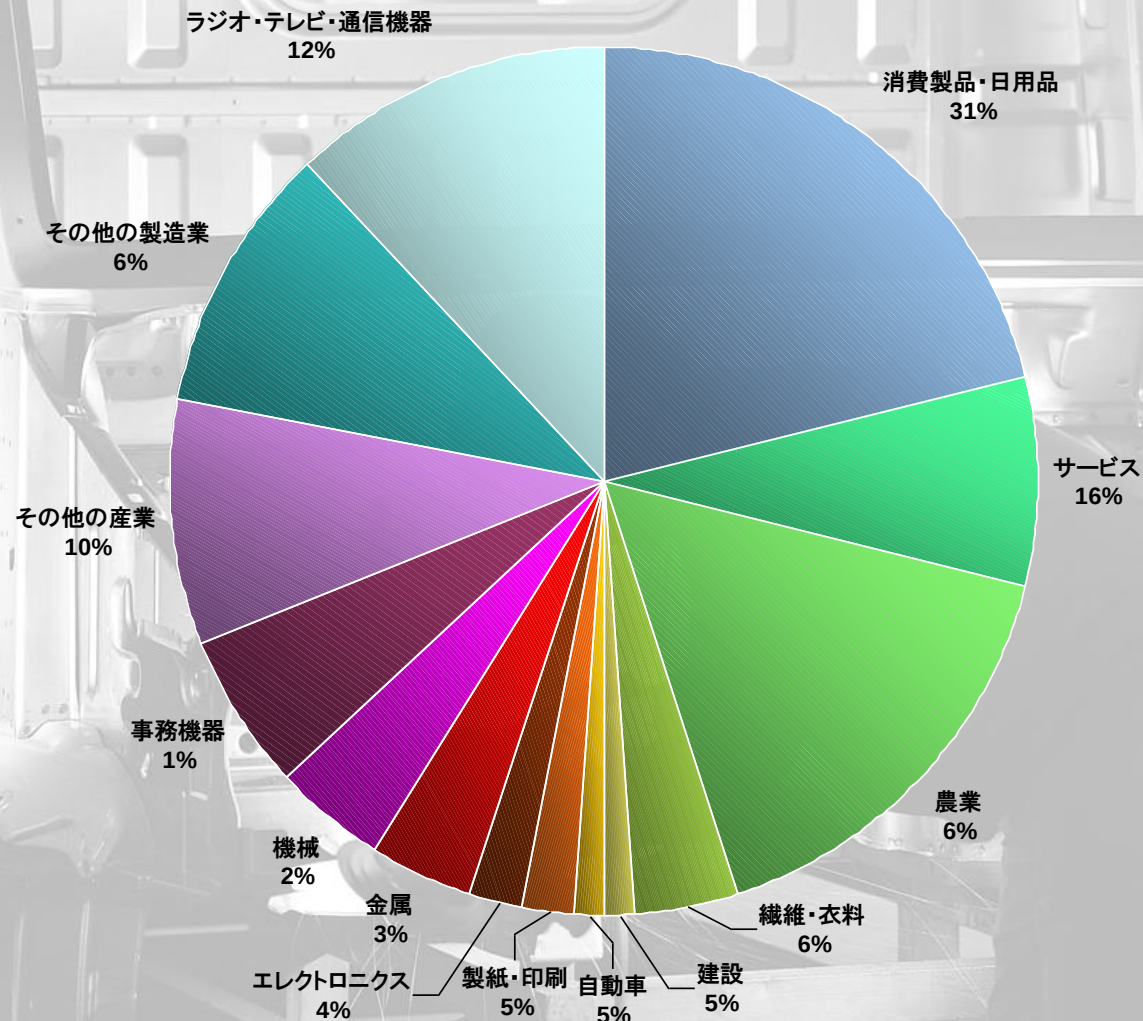




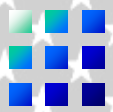
EU製造業の研究開発支出 製造分野別構成比



(2003年)



