

# グラフでみる 日本の化学工業

# 2025

CHEMICAL INDUSTRY OF JAPAN 2025

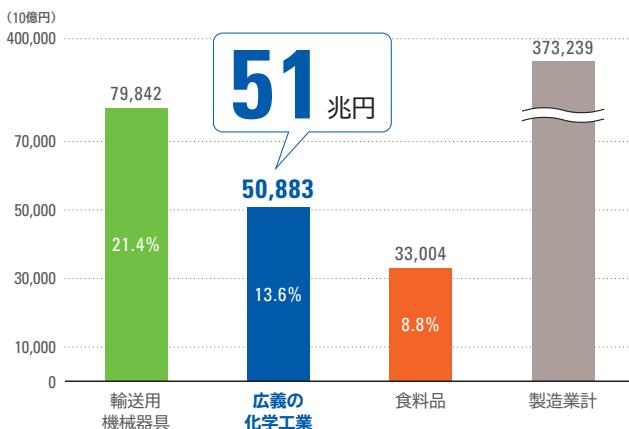


# 数字とグラフでみる日本の化学工業

3ページ ▶

出荷額 (2023年)

資料: 経済構造実態調査



15ページ ▶

主な国・地域の出荷額 (2023年)

資料: American Chemistry Council



付加価値額 (2023年)

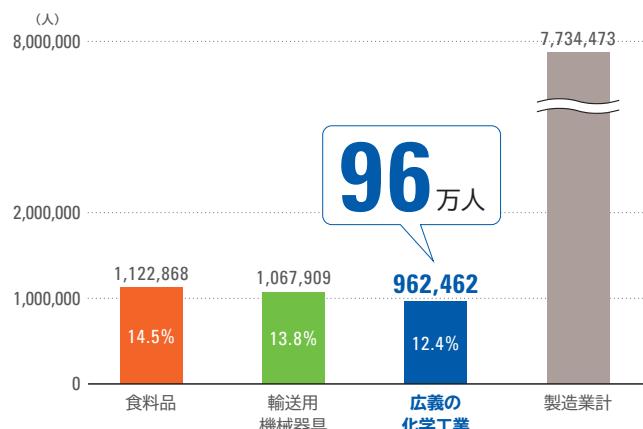
資料: 経済構造実態調査



9ページ ▶

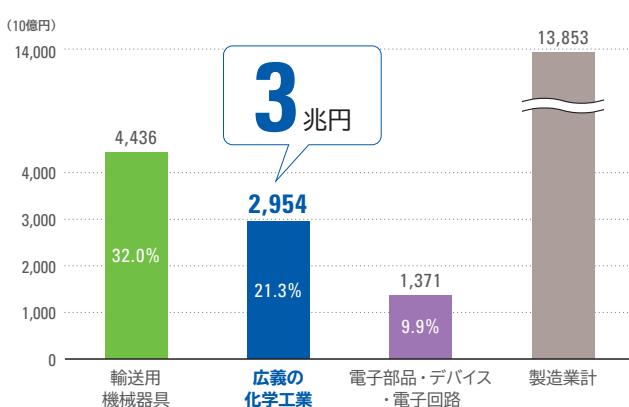
従業者数 (2023年)

資料: 経済構造実態調査



研究費 (2023年度)

資料: 総務省「科学技術研究調査」



14ページ ▶

設備投資額 (2024年度)

資料: 財務省「法人企業統計調査」



広義の化学工業 = 化学工業 + プラスチック製品 + ゴム製品

# 暮らしと産業を支える日本の化学工業

日本の化学工業は、さまざまな機能を持つ素材の提供を通じて産業全体のイノベーションを支えています。そうして生み出された製品は、環境や水の浄化、再生エネルギーの利用、省エネ・省資源、情報社会の発展、医療の進歩、食糧の安定供給、廃棄物の再資源化など、あらゆる分野で人々の生活向上をもたらすとともに、持続可能な開発の観点でも多大な貢献をしています。このような化学産業の貢献の多様性は他産業に見られない特長であり、化学の無限の可能性を示すものです。

プラスチック製品とゴム製品も含めた“広義の化学工業”の2023年の出荷額は約51兆円、付加価値額は約18兆円で、それぞれ製造業で第2位の規模であり、日本経済に大きく貢献しています。また、従業者数は約96万人にのぼり、雇用面でも国民の生活を支えています。製造しているものがあまりにも多岐にわたる\*ため、その姿が見えにくい化学工業ですが、「グラフで見る日本の化学工業」では、化学工業の“すがた”をデータとグラフで紹介していきます。

※化学工業は裾野が広いため分類方法によってその内容が変わってきます。本書では「日本標準産業分類」(中分類化学工業)に準拠。その内容については5ページに詳細を記載しています。また、異なる場合についてはその差異を注釈に書き加えています。



## CONTENTS

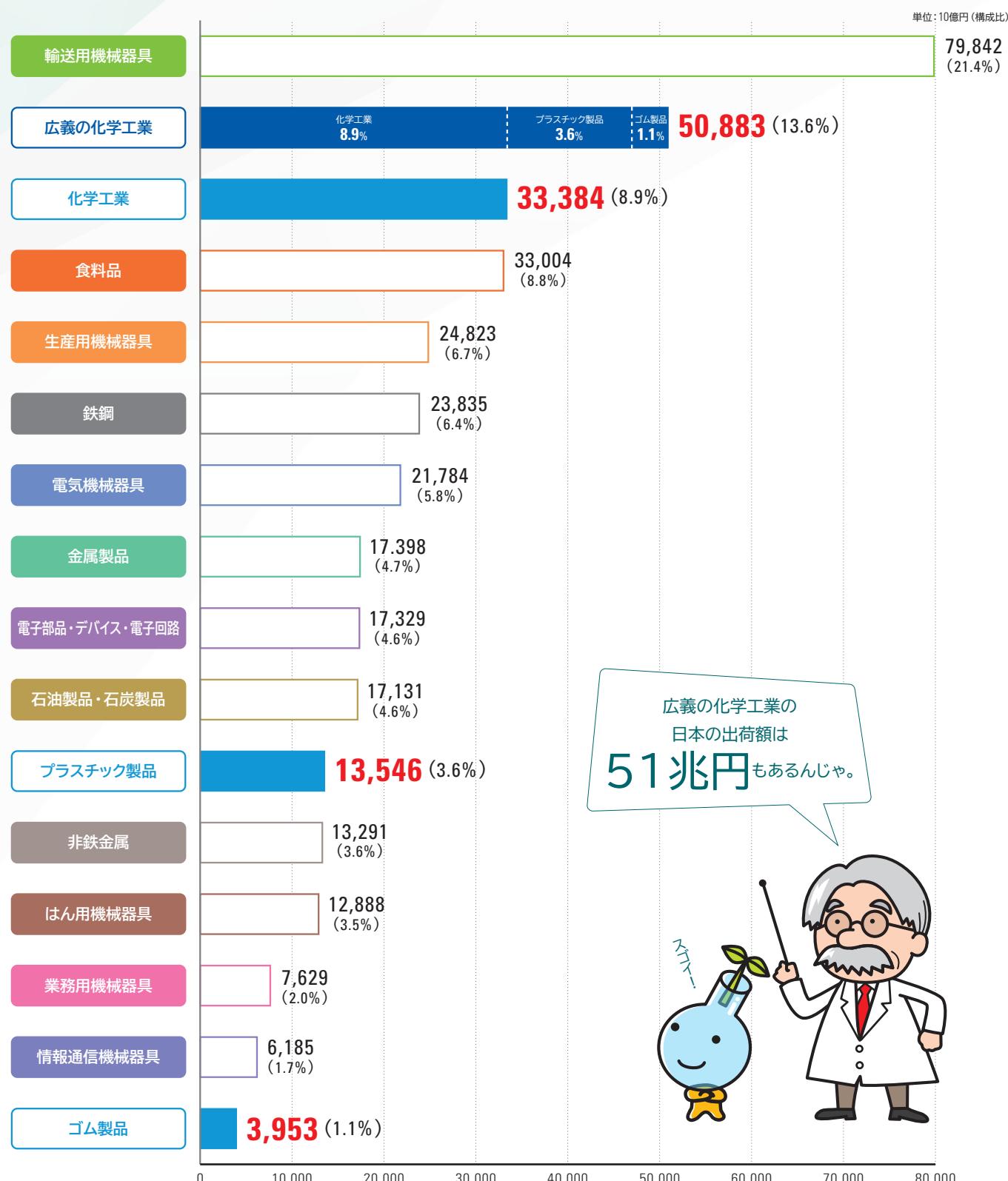
数字とグラフで見る日本の化学工業	1	8 設備投資額	14
暮らしと産業を支える日本の化学工業	2	9 主な国・地域の出荷額	15
① 出荷額	3	10 売上高トップ30企業	16
② 出荷額構成比・主要指標	5	11 貿易収支	17
③ 都道府県別出荷額・従業者数・事業所数	7	12 地域別輸出入額	18
④ 従業者数	9	13 対外・対内直接投資	19
⑤ 労働生産性・労働時間	10	14 海外生産比率・現地法人売上高	20
⑥ 研究費	11	日本の化学産業の“今”を現す「日化協インデックス」	21
⑦ 営業利益率	13		

# 1

## 出荷額

出荷額は51兆円で製造業中第2位

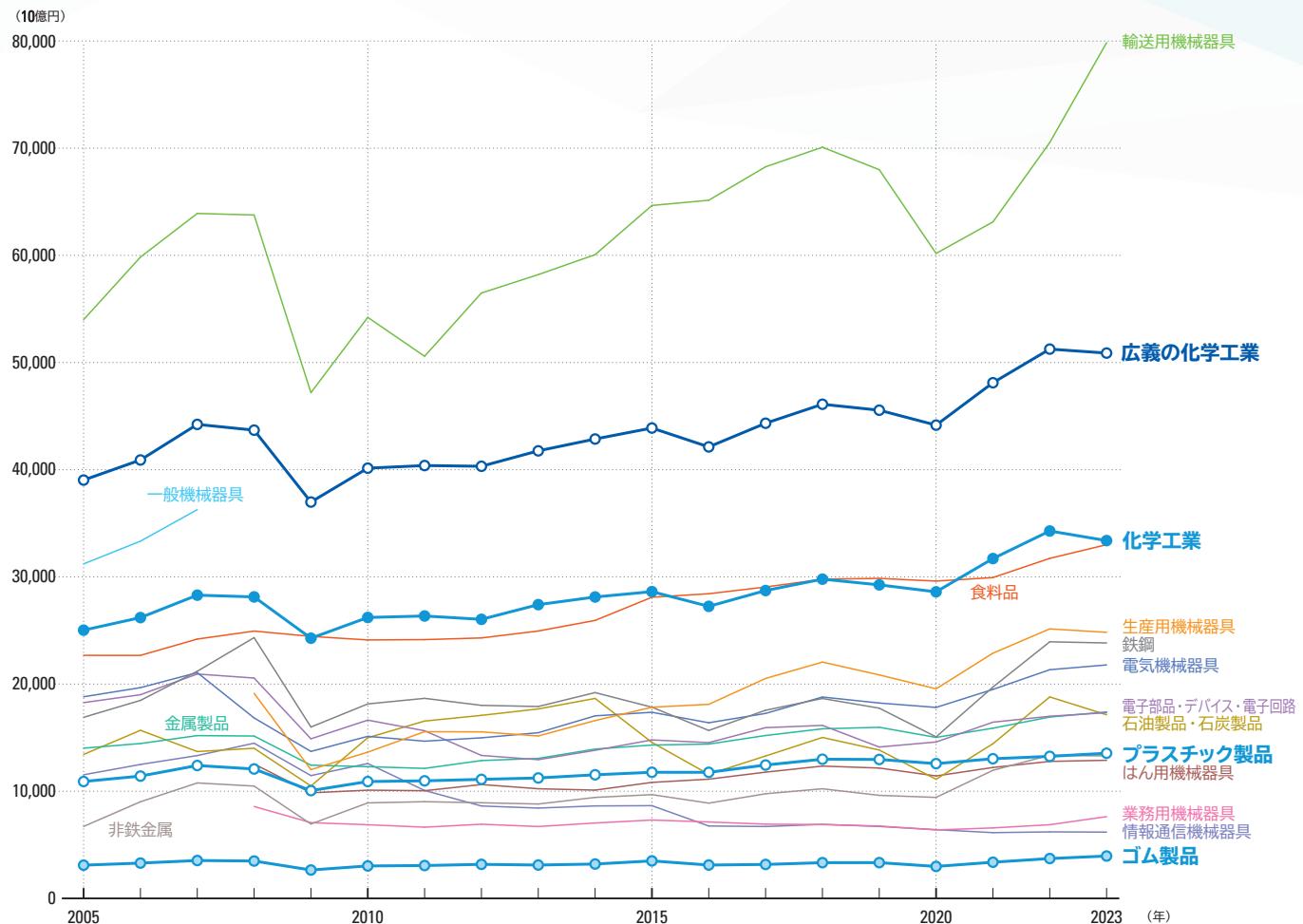
### 日本の製造業の業種別出荷額(2023年)



