

## 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、化学などの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24,200か所で、事業所数では全国第1位となっています。

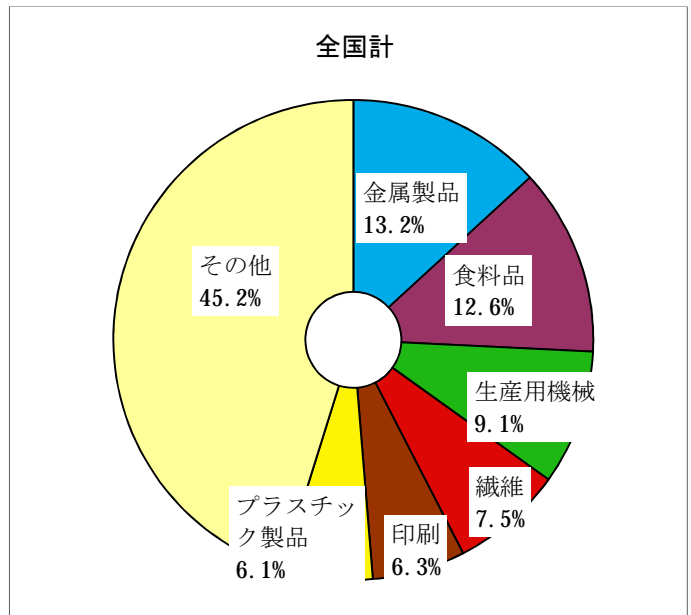
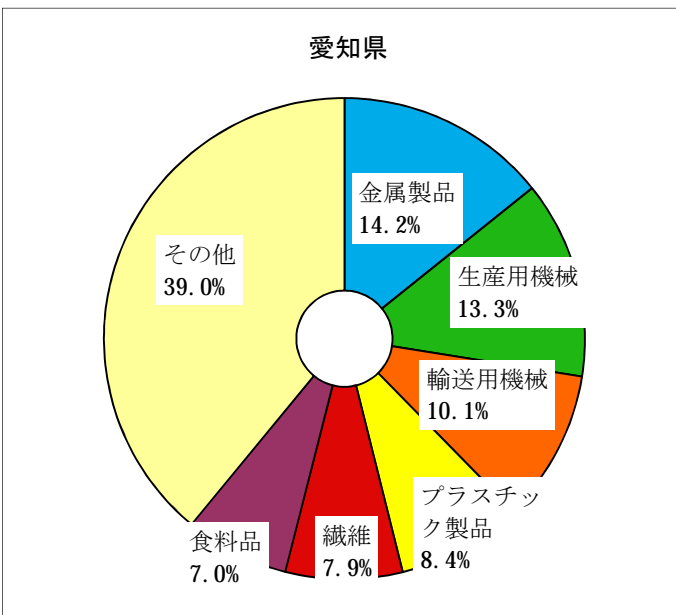
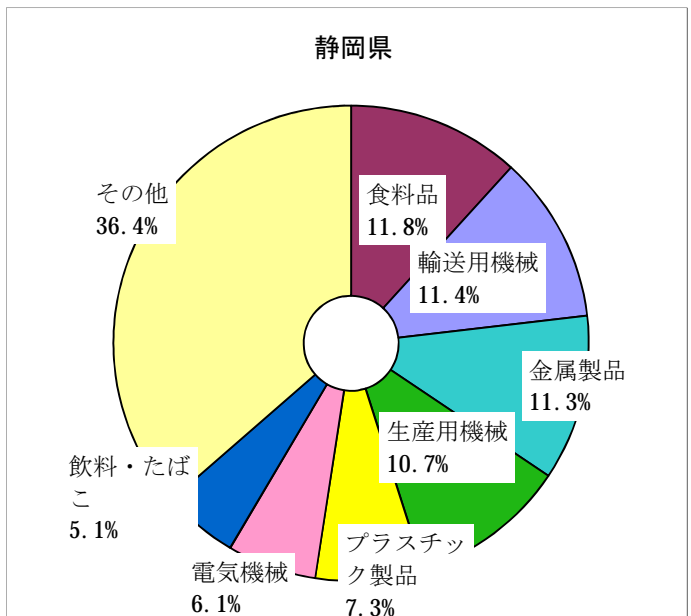
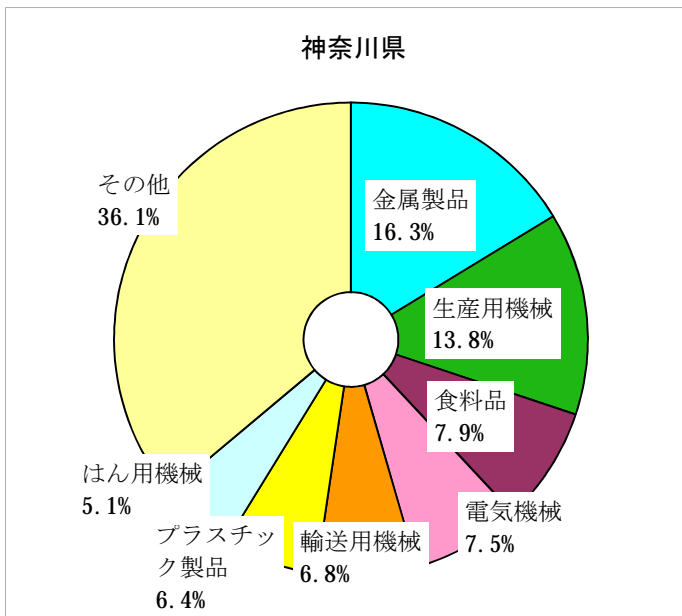
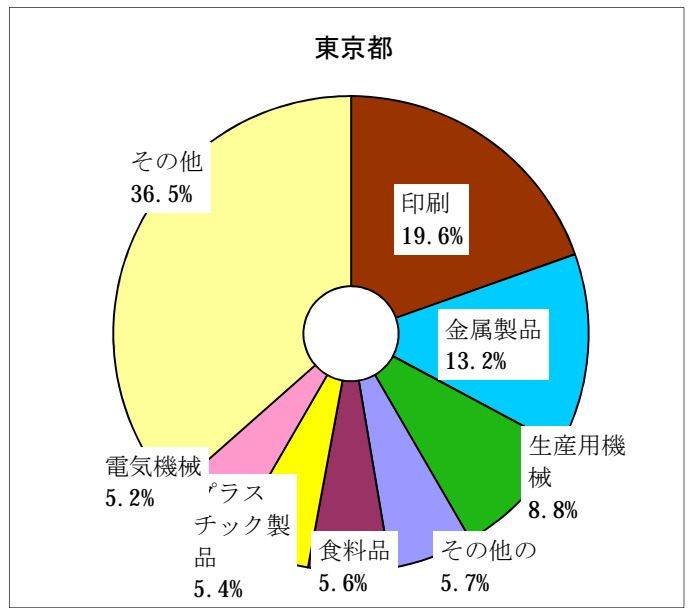
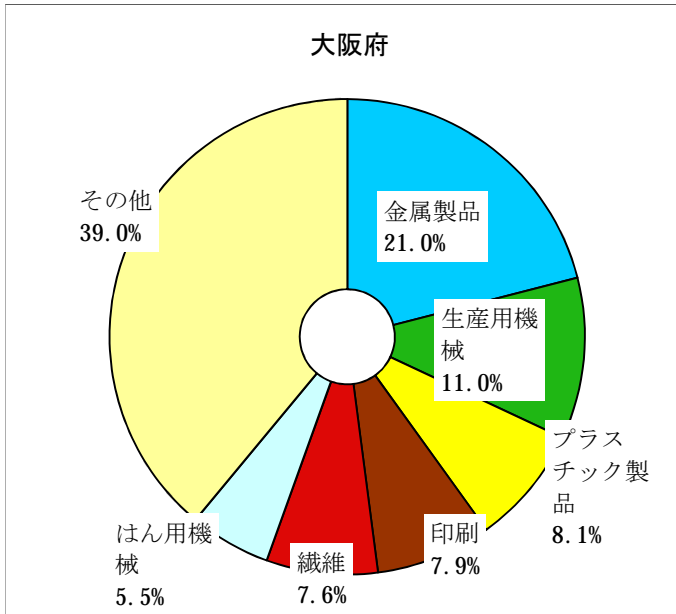
業種別にみると、金属製品、生産用機械が構成比10%を超えており、以下、プラスチック製品、印刷、繊維、はん用機械が続いています。