出所: Eurostat



EU・米国・日本 化学品輸出入の割合

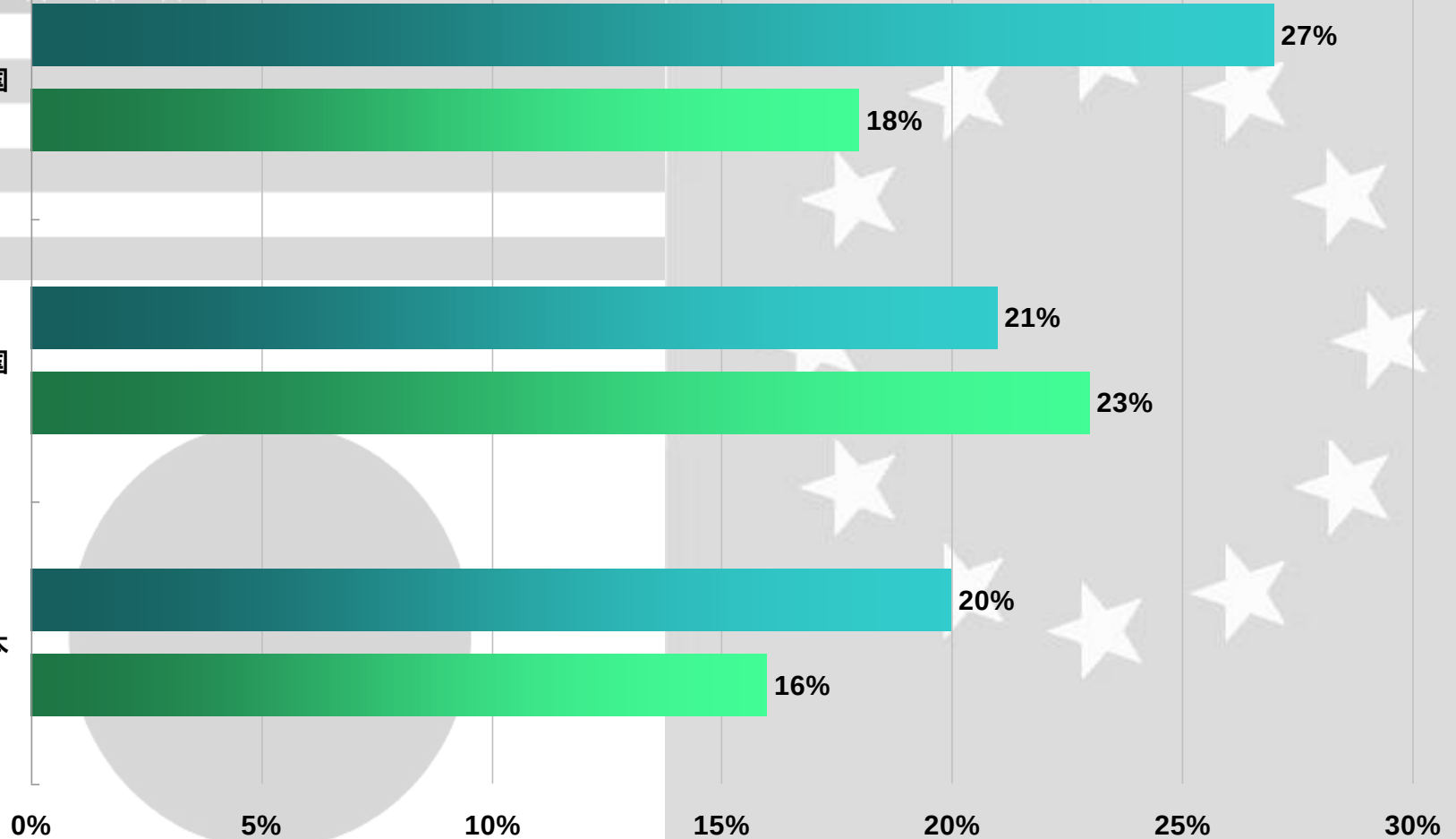


EU25カ国

米国

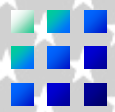
日本

■ 販売総額に占める輸出の割合
