

## 4 大阪の工業

大阪には、トップシェア企業が集まっている大阪東部に代表されるように、厚みを持ったものづくり基盤技術産業の集積があります。大阪の製造業は、金属製品、鉄鋼、繊維、化学など多様な業種がバランスよく集積していることが特徴ですが、逆に自動車に代表される輸送機器や電子部品・デバイスなどリーディング産業の不在が指摘されています。

ここでは、大阪の製造業の特徴と最近の動向を把握するため、産業中分類別の事業所数、従業者数、製造品出荷額等を取りあげるとともに、製造品出荷額等に基づく特化係数による分析を行っています。また、府域における工場の立地についても、最近の動向を取りあげています。

#### 4-1. 産業中分類別事業所数

従業者4人以上の製造業の事業所をみると、大阪府は23,553か所で、事業所数では全国第1位となっています。

大阪府について業種別にみると、金属製品、一般機械器具が構成比10%を超えており、以下、プラスチック製品、印刷・同関連、電気機械器具の順に多くなっています。

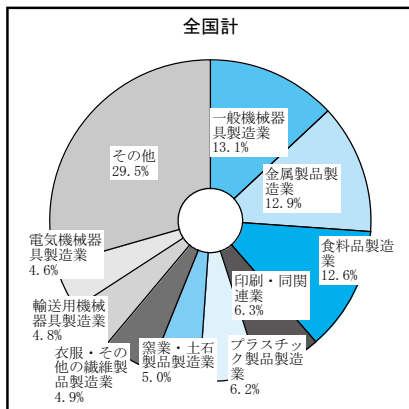
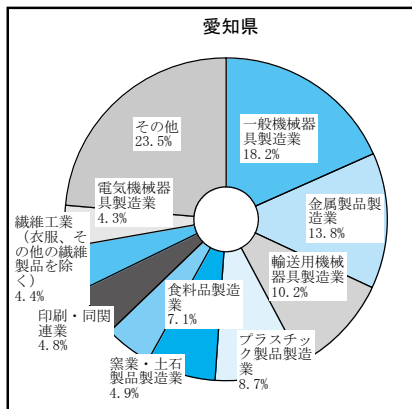
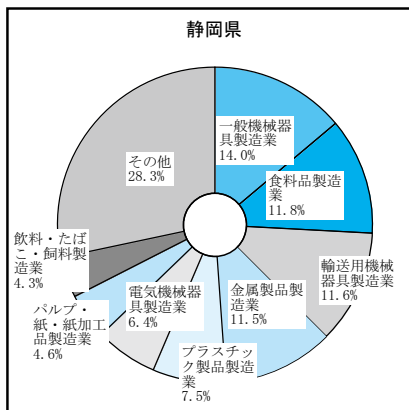
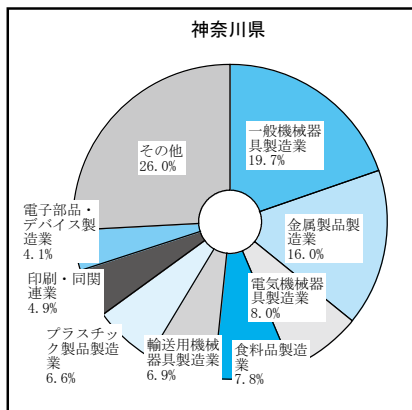
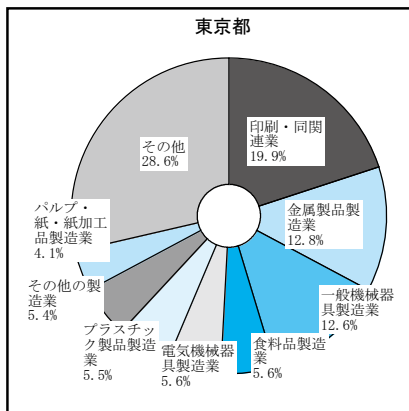
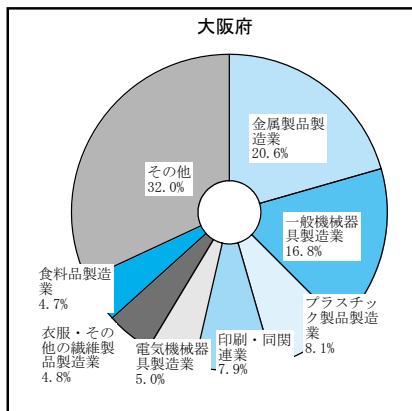
(単位：か所)