資料: 経済構造実態調査 製造事業所調査(全事業所 個人経営除く)

## 日本の製造業の業種別出荷額推移(2005年~2023年)

グラフ



表

単位:10億円

業種	5年間ごと				最近3年間		
	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023(構成比)
化 学 工 業	25,027	26,212	28,622	28,603	31,708	34,281	33,384 8.9%
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	10,906	10,903	11,767	12,574	13,030	13,253	13,546 3.6%
ゴ ム 製 品	3,099	3,029	3,499	2,982	3,376	3,719	3,953 1.1%
広 義 の 化 学 工 業	39,032	40,144	43,889	44,159	48,114	51,253	50,883 13.6%
食 料 品	22,678	24,114	28,102	29,606	29,935	31,726	33,004 8.8%
石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	13,429	14,992	14,555	11,114	14,433	18,799	17,131 4.6%
鉄 鋼	16,896	18,146	17,842	15,072	19,719	23,941	23,835 6.4%
非 鉄 金 属	6,712	8,911	9,680	9,424	11,951	13,359	13,291 3.6%
金 属 製 品	14,016	12,292	14,306	15,020	15,881	16,920	17,398 4.7%
一 般 機 械 器 具	31,211	—	—	—	—	—	—
は ん 用 機 械 器 具	—	10,100	10,823	11,424	12,215	12,781	12,888 3.5%
生 産 用 機 械 器 具	—	13,646	17,837	19,554	22,879	25,147	24,823 6.7%
業 務 用 機 械 器 具	—	6,873	7,311	6,387	6,577	6,873	7,629 2.0%
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路	18,265	16,633	14,788	14,593	16,442	16,995	17,329 4.6%
電 気 機 械 器 具	18,812	15,120	17,366	17,819	19,499	21,337	21,784 5.8%
情 報 通 信 機 械 器 具	11,534	12,585	8,652	6,417	6,135	6,205	6,185 1.7%
輸 送 用 機 械 器 具	54,000	54,214	64,654	60,178	63,120	70,528	79,842 21.4%
そ の 他	48,760	41,338	43,324	41,236	43,320	45,909	47,216 12.7%
製 造 業 合 計	295,346	289,108	313,129	302,003	330,220	361,775	373,239 100.0%

資料: 2021年数値から経済構造実態調査 製造事業所調査(全事業所 個人経営除く)の集計結果である点に留意。

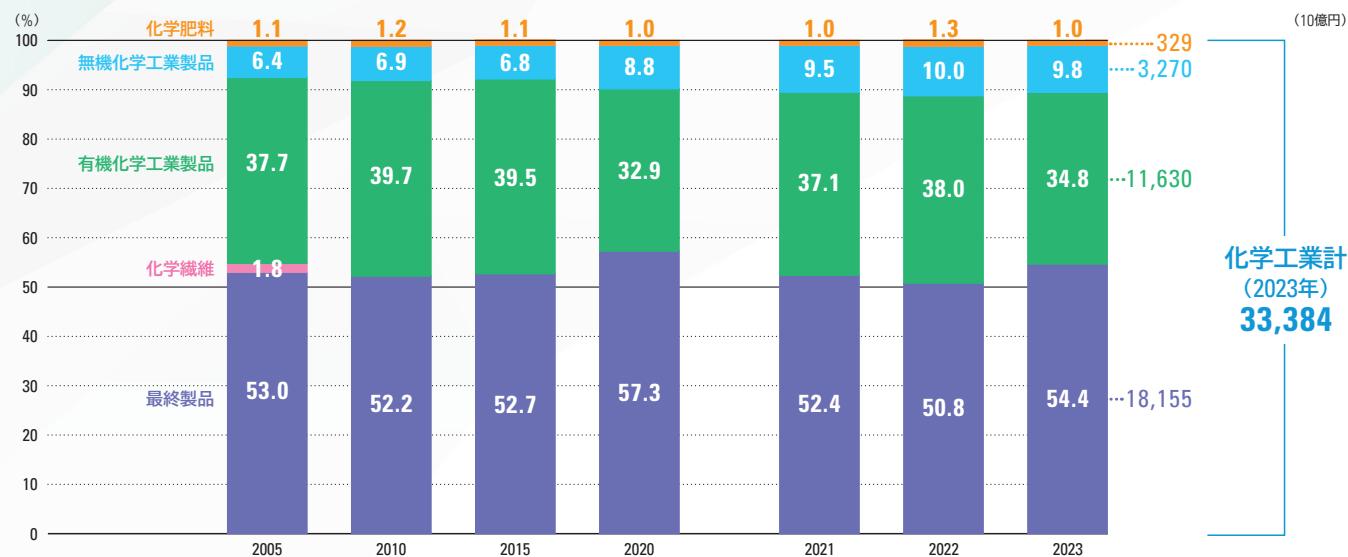
注: 2002年から電気機械器具は、電子部品・デバイス、電気機械器具、情報通信機械器具に、2008年から一般機械器具は、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具に分割。2011年から電子部品・デバイスに電子回路が追加。

# 出荷額構成比・主要指標

## さまざまな分野のニーズにこたえる化学製品

### 化学工業の出荷額構成比の推移(2005年~2023年)

グラフ



表

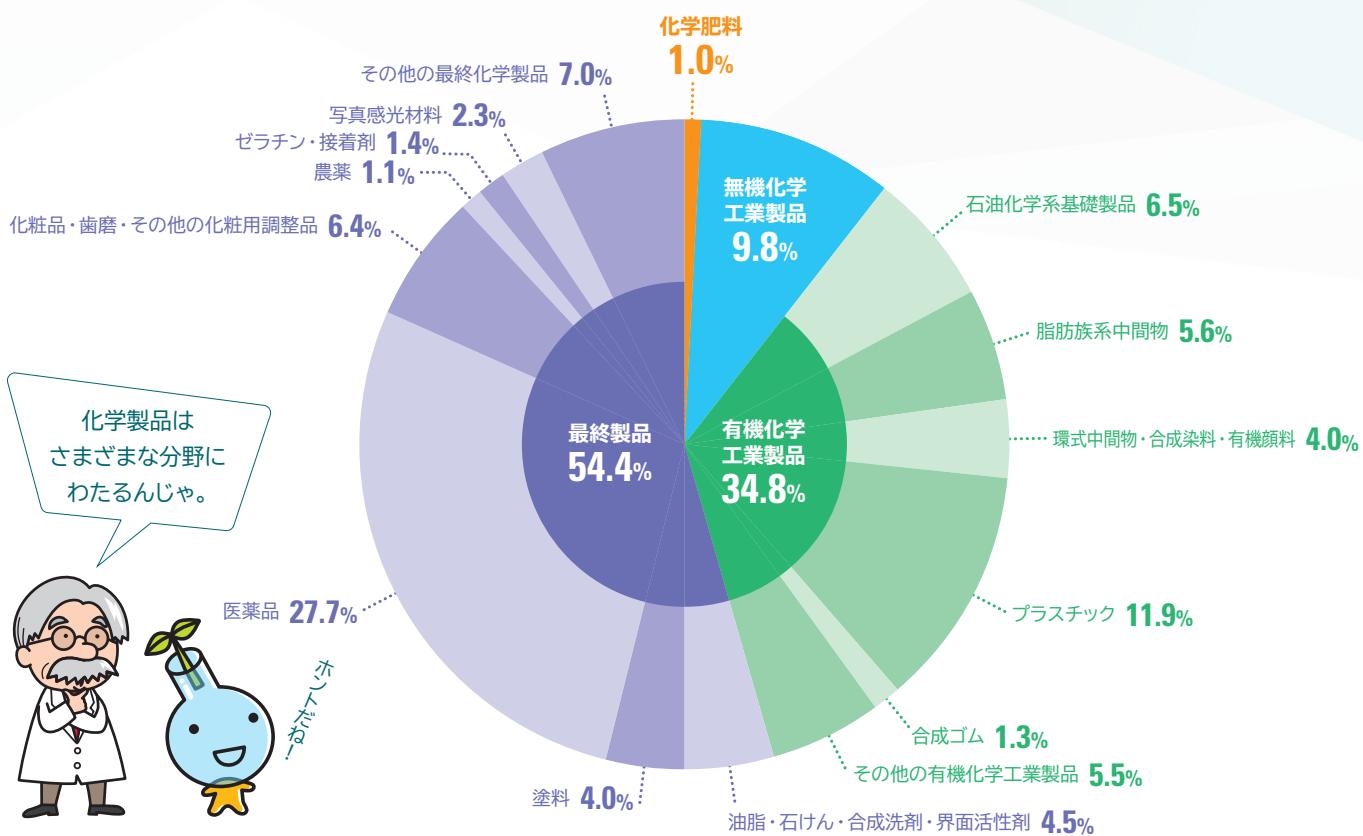
単位: %

業種	年	5年間ごと				最近3年間		
		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023
化学肥料	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0
無機化学工業製品	6.4	6.9	6.8	8.8	9.5	10.0	9.8	9.8
有機化学工業製品	37.7	39.7	39.5	32.9	37.1	38.0	34.8	34.8
▶石油化学系基礎製品	6.3	6.6	5.9	5.6	6.7	5.6	6.5	6.5
▶脂肪族系中間物	6.1	5.9	5.4	4.8	6.0	7.6	5.6	5.6
▶環式中間物・合成染料・有機顔料	7.6	6.8	7.4	3.5	4.5	4.5	4.0	4.0
▶プラスチック	11.0	13.2	12.8	11.3	11.9	12.6	11.9	11.9
▶合成ゴム	2.0	1.6	1.9	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
▶その他の有機化学工業製品	4.7	5.5	6.0	6.3	6.7	6.3	5.5	5.5
化学繊維	1.8	—	—	—	—	—	—	—
最終製品	53.0	52.2	52.7	57.3	52.4	50.8	54.4	54.4
▶油脂・石けん・合成洗剤・界面活性剤	4.1	4.2	3.9	4.5	4.3	4.4	4.5	4.5
▶塗料	3.7	4.0	3.5	3.5	3.7	3.7	4.0	4.0
▶医薬品	28.0	28.1	29.2	31.0	27.7	26.2	27.7	27.7
▶化粧品・歯磨・その他の化粧用調整品	5.6	5.3	5.4	7.3	6.7	6.0	6.4	6.4
▶農業	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
▶ゼラチン・接着剤	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
▶写真感光材料	2.5	1.7	1.2	1.0	1.0	1.6	2.3	2.3
▶その他の最終化学製品	7.0	6.8	7.2	7.3	6.3	6.4	7.0	7.0
化学工業	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
化学工業	64.1	65.3	65.2	64.8	65.9	66.9	65.6	65.6
プラスチック製品	27.9	27.2	26.8	28.5	27.1	25.9	26.6	26.6
ゴム製品	7.9	7.5	8.0	6.8	7.0	7.3	7.8	7.8
合計(広義の化学工業)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料: 2021年数値から経済構造実態調査、製造事業所調査(全事業所 個人経営除く)の集計結果である点に留意。

注: 化学繊維は2008年から繊維工業へ移動。

## 化学工業の出荷額構成比(2023年)



資料：経済構造実態調査 製造業事業所調査（全事業所 個人経営除く）

化学工業の主要指標とその構成比 (2023年)

