

2-8 影響力係数および感応度係数

2-8-1 産業部門別の影響力係数および感応度係数

すべての産業は大小はありつつも、他の産業に影響を与え、かつ影響を受けながら生産活動を営んでいる。

ある産業が他の産業に与える影響の大きさを数値で表したものを「影響力係数」といい、1を基準に数値が大きいほど他の産業に強い影響を与える産業部門である。

一方、ある産業が他の産業から受ける影響の大きさを数値で表したものを「感応度係数」といい、1を基準に数値が大きいほど他産業からの影響を大きく受ける。一般的に、川上産業や消費者等により好不況の影響を受けやすい産業部門である。

産業部門別にみると、影響力係数は鉱業が1.09と最も高い。生産額が最も多い輸送機械の影響力係数は1.05であり、産業部門別で4番目に高い。輸送機械は影響力、生産額ともに他産業に大きく影響を与える産業部門である。一方で感応度係数が最も高いのは対事業所サービスの1.97であり、他産業からの影響を最も大きく受ける産業部門である。

表 2-19 産業部門別の影響力係数・感応度係数（象限順、生産額が多い順）

	生産額 百万円	影響力係数	感応度係数	象限	
57	運輸・郵便	353,640	1.01	1.74	1
59	情報通信	107,747	1.03	1.15	1
01	農林水産業	58,595	1.01	1.03	1
35	輸送機械	786,535	1.05	0.96	2
67	対個人サービス	356,011	1.01	0.84	2
11	飲食料品	83,871	1.07	0.84	2
39	その他の製造工業製品	69,592	1.03	0.95	2
47	水道	37,569	1.06	0.96	2
26	鉄鋼	28,407	1.02	1.00	2
65	その他の非営利団体サービス	22,296	1.01	0.85	2
06	鉱業	1,866	1.09	0.87	2
64	医療・福祉	600,991	0.96	0.83	3
41	建設	355,122	0.99	0.96	3
63	教育・研究	185,631	0.97	0.83	3
30	生産用機械	157,131	0.98	0.88	3
33	電気機械	84,013	0.97	0.85	3
28	金属製品	77,026	0.96	0.93	3
32	電子部品	70,995	0.99	0.99	3
16	パルプ・紙・木製品	40,514	0.99	0.89	3
15	繊維製品	33,635	0.98	0.86	3
29	はん用機械	31,677	0.95	0.82	3
34	情報・通信機器	31,392	0.98	0.81	3
48	廃棄物処理	24,368	0.98	0.93	3
31	業務用機械	19,197	0.97	0.81	3
25	窯業・土石製品	17,314	0.97	0.86	3
27	非鉄金属	17,186	0.93	0.85	3
20	化学製品	7,863	0.95	0.82	3
21	石油・石炭製品	3,021	0.92	0.83	3
51	商業	551,416	1.00	1.83	4
55	不動産	423,058	0.94	1.11	4
66	対事業所サービス	312,879	0.97	1.97	4
53	金融・保険	231,475	0.99	1.32	4
61	公務	172,514	0.99	1.06	4
22	プラスチック・ゴム	124,921	0.98	1.00	4
46	電力・ガス・熱供給	48,629	0.98	1.10	4

2-8-2 影響力係数と感応度係数の分類

影響力係数と感応度係数の組み合わせを産業部門別に示したのが下の図である。

影響力係数および感応度係数がそれぞれ1を超えるか否かの判定により、4つのグループに分類される。

4つの象限とその説明は以下の通りである。

1) 第1象限（影響力係数 >1 、感応度係数 >1 ）

他産業に与える影響力、他産業から受ける影響力がともに強い産業である。

第1象限のうち、生産額が最も高いのは運輸・郵便である。

2) 第2象限（影響力係数 >1 、感応度係数 ≤ 1 ）

他産業に与える影響力が強く、他産業からの影響を受けにくい産業である。

第2象限のうち、生産額が最も高いのは輸送機械である。

3) 第3象限（影響力係数 ≤ 1 、感応度係数 ≤ 1 ）

他産業に与える影響力、他産業から受ける影響力がともに弱い産業である。

第3象限のうち、生産額が最も高いのは医療・福祉である。

4) 第4象限（影響力係数 >1 、感応度係数 ≤ 1 ）

他産業からの影響を強く受ける一方、他産業に与える影響力は弱い産業である。

第4象限のうち、生産額が最も高いのは商業である。

図 2-12 生産額上位 10 産業部門の影響力係数および感応度係数