	大阪府	東京都	神奈川県	静岡県	愛知県	全国計
食料品製造業	1,109	1,039	849	1,472	1,542	32,508
飲料・たばこ・飼料製造業	86	64	73	538	176	4,542
繊維工業	658	150	64	242	961	6,785
衣服・その他の繊維製品製造業	1,120	662	173	164	718	12,748
木材・木製品製造業	282	135	90	430	460	8,146
家具・装備品製造業	664	457	199	414	656	8,215
パルプ・紙・紙加工品製造業	926	762	244	576	602	7,414
印刷・同関連業	1,867	3,723	526	431	1,052	16,320
化学工業	626	297	277	179	253	5,034
石油製品・石炭製品製造業	53	23	53	30	50	986
プラスチック製品製造業	1,908	1,027	717	930	1,899	16,021
ゴム製品製造業	370	330	87	147	306	3,221
なめし革・同製品・毛皮製造業	260	553	10	25	67	2,105
窯業・土石製品製造業	454	305	317	301	1,056	12,897
鉄鋼業	673	201	181	155	540	4,696
非鉄金属製造業	334	197	143	188	234	3,168
金属製品製造業	4,858	2,392	1,731	1,424	3,005	33,355
一般機械器具製造業	3,967	2,352	2,136	1,736	3,968	33,955
(電気3業種小計(注))	1,560	1,785	1,589	1,046	1,144	19,992
電気機械器具製造業	1,178	1,039	864	796	939	11,932
情報通信機械器具製造業	114	254	286	89	57	2,293
電子部品・デバイス製造業	268	492	439	161	148	5,767
輸送用機械器具製造業	613	475	751	1,438	2,225	12,426
精密機械器具製造業	308	744	259	118	202	4,254
その他の製造業	857	1,008	354	443	652	9,444
合計	23,553	18,681	10,823	12,427	21,768	258,232

(経済産業省 平成19年「工業統計表(産業編)」従業者4人以上分)

(注)「電気3業種小計」は、「電気機械器具製造業」「情報通信機械器具製造業」「電子部品・デバイス製造業」を合わせたもの。

# 工業統計での事業所数の業種構成（平成 19 年）



(注) 各県ごとに、構成比 4%以上の業種を掲載。

## 4-2. 産業中分類別従業者数

製造業の従業者数（従業者4人以上の事業所）をみると、大阪府は532,460人と、愛知県に次いで、全国第2位の地位を占めています。業種別では、一般機械器具、金属製品が構成比10%を超えており、以下、食料品、電気機械器具、プラスチック製品、化学が続いています。

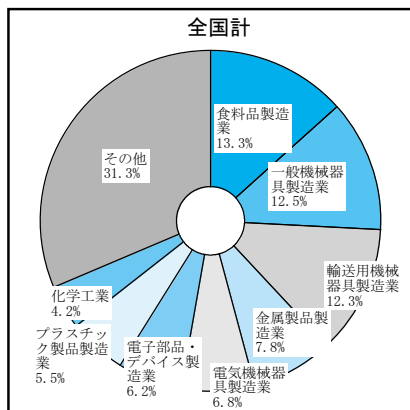
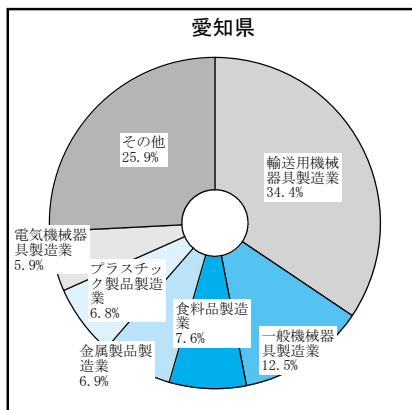
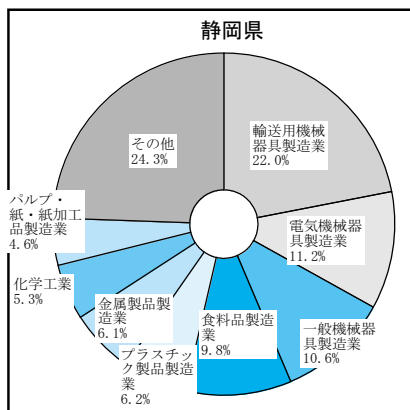
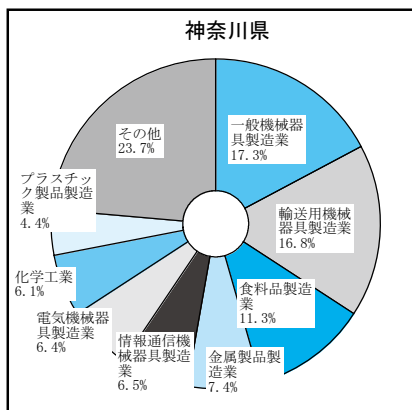
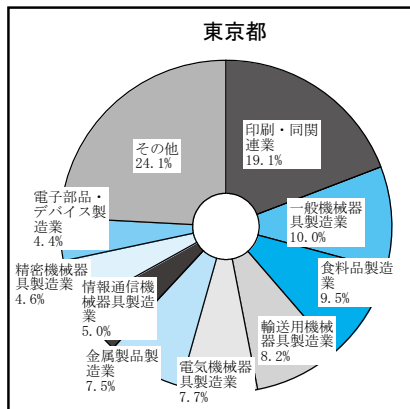
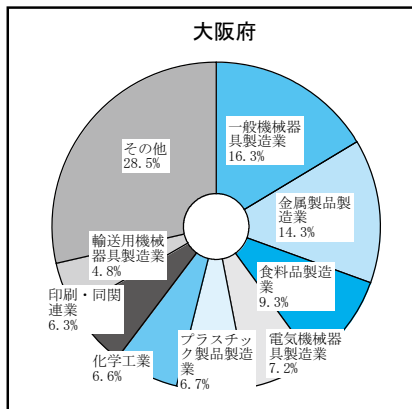
(単位：人)

