

### 3 デザイン・機械設計業

#### (1) 概況

福岡県の平成20年におけるデザイン・機械設計業を営む事業所数は438事業所で前年比12.6%の増加、従業者数は2,620人で前年比18.8%の増加、年間売上高は251億3,600万円で前年比26.2%の増加となりました。

表1 デザイン・機械設計業の事業所数、従業者数、年間売上高

(単位：人、百万円)

区 分	平成19年	平成20年	前年比(%)
事業所数	389	438	12.6
従業者数	2,206	2,620	18.8
年間売上高	19,911	25,136	26.2
1事業所当たり 従業者1人当たり	51	57	11.8
	10	11	10.0

表2 デザイン・機械設計業の単独事業所、本社、支社別事業所数

区 分	平成19年		平成20年		増減数	前年比(%)
		構成比(%)		構成比(%)		
計	389	100.0	438	100.0	49	12.6
単独事業所	352	90.5	382	87.2	30	8.5
本 社	20	5.1	23	5.3	3	15.0
支 社	17	4.4	33	7.5	16	94.1

表3 デザイン・機械設計業の経営組織別・資本金規模別事業所数

区 分	平成19年		平成20年		増減数	前年比(%)
		構成比(%)		構成比(%)		
計	389	100.0	438	100.0	49	12.6
会社	230	59.1	263	60.0	33	14.3
500万円未満	126	32.4	141	32.2	15	11.9
500万円以上1千万未満	26	6.7	27	6.2	1	3.8
1千万円以上5千万未満	72	18.5	83	18.9	11	15.3
5千万円以上1億円未満	3	0.8	4	0.9	1	33.3
1億円以上10億円未満	3	0.8	8	1.8	5	166.7
10億円以上	-	-	-	-	-	-
会社以外の法人・団体及び個人経営	159	40.9	175	40.0	16	10.1

## (2) 事業所数

平成20年の事業所数は438事業所で、前年に対し49事業所の増加(前年比12.6%の増加)となりました。

### 【従業者規模別】

事業所数を従業者規模別にみると、「4人以下」規模が300事業所(構成比68.5%)、次いで「5～9人」規模が84事業所(構成比19.2%)と、従業者9人以下の事業所が、全体の9割弱を占めています。

図1 従業者規模別事業所数の構成比

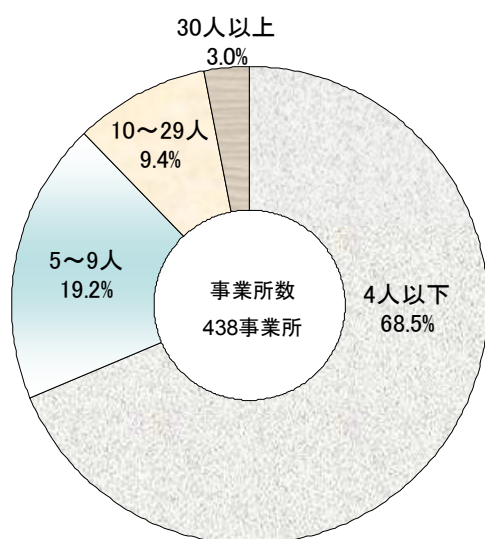


図2 従業者規模別事業所数の増減(対前年)