■ 消費量*に占める輸入の割合



*消費量: 販売総額+輸入総額-輸出総額

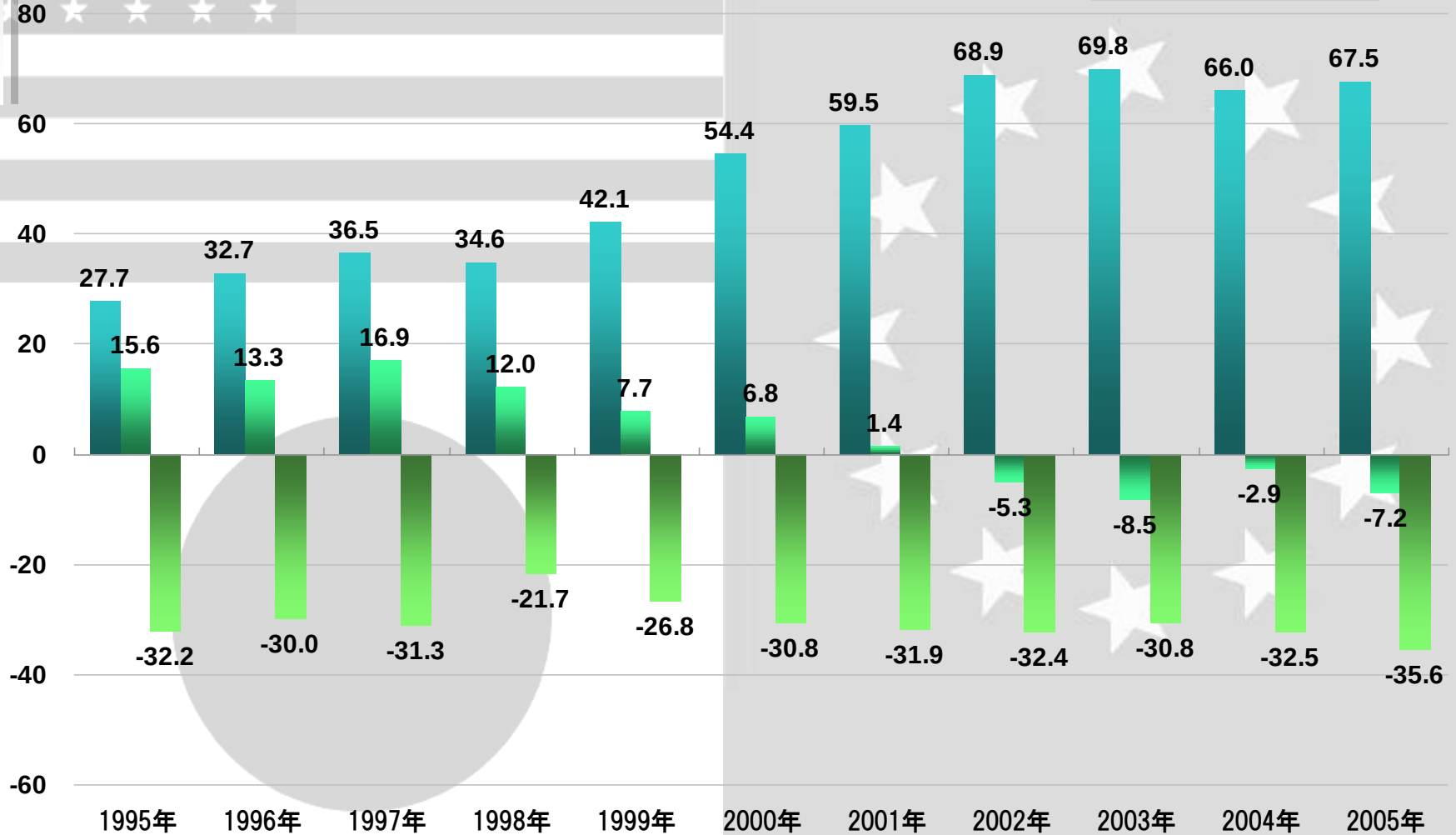
出所: Cefic, Eurostat



EU・米国・日本の化学品貿易収支



(単位:10億ユーロ)