	大阪府	東京都	神奈川県	静岡県	愛知県	全国計
食料品製造業	49,625	35,164	49,401	44,664	66,805	1,135,051
飲料・たばこ・飼料製造業	1,920	1,651	3,590	10,220	4,806	105,164
繊維工業	10,864	1,583	992	3,976	16,531	125,321
衣服・その他の繊維製品製造業	13,057	6,448	2,354	2,376	8,986	224,278
木材・木製品製造業	4,259	1,424	1,178	7,035	7,053	118,702
家具・装備品製造業	14,113	4,881	3,514	5,980	9,024	124,447
パルプ・紙・紙加工品製造業	17,314	9,848	8,356	21,195	13,224	209,882
印刷・同関連業	33,470	71,054	9,747	9,058	21,396	334,796
化学工業	35,209	12,360	26,410	24,093	16,278	356,738
石油製品・石炭製品製造業	1,538	431	2,877	368	1,073	24,834
プラスチック製品製造業	35,588	12,733	19,151	28,503	59,586	471,035
ゴム製品製造業	7,329	5,029	7,160	7,649	13,001	132,466
なめし革・同製品・毛皮製造業	2,714	6,303	172	338	931	29,904
窯業・土石製品製造業	8,917	6,073	9,937	7,359	28,211	293,815
鉄鋼業	20,576	4,090	10,048	4,233	30,560	228,860
非鉄金属製造業	10,379	3,322	8,606	10,505	9,327	154,921
金属製品製造業	76,024	27,683	32,449	27,781	60,583	664,082
一般機械器具製造業	86,638	37,139	75,204	48,326	109,425	1,063,957
(電気3業種小計(注))	58,210	63,389	72,429	71,225	78,148	1,341,504
電気機械器具製造業	38,334	28,726	28,091	51,286	51,723	581,924
情報通信機械器具製造業	10,894	18,493	28,503	9,691	7,202	231,485
電子部品・デバイス製造業	8,982	16,170	15,835	10,248	19,223	528,095
輸送用機械器具製造業	25,581	30,434	73,423	100,592	301,225	1,050,334
精密機械器具製造業	7,132	17,049	9,295	9,445	8,218	160,473
その他の製造業	12,003	13,118	9,474	12,774	11,960	167,981
合計	532,460	371,206	435,767	457,695	876,351	8,518,545

(経済産業省 平成19年「工業統計表(産業編)」従業者4人以上分)

(注)「電気3業種小計」は、「電気機械器具製造業」「情報通信機械器具製造業」「電子部品・デバイス製造業」を合わせたもの。

# 工業統計での従業者数の業種構成（平成19年）



(注) 各県ごとに、構成比4%以上の業種を掲載。

### 4-3. 産業中分類別製造品出荷額等・付加価値額

大阪府の製造品出荷額等（従業者4人以上の事業所）は、愛知県、神奈川県、静岡県に次いで全国第4位の地位を占めています。大阪府内で出荷額比率の最も高い業種は一般機械器具で15%程度であり、以下、化学、金属製品、鉄鋼、電気機械器具、石油製品・石炭製品の順に続いています。

(単位：百万円)