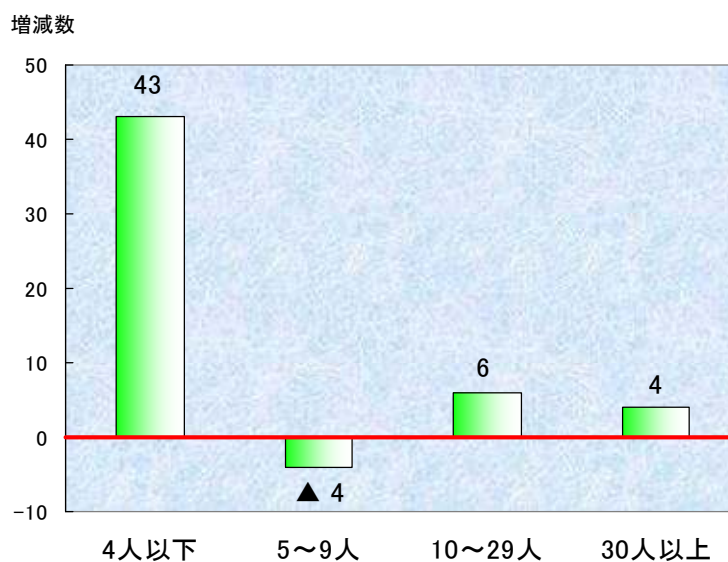


表4 デザイン・機械設計業の従業者規模別

区分	平成19年		平成20年		増減数	前年比(%)
	事業所数	構成比(%)	事業所数	構成比(%)		
計	389	100.0	438	100.0	49	12.6
従業者規模別	4人以下	257	66.1	300	43	16.7
	5～9人	88	22.6	84	▲4	▲4.5
	10～29人	35	9.0	41	6	17.1
	30人以上	9	2.3	13	4	44.4

### (3) 従業者数

平成20年の従業者数は2,620人で、前年に対し414人の増加(前年比18.8%の増加)となりました。

#### 【男女別】

従業者数を男女別にみると、「男」が1,836人(構成比70.1%)で前年比24.6%の増加、「女」が784人(構成比29.9%)で前年比7.0%の増加となりました。

図3 男女別従業者数の構成比

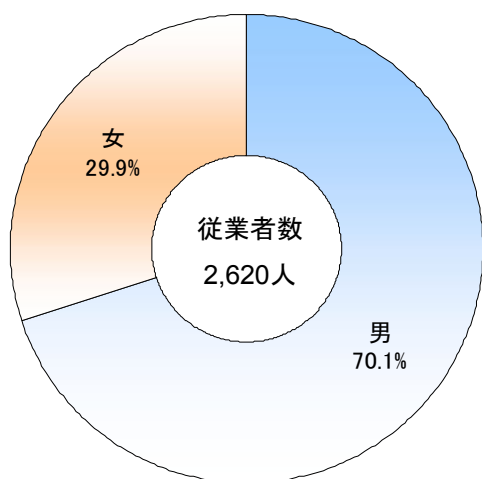


図4 男女別従業者数の増減(対前年)

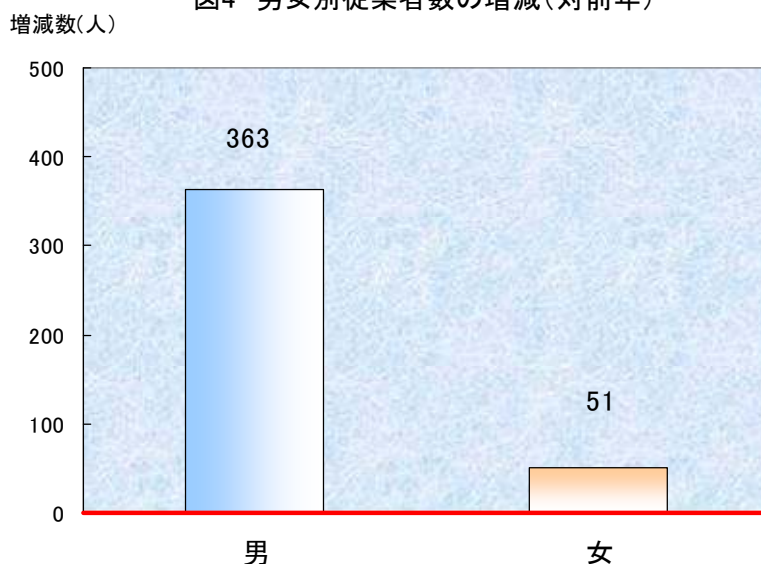


表5 デザイン・機械設計業の男女別従業者数

区 分		平成19年		平成20年		増減数	前年比
		(人)	構成比 (%)	(人)	構成比 (%)		
計		2,206	100.0	2,620	100.0	414	18.8
男女別	男	1,473	66.8	1,836	70.1	363	24.6
	女	733	33.2	784	29.9	51	7.0
	うち、別経営の事業所に派遣している人	54	2.4	99	3.8	45	83.3
	男	46	2.1	81	3.1	35	76.1
	女	8	0.4	18	0.7	10	125.0
別経営の事業所から派遣されている人		31	100.0	124	100.0	93	300.0
	男	29	93.5	101	81.5	72	248.3
	女	2	6.5	23	18.5	21	1,050.0