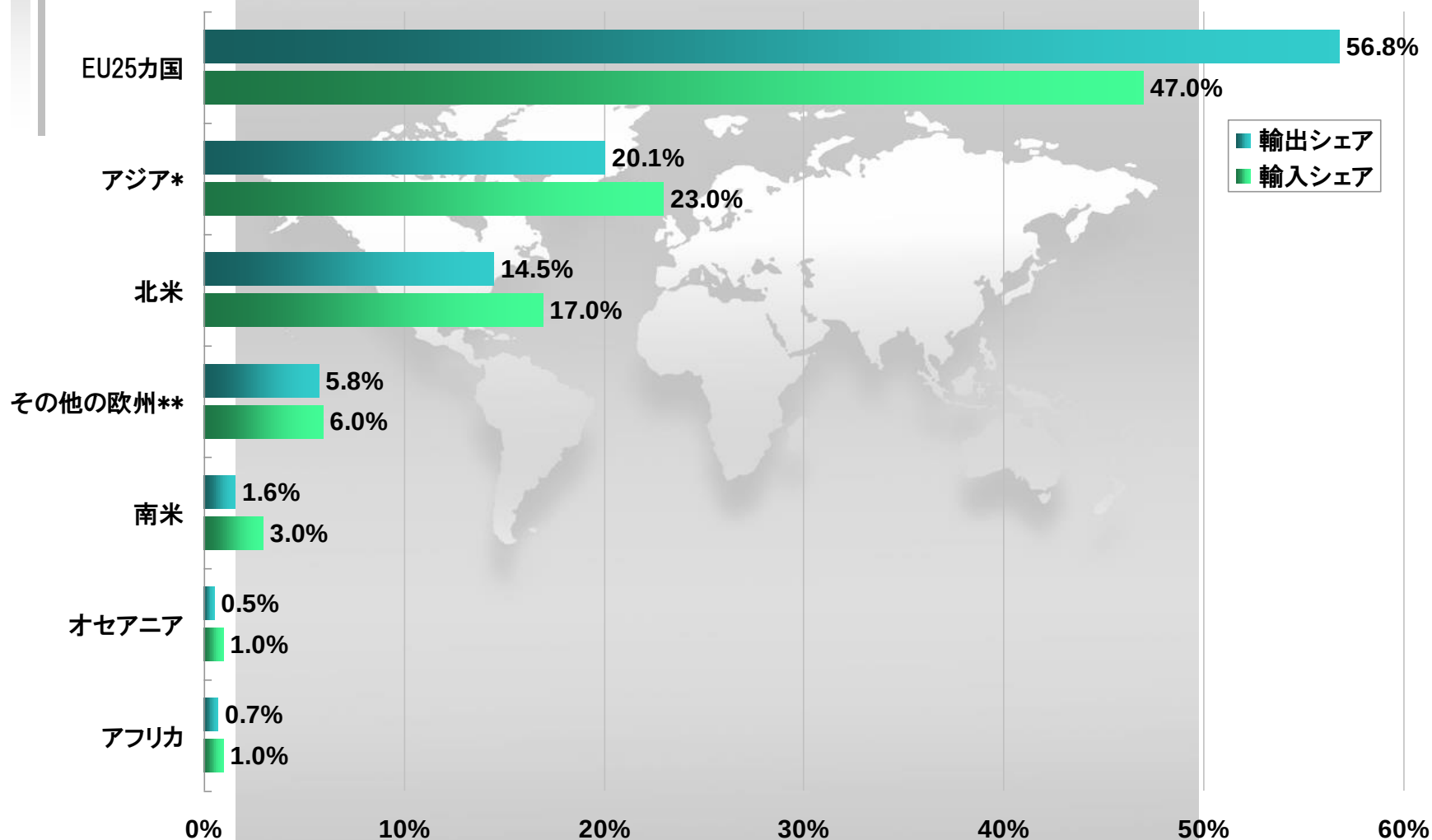
出所:Cefic, Eurostat, VCI, Global Insight



世界の化学品輸出入 地域別シェア



(2005年)



