

平成4年 工業統計調査結果(速報)

—— 製造品出荷額等は 6年ぶりに前年を下回る ——

はじめに

この調査は、毎年12月31日現在で全国すべての製造業に属する事業所(国に属する事業所を除く。)を対象として行われる指定統計(指定統計第10号)で、我が国の工業の実態を明らかにすることを目的としております。

この速報は、平成4年調査の主要項目について集計した結果をまとめたもので、後日県が公表する結果報告書並びに通商産業省が公表する数字と相違することがありますので、あらかじめ御了承下さい。

調査の範囲

日本標準産業分類に掲げる大分類F—製造業に属する全ての事業所(国に属する事業所を除く。)であるが、平成4年調査は、一部の業種(ねん糸製造業、家具製造業等で国で指定した業種)を除き従業者3人以下の事業所は、調査の対象から除外した。

調査結果の概要

1. 概 況

製造品出荷額等は6年ぶりの減少

平成4年工業統計調査による本県の従業者4人以上の事業所における製造品出荷額等は、11兆2544億円で前年に比べ2962億円(△2.6%)減少した。

また、本県の製造品出荷額等が前年に比べ減少を示したのは、昭和61年以来6年ぶりのことであり、低迷を続ける我が国の経済状況を反映する結果となった。

本県の製造品出荷額等の上位3位までの業種をみると、機械(構成比19.2%)、電気(同18.3%)、化学(同10.4%)で全体の約47.8%を占めており、この3業種の対前年構成比は、0.2ポイント上昇した。

規模別に前年と比べると、従業者数30～299人の中規模事業所で53億円(0.1%)増加したが、300人以上の大規模事業所で2874億円(△4.6%)、4～29人の小規模事業所で142億円(△1.1%)減少した。

地域別に前年と比べると、県央地域で20億円(0.3%)増加したが、県北地域で1280億円(△4.0%)、県西地域で902億円(△3.4%)、鹿行地域で645億円(△3.2%)、県南地域で155億円(△0.5%)減少した。

表—1 工業統計調査の主要項目(従業者4人以上)

(単位:所,人,億円)

区 分	3 年	4 年	増 減 数	増加率(%)
事業所数	9 795	9 532	△ 263	△ 2.7
従業者数	328 509	322 143	△ 6 366	△ 1.9
製造品出荷額等	115 506	112 544	△ 2 962	△ 2.6
実質出荷額	122 836	120 576	△ 2 260	△ 1.8
付加価値額(従業者数30人以上)+ 粗付加価値額(従業者数4～29人)	41 480	39 520	△ 1 960	△ 4.7
有形固定資産投資総額 (従業者数30人以上の事業所)	8 117	8 422	304	3.8