(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	1,111	1,074	874	1,473	1,530	33,162
飲料・たばこ・飼料製造業	88	58	67	640	174	4,868
繊維工業	1,832	871	225	408	1,717	19,847
木材・木製品製造業（家具を除く）	280	142	91	406	416	7,999
家具・装備品製造業	687	475	208	435	682	8,570
パルプ・紙・紙加工品製造業	923	760	232	564	593	7,391
印刷・同関連業	1,907	3,776	545	442	1,050	16,484
化学工業	620	294	270	183	250	5,007
石油製品・石炭製品製造業	61	22	52	32	52	984
プラスチック製品製造業（別掲を除く）	1,955	1,048	711	920	1,843	16,107
ゴム製品製造業	379	334	93	141	297	3,248
なめし革・同製品・毛皮製造業	263	584	13	28	64	2,200
窯業・土石製品製造業	454	318	308	296	1,041	12,864
鉄鋼業	718	198	185	174	558	4,934
非鉄金属製造業	365	211	158	201	232	3,341
金属製品製造業	5,083	2,555	1,797	1,414	3,110	34,653
はん用機械器具製造業	1,335	624	564	367	872	9,260
生産用機械器具製造業	2,656	1,697	1,526	1,337	2,900	23,972
業務用機械器具製造業	391	851	404	177	421	5,437
電子部品・デバイス・電子回路製造業	281	517	455	166	161	5,832
電気機械器具製造業	1,145	994	823	762	931	11,447
情報通信機械器具製造業	107	291	297	78	64	2,493
輸送用機械器具製造業	624	491	754	1,427	2,215	12,623
その他の製造業	935	1,102	379	464	664	10,338
合計	24,200	19,287	11,031	12,535	21,837	263,061

(経済産業省 平成20年「工業統計表(産業編)」従業者4人以上分)

工業統計での事業所数の業種構成(平成20年)



(注)各県ごとに、構成比5%以上の業種を掲載。

## 4-2. 産業中分類別従業者数

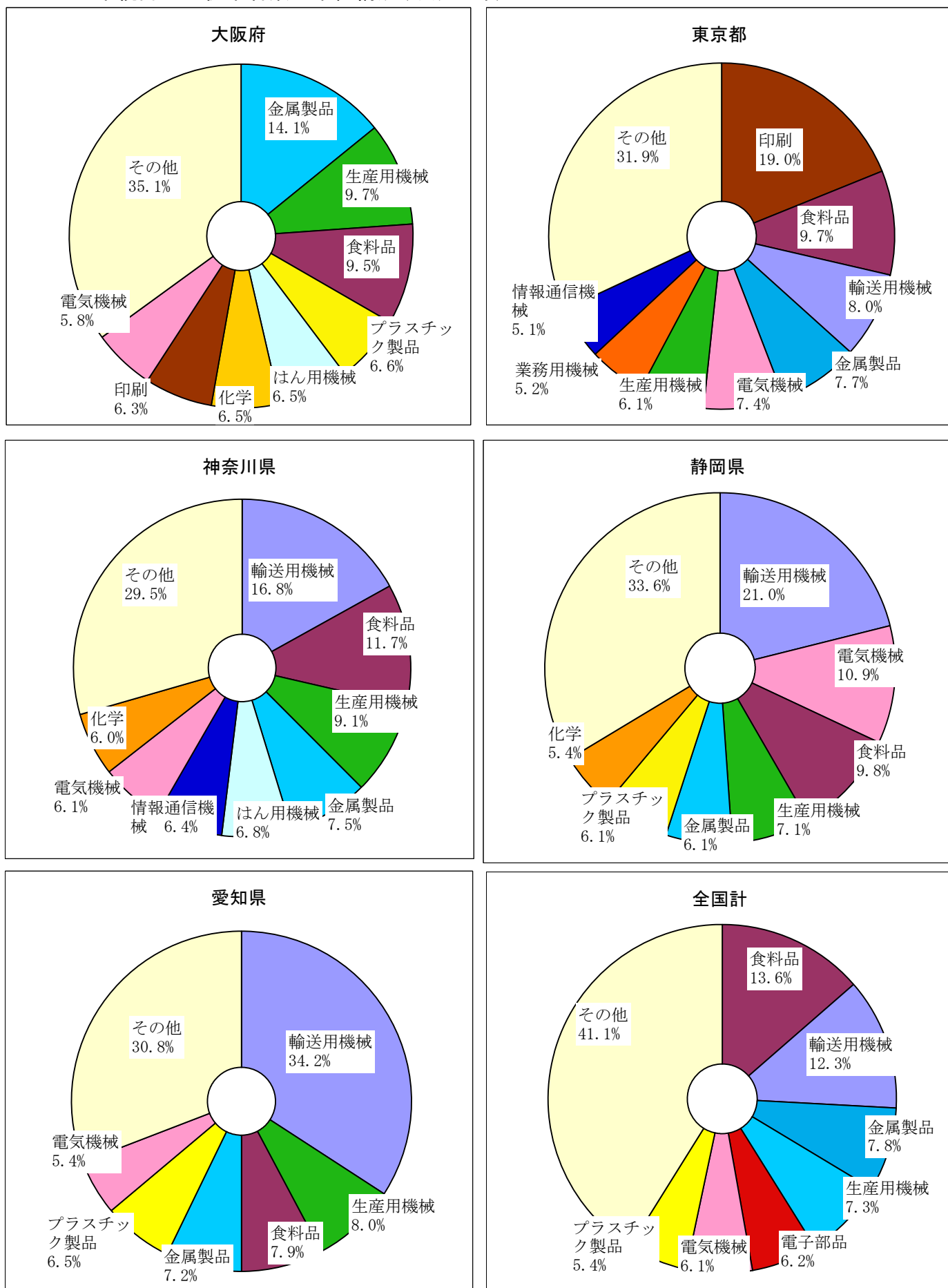
製造業の従業者数(従業者4人以上の事業所)をみると、大阪府は526,790人と、愛知県に次いで、全国第2位の地位を占めています。業種別では、金属製品が構成比10%を超えており、以下、生産用機械、食料品、プラスチック製品、はん用機械、化学、印刷、電気機械が続いています。