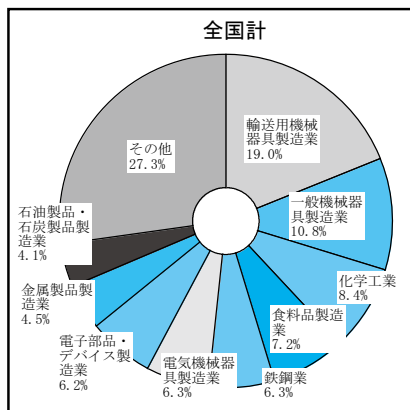
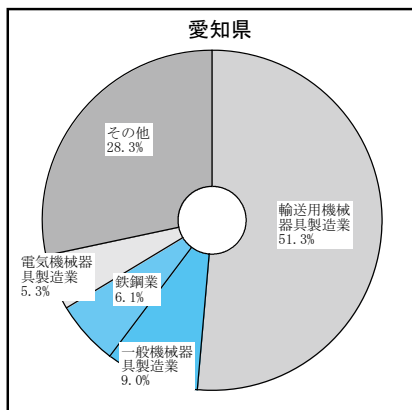
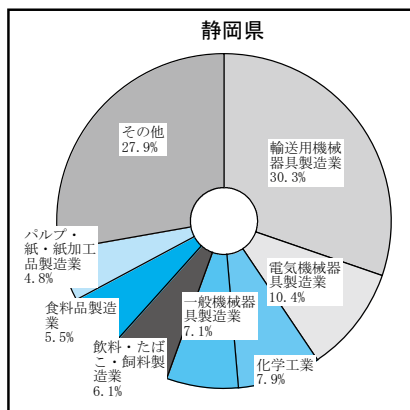
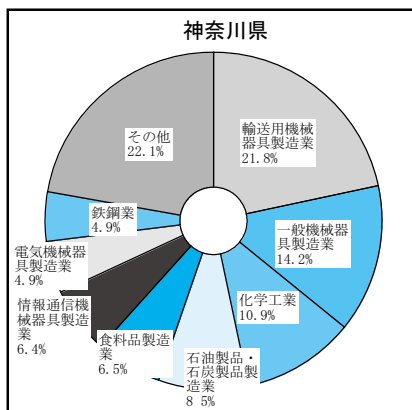
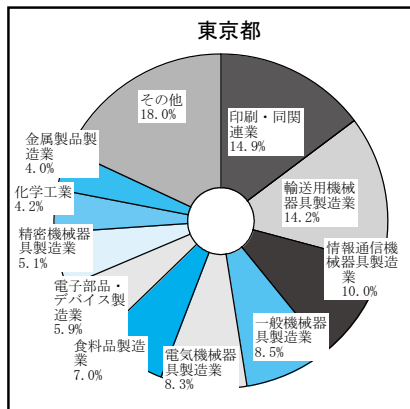
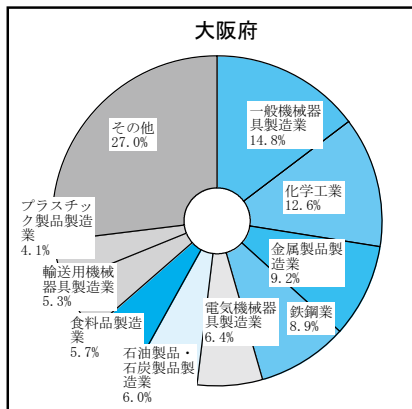
	大阪府	東京都	神奈川県	静岡県	愛知県	全国計
食料品製造業	1,031,248 (433,949)	743,258 (293,281)	1,308,916 (466,556)	1,074,047 (396,414)	1,580,772 (585,016)	24,196,346 (8,718,599)
飲料・たばこ・飼料製造業	215,095 (50,770)	101,416 (54,223)	497,004 (131,959)	1,188,571 (395,767)	485,074 (146,146)	10,243,538 (3,024,013)
繊維工業	219,963 (83,117)	18,420 (9,730)	20,921 (11,252)	81,464 (35,046)	317,978 (120,999)	2,216,677 (883,117)
衣服・その他の繊維製品製造業	213,757 (87,371)	82,754 (38,562)	23,804 (9,879)	33,703 (16,602)	123,455 (41,501)	2,076,462 (943,795)
木材・木製品製造業	116,630 (35,915)	30,404 (11,680)	20,095 (10,076)	178,251 (56,377)	184,256 (57,641)	2,709,883 (878,133)
家具・装備品製造業	223,691 (80,843)	100,083 (46,024)	112,131 (46,489)	91,597 (38,758)	215,201 (88,804)	2,270,255 (924,699)
パルプ・紙・紙加工品製造業	424,861 (161,193)	186,201 (79,596)	264,078 (83,013)	937,115 (256,320)	411,678 (136,763)	7,659,999 (2,450,135)
印刷・同関連業	645,468 (296,654)	1,579,785 (664,760)	217,744 (112,873)	194,262 (90,855)	439,660 (202,236)	6,982,336 (3,091,919)
化学工業	2,266,860 (1,173,551)	445,159 (216,815)	2,193,861 (854,286)	1,524,826 (646,433)	1,252,059 (377,309)	28,293,937 (10,801,434)
石油製品・石炭製品製造業	1,082,879 (69,601)	20,863 (7,195)	1,721,621 (220,708)	24,958 (7,030)	789,554 (33,925)	13,701,424 (763,646)
プラスチック製品製造業	740,197 (301,478)	207,122 (101,490)	447,943 (182,804)	745,716 (276,213)	1,806,118 (591,081)	12,398,945 (4,515,802)
ゴム製品製造業	160,446 (62,717)	133,071 (70,159)	172,265 (68,371)	227,701 (97,827)	449,649 (162,318)	3,534,593 (1,423,673)
なめし革・同製品・毛皮製造業	39,957 (16,196)	134,972 (47,542)	2,283 (820)	5,698 (2,097)	15,473 (5,274)	499,374 (185,194)
窯業・土石製品製造業	242,243 (113,447)	225,218 (93,903)	452,550 (226,541)	269,238 (128,697)	899,620 (455,593)	8,492,264 (3,895,295)
鉄鋼業	1,604,173 (369,685)	271,485 (73,064)	979,782 (216,133)	264,103 (58,353)	2,905,283 (571,133)	21,191,653 (5,545,593)
非鉄金属製造業	694,729 (121,484)	138,901 (36,576)	492,974 (130,750)	728,333 (170,501)	667,730 (131,549)	10,770,522 (2,575,766)
金属製品製造業	1,646,431 (672,026)	427,286 (213,724)	710,287 (316,119)	613,594 (234,098)	1,495,110 (584,046)	15,188,870 (5,980,393)
一般機械器具製造業	2,656,863 (976,590)	905,977 (401,595)	2,862,708 (1,013,058)	1,385,751 (543,928)	4,272,422 (1,555,157)	36,273,371 (13,259,449)
(電気3業種小計(注))	2,440,557 (844,586)	2,567,220 (763,555)	2,719,631 (1,030,509)	3,303,267 (1,142,196)	4,272,422 (1,199,708)	55,326,517 (17,526,767)
電気機械器具製造業	1,147,573 (417,730)	879,840 (356,142)	983,247 (403,931)	2,011,006 (714,542)	2,531,823 (640,489)	21,065,597 (6,858,731)
情報通信機械器具製造業	700,818 (261,927)	1,061,773 (228,854)	1,292,211 (473,872)	748,168 (295,851)	392,630 (153,986)	13,324,997 (3,668,118)
電子部品・デバイス製造業	592,166 (164,929)	625,607 (178,559)	444,173 (152,706)	544,093 (181,803)	1,347,969 (405,233)	20,935,923 (6,999,918)
輸送用機械器具製造業	943,296 (298,498)	1,510,591 (602,418)	4,393,826 (1,172,157)	1,877,799 (1,685,037)	24,335,830 (6,970,011)	63,910,025 (17,690,628)
精密機械器具製造業	133,305 (65,064)	547,662 (172,010)	226,409 (99,149)	321,801 (167,027)	188,668 (85,870)	4,274,098 (1,823,556)
その他の製造業	218,856 (85,148)	260,513 (115,824)	360,325 (114,862)	338,470 (143,736)	374,689 (115,090)	4,545,546 (1,754,839)
合計	17,961,504 (6,399,882)	10,638,260 (4,113,727)	20,201,158 (6,518,363)	19,410,264 (6,589,311)	47,482,703 (14,217,171)	336,756,635 (108,656,444)
1事業所当たり(千円)	762,599 (271,723)	569,470 (220,209)	1,866,503 (602,270)	1,561,943 (530,241)	2,181,308 (653,123)	1,304,086 (420,771)
1人当たり(千円)	33,733 (12,019)	28,659 (11,082)	46,358 (14,958)	42,409 (14,397)	54,182 (16,223)	39,532 (12,755)