【雇用形態別】

従業者数を雇用形態別にみると、常用雇用者が1,924人(構成比73.4%)と全体の7割強を占め、内訳は「正社員、正職員」が1,774人(構成比67.7%)、「パート・アルバイト等」が150人(構成比5.7%)となっています。

また、前年に比べると、「臨時雇用者」(3人の減少、前年比▲6.1%の減少)のみが減少する一方、全体の7割弱を占める「正社員、正職員」(339人の増加、前年比23.6%の増加)など、多くの形態で増加しています。

別経営の事業所から派遣されている人が、124人で、従業者数計に対し、4.7%の割合(外数)になっています。

図5 雇用形態別従業者数の構成比

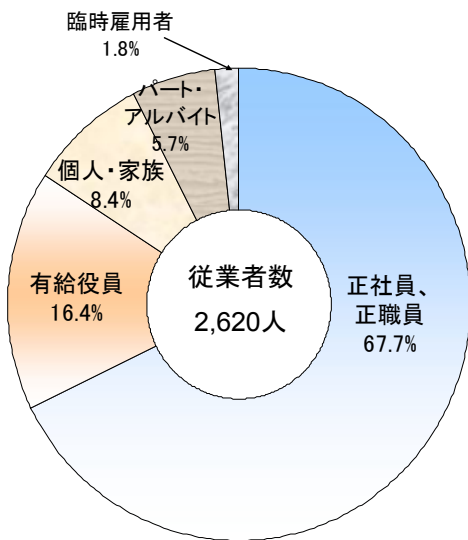


図6 雇用形態別従業者数の増減(対前年)

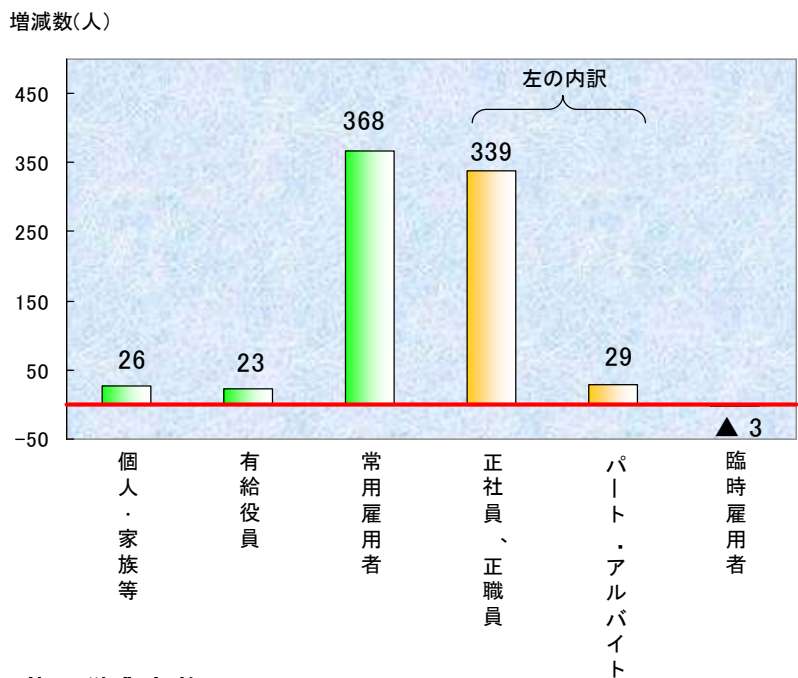


表6 デザイン・機械設計業の雇用形態別従業者数

区分	平成19年		平成20年		増減数	前年比	
	(人)	構成比 (%)	(人)	構成比 (%)			
計	2,206	100.0	2,620	100.0	414	18.8	
雇用形態別	個人業主(個人経営の事業主)、無給家族従業者	194	8.8	220	8.4	26	13.4
	有給役員	407	18.4	430	16.4	23	5.7
	常用雇用者	1,556	70.5	1,924	73.4	368	23.7
	正社員、正職員	1,435	65.0	1,774	67.7	339	23.6
	パート・アルバイト等	121	5.5	150	5.7	29	24.0
	臨時雇用者	49	2.2	46	1.8	▲3	▲6.1
うち、別経営の事業所に派遣している人	54	2.4	99	3.8	45	83.3	