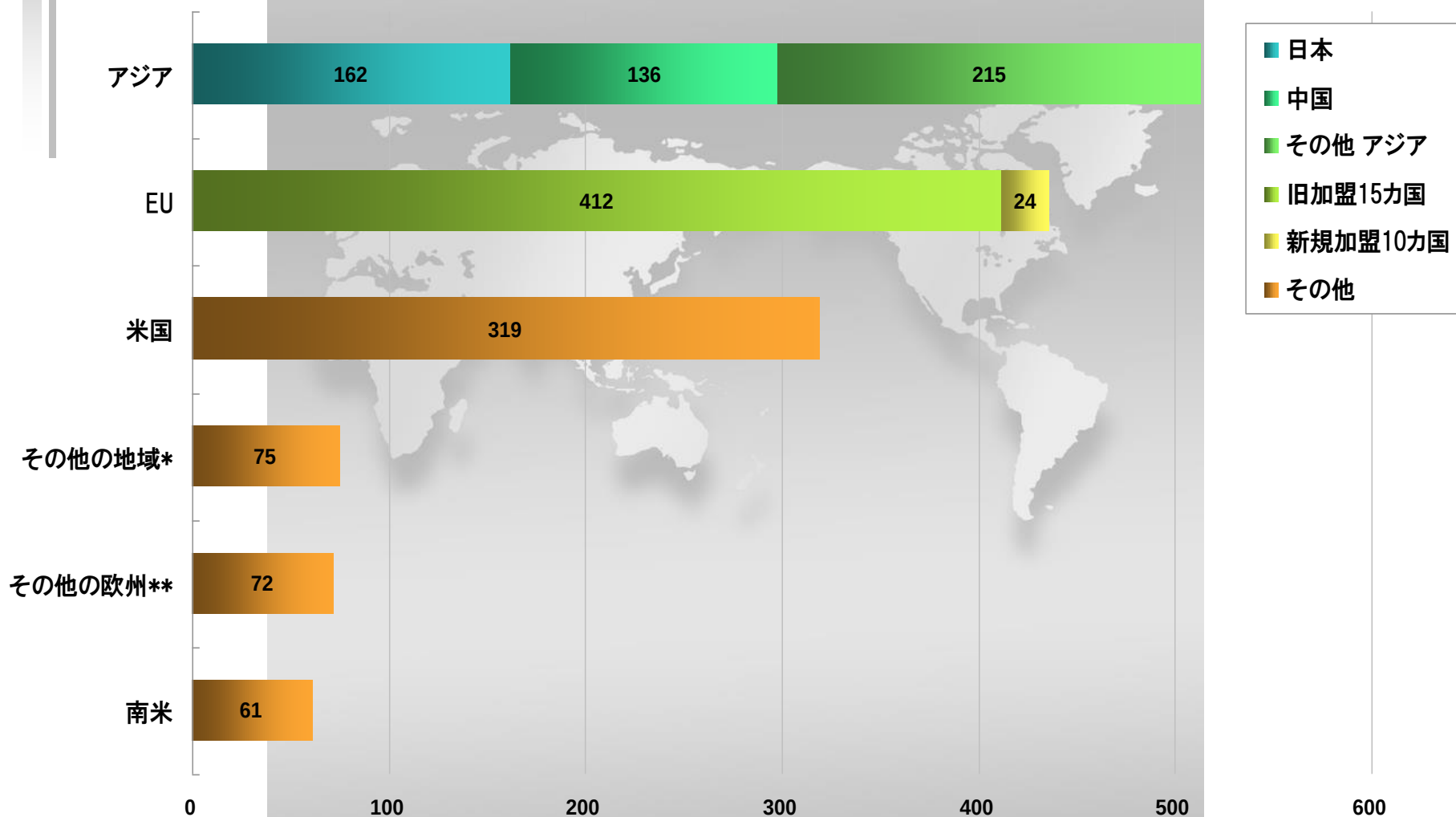
* 日本と中国を含む

** スイス、ノルウェー、EU新規加盟10カ国を除く中東欧諸国

出所: Cefic, VCI, Global Insight, Eurostat



化学品¹⁾の世界販売市場 地域別売上高



(単位:十億ユーロ)