業種	主要指標・構成比							
	事業所数		従業者数		出荷額		付加価値額	
		%	(人)	%	(10億円)	%	(10億円)	%
化学肥料	214	3.8	4,385	1.1	329	1.0	56	0.5
無機化学工業製品	992	17.6	37,978	9.5	3,270	9.8	855	7.1
有機化学工業製品	855	15.2	101,672	25.5	11,630	34.8	2,789	23.3
▶石油化学系基礎製品	9	0.2	4,862	1.2	2,169	6.5	334	2.8
▶脂肪族系中間物	72	1.3	12,402	3.1	1,873	5.6	516	4.3
▶環式中間物・合成染料・有機顔料	129	2.3	13,376	3.4	1,350	4.0	254	2.1
▶プラスチック	280	5.0	38,725	9.7	3,957	11.9	984	8.2
▶合成ゴム	18	0.3	5,110	1.3	448	1.3	109	0.9
▶その他の有機化学工業製品	347	6.2	27,197	6.8	1,833	5.5	593	5.0
最終製品	3,580	63.5	254,005	63.8	18,155	54.4	8,271	69.1
▶油脂・石けん・合成洗剤・界面活性剤	348	6.2	17,329	4.4	1,503	4.5	625	5.2
▶塗料	462	8.2	17,483	4.4	1,335	4.0	529	4.4
▶医薬品	800	14.2	106,944	26.9	9,256	27.7	4,622	38.6
▶化粧品・歯磨・その他の化粧用調整品	689	12.2	48,178	12.1	2,135	6.4	1,120	9.4
▶農薬	91	1.6	5,187	1.3	365	1.1	144	1.2
▶ゼラチン・接着剤	150	2.7	6,660	1.7	465	1.4	151	1.3
▶写真感光材料	40	0.7	9,419	2.4	752	2.3	338	2.8
▶その他の最終化学製品	1,000	17.7	42,805	10.8	2,344	7.0	742	6.2
化学工業	5,641	100.0	398,040	100.0	33,384	100.0	11,971	100.0
化学工業	5,641	25.9	398,040	41.4	33,384	65.6	11,971	65.3
プラスチック製品	13,745	63.1	449,253	46.7	13,546	26.6	4,897	26.7
ゴム製品	2,380	10.9	115,169	12.0	3,953	7.8	1,464	8.0
合計(広義の化学工業)	21,766	100.0	962,462	100.0	50,883	100.0	18,332	100.0

資料：經濟構造審查調查 製造業事業所調查（全事業所 個人經營除く）

# 都道府県別出荷額・従業者数・事業所数

都道府県別化学工業の出荷額・従業者数・事業所数(2023年)

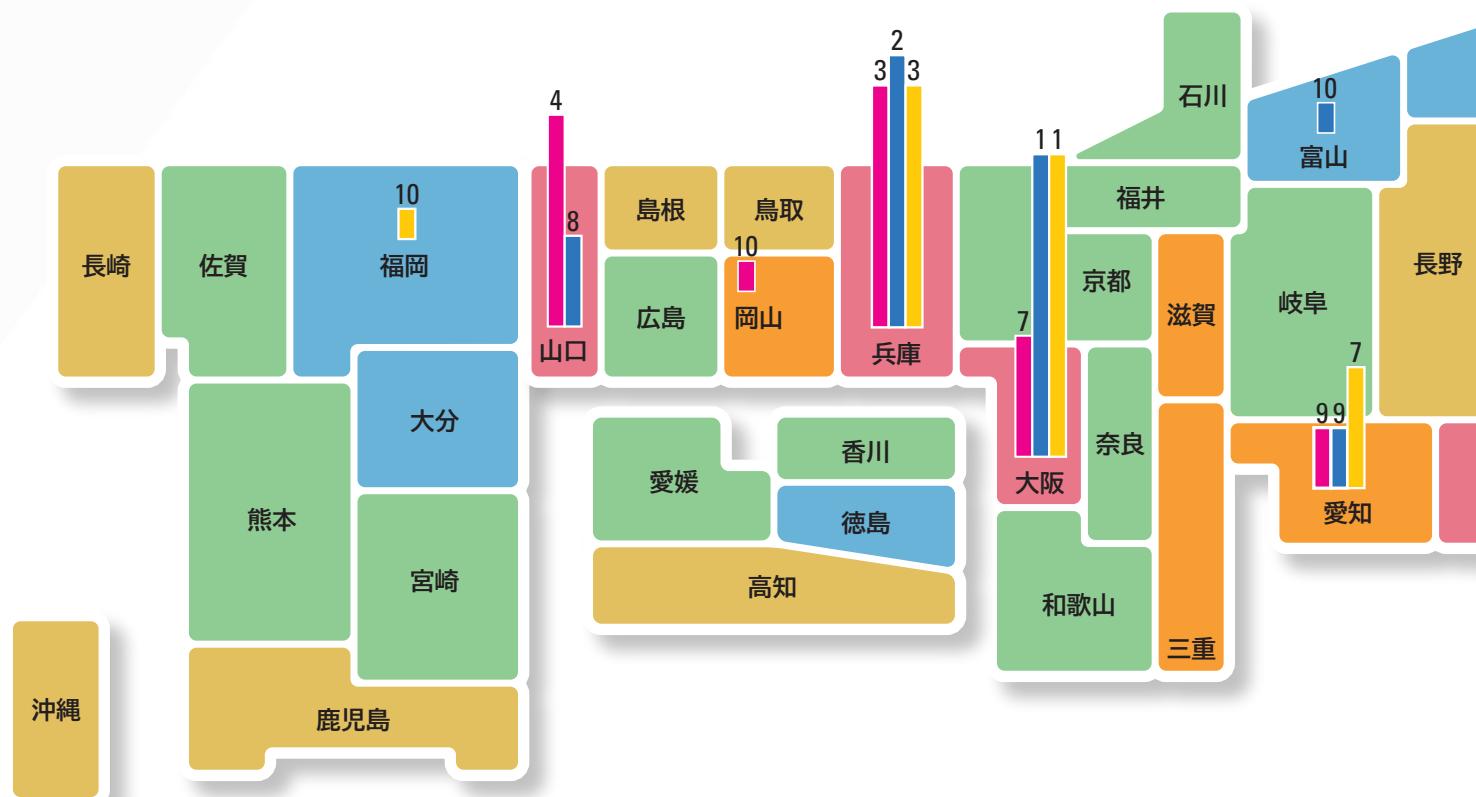


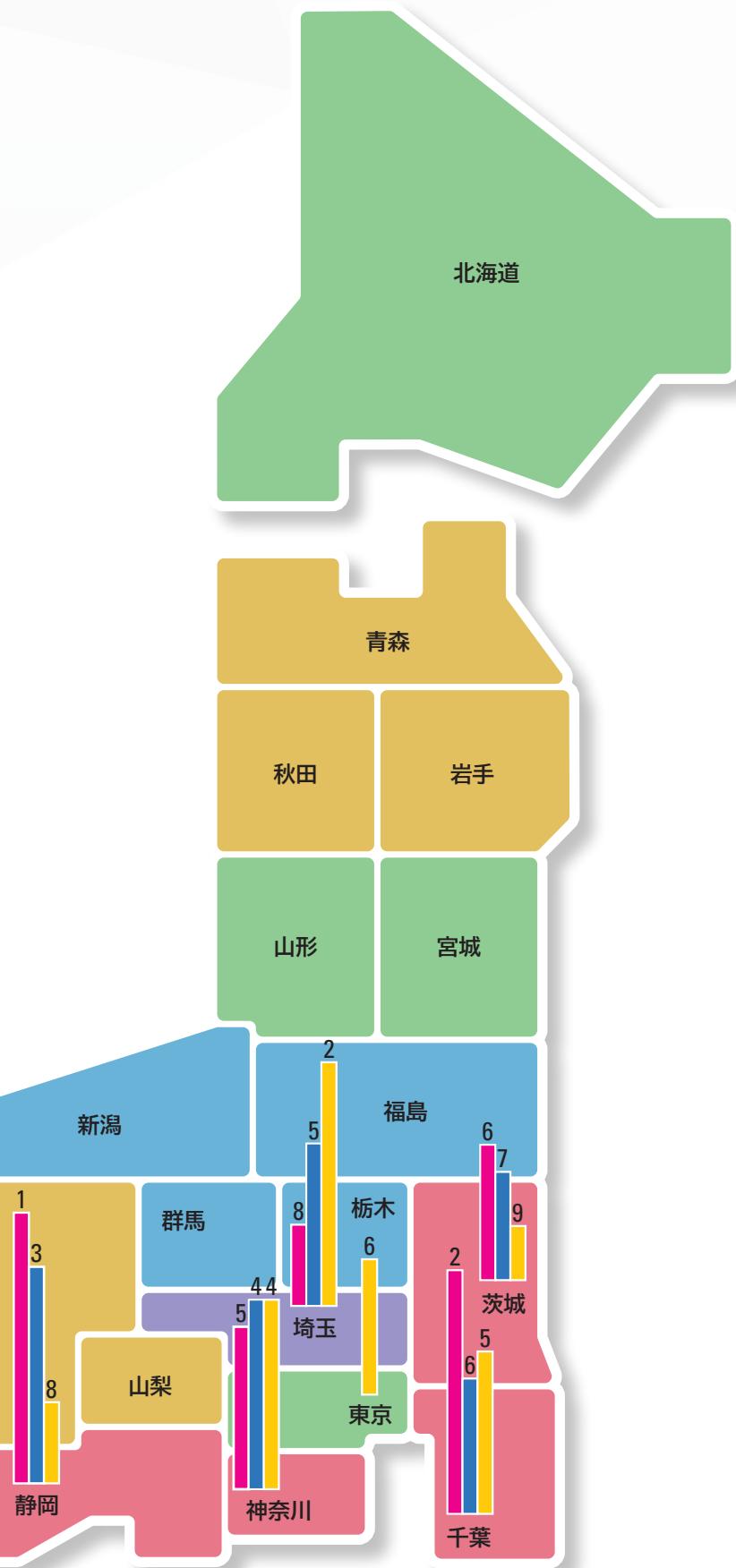
000—順位

出荷額 TOP10 | 事業所数 TOP10 | 従業者数 TOP10

従業者数第1位は  
大阪府じゃな。

2位は兵庫県で  
3位は静岡県だねー!





都道府県名	出荷額(億円)	前年比	従業者数(人)	事業所数
1 静岡	25,724	99.9%	25,017	234
2 千葉	25,532	92.4%	22,513	293
3 兵庫	25,047	107.4%	25,027	343
4 山口	23,217	94.1%	16,519	105
5 神奈川	20,460	102.5%	24,142	313
6 茨城	20,128	94.8%	18,307	215
7 大阪	20,110	98.0%	31,667	638
8 埼玉	15,936	98.4%	23,690	407
9 愛知	14,614	104.4%	16,028	288
10 岡山	14,059	87.0%	12,482	126
11 滋賀	13,982	101.2%	10,357	124
12 三重	13,921	97.9%	15,671	145
13 新潟	8,500	97.8%	8,570	82
14 徳島	7,867	110.5%	7,296	47
15 群馬	7,302	85.9%	10,334	103
16 富山	6,968	99.3%	16,026	125
17 大分	6,726	98.7%	3,215	46
18 福島	6,724	97.6%	8,619	103
19 栃木	5,919	81.7%	8,170	93
20 福岡	5,709	100.7%	9,428	157
21 和歌山	4,482	91.6%	6,846	90
22 愛媛	3,983	92.0%	3,996	53
23 山形	3,738	134.0%	4,313	37
24 東京	3,658	90.1%	11,089	289
25 岐阜	3,248	95.0%	6,633	119
26 広島	2,892	71.7%	5,877	110
27 福井	2,461	85.2%	3,516	63
28 北海道	2,259	104.8%	3,802	128
29 京都	2,219	111.1%	5,943	137
30 石川	2,084	99.8%	2,621	37
31 佐賀	2,020	100.8%	2,831	42
32 香川	1,960	97.6%	4,416	57
33 宮崎	1,871	95.3%	2,191	39
34 熊本	1,480	70.7%	4,751	53
35 奈良	1,438	112.1%	4,051	76
36 宮城	1,003	98.6%	1,513	47
37 長野	968	104.0%	2,109	59
38 秋田	793	118.0%	2,188	21
39 岩手	782	113.2%	1,472	23
40 島根	501	124.3%	1,126	14
41 山梨	457	85.6%	1,197	25
42 青森	375	85.1%	503	20
43 鹿児島	282	103.8%	405	30
44 長崎	160	111.0%	367	22
45 高知	107	96.1%	395	17
46 沖縄	97	111.3%	600	37
47 鳥取	83	102.5%	211	9
全国計	333,846	97.4%	398,040	5,641