(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	49,853	35,044	49,745	43,820	67,652	1,138,327
飲料・たばこ・飼料製造業	1,779	1,615	3,442	11,077	4,731	107,376
繊維工業	23,166	8,368	3,480	6,748	26,121	347,720
木材・木製品製造業(家具を除く)	4,182	1,278	1,072	6,681	6,567	112,641
家具・装備品製造業	13,521	4,929	3,520	5,958	7,949	118,724
パルプ・紙・紙加工品製造業	16,625	9,361	8,112	20,153	13,005	204,994
印刷・同関連業	32,929	68,857	9,692	8,779	20,298	326,476
化学工業	34,223	11,903	25,578	24,232	15,054	349,748
石油製品・石炭製品製造業	1,674	393	2,917	385	1,161	24,676
プラスチック製品製造業(別掲を除く)	34,580	12,472	18,512	27,094	55,921	454,316
ゴム製品製造業	6,926	4,905	5,069	7,470	12,823	125,088
なめし革・同製品・毛皮製造業	2,677	6,474	176	358	857	29,677
窯業・土石製品製造業	9,028	5,862	9,746	7,421	27,077	280,263
鉄鋼業	21,499	4,209	9,800	4,665	31,860	235,300
非鉄金属製造業	10,969	3,329	8,869	10,164	8,603	154,691
金属製品製造業	74,245	27,909	32,011	27,451	61,482	654,160
はん用機械器具製造業	34,357	11,358	28,752	13,345	30,424	362,465
生産用機械器具製造業	51,046	22,132	38,746	31,526	68,750	613,130
業務用機械器具製造業	10,116	18,750	18,748	13,737	16,976	243,075
電子部品・デバイス・電子回路製造業	12,555	14,896	14,165	7,952	17,995	521,471
電気機械器具製造業	30,534	26,993	26,012	48,774	46,540	511,670
情報通信機械器具製造業	11,795	18,335	27,268	11,003	9,257	238,808
輸送用機械器具製造業	25,738	28,889	71,446	93,793	293,121	1,029,652
その他の製造業	12,773	14,564	8,200	13,991	13,091	180,159
製造業計	526,790	362,825	425,078	446,577	857,315	8,364,607

(経済産業省 平成20年「工業統計表(産業編)」従業者4人以上分)

工業統計での従業者数の業種構成(平成20年)



(注) 各県ごとに、構成比5%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

製造品出荷額等(従業者4人以上の事業所)をみると、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。業種別では、化学と鉄鋼が10%を超えており、以下、金属製品、生産用機械、食料品、はん用機械、石油・石炭、電気機械、輸送用機械が続いています。