付加価値額 4.7%減少

付加価値額(従業者4~29人の事業所は粗付加価値額)は、3兆9520億円で前年に比べて1960億円(△4.7%)減少した。

有形固定資産投資総額は3.8%増加

従業者30人以上の事業所における有形固定資産投資総額(設備投資を含む)は、8422億円で前年に比べて304億円(3.8%)増加した。

増加した業種は、印刷39億円(195.0%)、鉄

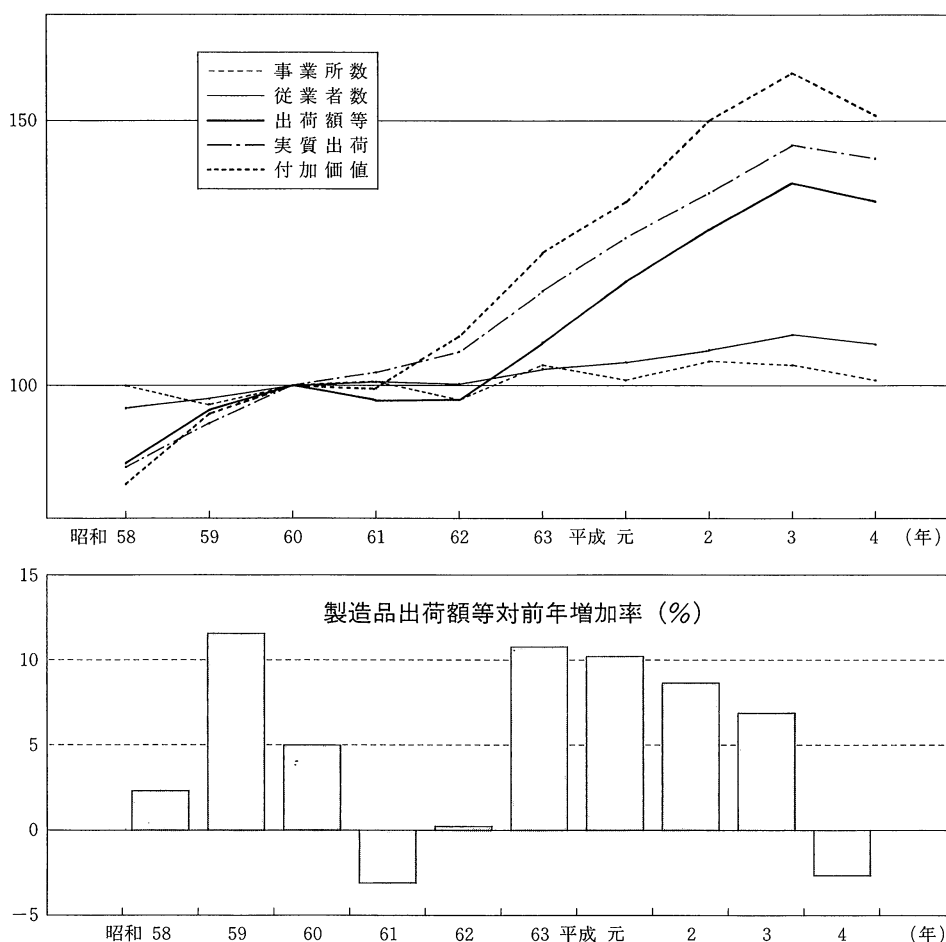
鋼708億円(88.9%)、化学687億円(67.7%)等10業種1764億円である。一方減少したのは、飲料・たばこ919億円(△87.0%)、木材6億円(48.8%)、精機72億円(△44.5%)等12業種1459億円である。

事業所数、従業者数ともに減少

従業者4人以上の事業所は、9532事業所で前年に比べ263事業所(△2.7%)減少した。

従業者数は、32万2143人で前年に比べ6366人(△1.9%)減少した。(表-1、図-1)

図-1 年次別本県工業の推移



■ 調査から

2. 事業所数

事業所数は、9532事業所で前年に比べ263事業所(△2.7%)減少した。

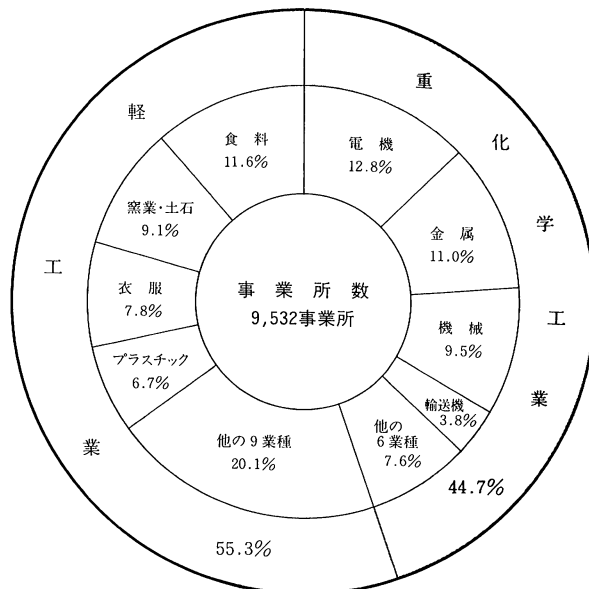
業種別にみると増加したのは、鉄鋼12事業所(8.5%)、家具8事業所(4.1%)、輸送機2事業所(0.5%)の3業種22事業所である。一方減少したのは、飲料・たばこ9事業所(△8.0%)、非鉄13事業所(△7.5%)、精機16事業所(△7.0%)等16業種285事業所である。構成比の高い業種は、電機が12.8%(1223事業所)、次いで食料11.6%(1104事業所)、金属11.0%(1050事業所)等の順となっている。