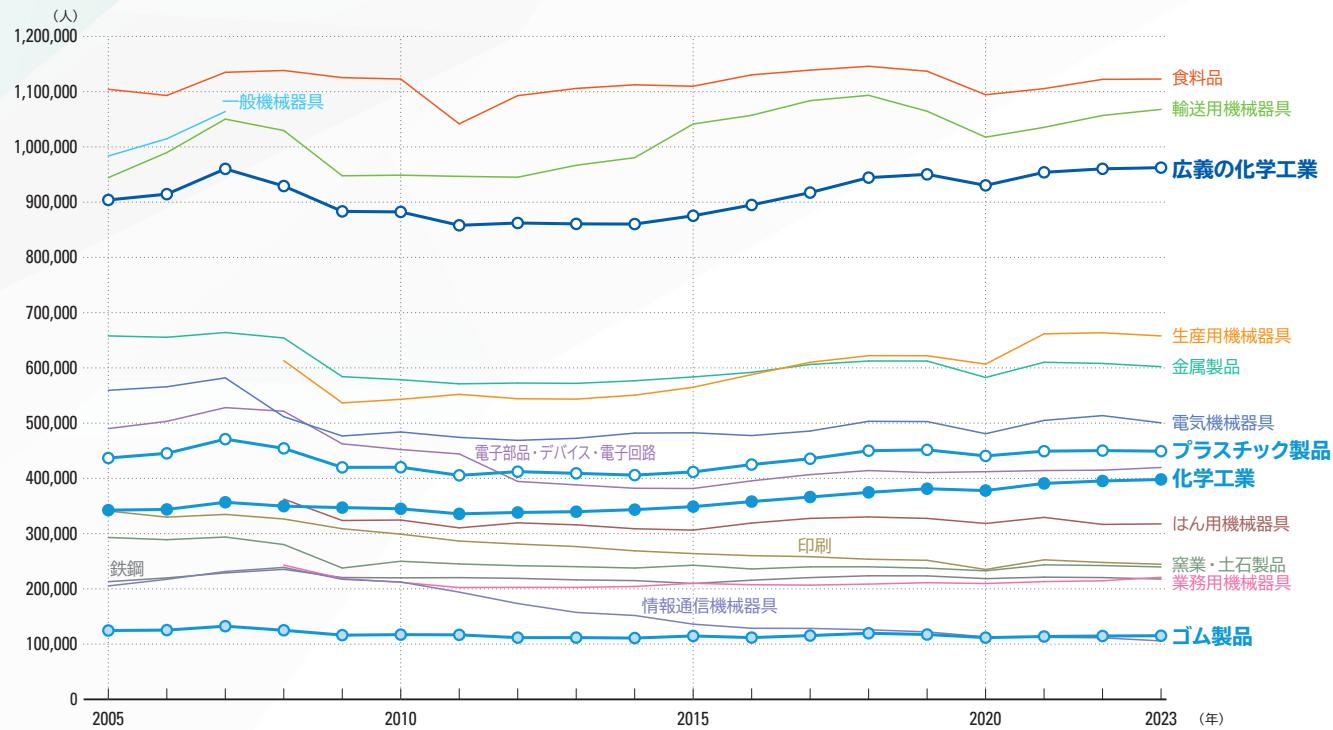
資料：経済構造実態調査 製造事業所調査（全事業所 個人経営除く）

# 従業者数

従業者数は96万人で製造業中第3位

## 製造業の業種別従業者数の推移(2005年~2023年)

グラフ



表

単位:人

業種	年	5年間ごと				最近3年間			2023(構成比)
		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	
化 学 工 業		342,481	344,968	348,895	377,971	390,918	395,304	398,040	5.1%
プ ラ ス チ ッ ク 製 品		436,897	420,179	411,676	440,660	449,270	450,321	449,253	5.8%
ゴ ム 製 品		124,613	117,176	114,775	111,724	113,806	114,710	115,169	1.5%
広 義 の 化 学 工 業		903,991	882,323	875,346	930,355	953,994	960,335	962,462	12.4%
食 料 品		1,104,292	1,122,817	1,109,819	1,094,454	1,105,543	1,122,274	1,122,868	14.5%
印 刷		340,890	299,038	263,891	235,105	252,593	247,854	244,616	3.2%
窯 業 ・ 土 石 製 品		293,013	250,001	242,816	232,706	243,516	242,236	239,697	3.1%
鉄 鋼		213,056	219,983	209,748	218,553	221,240	220,443	217,804	2.8%
金 属 製 品		657,942	578,559	583,664	582,642	610,218	607,992	602,242	7.8%
一 般 機 械 器 具		983,449	—	—	—	—	—	—	—
は ん 用 機 械 器 具		—	324,636	306,415	318,401	329,433	316,689	317,659	4.1%
生 産 用 機 械 器 具		—	543,070	564,958	606,843	661,660	663,565	657,818	8.5%
業 務 用 機 械 器 具		—	211,834	210,084	209,694	213,168	214,635	220,962	2.9%
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路		490,140	452,169	381,686	412,146	414,194	414,872	419,731	5.4%
電 気 機 械 器 具		559,413	483,979	482,552	480,830	504,943	513,626	500,578	6.5%
情 報 通 信 機 械 器 具		205,331	212,466	136,141	112,986	112,178	111,419	105,807	1.4%
輸 送 用 機 械 器 具		944,352	948,824	1,041,452	1,017,610	1,035,398	1,056,926	1,067,909	13.8%
そ の 他		1,461,123	1,134,148	1,089,220	1,013,231	1,056,417	1,059,069	1,054,320	13.6%
製 造 業 合 計		8,156,992	7,663,847	7,497,792	7,465,556	7,714,495	7,751,935	7,734,473	100.0%

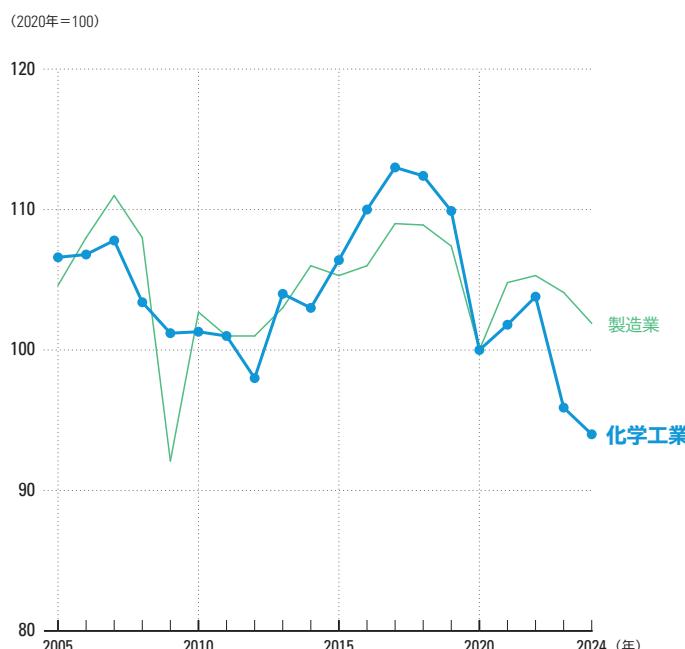
資料: 2021年数値から経済構造実態調査 製造事業所調査(全事業所 個人経営除く)の集計結果である点に留意。

注: 2002年から電気機械器具は、電子部品・デバイス、電気機械器具、情報通信機械器具に、2008年から一般機械器具は、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具に分割。2011年から電子部品・デバイスに電子回路が追加。

# 労働生産性・労働時間

## 労働生産性指数の推移(2005年～2024年)

グラフ



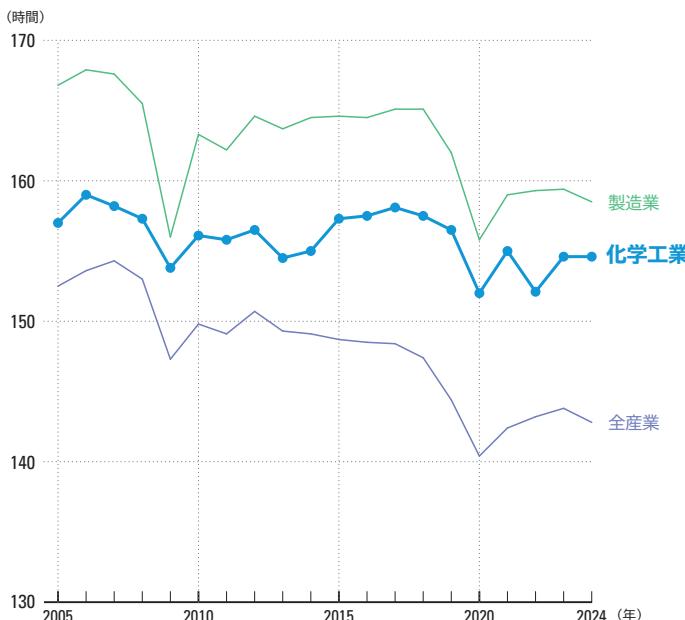
表

年	業種	製造業		化学工業	
		指数	上昇率	指数	上昇率
5年間ごと	2005	104.6	2.2%	106.6	▲4.6%
	2010	102.7	11.5%	101.3	0.1%
	2015	105.3	▲0.4%	106.4	3.5%
	2020	100.0	▲6.9%	100.0	▲9.0%
最近3年間	2022	105.3	0.4%	103.8	2.0%
	2023	104.1	▲1.5%	95.9	▲5.6%
	2024	101.9	▲2.1%	94.0	▲2.3%

資料：公益財団法人日本生産性本部「鉱工業・業種別労働生産性指数（事業所規模30人以上）」  
注：化学工業には石油製品・石炭製品製造業を含む。

## 労働時間(月平均総実労働時間)の推移(2005年～2024年)

グラフ



表

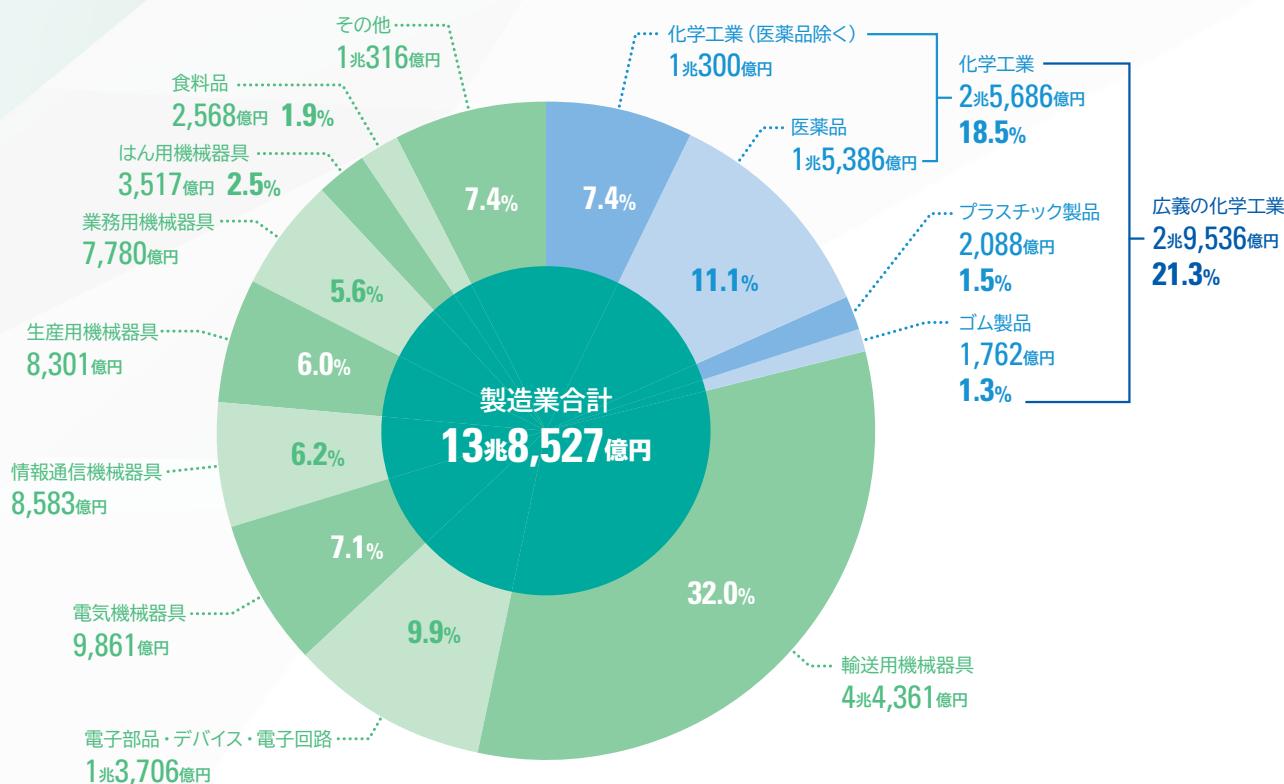
年	業種	全産業	製造業	化学工業
		時間	時間	時間
5年間ごと	2005	152.5	166.8	157.0
	2010	149.8	163.3	156.1
	2015	148.7	164.6	157.3
	2020	140.4	155.8	152.0
最近3年間	2022	143.2	159.3	152.1
	2023	143.8	159.4	154.6
	2024	142.8	158.5	154.6