区分	平成19年		平成20年		増減数	前年比
	(人)	対従業者比率 (%)	(人)	対従業者比率 (%)		
別経営の事業所から派遣されている人	31	1.4	124	4.7	93	300.0

【部門別】

事業従事者数を部門別にみると、機械設計部門のうち「機械系」が712人(構成比29.0%)と全体の3割弱を占め、次いでデザイン部門のうち「グラフィック」が585人(構成比23.8%)となりました。

また、前年に比べると、機械設計部門のうち「電気系」(362人の増加、前年比の548.5%の増加)が大きく増加しています。

図7 部門別事業従事者数の構成比

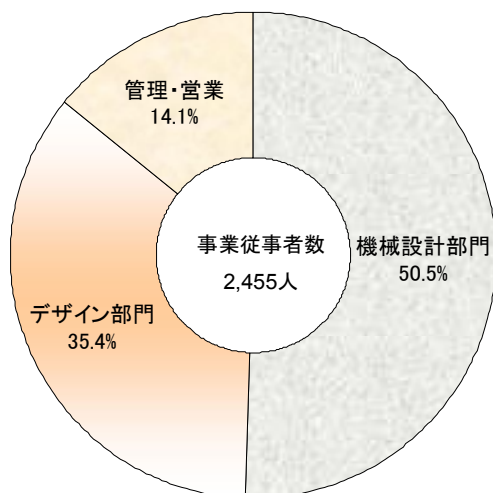


図8 部門別事業従事者数の増減(対前年)

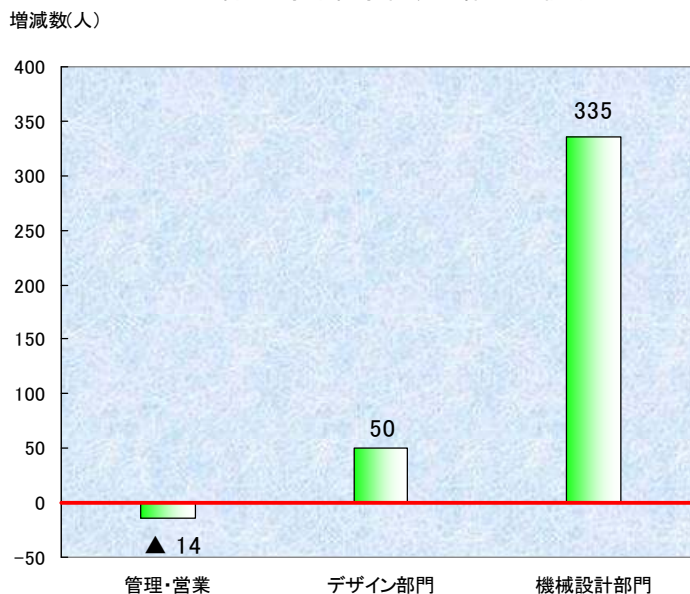


表7 デザイン・機械設計業の部門別事業従事者数

区 分	平成19年		平成20年		増減数	前年比
	(人)	構成比 (%)	(人)	構成比 (%)		
計	2,084	100.0	2,455	100.0	371	17.8
管理・営業	359	17.2	345	14.1	▲ 14	▲ 3.9
デザイン部門計	819	39.3	869	35.4	50	6.1
工業用	6	0.3	7	0.3	1	16.7
パッケージ	74	3.6	69	2.8	▲ 5	▲ 6.8
グラフィック	528	25.3	585	23.8	57	10.8
ディスプレイ	45	2.2	29	1.2	▲ 16	▲ 35.6
インテリア	24	1.2	43	1.8	19	79.2
テキスタイル, ファッション	8	0.4	14	0.6	6	75.0
マルチメディア	14	0.7	24	1.0	10	71.4
その他	120	5.8	98	4.0	▲ 22	▲ 18.3
機械設計部門計	906	43.5	1,241	50.5	335	37.0
機械系	753	36.1	712	29.0	▲ 41	▲ 5.4
電気系	66	3.2	428	17.4	362	548.5
その他	87	4.2	101	4.1	14	16.1



(4) 年間売上高

平成20年の年間売上高は251億3,600万円で、前年に対し52億2,400万円の増加(前年比26.2%の増加)となりました。機械設計業務においては軒並み増額しています。