(経済産業省 平成19年「工業統計表(産業編)」従業者4人以上分)

(注) 1. ( )内は付加価値額

2. 「電気3業種小計」は、「電気機械器具製造業」「情報通信機械器具製造業」「電子部品・デバイス製造業」を合わせたもの。

# 製造品出荷額等の業種構成（平成 19 年）



(注) 各県ごとに、構成比 4%以上の業種を掲載。

#### 4-4. 製造品出荷額等の対全国シェア

大阪府における製造品出荷額等（従業者4人以上の事業所）は、平成19年で17兆9,615億円で、17年よりも増加しました。対全国シェアをみると、昭和45年には11.3%であったのが、平成19年には5.3%となっています。

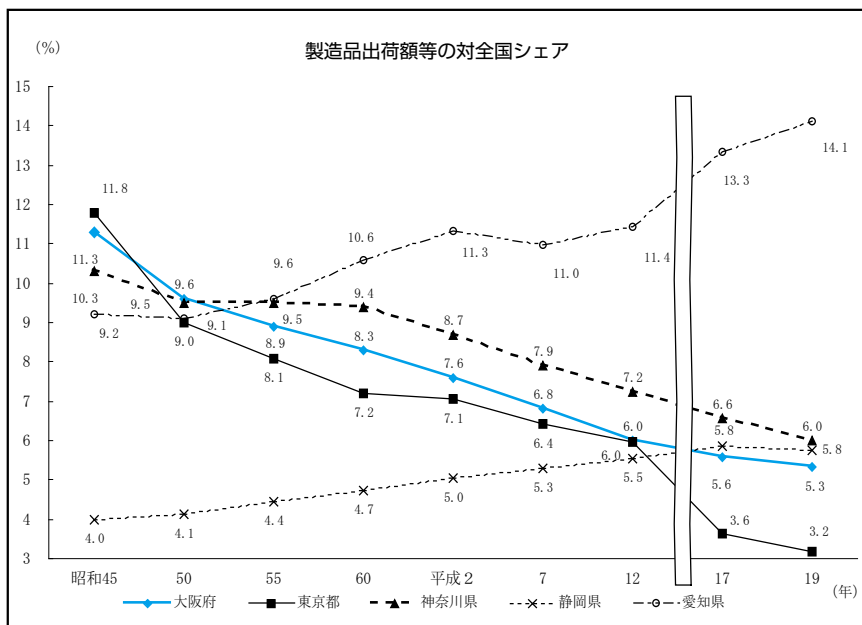
製造品出荷額等及び対全国シェアの推移

(単位：百万円、%)