1)医薬品を除く

* カナダ、メキシコ、アフリカ、オセアニア地域を含む

** スイス、ノルウェー、EU加盟国を除く中東欧諸国

出所:Cefic, ACC, VCI, Global Insight



化学品メーカー 世界上位30社



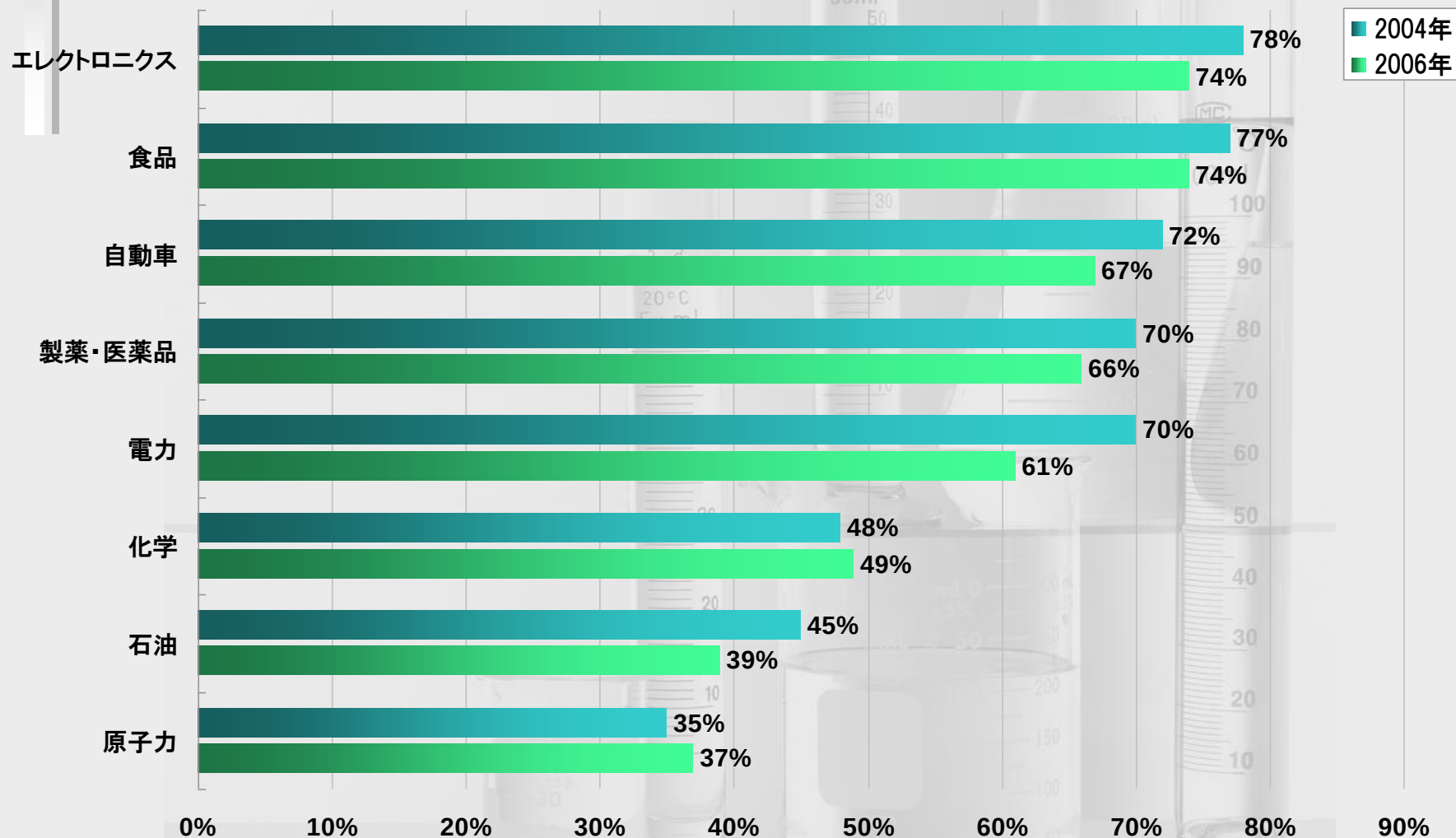
(2005年)

国	企業名	売上高合計	上位30社に占めるシェア	世界シェア
EU	BASF	2,190億ユーロ	47%	15%
	Shell			
	Bayer			
	Total			
	INEOS			
	Akzo Nobel			
	Degussa			
	Air Liquide			
	Basell			
	Solvay			
	ICI			
	DSM			
	Lanxess			
米国	Dow Chemical	1,340億ユーロ	29%	9%
	Exxon Mobil			
	DuPont			
	Lyondell Chemical			
	Huntsman			
	Chevron Philips			
	Johnson Matthey			
	Air Products			
日本	三菱化学	650億ユーロ	14%	4%
	住友化学			
	旭化成			
	三井化学			
	信越化学工業			
	大日本インキ化学工業			
その他	Sinopec（中国）	440億ユーロ	10%	3%
	Sabici（サウジアラビア）			
	Yara International（ノルウェー）			
上位30社合計		4,630億ユーロ	100%	31%