【業務種類別】

年間売上高を業務種類別にみると、デザイン業務のうち「グラフィック」が74億5,200万円(構成比29.6%)と全体の3割弱を占め、次いで機械設計業務のうち「詳細設計」48億9,600万円(構成比19.5%)となっており、この2業務種類で全体の5割弱を占めています。

図9 業務種類別年間売上高の構成比

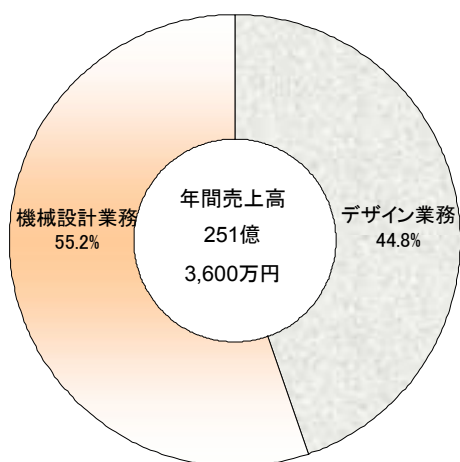


図10 業務種類別レンタル年間売上高の増減(対前年)  
増減額(億円)

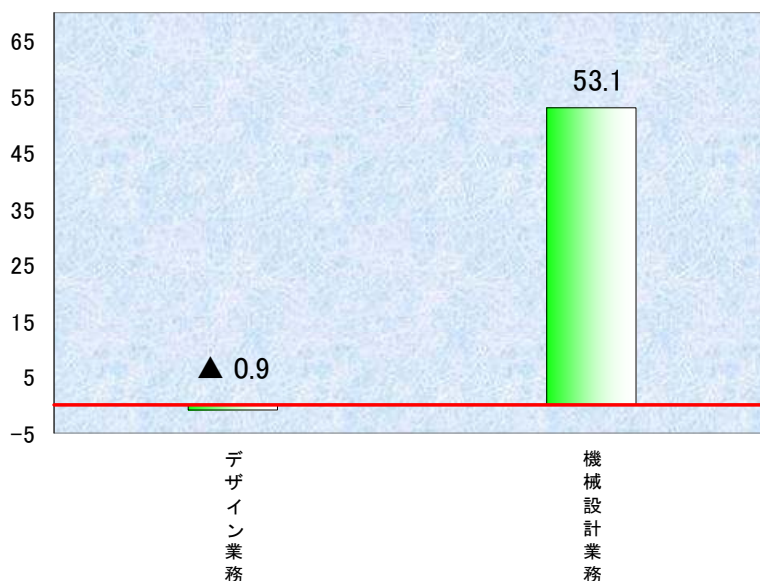


表8 デザイン・機械設計業の業務種類別年間売上高

区 分	平成19年		平成20年		増減数 (百万円)	前年比 (%)
	(百万円)	構成比 (%)	(百万円)	構成比 (%)		
計	19,912	100.0	25,136	100.0	5,224	26.2
デザイン業務 計	11,354	57.0	11,269	44.8	▲ 85	▲ 0.7
インダストリアル	86	0.4	189	0.8	103	119.8
パッケージ	772	3.9	914	3.6	142	18.4
グラフィック	6,930	34.8	7,452	29.6	522	7.5
ディスプレイ	775	3.9	422	1.7	▲ 353	▲ 45.5
インテリア	1,321	6.6	1,059	4.2	▲ 262	▲ 19.8
テキスタイル, ファッション	114	0.6	247	1.0	133	116.7
マルチメディア	281	1.4	263	1.0	▲ 18	▲ 6.4
その他	1,074	5.4	723	2.9	▲ 351	▲ 32.7
機械設計業務 計	8,557	43.0	13,867	55.2	5,310	62.1
基本設計	919	4.6	2,172	8.6	1,253	136.3
計画設計	2,447	12.3	2,669	10.6	222	9.1
詳細設計	4,503	22.6	4,896	19.5	393	8.7
コンサルティング	161	0.8	340	1.4	179	111.2
その他	527	2.6	3,790	15.1	3,263	619.2