資料：厚生労働省「毎月勤労統計調査」  
注：化学工業には石油製品・石炭製品製造業を含む。

# 研究費

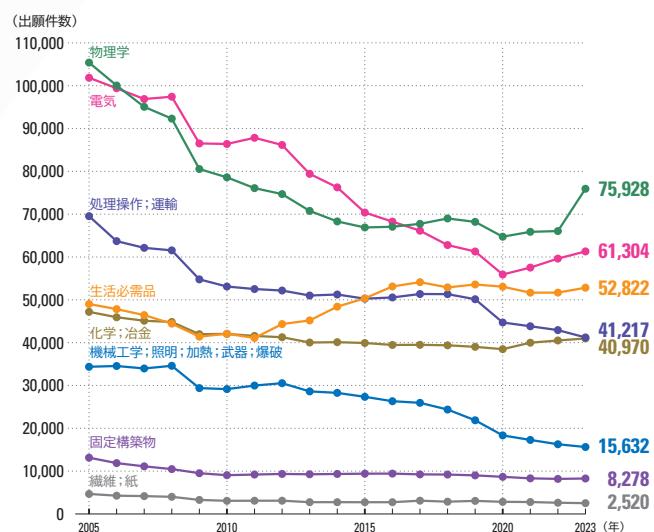
研究費は約3兆円

## 産業別研究費の製造業に占める割合(2023年度)



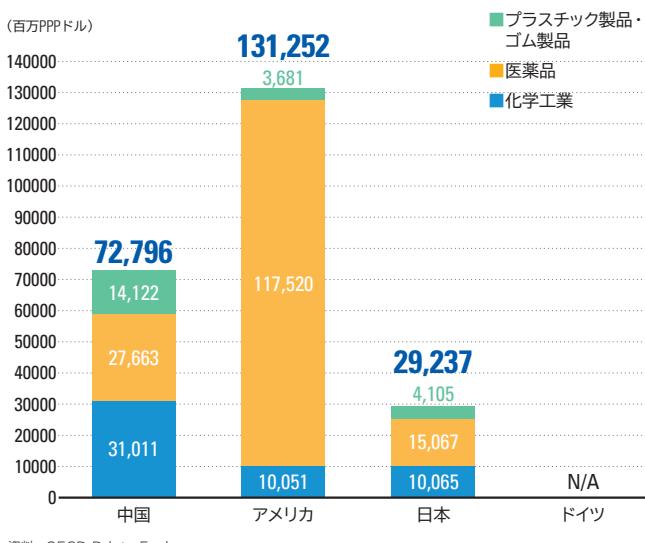
資料: 総務省「科学技術研究調査」

## 分類別の特許出願件数の推移 (2005年~2023年)



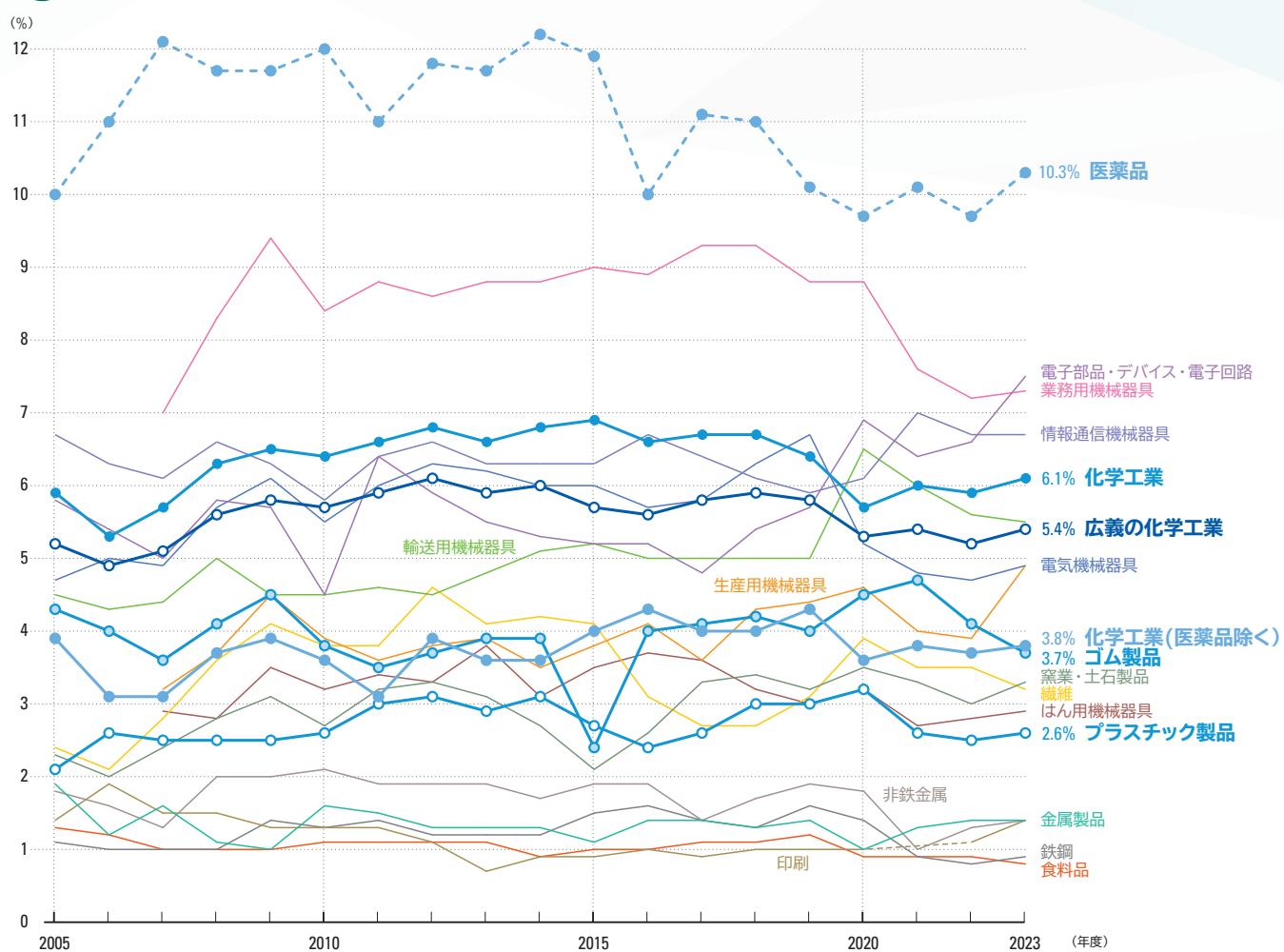
資料: 特許庁「特許行政年次報告書」

## 出荷額トップ4か国の化学工業における研究費(2022年)



## 売上高に対する研究費の比率推移(2005年度～2023年度)

グラフ



表

単位: %

業種	5年間ごと				最近3年間		
	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023
化 学 工 業	5.9	6.4	6.9	5.7	6.0	5.9	6.1
化 学 工 業(医薬品除く)	3.9	3.6	4.0	3.6	3.8	3.7	3.8
医 薬 品	10.0	12.0	11.9	9.7	10.1	9.7	10.3
塑 icaスチック 製 品	2.1	2.6	2.7	3.2	2.6	2.5	2.6
ゴ ム 製 品	4.3	3.8	2.4	4.5	4.7	4.1	3.7
広 義 の 化 学 工 業	5.2	5.7	5.7	5.3	5.4	5.2	5.4
食 料 品	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8
織 繊	2.4	3.8	4.1	3.9	3.5	3.5	3.2
印 刷	1.4	1.3	0.9	1.0	—	1.1	1.4
窯 業 ・ 土 石 製 品	2.3	2.7	2.1	3.5	3.3	3.0	3.3
鉄 鋼	1.1	1.3	1.5	1.4	0.9	0.8	0.9
非 鉄 金 属	1.8	2.1	1.9	1.8	1.0	1.3	1.4
金 属 製 品	1.9	1.6	1.1	1.0	1.3	1.4	1.4
はん用機械器具	—	3.2	3.5	3.2	2.7	2.8	2.9
生産用機械器具	—	3.9	3.8	4.6	4.0	3.9	4.9
業務用機械器具	—	8.4	9.0	8.8	7.6	7.2	7.3
電子部品・デバイス・電子回路	5.8	4.5	5.2	6.9	6.4	6.6	7.5
電 気 機 械 器 具	4.7	5.5	6.0	5.2	4.8	4.7	4.9
情 報 通 信 機 械 器 具	6.7	5.8	6.3	6.1	7.0	6.7	6.7
輸 送 用 機 械 器 具	4.5	4.5	5.2	6.5	6.0	5.6	5.5
製 造 業 合 計	3.9	3.9	4.3	4.4	4.0	3.9	4.0

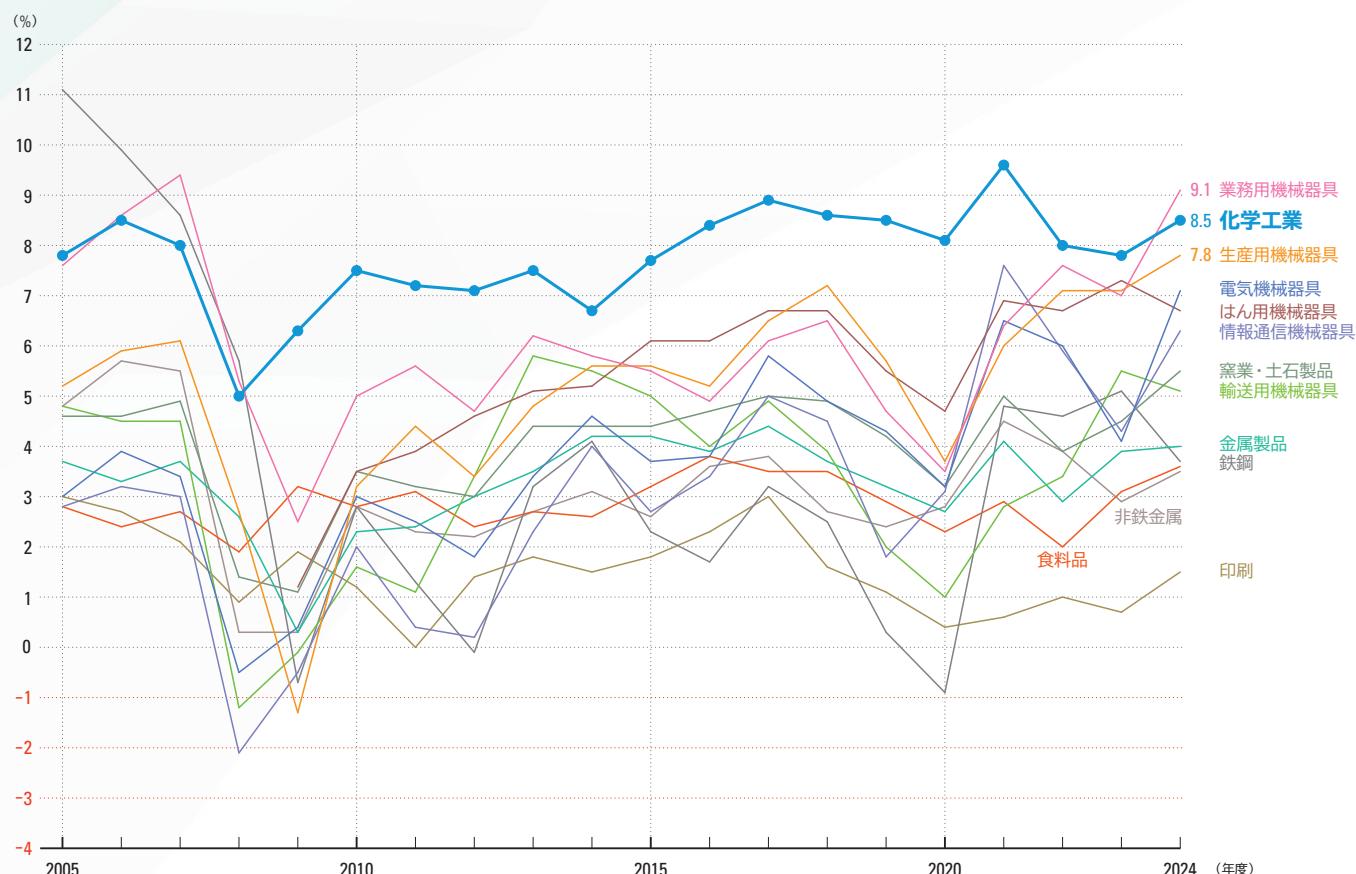
資料: 総務省「科学技術研究調査」

# 営業利益率

営業利益率は製造業中第2位

製造業の売上高営業利益率の推移(2005年度～2024年度)

