



# 昭和47年工業統計調査の一断面



## 統計課商工統計係

昭和47年工業統計調査の結果については、昨年8月速報を公表し、本誌10月号にその概要をお知らせしました。

今回「茨城の工業」として確報を公表しましたが、そのうちから各種係数を誘導して解析してみました。

事業所数	11,016	(前年度対比112.2)
従業者数	245,732人	( " 106.6)
製造品出荷額等	1兆7,846億円	( " 118.1)

### 1. 従業者300人以上の事業所数、従業者数、出荷額等割合

県内製造事業所のうち、従業者300人以上の事業所は全事業所の0.7% (78事業所) で、重化学工業に多く、軽工業においても近年プラスチック、食料品(ビール、菓子)セメント2次製品等の産業に増加しつつある。

これら300人以上の事業所が、従業者において33.2% (81,557人)、出荷額において57.2% (1兆0204億円) のウエイトを占めている。

### 2. 1事業所当たり従業者数、出荷額等

1事業所当たりの従業者数は22.3人で、前年の23.6人より1.3人低い、これは零細規模における事業所数の増加とドルショックによる従業者の一時低下が影響したと思われる。

産業別では重化学工業が41.2人、軽工業が13.9人で重化学工業の平均規模ははるかに大きい。

1事業所当たりの出荷額は1億6200万円で、前年に比べ5.3%増で伸び率は前年より低かった。

産業別では重化学工業が3億6,303万円で、軽工業の7,234万円の5倍になっている。特に従業者1人当たりの出荷高の高いのは資本集約型の装置工業に多く、特に低い産業は印刷、衣服等にみられ、規模の小さいものまたは賃加工の多い業種にみられる。

### 3. 常用労働者1人当たりの現金給与額

給与を支払っている常用労働者1人当たりの現金給与額(福利費は含まない。)は93万円で前年に比較し

10万3千円の増加であった。重化学工業平均は104万円、軽工業は76万円であった。最高は非鉄の135万円、最低は衣服の53万7千円であるが、衣服には女子従業員の比率が高いことにもよる。

### 4. 従業者1人当たりの製造品出荷額等、粗付加価値額

生産性を従業者1人当たりの出荷額でみると726万円で、前年に比べ11.5% (75万円) の増加となった。産業別では1事業所当たりの出荷高と同じく石油・石炭、非鉄、化学、鉄鋼等の装置工業が高い数値を示している。

### 5. 原材料(20人以上の事業所)

20人以上の事業所について、生産額に占める原材料(燃料、電力、委託生産費を含む。)の比率をみると全産業で60.8%で重化学工業、軽工業ともにその比率に変わりはなかった。原材料率の高いものには石油・石炭、紙製品等で、反面、印刷は低い。(原材料率の低いことは付加価値率の高いことを意味している。)

### 6. 在庫投資(20人以上の事業所)

年間における在庫投資額は43年以降出荷高の推移に応じて順調な推移を示したが、46年は低下し、47年は大幅な増加を示した。

### 7. 設備投資額(20人以上の事業所)

年間における設備投資総額は1,713億円で、前年に比べ16.7% (344億円) 減少した。この内容を見ると、建物、機械設備等の新設は36.6% (794億円) 減少し、土地および中古取得が244.2% (150億円) 増加し、投資総額は214億円に達した。産業別では鉄鋼が過半数を占めるが、その他の産業でも増加の傾向からみられた。

### 8. 工業用水(30人以上の事業所)

最近工業用水に関する統計需要が高まっているが、調査の困難な項目の一つである。水は事業所において不可欠のものであるが用水型産業を除いて水に関心が

薄く、特に井水使用の事業所においては推計の域を出ていないからである。また、産業中分類別にその使用額をみても、中分類中に用水型と非用水型産業が混在（例えば食料中にビール、菓子、紙製品のなかに製紙、同2次製品等）しており、それらの事業所数の比率によって単位当たり使用量が大きく変わるため製造品目別の用水単位を算出しない限り原単位としては不確実なものである。このような状況のもとに算出した係数であることをお含み願いたい。

(1) 従業者1人当たり工業用水使用量

県全体の工業用水使用量は1日当たり平均224万 $m^3$

で、従業者1人当たり使用量は12.7 $m^3$ となる。これを産業別にみると鉄鋼、化学、紙製品、石油・石炭等用水型産業が大部分で特に鉄鋼、化学で県全体の65.6%を占めており、非用水型産業との格差は大きく衣服、木材、家具、電気、輸送機等の産業は1 $m^3$ に満たない。