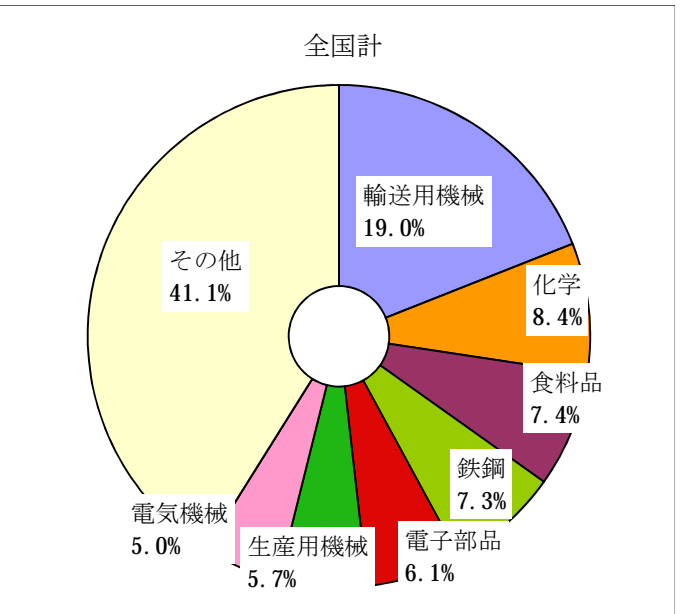
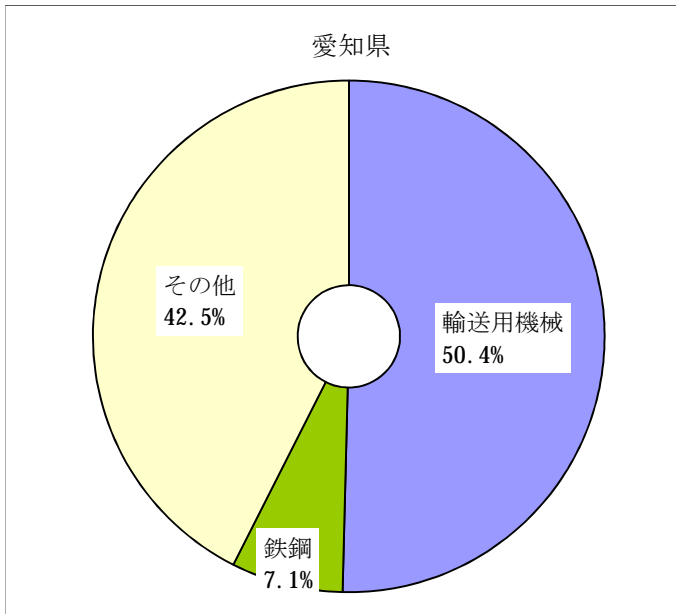
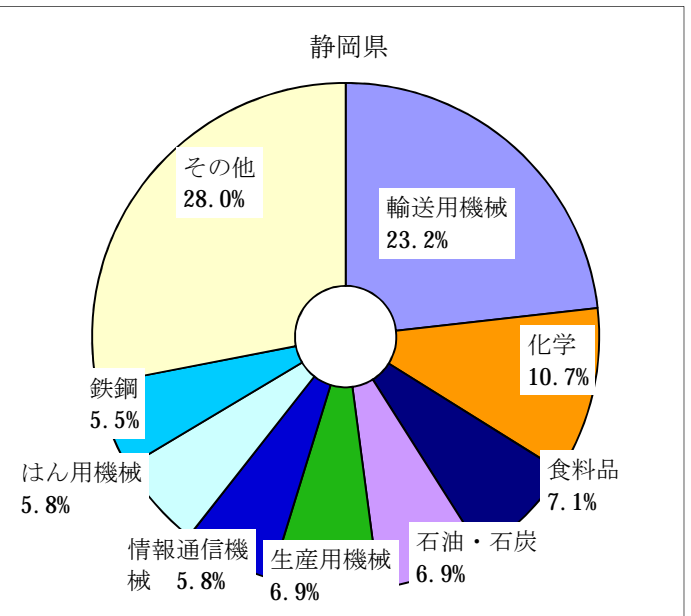
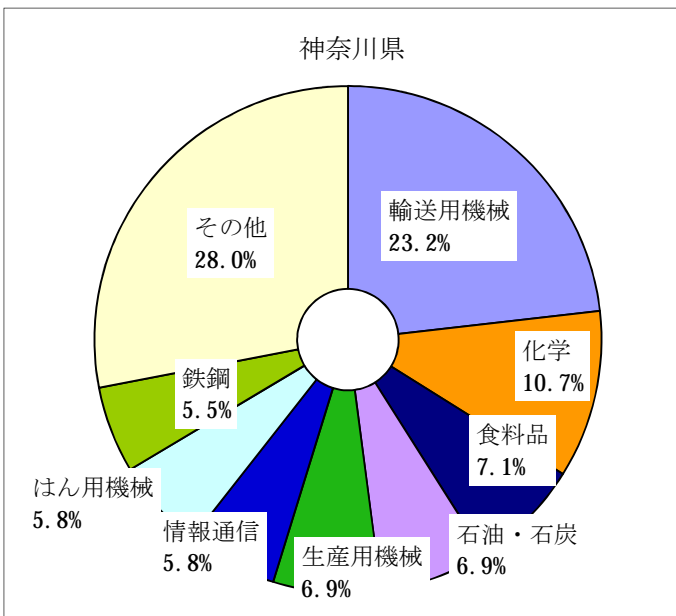
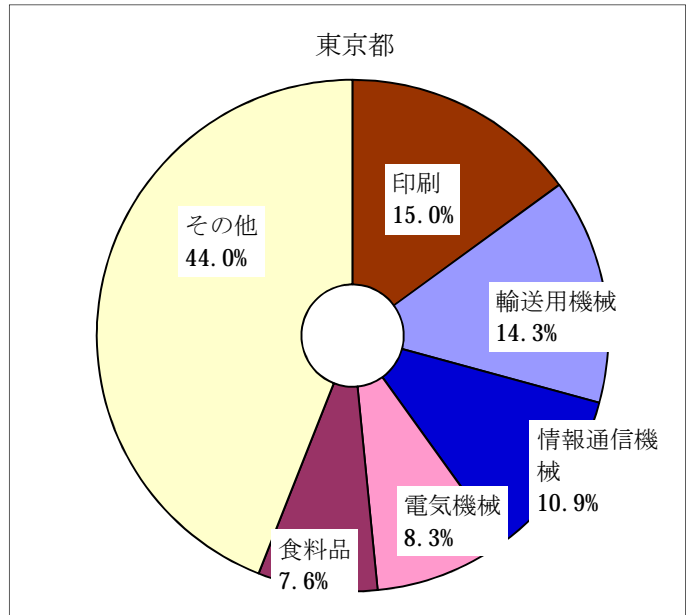
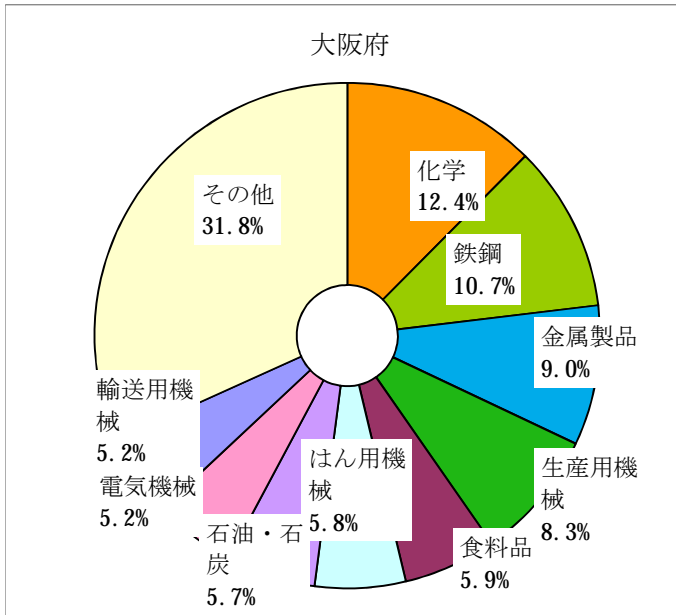
(単位：百万円)