部門別では、重化学工業は4261事業所(構成比44.7%)で前年に対して109事業所(△2.5%)、軽工業は5271事業所(同55.3%)で154事業所(△2.8%)それぞれ減少した。

規模別に事業所数をみると、従業者数300人以上の大規模事業所は124事業所(構成比1.3%)、30～299人の中規模事業所は1589事業所(同16.7%)、4～29人の小規模事業所は7819事業所(同82.0%)である。前年と比べると、大規模事業所で2事業所(△1.6%)、中規模事業所で24事業所(△1.5%)、小規模事業所で237事業所(△2.9%)それぞれ減少した。

地域別に事業所数をみると、県北地域2350事業所(構成比24.7%)、県央地域1384事業所(同14.5%)、鹿行地域716事業所(同7.5%)、県南地域1999事業所(同21.0%)、県西地域3083事業所(同32.3%)である。前年と比べると、県北地域で82事業所(△3.4%)、鹿行地域で23事業所(△3.1%)、県南地域で53事業所(△2.6%)、県西地域で74事業所(△2.3%)、県央地域で31事業所(△2.2%)それぞれ減少した。(図—2)

図—2



3. 従業者数

従業者数は32万2143人で前年に比べ6366人(△1.9%)減少した。

業種別にみると増加したのは、印刷462人(8.7%)、家具114人(3.4%)、機械1407人(3.1%)等10業種2546人である。一方減少したのは、なめし革155人(△7.8%)、電機5624人(△7.4%)、輸送機733人(△7.0%)等12業種8912人である。構成比の高い業種は、電機が21.7%(7万12人)、次いで機械14.5%(4万6812人)、食料10.0%(3万2061人)の順となっており、この3業種で全体の46.2%を占めている。

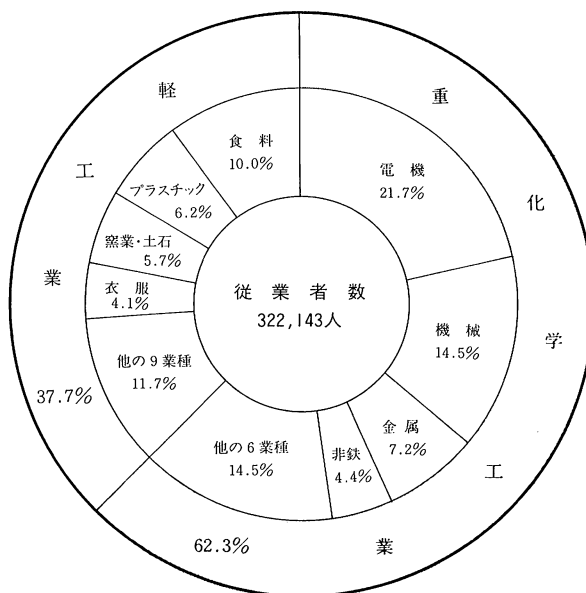
部門別では、重化学工業は20万616人(構成比62.3%)で6000人(△2.9%)、軽工業は12万1527人(同37.7%)で366人(△0.3%)それぞれ減少

した。

規模別に従業者数をみると、大規模事業所は10万6205人(構成比33.0%)、中規模事業所は12万9948人(同40.3%)、小規模事業所は8万5990人(同26.7%)である。前年と比べると、大規模事業所で3515人(△3.2%)、中規模事業所で441人(△0.3%)、小規模事業所で2410人(△2.7%)それぞれ減少した。

地域別に従業者数をみると、県北地域9万8000人(構成比30.4%)、県央地域3万1477人(同9.8%)、鹿行地域2万7083人(同8.4%)、県南地域7万6286人(同23.7%)、県西地域8万9297人(同27.7%)である。前年と比べると、県北地域で3672人(△3.6%)、鹿行地域で659人(△2.4%)、県南地域で872人(△1.1%)、県央地域で359人(△1.1%)、県西地域で804人(△0.9%)それぞれ減少した。(図-3)