出所: Cefic, Chemical Insight



化学品業界のイメージ調査結果¹⁾



1) 肯定的に捉える人の割合

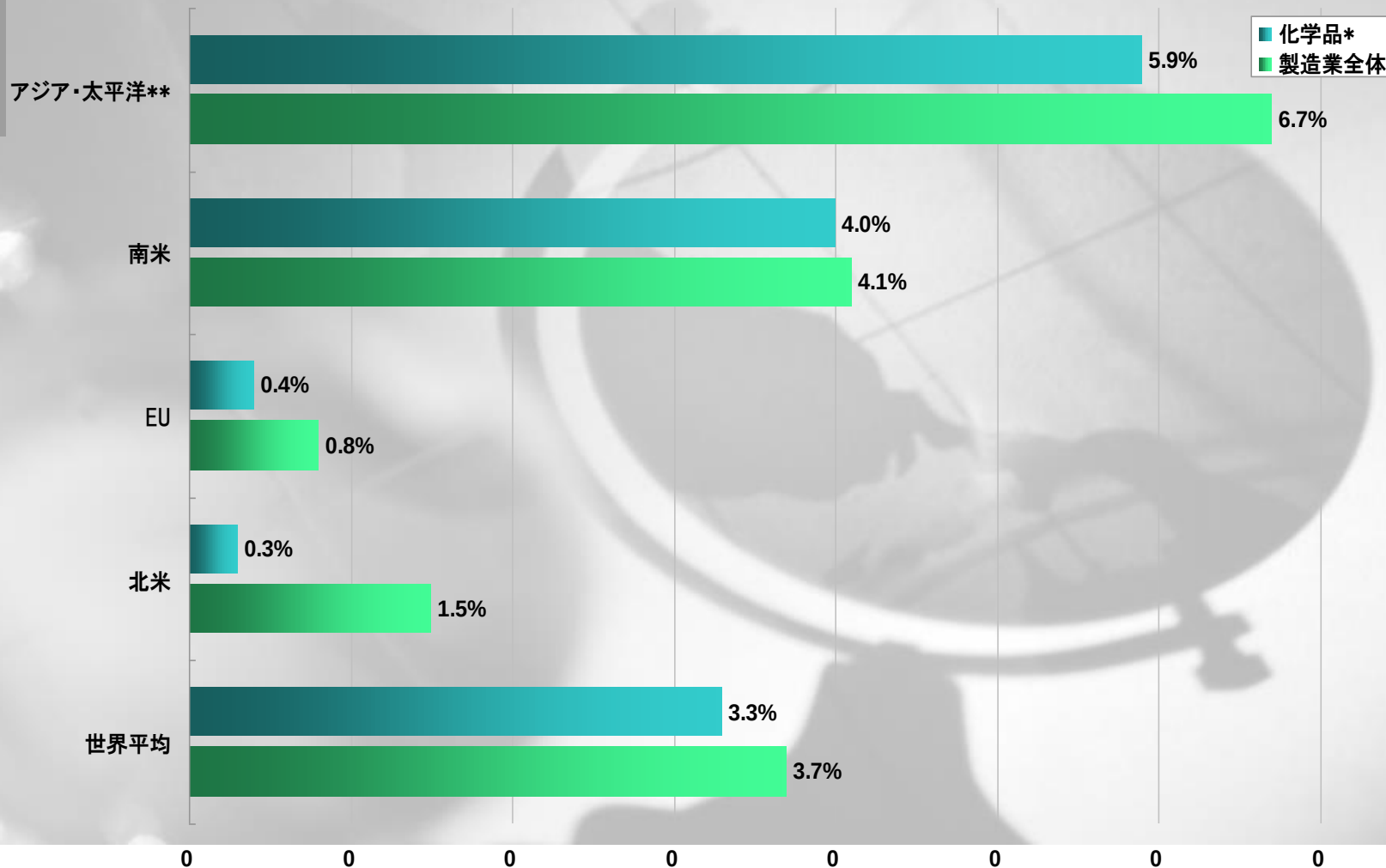
出所: Cefic Pan European Survey IMAGE OF THE CHEMICAL INDUSTRY 2006



世界の化学品¹⁾工業成長率



(地域別、2000～2005年平均成長率)