グラフ



表

業種	年度	5年間ごと				最近3年間		
		2005	2010	2015	2020	2022	2023	2024
化 学 工 業	7.8	7.5	7.7	8.1	8.0	7.8	8.5	
食 料 品	2.8	2.8	3.2	2.3	2.0	3.1	3.6	
印 刷	3.0	1.2	1.8	0.4	1.0	0.7	1.5	
窯 業・土 石 製 品	4.6	3.5	4.4	3.2	3.9	4.5	5.5	
鉄 鋼	11.1	2.8	2.3	-0.9	4.6	5.1	3.7	
非 鉄 金 属	4.8	2.8	2.6	2.8	3.9	2.9	3.5	
金 属 製 品	3.7	2.3	4.2	2.7	2.9	3.9	4.0	
は ん 用 機 械 器 具	-	3.5	6.1	4.7	6.7	7.3	6.7	
生 産 用 機 械 器 具	5.2	3.2	5.6	3.7	7.1	7.1	7.8	
業 務 用 機 械 器 具	7.6	5.0	5.5	3.5	7.6	7.0	9.1	
電 気 機 械 器 具	3.0	3.0	3.7	3.2	6.0	4.1	7.1	
情 報 通 信 機 械 器 具	2.8	2.0	2.7	3.1	5.9	4.3	6.3	
輸 送 用 機 械 器 具	4.8	1.6	5.0	1.0	3.4	5.5	5.1	
製 造 業 合 計	4.5	3.2	4.3	3.1	4.5	5.1	5.4	

資料：財務省「法人企業統計調査」

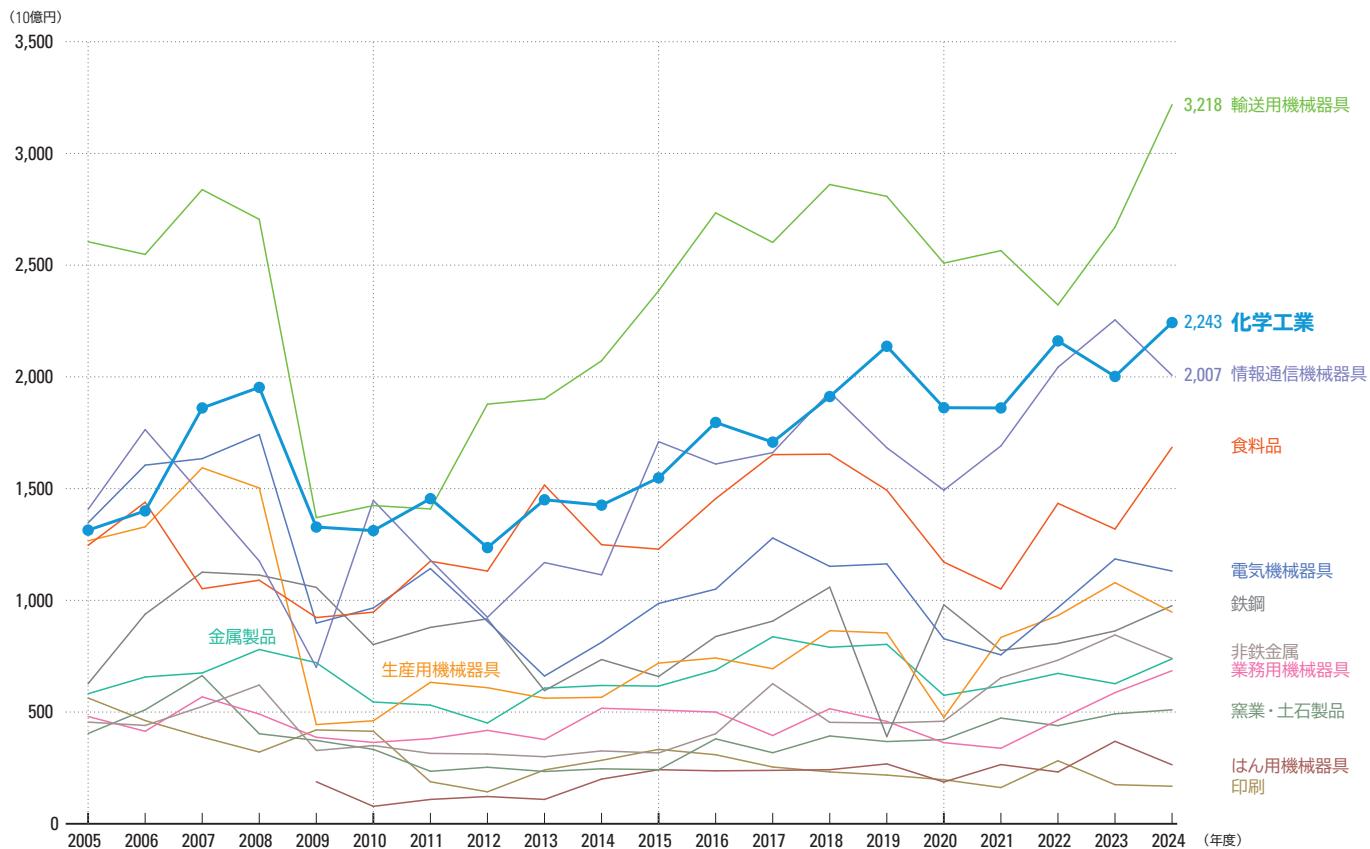
注：情報通信機械器具は2004年に、はん用機械器具は2009年に新設。

# 設備投資額

設備投資額は2.2兆円で製造業中第2位

製造業の業種別投資動向の推移(2005年度～2024年度)

グラフ



表

業種	年度	5年間ごと				最近3年間				2024(構成比)	
		2005	2010	2015	2020	2022	2023	2024	2024		
化 学 工 業	1,314	1,312	1,548	1,862	2,161	2,002	2,243	13.1%			
食 料 品	1,246	947	1,229	1,171	1,434	1,319	1,685	9.8%			
印 刷	563	414	333	197	282	175	168	1.0%			
窯 業 ・ 土 石 製 品	404	333	242	377	439	492	510	3.0%			
鉄 鋼	627	802	659	980	807	863	976	5.7%			
非 鉄 金 属	455	350	317	459	732	845	740	4.3%			
金 属 製 品	582	545	616	575	673	627	738	4.3%			
は ん 用 機 械 器 具	—	78	242	187	232	369	264	1.5%			
生 産 用 機 條 器 具	1,266	461	719	476	932	1,079	947	5.5%			
業 務 用 機 條 器 具	480	364	509	363	464	587	685	4.0%			
電 气 機 條 器 具	1,347	966	986	828	967	1,185	1,131	6.6%			
情 報 通 信 機 條 器 具	1,407	1,447	1,710	1,493	2,043	2,255	2,007	11.7%			
輸 送 用 機 條 器 具	2,605	1,424	2,385	2,509	2,322	2,670	3,218	18.8%			
そ の 他	2,049	1,828	1,857	1,901	1,954	2,077	1,831	10.7%			
製 造 業 合 計	14,343	11,272	13,351	13,379	15,443	16,543	17,143	100.0%			

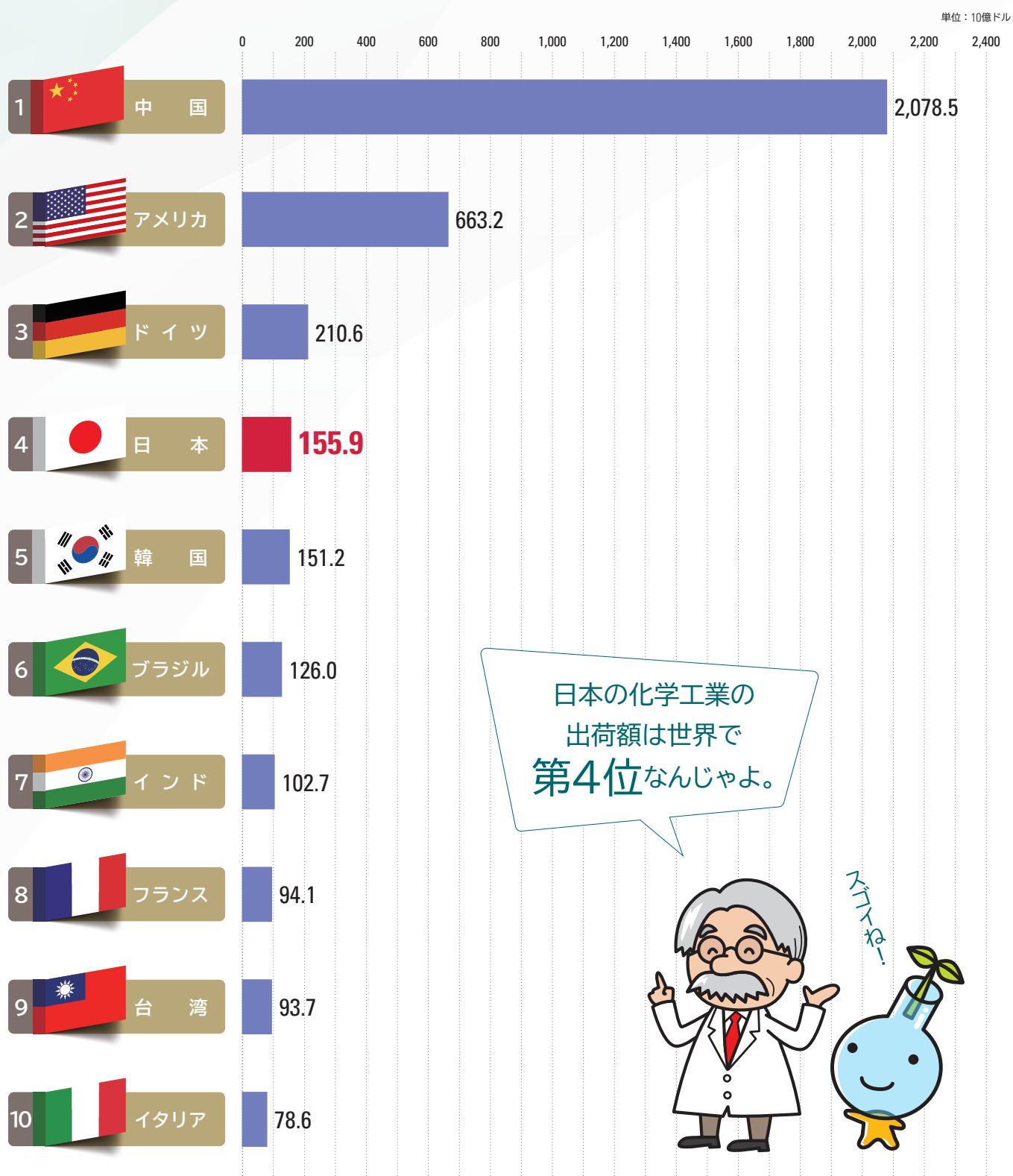
資料：財務省「法人企業統計調査」(ソフトウェアを除く設備投資)