図-3



調査から

4. 製造品出荷額等

製造品出荷額等は、11兆2544億円で前年に比べ2962億円(△2.6%)減少した。

業種別にみると増加したのは、印刷142億円(20.9%)、その他49億円(5.7%)、機械949億円(4.6%)等11業種1710億円である。一方減少したのは、非鉄863億円(△12.3%)、電機2157億円(△9.5%)、なめし革20億円(△9.4%)等11業種4672億円である。構成比の高い業種は、機械が19.2%(2兆1568億円)、次いで電機18.3%(2兆547億円)、化学10.4%(1兆1721億円)の順となっており、この3業種で全体の47.8%を占めている。

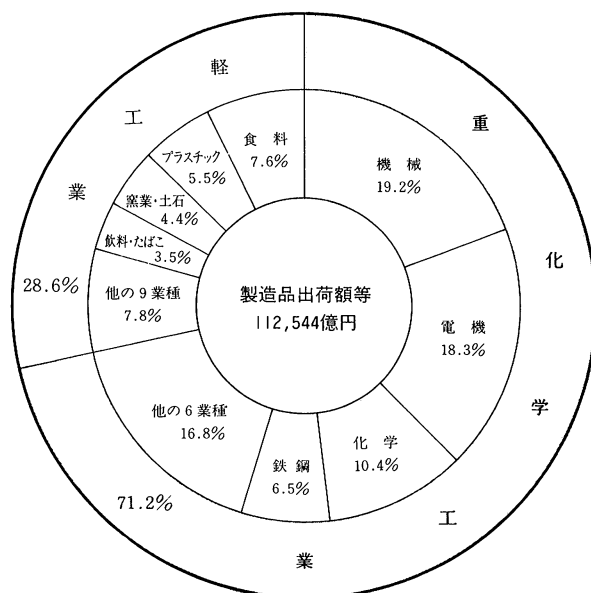
部門別では、重化学工業は8兆113億円(構成比71.2%)で、2978億円(△3.6%)減少し、軽工業は3兆2431億円(同28.8%)で、16億円(0.0%)

増加した。

規模別に製造品出荷額等をみると、大規模事業所は5兆9178億円(構成比52.6%)、中規模事業所は4兆807億円(同36.3%)、小規模事業所は1兆2559億円(同11.2%)である。前年と比べると、中規模事業所で53億円(0.1%)増加し、大規模事業所で2874億円(△4.6%)、小規模事業所で142億円(△1.1%)減少した。

地域別に製造品出荷額等をみると、県北地域3兆1040億円(構成比27.6%)、県央地域6029億円(同5.4%)、鹿行地域1兆9329億円(同17.2%)、県南地域3兆179億円(同26.8%)、県西地域2兆5966億円(同23.1%)である。前年と比べると、県央地域で20億円(0.3%)増加し、県北地域で1280億円(△4.0%)、県西地域で902億円(△3.4%)、鹿行地域で645億円(△3.2%)、県南地域で155億円(△0.5%)減少した。(表—2、図—4)