	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	1,077,502 (443,476)	771,912 (288,061)	1,390,306 (488,334)	1,085,116 (394,105)	1,653,032 (557,218)	24,941,562 (8,693,616)
飲料・たばこ・飼料製造業	180,550 (37,789)	107,962 (54,900)	418,192 (92,128)	1,209,714 (397,282)	508,960 (145,060)	9,911,531 (2,809,029)
繊維工業	414,439 (159,608)	95,050 (46,994)	48,975 (23,767)	129,243 (57,933)	536,554 (193,577)	4,687,733 (1,885,274)
木材・木製品製造業 (家具を除く)	125,424 (35,075)	25,545 (10,449)	16,809 (7,691)	184,349 (54,041)	175,360 (59,863)	2,564,791 (812,410)
家具・装備品製造業	199,607 (67,709)	92,329 (36,920)	105,941 (44,375)	86,907 (35,501)	189,540 (77,890)	2,041,130 (830,079)
パルプ・紙・紙加工品製造業	391,672 (145,373)	174,666 (65,701)	263,842 (81,980)	938,462 (238,231)	424,000 (136,042)	7,794,836 (2,376,187)
印刷・同関連業	601,712 (267,190)	1,527,518 (648,573)	208,935 (107,173)	179,092 (82,582)	428,048 (184,619)	6,737,842 (2,889,636)
化学工業	2,257,592 (1,092,012)	427,888 (213,270)	2,084,747 (683,112)	1,594,782 (658,617)	1,232,775 (383,160)	28,130,703 (9,966,923)
石油製品・石炭製品製造業	1,040,434 (227,097)	22,383 (5,750)	1,343,954 (467,591)	27,157 (6,679)	860,518 (-30,428)	14,006,133 (902,881)
プラスチック製品製造業 (別掲を除く)	741,798 (291,952)	199,193 (91,614)	419,842 (161,004)	704,318 (238,268)	1,775,081 (583,345)	12,073,507 (4,160,248)
ゴム製品製造業	162,176 (59,977)	125,840 (60,093)	133,452 (44,823)	242,894 (110,535)	451,625 (158,374)	3,487,630 (1,293,021)
なめし革・同製品・毛皮製造業	37,631 (15,336)	130,659 (45,513)	2,496 (914)	5,616 (2,014)	13,620 (3,983)	469,133 (166,472)
窯業・土石製品製造業	257,392 (116,659)	204,980 (77,824)	468,888 (211,590)	269,728 (122,922)	838,437 (375,104)	8,174,731 (3,565,049)
鉄鋼業	1,934,350 (391,185)	286,880 (64,810)	1,077,188 (227,326)	323,745 (71,085)	3,282,175 (615,723)	24,332,178 (5,749,812)
非鉄金属製造業	722,264 (124,371)	137,713 (31,808)	493,869 (69,884)	658,555 (135,144)	638,528 (118,778)	10,479,652 (2,005,144)
金属製品製造業	1,625,610 (681,967)	420,193 (205,690)	702,044 (315,066)	621,315 (237,298)	1,546,724 (605,490)	15,149,270 (5,928,273)
はん用機械器具製造業	1,052,890 (404,504)	268,873 (117,657)	1,136,915 (366,490)	406,980 (155,144)	1,205,914 (407,438)	12,541,115 (4,622,926)
生産用機械器具製造業	1,506,373 (467,147)	463,523 (201,414)	1,338,265 (494,394)	881,019 (374,940)	1,933,949 (817,232)	19,132,918 (7,152,798)
業務用機械器具製造業	203,185 (92,471)	491,112 (207,565)	681,108 (264,326)	457,470 (196,136)	1,230,077 (303,037)	8,573,705 (3,022,472)
電子部品・デバイス・電子回路製造業	851,985 (172,087)	468,683 (117,521)	298,774 (112,288)	229,853 (82,921)	893,568 (317,664)	20,560,300 (6,060,520)
電気機械器具製造業	951,205 (385,824)	851,430 (303,389)	911,300 (392,730)	2,041,323 (739,499)	1,705,288 (570,429)	16,838,479 (5,795,388)
情報通信機械器具製造業	652,458 (196,840)	1,108,059 (197,184)	1,136,929 (392,570)	951,813 (282,929)	1,085,836 (148,418)	14,480,883 (3,275,316)
輸送用機械器具製造業	946,580 (330,597)	1,454,217 (591,171)	4,522,617 (1,145,987)	5,489,658 (1,500,623)	23,388,287 (5,252,296)	63,766,639 (15,654,549)
その他の製造業	223,180 (86,560)	347,255 (110,659)	292,096 (46,754)	458,609 (173,527)	423,332 (137,450)	4,702,425 (1,686,638)
製造業計	18,158,008 (6,292,805)	10,203,865 (3,794,529)	19,497,483 (6,242,296)	19,177,718 (6,347,957)	46,421,228 (12,121,763)	335,578,825 (101,304,661)
1事業所当たり(千円)	750,331 (260,033)	529,054 (196,740)	1,767,517 (565,887)	1,529,934 (506,419)	2,125,806 (555,102)	1,275,669 (385,100)
1人当たり(千円)	34,469 (11,946)	28,123 (10,458)	45,868 (14,685)	42,944 (14,215)	54,147 (14,139)	40,119 (12,111)

(経済産業省 平成20年「工業統計表(産業編)」従業者4人以上分)

(注) ( )内は付加価値額。ただし、従業者29人以下は粗付加価値額。

製造品出荷額等の業種構成(平成20年)



(注)各県ごとに、構成比5%以上の業種を掲載。

#### 4-4. 製造品出荷額等の対全国シェア

製造品出荷額等（従業者4人以上の事業所）は、平成20年で18兆1,580億円で、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%でしたが、平成20年には5.4%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