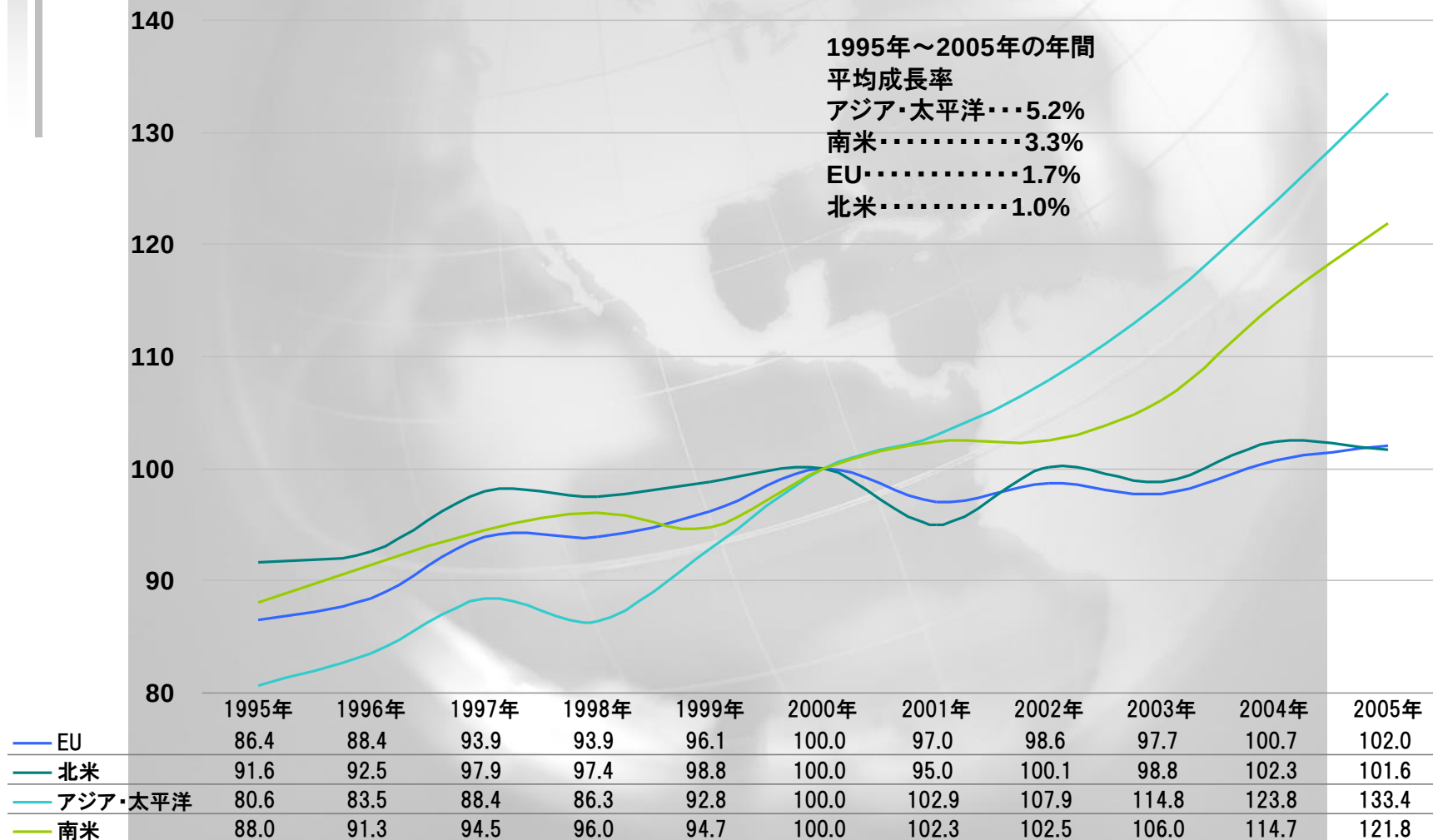
1) * 製薬・医薬品を除く

**日本、中国、インド、韓国、マレーシア、フィリピン、シンガポール、台湾、タイ、パキスタン、バングラディシュ、オーストラリアを含む

出所:Cefic, ACC, Eurostat



世界の化学品¹⁾生産指数 地域別



1) 製薬・医薬品を除く

** 日本、中国、インド、韓国、マレーシア、フィリピン、シンガポール、台湾、タイ、パキスタン、バングラディシュ、オーストラリアを含む

欧州経済を伝える



目で見ると『欧州化学工業界』

2007年8月 第1版発行

Published by FBC Business Consulting GmbH

August-Schanz Str.8

60433 Frankfurt am Main, Germany

Tel: +49(0)69 5480 95 0

Fax: +49(0)69 5480 95 25

著作編集
担当
発売元

FBC 調査出版部
FBC 調査出版部
FBC Business Consulting GmbH
60433 Frankfurt am Main, Germany
Tel: +49(0)69 5480 95 0
Fax: +49(0)69 5480 95 25
<http://www.fbc.de>

■注意■

1. 本書の全部または一部に関して、無断の複写・複製・引用、メディアへの転載・転送は固く禁じられています。
2. 本書に掲載の内容を参考に行われた取引に起因する損害およびトラブルについて、発売元は一切の責任を負わないものとします。