【契約先産業別】

年間売上高を契約先産業別にみると、「製造業」が105億400万円(構成比41.8%)と全体の4割強を占めています。

また、前年に比べると、「製造業」(24億9,200万円の増加、前年比31.1%の増加)、次いで「建設業」(13億8,500万円の増加、前年比75.3%の増加)などが増加しました。

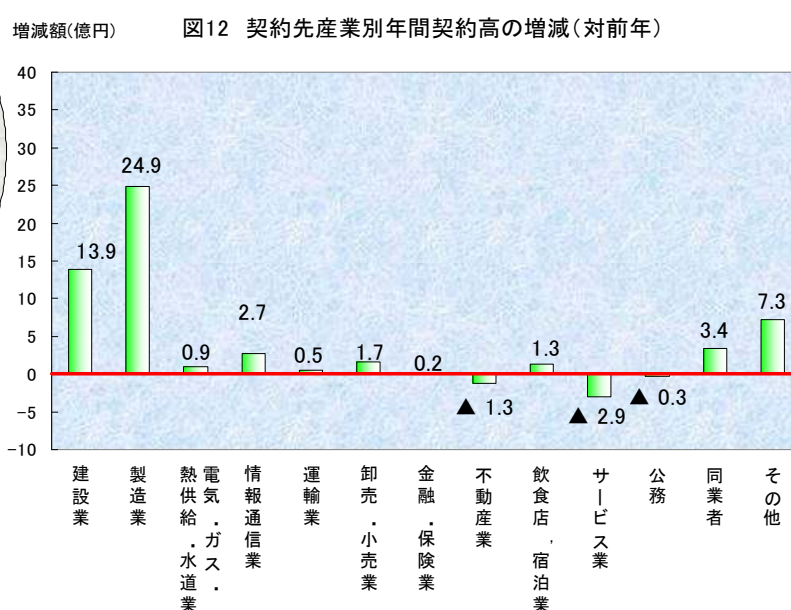
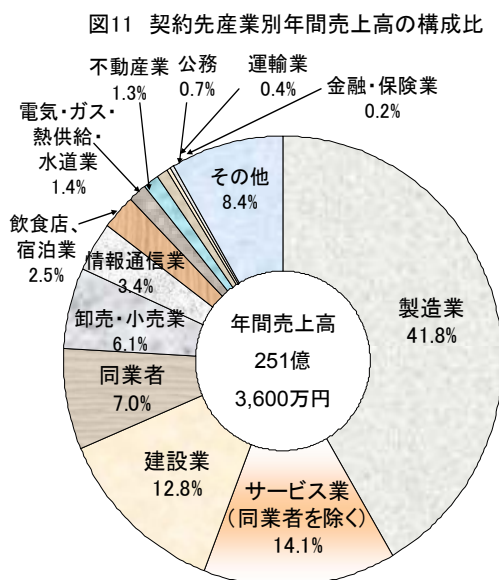


表9 デザイン・機械設計業の契約先産業別年間売上高

区分	平成19年		平成20年		増減数 (百万円)	前年比 (%)
	(百万円)	構成比 (%)	(百万円)	構成比 (%)		
計	19,911	100.0	25,136	100.0	5,225	26.2
建設業	1,839	9.2	3,224	12.8	1,385	75.3
製造業	8,012	40.2	10,504	41.8	2,492	31.1
電気・ガス・熱供給・水道業	259	1.3	350	1.4	91	35.1
情報通信業	583	2.9	857	3.4	274	47.0
運輸業	44	0.2	95	0.4	51	115.9
卸売・小売業	1,352	6.8	1,522	6.1	170	12.6
金融・保険業	36	0.2	51	0.2	15	41.7
不動産業	464	2.3	337	1.3	▲ 127	▲ 27.4
飲食店、宿泊業	493	2.5	621	2.5	128	26.0
サービス業 (同業者を除く)	3,840	19.3	3,548	14.1	▲ 292	▲ 7.6
公務	197	1.0	169	0.7	▲ 28	▲ 14.2
同業者	1,417	7.1	1,758	7.0	341	24.1
その他	1,375	6.9	2,101	8.4	726	52.8