年	大阪府		東京都		神奈川県		静岡県		愛知県		全国	
	出荷額	構成比 (%)	出荷額	構成比 (%)	出荷額	構成比 (%)	出荷額	構成比 (%)	出荷額	構成比 (%)	出荷額	構成比 (%)
昭和45	7,834,290	11.3	8,127,019	11.8	7,135,485	10.3	2,745,039	4.0	6,362,318	9.2	69,034,785	100.0
50	12,266,363	9.6	11,487,281	9.0	12,051,723	9.5	5,246,115	4.1	11,582,544	9.1	127,520,564	100.0
55	19,051,977	8.9	17,295,270	8.1	20,318,010	9.5	9,524,682	4.4	20,598,348	9.6	214,699,798	100.0
60	22,042,197	8.3	18,977,888	7.2	25,003,516	9.4	12,504,541	4.7	27,995,725	10.6	265,320,551	100.0
平成2	24,552,693	7.6	22,846,260	7.1	28,044,836	8.7	16,265,222	5.0	36,619,543	11.3	323,372,603	100.0
7	20,889,808	6.8	19,679,155	6.4	24,143,815	7.9	16,162,954	5.3	33,641,300	11.0	306,029,559	100.0
12	18,019,711	6.0	17,959,034	6.0	21,727,608	7.2	16,610,776	5.5	34,336,112	11.4	300,477,604	100.0
17	16,517,990	5.6	10,808,197	3.6	19,499,192	6.6	17,322,744	5.8	39,514,017	13.3	296,241,799	100.0
19	17,961,504	5.3	10,638,260	3.2	20,201,158	6.0	19,410,264	5.8	47,482,703	14.1	336,756,635	100.0

(経済産業省「工業統計表(産業編)」)

- (注) 1. 昭和45、50、55の各年は全事業所、60年以降は従業者4人以上の事業所についての値を用いている。  
 2. 平成14年から出版業・新聞業が「工業統計」の調査対象から外れており、時系列比較は注意を要する。

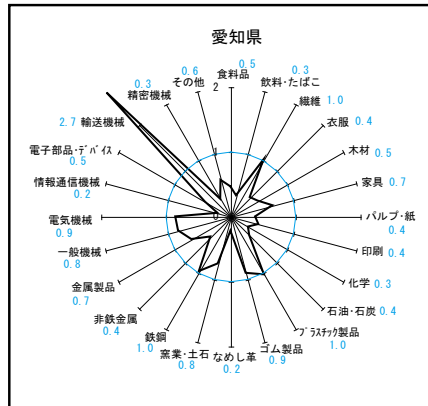
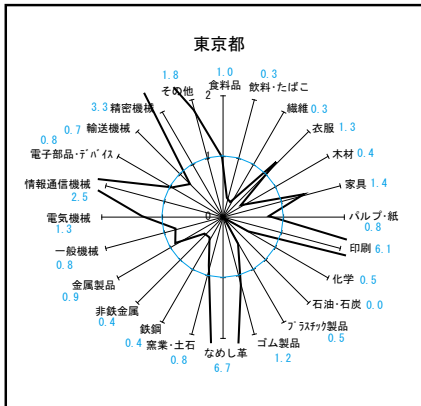
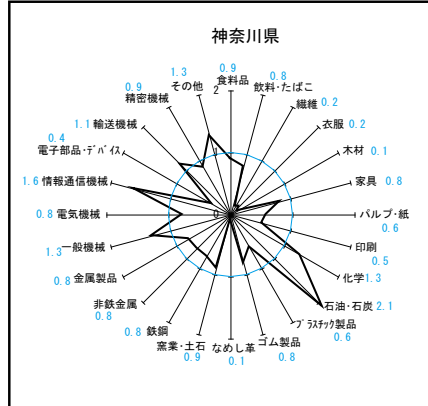
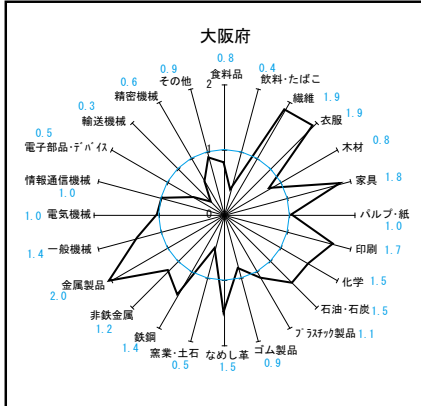