図—4



表一 2 産業中分類別 製造品出荷額等

産業中分類	製 造 品 出 荷 額 等 (万円)				
	3 年	4 年	構成比(%)	対 前 年	
				増 減 額	増 減 率 (%)
合 計	1 155 059 487	1 125 440 113	100.0	△ 29 619 374	△ 2.6
12 食 料	83 742 296	85 684 945	7.6	1 942 649	2.3
13 飲料・たばこ	39 183 793	39 400 536	3.5	216 743	0.6
14 織 維	3 641 355	3 601 797	0.3	△ 39 558	△ 1.1
15 衣 服	10 385 903	10 489 219	0.9	103 316	1.0
16 木 材	8 576 315	8 104 748	0.7	△ 471 567	△ 5.5
17 家 具	8 624 318	8 697 823	0.8	73 505	0.9
18 紙 製 品	27 519 978	26 959 253	2.4	△ 560 725	△ 2.0
19 印 刷	6 798 163	8 216 239	0.7	1 418 076	20.9
⑳ 化 学	115 899 384	117 205 837	10.4	1 306 453	1.1
㉑ 石 油・石 炭	26 571 856	25 267 064	2.2	△ 1 304 792	△ 4.9
22 プラスチック	66 043 729	62 349 883	5.5	△ 3 693 846	△ 5.6
23 ゴ ム	10 297 203	10 398 392	0.9	101 189	1.0
24 な め し 革	2 084 649	1 889 526	0.2	△ 195 123	△ 9.4
25 窯 業・土 石	48 693 674	49 465 811	4.4	772 137	1.6
㉒ 鉄 鋼	80 182 490	72 738 441	6.5	△ 7 444 049	△ 9.3
㉓ 非 鉄	70 044 118	61 411 622	5.5	△ 8 632 496	△ 12.3
㉔ 金 属	62 351 723	63 537 767	5.6	1 186 044	1.9
㉕ 機 械	206 183 685	215 677 445	19.2	9 493 760	4.6
㉖ 電 機	227 043 449	205 474 132	18.3	△ 21 569 317	△ 9.5
㉗ 輸 送 機	20 263 807	18 768 444	1.7	△ 1 495 363	△ 7.4
㉘ 精 機 器	22 368 558	21 053 105	1.9	△ 1 315 453	△ 5.9
㉙ 武 器	—	—	—	—	—
34 そ の 他 秘	8 559 041	9 048 084	0.8	489 043	5.7
重 化 学 工 業	830 909 070	801 133 857	71.2	△ 29 775 213	△ 3.6
軽 工 業	324 150 417	324 306 256	28.8	155 839	0.0

○印＝重化学工業

- ・「製造品出荷額等」は、平成4年1か年間ににおける製造品出荷額、加工賃収入額、修理料収入額、くず及び廃物の出荷額並びにその他の収入額の総額である。
- ・「粗付加価値額」は、次の算式による。
粗付加価値額＝製造品出荷額等－(原材料使用額等＋内国消費税)
- ・「有形固定資産投資総額」(従業者30以上の事業所)は次の算式による。
有形固定資産投資総額(設備投資を含む)＝新規取得額＋建設仮勘定の増減額
- ・「付加価値額」(従業者30以上の事業所)は次の算式による。
付加価値額＝生産額－(原材料使用額等＋内国消費税＋減価償却額)
生 産 額＝製造品出荷額等＋(製造品年末在庫額－製造品年初在庫額)
＋(半製品仕掛品年末額－半製品仕掛品年初額)

■ 調査から

5. 粗付加価値額

粗付加価値額は、4兆3964億円で、前年に比べ252億円(△0.6%)減少した。

業種別にみると増加したのは、印刷69億円(17.2%)、石油・石炭48億円(11.6%)、化学372億円(6.0%)等10業種944億円である。一方減少したのは、非鉄446億円(△18.0%)、繊維22億

円(△12.7%)、木材36億円(△11.1%)等12業種1196億円である。構成比の高い業種は、電機が17.1%(7532億円)、次いで機械15.2%(6666億円)、化学15.0%(6589億円)の順となっている。

部門別では、重化学工業は3兆885億円(構成比70.3%)で434億円(△1.4%)減少し、軽工業は1兆3079億円(同29.7%)で182億円(1.4%)増加した。(表-3)