(2) 工場敷地1,000 $m^2$ 当たり用水量

立地の状況即ち敷地面積の広狭によって異なるが現況産業立地のなかでは1日当たり平均49.1 $m^3$ で、鉄鋼の122,8 $m^3$ から木材、木製品の1.3 $m^3$ までにわたって水の使用量の格差は大きい。

産 業 別 統 計 表

年 次 産業中分類	事業所数		1事業所 当たり		常用労働 者1人当 たり現金 給与額 (万円)	従業者1人 当たり		原 材 率 (%)	在 庫 投資額 (20人 以上) (百万円)	設 備 投資額 (20人 以上) (百万円)	工 業 用 水 (30人以上)	
	総 数	うち 300人 以上	従 業 者 数 (人)	製 造 品 出荷額等 (万円)		製造品 出荷額 (万円)	粗付加 価値額 (万円)				従業者1 人当たり ( $m^3$ /日)	工場敷地 面積1000 $m^2$ 当たり ( $m^3$ /日)
昭和43年	8,668	53	22.0	9,252	52.4	420	145	...	22,197	69,328	...	...
44	9,309	53	22.6	10,988	59.0	486	165	...	33,829	102,839	...	...
45	9,804	53	23.5	13,916	70.2	592	184	...	49,457	229,073	...	...
46	9,818	67	23.6	15,387	82.7	651	241	...	38,237	206,192	...	46.0
47	11,016	78	22.3	16,200	93.0	726	256	60.8	124,884	171,735	12.67	49.1
19食 料	1,987	8	12.5	9,057	68.2	724	200	68.6	2,043	14,104	4.37	22.3
20織 維	604	—	9.3	2,975	63.5	321	153	66.9	1,367	1,190	2.26	10.3
21衣 服	829	—	15.0	2,229	53.7	149	90	42.2	73	1,947	0.15	2.8
22木 材	842	3	10.4	5,383	76.4	517	192	63.5	△ 363	1,091	0.25	1.3
23家 具	528	—	7.3	2,975	71.8	406	179	57.1	71	420	0.41	2.3
24紙 製 品	173	2	24.7	20,914	90.3	847	248	70.8	399	4,339	39.89	119.4
25印 刷	313	—	10.0	2,093	83.3	209	139	31.7	△ 9	359	0.37	11.7
㊸化 学	73	2	69.0	133,605	122.6	1,936	661	65.9	372	17,703	110.35	107.4
㊹石油・石炭	25	2	52.8	282,104	112.6	5,339	288	94.3	1,879	8,481	28.45	11.3
28ゴ ム	66	1	31.3	16,673	80.9	533	225	58.5	△ 1	670	3.02	17.5
29皮 革	110	—	17.5	6,164	68.2	353	148	61.2	155	235	1.14	9.2
30窯業・土石	1,225	6	15.0	6,929	89.0	462	291	46.5	△ 14	7,953	13.93	34.6
㊺鉄 鋼	101	3	90.9	164,247	133.0	1,807	688	40.4	91,405	67,320	115.84	122.8
㊻非 鉄	99	4	96.1	216,340	135.2	2,250	542	77.2	3,193	14,068	14.19	44.1
㊼金 属	873	6	16.7	8,033	88.8	480	213	36.0	2,230	2,948	2.74	14.1
㊽機 械	623	8	48.8	35,979	116.3	738	282	57.9	17,443	5,428	2.37	11.4
㊾電 機	957	19	58.4	34,939	97.4	598	224	62.6	399	8,913	0.86	9.5
㊿輸 送 機	428	1	16.8	9,135	74.7	545	252	53.3	2,706	1,450	0.67	4.5
㊽〇精 機	218	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
㊽〇武 器	1	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39そ の 他	941	10	21.8	13,623	86.4	624	250	59.7	2,372	11,959	8.80	31.4
秘 匿 欄	—	—	30.9	8,090	79.6	262	135	49.6	61	1,156	0.36	2.7
重化学工業	3,398	48	41.2	36,303	104.7	882	301	60.9	118,791	127,467	15.17	56.7
軽 工 業	7,618	30	13.9	7,234	76.1	521	197	60.6	6,092	44,268	7.93	33.0

○印は重化学工業