## 4-5. 製造品出荷額等の特化係数

製造品出荷額等における特化係数を主要府県との比較でみると、他府県においては、東京都の印刷や、愛知県の出荷額等の構成比に対する、非常に特化係数の高い産業がみられます。一方、大阪府はそうした突出した業種はありませんが、特化係数が1を超える業種が多く、多様な業種が厚みを持ってバランスよく集積していることが示されています。

製造品出荷額等の特化係数（平成19年）



（経済産業省 平成19年「工業統計表（産業編）」従業員4人以上分）

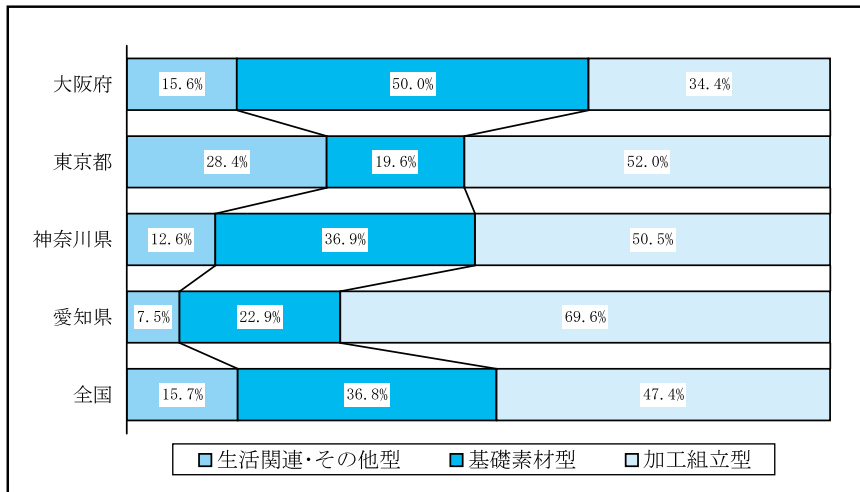
### 特化係数

ある業種において、全国の製造品出荷額等の構成比に対する、各都府県の当該業種の製造品出荷額等の構成比の比率。この数値が1を超える（下回る）と、当該業種の構成比が、その都府県において相対的に高く（低く）、特化している（いない）ことを示す。

#### 4-6. 製造品出荷額等の産業三類型別構成比

業種別製造品出荷額等の推移を産業三類型別にみると、大阪府は、化学工業、金属製品、鉄鋼等の基礎素材型産業が平成19年においては製造品出荷額等の50.0%を占めています。また、これを全国の趨勢と比較すると全国では、昭和45年以降基礎素材型から加工組立型へと比重が移っているのに対し、大阪府は基礎素材型の業種が多くを占めたまま推移しています。

(1) 三類型別構成比（平成19年）



(経済産業省平成19年「工業統計表（産業編）」)

- (注) 1. 従業者4人以上の事業所についての値。  
2. 下記分類に従い、三類型に分類。

#### 産業三類型

製造業の産業中分類における業種を、

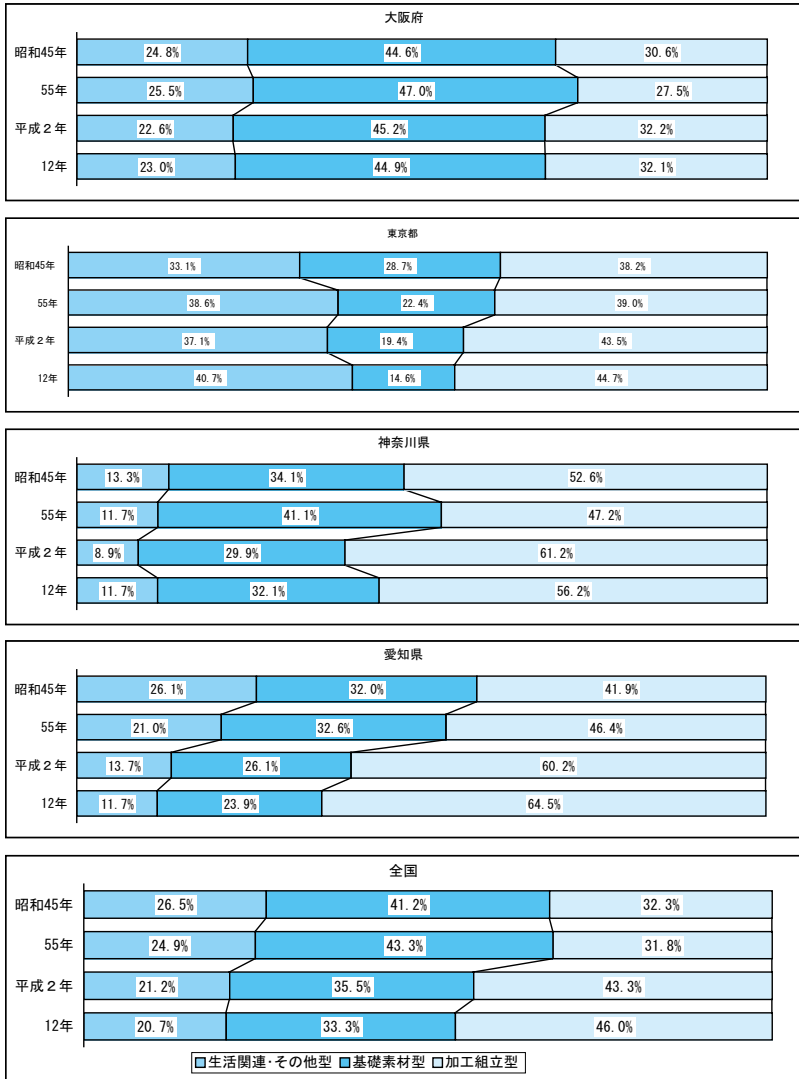
「生活関連・その他型」（食料品、飲料・たばこ、繊維、衣服、家具・装備品、印刷、なめし革、その他）、