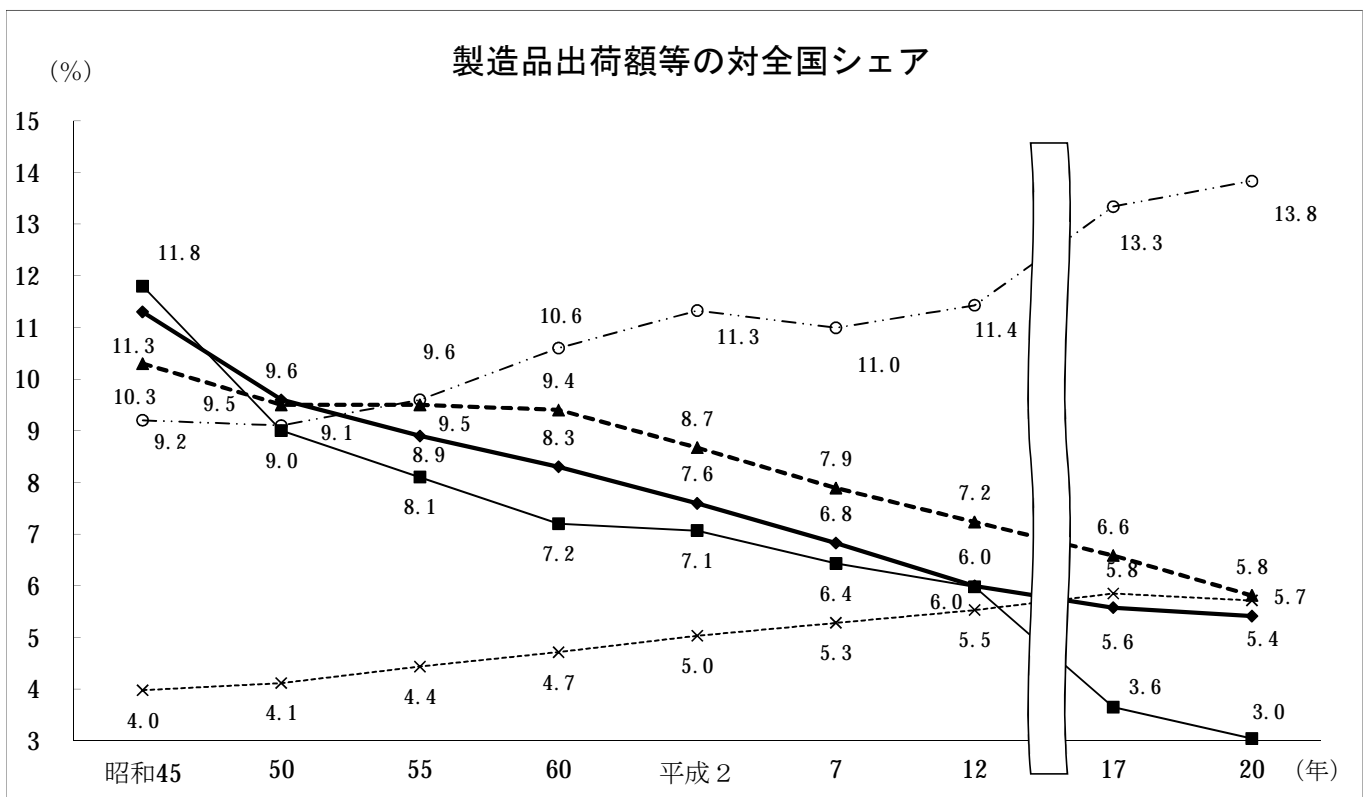
(単位：百万円、%)

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
20	18,158,008	5.4	10,203,865	3.0	19,497,483	5.8	19,177,718	5.7	46,421,228	13.8	335,578,825	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。

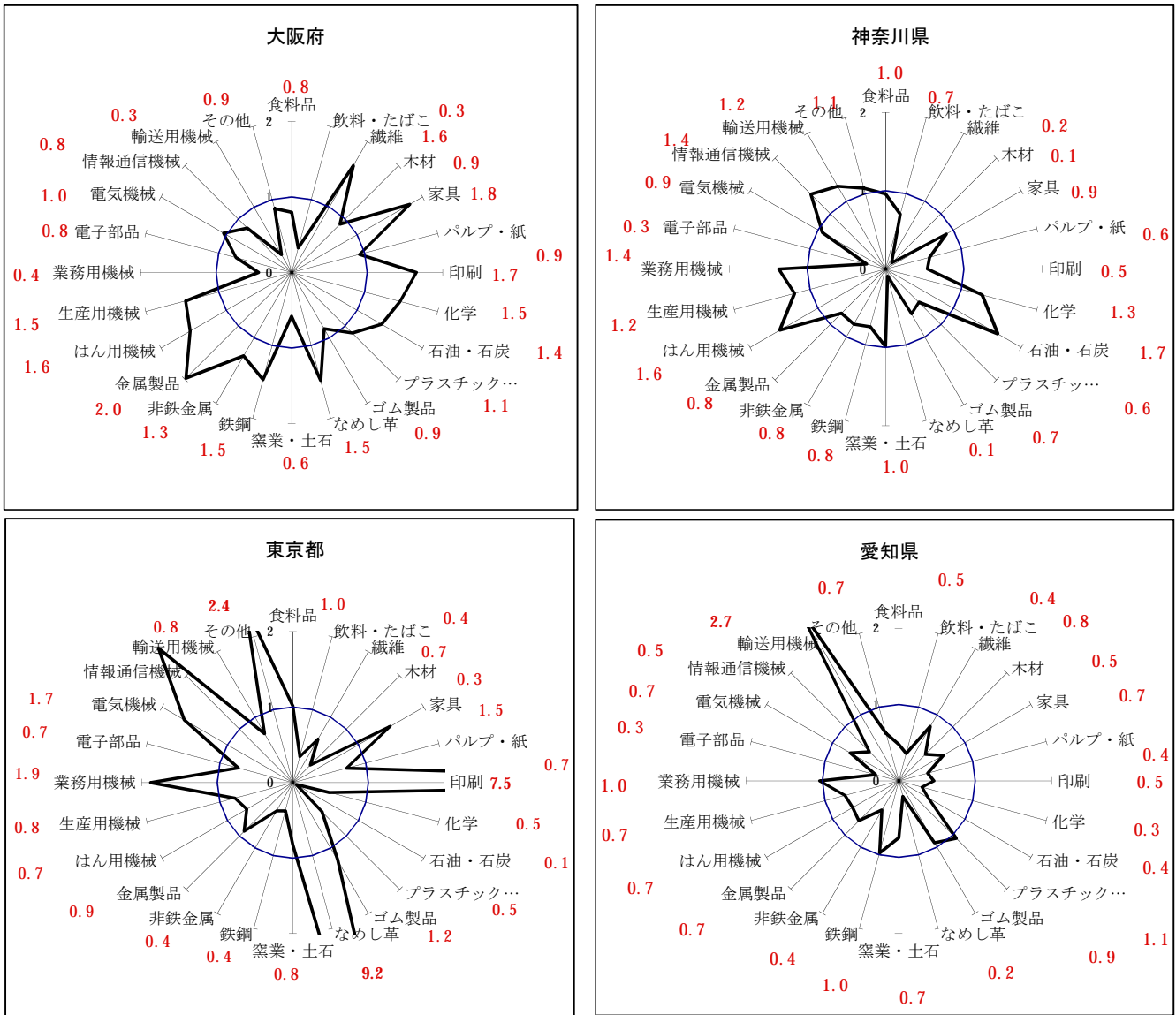




#### 4-5. 製造品出荷額等の特化係数

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、愛知県の輸送機械のように、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、各業種が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20年）