注：情報通信機械器具は2004年に、はん用機械器具は2009年に新設。

# 主な国・地域の出荷額

日本は世界第4位

## 主な国・地域の化学工業の出荷額(2023年)



資料: American Chemistry Council  
注: 医薬品は除く。



# 売上高トップ30企業

日本企業は4社がランクイン

化学製品の売上高にみる世界のトップ企業30(2023年)

順位	企業名	国・地域	化学製品の売上高			化学製品の営業利益		
			2023年 (100万ドル)	増減率(%) (2022年比)	総売上高に 占める割合(%)	2023年 (100万ドル)	増減率(%) (2022年比)	売上高営業 利益率(%)
1	<b>BASF</b>	Germany	74,529	-22.1	100.0	4,627	-44.0	6.2
2	<b>Sinopec</b>	China	58,097	-8.6	12.8	-1,451	def.	def.
3	<b>Dow</b>	US	44,622	-21.6	100.0	2,100	-63.2	4.7
4	<b>LG Chem</b>	South Korea	42,280	6.5	100.0	1,935	-15.6	4.6
5	<b>PetroChina</b>	China	40,880	3.4	9.6	97	n.m.	0.2
6	<b>ExxonMobil</b>	US	40,672	-14.4	12.2	5,598	-23.9	13.8
7	<b>Sabic</b>	Saudi Arabia	37,743	-22.7	100.0	882	-83.5	2.3
8	<b>LyondellBasell Industries</b>	US	31,928	-19.1	77.7	2,810	-32.6	8.8
9	<b>Formosa Plastics</b>	Taiwan	31,126	-19.1	64.5	N/A	N/A	N/A
10	<b>Linde</b>	England	30,694	0.3	93.4	8,579	16.7	28.0
11	<b>Ineos</b>	England	29,563	-30.1	100.0	761	-80.6	2.6
12	<b>Air Liquide</b>	France	29,441	-7.6	98.6	3,253	8.3	11.0
13	<b>Syngenta Group</b>	Switzerland	26,800	-6.0	83.2	N/A	N/A	N/A
14	<b>Rongsheng Petrochemical</b>	China	26,788	5.9	58.3	N/A	N/A	N/A
15	<b>三菱ケミカルグループ</b>	Japan	26,405	-3.4	84.6	1,066	-17.0	4.0
16	<b>Wanhua Chemical Group</b>	China	24,765	5.9	100.0	3,044	-0.5	12.3
17	<b>Reliance Industries</b>	India	22,799	-5.0	18.8	N/A	N/A	N/A
18	<b>Hengli Petrochemical</b>	China	21,849	14.4	65.9	N/A	N/A	N/A
19	<b>Shell</b>	England	17,342	-17.7	5.5	N/A	N/A	N/A
20	<b>信越化学</b>	Japan	17,188	-14.0	100.0	4,990	-29.8	29.0
21	<b>Evonik Industries</b>	Germany	16,514	-17.4	100.0	-72	def.	def.
22	<b>Jiangsu Eastern Shenghong</b>	China	15,733	79.2	79.3	N/A	N/A	N/A
23	<b>Indorama Ventures</b>	Thailand	15,713	-17.9	100.0	16	-98.8	0.1
24	<b>Covestro</b>	Germany	15,551	-20.0	100.0	90	-66.3	0.6
25	<b>Yara</b>	Norway	15,431	-35.4	100.0	312	-91.8	2.0
26	<b>東レ</b>	Japan	15,312	-1.8	87.3	745	7.2	4.9
27	<b>Lotte Chemical</b>	South Korea	15,264	-10.5	100.0	-266	def.	def.
28	<b>住友化学</b>	Japan	14,479	-8.6	83.1	-57	def.	def.
29	<b>Braskem</b>	Brazil	14,129	-26.9	100.0	-350	def.	def.
30	<b>Mosaic</b>	US	13,696	-28.4	100.0	1,710	-67.5	12.5

資料: Chemical and Engineering News

注 : 医薬品は除く。

N/A:該当データなし n.m.:意味を成さない def.:赤字

# 貿易収支

## 化学製品の品目別貿易収支の推移(2010年~2024年)

### ○貿易収支(輸出額-輸入額)



資料：財務省「貿易統計」

## 化学製品の品目別輸出入額の推移(2010年~2024年)

単位：億円

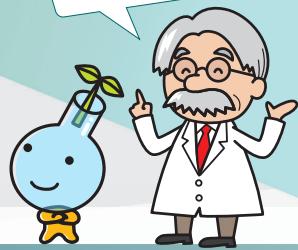
輸出						品目	輸入						
5年間ごと			最近3年間				5年間ごと			最近3年間			
2010	2015	2020	2022	2023	2024		2010	2015	2020	2022	2023	2024	
128	142	127	246	192	236	肥 料	745	990	731	2,258	1,207	1,145	
3,772	4,034	7,043	13,217	12,032	11,331	無機化合物	5,237	6,529	5,875	14,911	12,605	9,412	
18,728	21,166	15,556	22,086	20,422	21,287	有機化合物	13,496	16,499	16,688	23,867	21,300	21,792	
23,360	24,441	24,198	31,545	29,537	33,470	プラスチック	6,542	9,523	8,814	14,685	13,683	14,748	
4,048	4,629	4,787	5,824	5,393	6,394	染料・なめし剤および着色剤	1,343	1,655	1,393	1,938	1,834	1,881	
3,787	4,623	8,360	11,428	12,304	13,339	医薬品	15,226	29,241	31,973	57,617	47,273	49,292	
2,479	3,676	9,141	10,695	8,892	8,296	精油、香料および化粧品類	3,087	4,213	4,619	5,993	6,495	7,378	
12,950	14,883	16,125	22,896	21,470	24,101	その他の化学品	8,119	8,828	8,495	12,044	11,842	12,301	
69,253	77,594	85,336	117,938	110,241	118,453	化学製品合計	53,794	77,479	78,588	133,314	116,240	117,949	

資料：財務省「貿易統計」

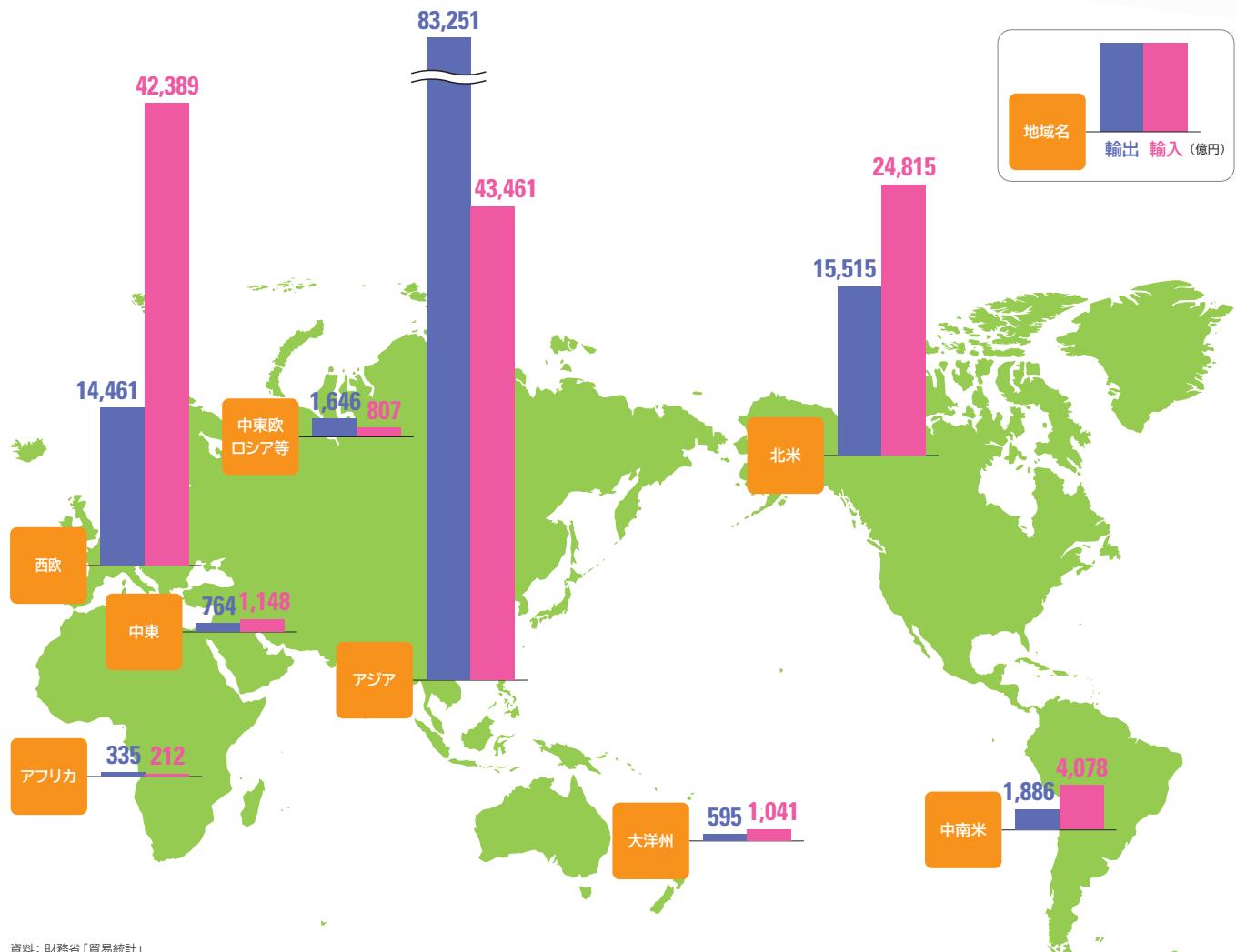
12

# 地域別輸出入額

輸出先・輸入先とも  
アジアが  
一番多いんじや。



## 化学製品の地域別輸出入額(2024年)



資料：財務省「貿易統計」

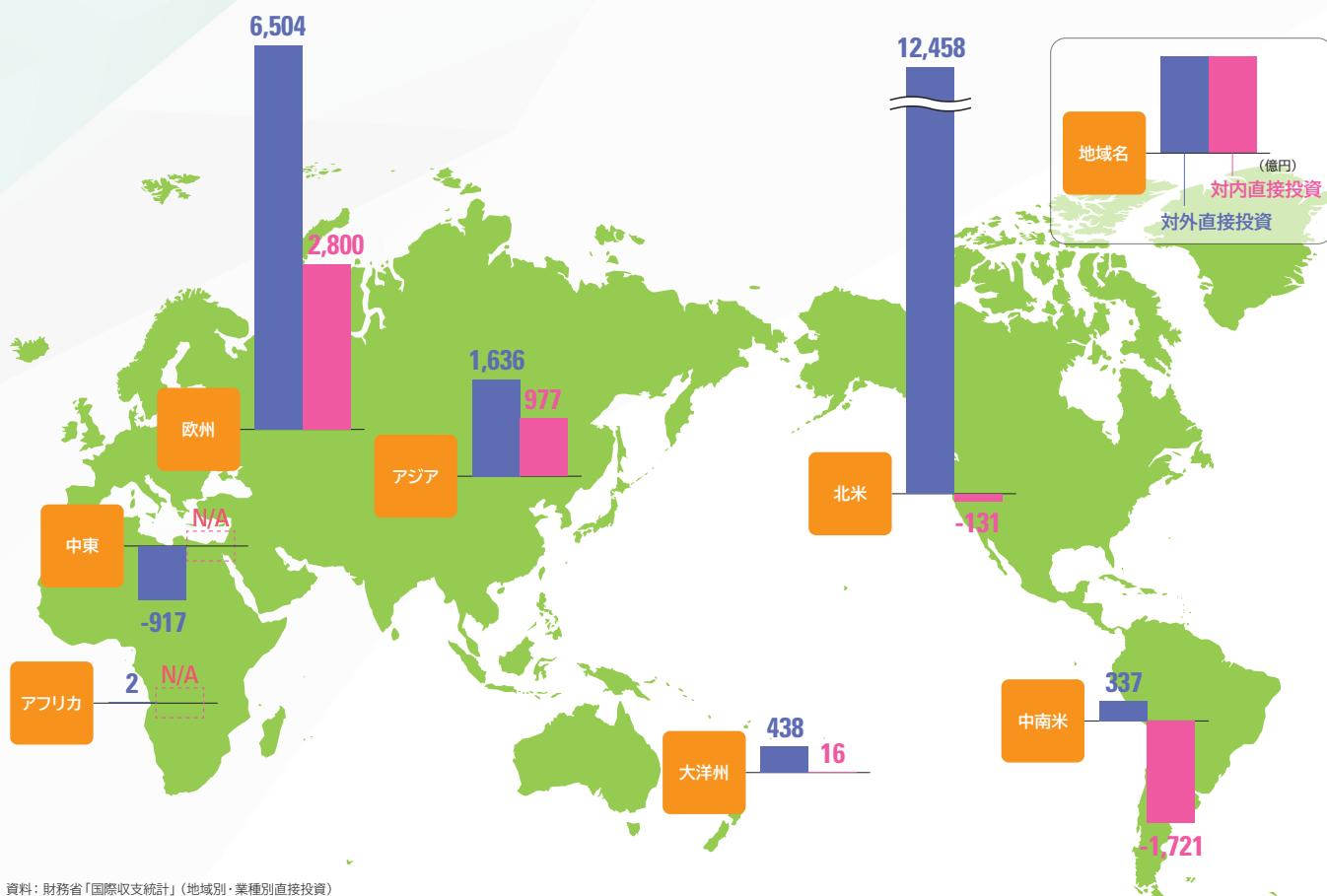
## 化学製品の地域別輸出入額の推移(2010年～2024年)