「基礎素材型」（木材、パルプ・紙、化学、石油・石炭、プラスチック製品、ゴム製品、窯業・土石、鉄鋼、非鉄金属、金属製品）、

「加工組立型」（一般機械、電気機械、情報通信機器、電子部品・デバイス、輸送機械、精密機械）、

に分ける分類方法。

(2) 三類型の時系列変化（平成 14 年改訂以前の産業分類）



（経済産業省「工業統計表」産業編）

(注)

- 昭和 45 年、55 年については全事業所分、他は従業者 4 人以上の事業所についての値。
- 昭和 45、55 年については、基礎素材型に分類されている産業中分類「プラスチック製品製造業」が独立しておらず、「化学工業」の中の「プラスチック製造業」と、「その他製造業」の中の「プラスチック製品製造業」とに分かれて小分類として掲載されている。「その他の製造業」は、生活関連・その他型に分類されているため、その中にプラスチック製品を含んでいる昭和 45、55 年については、平成 2 年以降に比べて基礎素材型の比率が小さく、生活関連・その他型が大きく現れる傾向があるものと思われる。
- 昭和 45 年の神奈川県の値については、武器（加工組立型）での一部秘匿分があり、その部分は便宜上その他製造業（生活関連・その他型）に算入した。平成 14 年結果までの産業分類では、武器は加工組立型に分類されていた。

#### 4-7. 工場立地件数

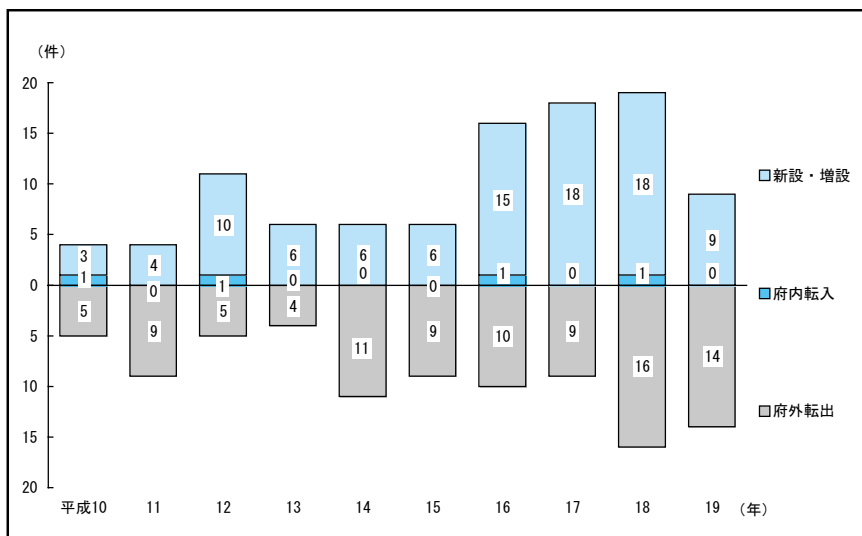
大阪府内への工場の立地についてみると、府内間での移転を含む府内の立地件数は平成10年から19年までの合計で294件となっています。新設・増設件数については、近年増加傾向にありましたが、19年には減少に転じました。一方、大阪府外への工場の転出は、累計で92件となっています。

工場立地動向（敷地面積 1,000 ㎡以上）

（単位：件）

	平成10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	10 - 19年累計
府内立地件数	18	17	28	24	19	29	47	45	41	26	294
新設・増設	3	4	10	6	6	6	15	18	18	9	95
府内間移転	14	13	17	18	13	23	31	27	22	17	195
府内転入	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	4
府外転出	5	9	5	4	11	9	10	9	16	14	92

（経済産業省「工場立地動向調査」より作成）



（注）増設とは、自社の既存の工場敷地に隣接して当該工場が1,000㎡以上の用地を取得したものの件数。