(経済産業省 平成20年「工業統計表(産業編)」従業者4人以上分)

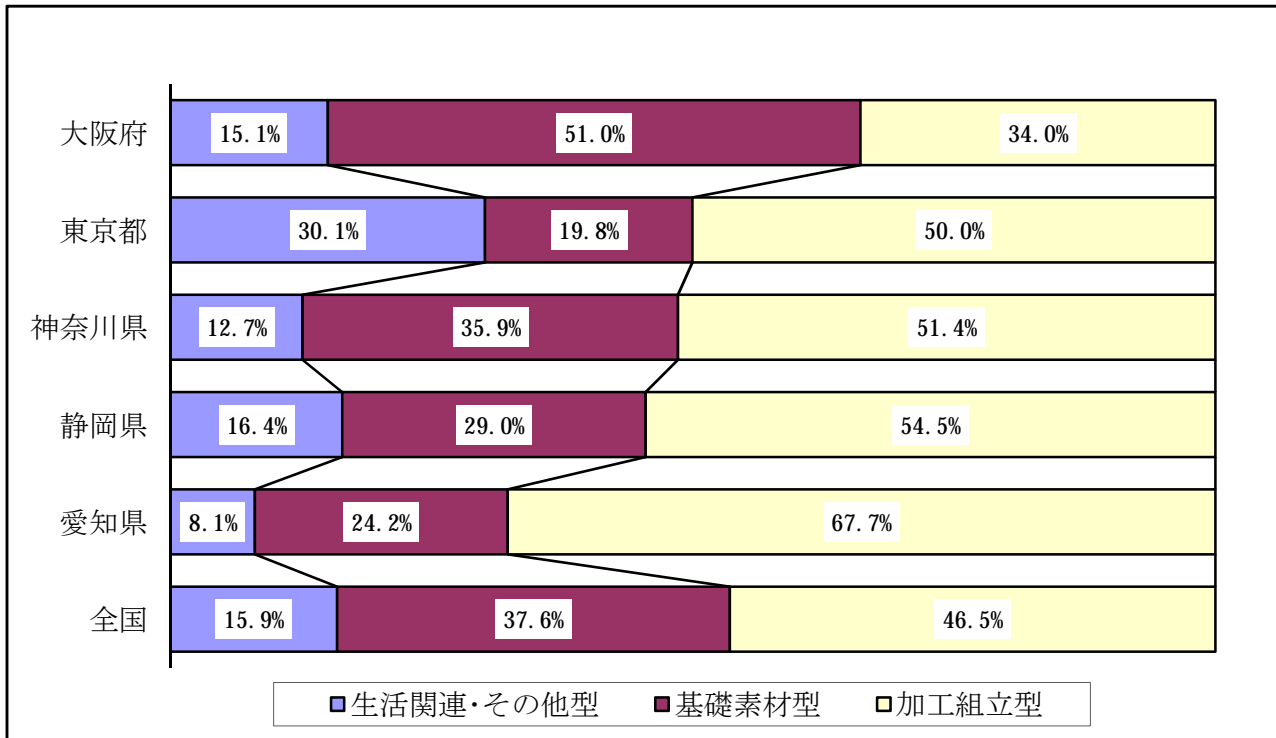
#### 特化係数

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

平成20年における業種別製造品出荷額等を産業三類型別にみると、大阪府は、化学、鉄鋼、金属製品等の基礎素材型産業が製造品出荷額等の51.0%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) 産業三類型別構成比(平成20年)



(経済産業省平成20年「工業統計表(産業編)」)