(5) 都道府県別の状況

事業所数を都道府県別にみると、東京都が1,596事業所、次いで大阪、愛知、神奈川、福岡(438事業所)で、この上位5県で全国の5割強を占めています。

事業従事者数を都道府県別にみると、愛知県が12,100人、次いで東京、大阪、兵庫、神奈川となっており、福岡は2,455人で全国6位になっています。

年間売上高を都道府県別にみると東京都が1,473億円と約2割を占め、次いで、愛知、大阪、兵庫、神奈川となっており、福岡は251億円で全国6位になっています。

1事業所当たり年間売上高を都道府県別にみると、長崎県が最も高く次いで兵庫、愛知の順になっており、福岡は5,739万円で全国15位になっています。

図13 事業所数の構成比

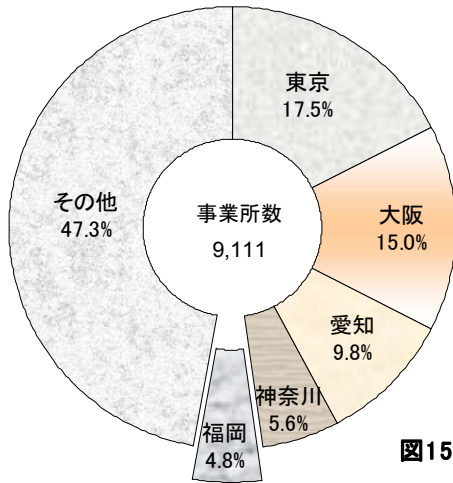


図14 事業従事者数の構成比

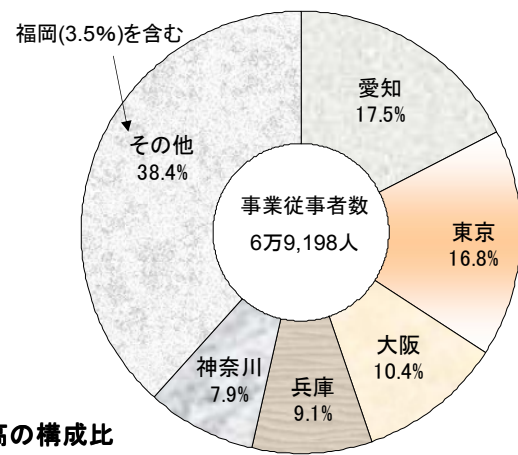


図15 年間売上高の構成比

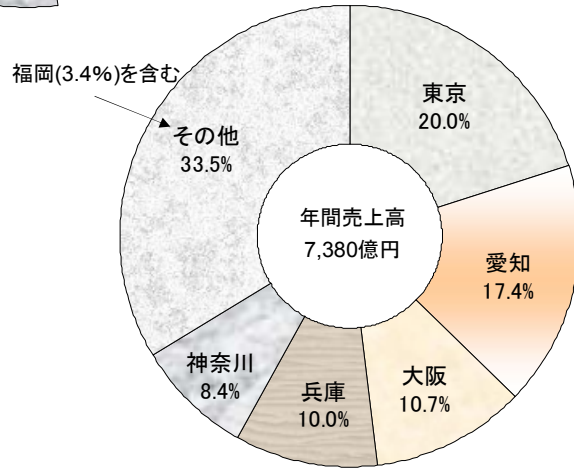


表10 都道府県別の状況(上位5都道府県)

順位	事業所数	事業従事者数(人)	年間売上高(百万円)	1事業所当たり年間売上高(万円)
	全国計 9,111 (100.0%)	全国計 69,198 (100.0%)	全国計 738,038 (100.0%)	全国平均 8,101
1	東京 1,596 (17.5%)	愛知 12,100 (17.5%)	東京 147,332 (20.0%)	長崎 18,482
2	大阪 1,367 (15.0%)	東京 11,606 (16.8%)	愛知 128,352 (17.4%)	兵庫 17,893
3	愛知 890 (9.8%)	大阪 7,182 (10.4%)	大阪 78,857 (10.7%)	愛知 14,422
4	神奈川 509 (5.6%)	兵庫 6,278 (9.1%)	兵庫 74,075 (10.0%)	神奈川 12,179
5	福岡 438 (4.8%)	神奈川 5,437 (7.9%)	神奈川 61,989 (8.4%)	東京 9,231
	6位 福岡 2,455 (3.5%)	6位 福岡 25,136 (3.4%)	15位 福岡 5,739	

※( )内の数値は、構成比を示しています。