輸出						地域	輸入						
5年間ごと			最近3年間				5年間ごと			最近3年間			
2010	2015	2020	2022	2023	2024		2010	2015	2020	2022	2023	2024	
51,799	57,502	62,056	83,581	77,449	83,251	アジア	17,474	26,428	27,422	50,269	42,896	43,461	
494	460	431	829	615	595	大洋州	595	803	653	1,092	1,063	1,041	
6,824	9,048	9,994	15,762	15,241	15,515	北米	11,190	14,194	15,176	26,999	24,298	24,815	
1,819	1,488	1,144	1,836	1,687	1,886	中南米	2,013	3,082	3,324	4,716	4,850	4,078	
7,084	7,689	9,837	12,988	12,872	14,461	西欧	21,413	31,367	30,689	47,616	41,061	42,389	
374	425	1,120	1,970	1,499	1,646	中東欧・ロシア等	330	541	597	810	751	807	
580	693	437	574	583	764	中東	652	880	649	1,481	1,143	1,148	
278	288	317	397	296	335	アフリカ	128	183	78	332	179	212	
69,253	77,594	85,336	117,938	110,240	118,453	化学製品合計	53,794	77,479	78,588	133,314	116,240	117,949	

資料：財務省「貿易統計」

# 3 対外・対内直接投資

## 化学工業の地域別対外・対内直接投資(2024年)

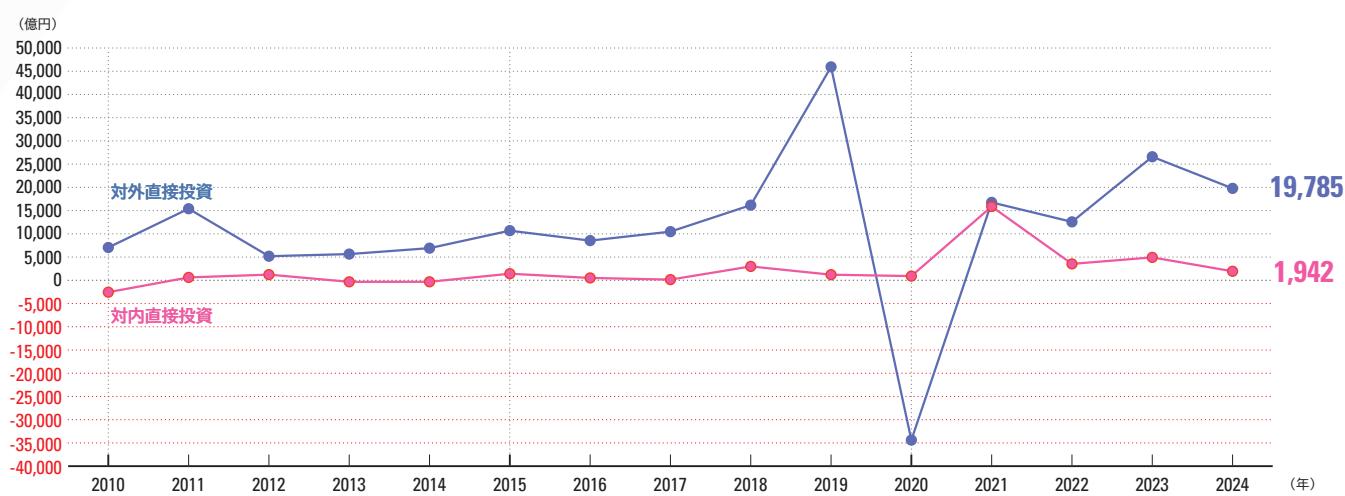


資料：財務省「国際収支統計」(地域別・業種別直接投資)

注：「対外直接投資」とは国内の企業等が海外に、「対内直接投資」とは国外の企業等が日本国内に対して行う投資のこと。その値がマイナスであることは、投資の引き揚げや回収等を示す。

N/Aは該当データなし。

## 化学工業の対外・対内直接投資実績の推移(2010年～2024年)



資料：財務省「国際収支統計」(地域別・業種別直接投資)

注：「対外直接投資」とは国内の企業等が海外に、「対内直接投資」とは国外の企業等が日本国内に対して行う投資のこと。その値がマイナスであることは、投資の引き揚げや回収等を示す。

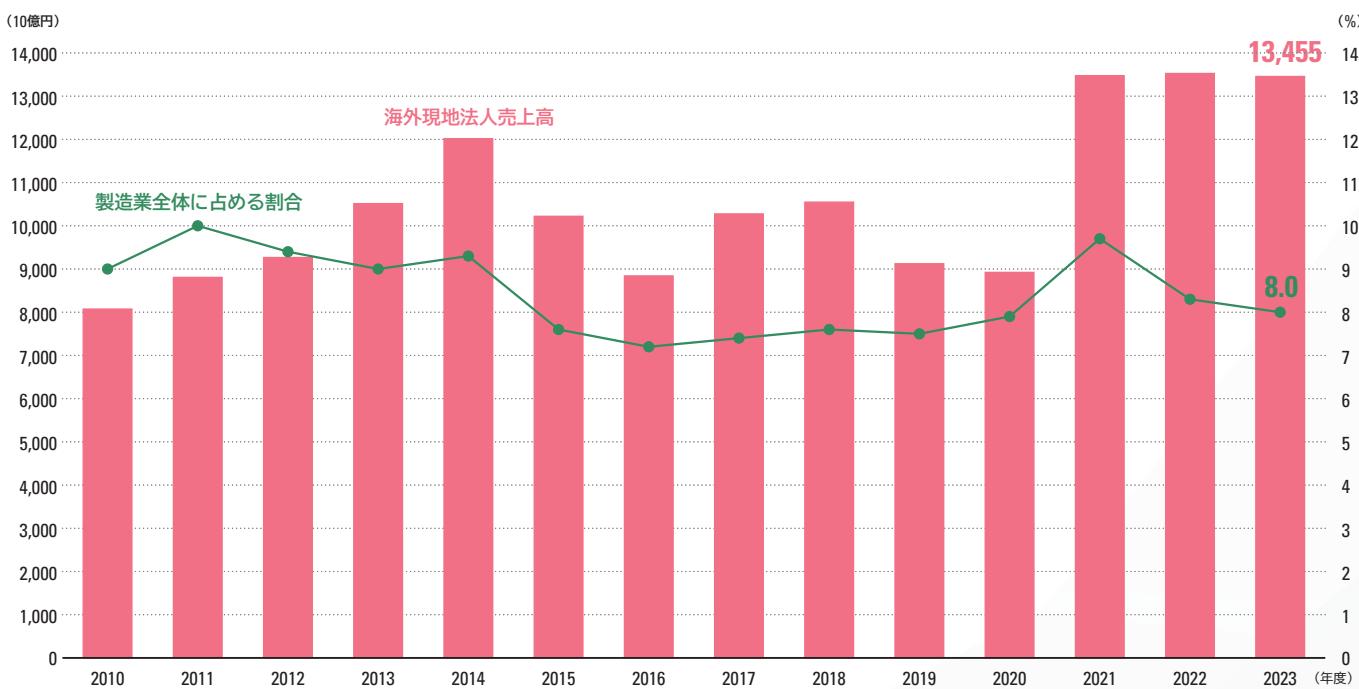
# 海外生産比率・現地法人売上高

## 海外生産比率の推移(2010年度～2023年度)



資料：経済産業省「海外事業活動基本調査」

## 化学工業の海外現地法人売上高と製造業全体に占める割合の推移(2010年度～2023年度)



資料：経済産業省「海外事業活動基本調査」

# 日本の化学産業の“今”を現す 「日化協インデックス」

## 1 主要化学製品出荷指数

国内化学産業の景況感を読み取ることができます。

3ヶ月平均指数 (2020年=100)



●データ出所: 経済産業省「生産動態統計調査」

●使用データ: 主要化学品(32品目)各出荷量を対基準年で指数化し加重平均した値の直近3ヶ月平均

※品目は、極力、最終製品(産業)に近くかつ多くの分野をカバーできる観点から選択(医薬品を除く)

●基準年: 2020年(月平均)

## 2 需要産業生産指数

「主要化学製品出荷指数」と一緒に見ることで、国内需要産業の生産動向との関係を読み取ることができます。

3ヶ月平均指数 (2020年=100)



●データ出所: 主たる需要産業の業界団体HP等

●使用データ: 各産業における主要製品の生産額(データがない場合は生産量もしくは出荷額)の直近3ヶ月平均値を基準年に対して指標化し、化学産業へのインパクト、各産業規模のウェイトを加味し算出(企業物価指数で補正)

●基準年: 2020年(月平均)

化学工業は、石油化学、合成繊維、合成ゴム、塗料、医薬など、その裾野は広く、これまで社会の皆さんに向けて、個々の化学企業についての景況感等は説明できたものの、日本の化学産業全体の“今”を現す公表値がありませんでした。日化協では、広く社会の皆さんに化学産業について知っていただくため、日本の化学産業全体の“今”を示す指標として、2017年に“日化協イン

デックス”を公表しました。このインデックスは、国内化学産業の主要化学製品の出荷状況を示す「主要化学製品出荷指数」、国内化学産業の顧客の生産状況を示す「需要産業生産指数」、化学企業の連結業績を示す「企業業績指数」の3つの指標からなり、日化協ウェブサイトで、毎月最新の指標を元データと共に一般公開しています。

### 3 企業業績指標

「主要化学製品出荷指数」と一緒に見ることで、化学企業の連結業績との関連性が読み取れます。

#### 売上高指標推移



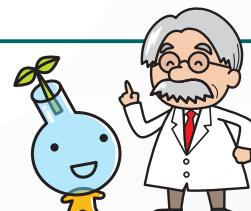
#### 営業利益指標推移



- データ出所: 各企業の四半期毎決算短信セグメント情報
- 使用データ: 主要化学企業(29社)のセグメント別売上高、営業利益
- ※セグメントは内容により「汎用化学」「特殊化学」「その他」に判別、区分し集計
- 基準年: 2020年度(四半期平均)

#### 日化協インデックス

[https://www.nikkakyo.org/basic/page/nikkakyo\\_index.html](https://www.nikkakyo.org/basic/page/nikkakyo_index.html)



WEBでも  
公開してあるぞ!

# どうして

# 10月23日が

# 化学の日なの?

化学とは物質の学問です。そして世の中に存在する物質はすべてとても小さなツブツブ(粒子)からできています。例えば、水はH<sub>2</sub>Oという粒子(分子)の集まりで、その分子量は18です。この分子量にgをつけた量が1モルとなります。つまり、水18gは1モルとなります。また1モルの中には粒子が $6.02 \times 10^{23}$ 個集まっています、これを「アボガドロ定数」と呼びます。化学では物質をくっつけたり、離したりするので、モルという単位はとても便利な物質量として使われています。

1モルの物質の中に存在する粒子の数が  
**10の23乗**であることにちなんで決められました。



一般社団法人 日本化学工業協会

〒104-0033 東京都中央区新川1丁目4番1号 住友不動産六甲ビル7階  
TEL 03-3297-2555 (広報部) URL <https://www.nikkakyo.org/>



2026年1月発行