(注) 従業者4人以上の事業所についての値。

##### 産業三類型

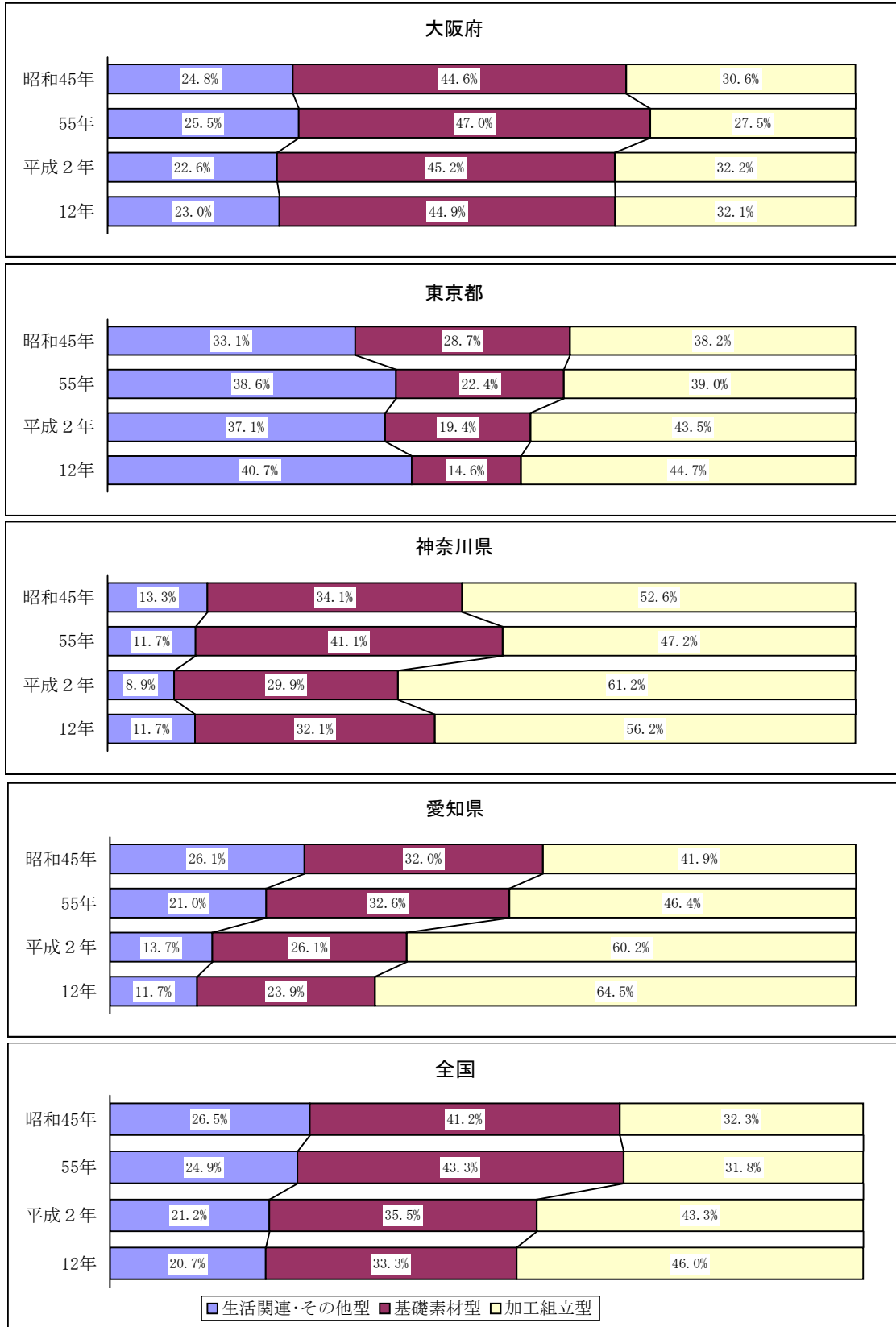
製造業の産業中分類における業種を以下のように分ける分類方法。

「生活関連・その他型」：食料品、飲料・たばこ、繊維、家具、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」：はん用機械、生産用機械、業務用機械、電子部品、電気機械、情報通信機械、輸送用機械

(2) 産業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

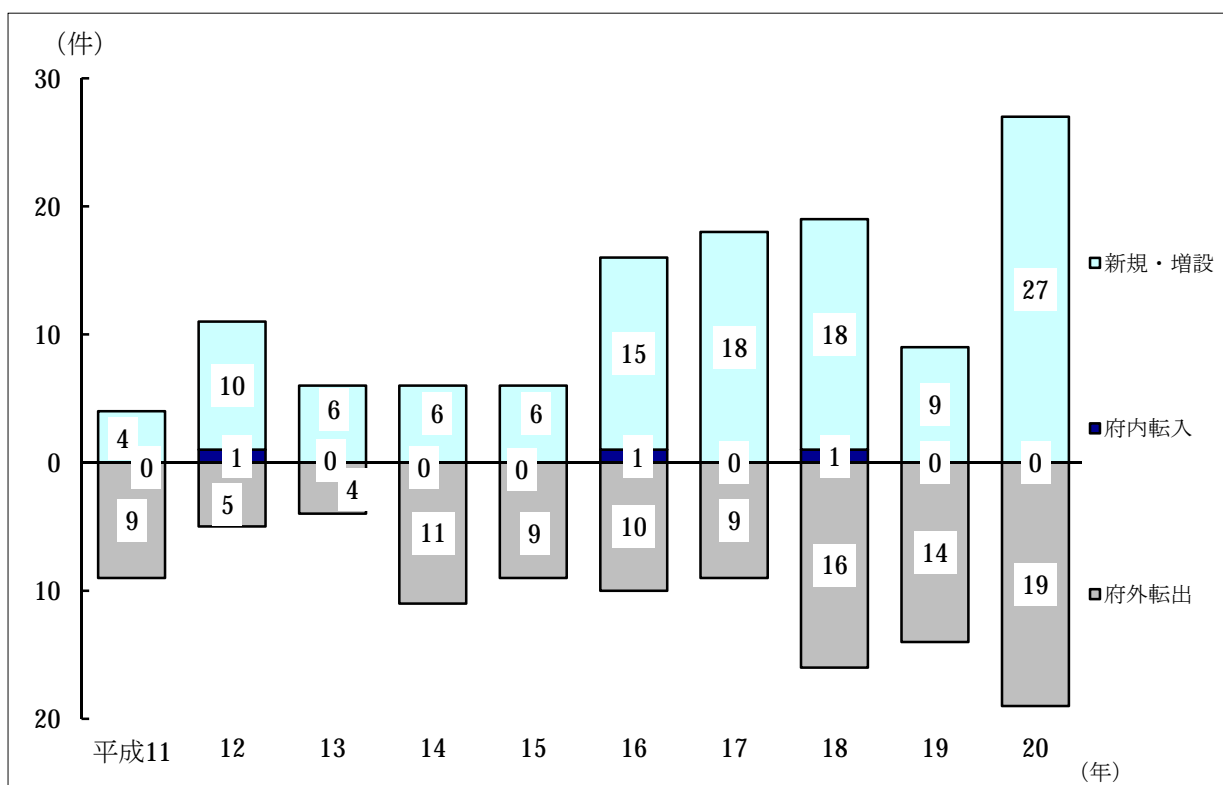
大阪府内への工場立地をみると、府内間移転を含む府内の立地件数は平成11年から20年までの合計で322件となっています。新設・増設件数については平成16年以降増加傾向にあり、19年は一服しましたが、20年には再び増加に転じました。一方、大阪府外への工場の転出は、累計で106件となっています。

工場立地動向（敷地面積1,000㎡以上）

（単位：件）

	平成11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	11-20年累計
府内立地件数	17	28	24	19	29	47	45	41	26	46	322
新規・増設※	4	10	6	6	6	15	18	18	9	27	119
府内間移転	13	17	18	13	23	31	27	22	17	19	200
府内転入	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3
府外転出	9	5	4	11	9	10	9	16	14	19	106

（経済産業省「工場立地動向調査」より作成）



（注）新規とは、移転でない立地で、自社の既存工場の全部又は一部を廃止する計画を伴わない新規立地。  
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。