表-3 産業中分類別 粗付加価値額

産業中分類	粗 付 加 価 値 額 (万円)				
	3 年	4 年	構 成 比 (%)	対 前 年	
				増 減 額	増 減 率 (%)
合 計	442 158 509	439 641 008	100.0	△ 2 517 501	△ 0.6
12 食 料	30 873 297	32 318 380	7.4	1 445 083	4.7
13 飲料・たばこ	9 868 282	10 361 323	2.4	493 041	5.0
14 織 維	1 748 177	1 525 317	0.3	△ 222 860	△ 12.7
15 衣 服	5 304 614	5 119 457	1.2	△ 185 157	△ 3.5
16 木 材	3 240 518	2 879 960	0.7	△ 360 558	△ 11.1
17 家 具	3 650 196	3 563 571	0.8	△ 86 625	△ 2.4
18 紙 製 品	9 351 989	8 953 092	2.0	△ 398 897	△ 4.3
19 印 刷	3 984 046	4 669 746	1.1	685 700	17.2
⑳ 化 学	62 172 111	65 891 269	15.0	3 719 158	6.0
㉑ 石 油・石 炭	4 130 525	4 610 871	1.0	480 346	11.6
22 プラスチック	25 688 270	25 148 350	5.7	△ 539 920	△ 2.1
23 ゴ ム	5 130 332	5 238 660	1.2	108 328	2.1
24 な め し 革	859 699	835 100	0.2	△ 24 599	△ 2.9
25 窯 業・土 石	25 336 300	26 021 836	5.9	685 536	2.7
㉒ 鉄 鋼	35 508 670	32 176 707	7.3	△ 3 331 963	△ 9.4
㉓ 非 鉄	24 708 625	20 250 154	4.6	△ 4 458 471	△ 18.0
㉔ 金 属	28 294 454	28 914 992	6.6	620 538	2.2
㉕ 機 械	65 680 198	66 662 325	15.2	982 127	1.5
㉖ 電 機	77 302 764	75 318 841	17.1	△ 1 983 923	△ 2.6
㉗ 輸 送 機	8 346 132	8 047 010	1.8	△ 299 122	△ 3.6
㉘ 精 機	7 046 221	6 978 819	1.6	△ 67 402	△ 1.0
㉙ 武 器	—	—	—	—	—
34 そ の 他 秘 匿	3 933 089	4 155 228	0.9	222 139	5.6
重 化 学 工 業	313 189 700	308 850 988	70.3	△ 4 338 712	△ 1.4
軽 工 業	128 968 809	130 790 020	29.7	1 821 211	1.4

○印=重化学工業

6. 付加価値額（従業者30人以上の事業所）

付加価値額は、3兆3534億円で前年に比べ1971億円(△5.6%)減少した。

業種別にみると増加したのは、石油・石炭73億円(29.1%)、印刷53億円(25.9%)、なめし革4億円(10.0%)等9業種472億円である。一方減少したのは、木材29億円(△25.1%)、繊維22

億円(△23.5%)、非鉄401億円(△20.2%)等13業種2443億円である。構成比の高い業種は、電機が18.0%(6046億円)、次いで化学17.3%(5787億円)、機械16.6%(5572億円)の順となっている。

部門別では、重化学工業は2兆4849億円(構成比74.1%)で1840億円(△6.9%)、軽工業は8685億円(同25.9%)で131億円(△1.5%)それぞれ減少した。(表-4)

表-4 産業中分類別 付加価値額

産業中分類	付 加 価 値 額 (万円)				
	3 年	4 年	構 成 比 (%)	対 前 年	
				増 減 額	増 減 額 (%)
合 計	355 048 150	335 339 029	100.0	△ 19 709 121	△ 5.6
12 食 料	22 275 027	22 576 530	6.7	301 503	1.4
13 飲料・たばこ	7 723 114	8 037 317	2.4	314 203	4.1
14 織 維	954 975	730 830	0.2	△ 224 145	△ 23.5
15 衣 服	2 922 276	2 737 046	0.8	△ 185 230	△ 6.3
16 木 材	1 156 429	866 265	0.3	△ 290 164	△ 25.1
17 家 具	2 540 244	2 435 257	0.7	△ 104 987	△ 4.1
18 紙 製 品	7 203 743	6 629 963	2.0	△ 573 780	△ 8.0
19 印 刷	2 043 391	2 573 575	0.8	530 184	25.9
⑳ 化 学	56 003 687	57 868 076	17.3	1 864 389	3.3
㉑ 石 油・石 炭	2 489 842	3 215 298	1.0	725 456	29.1
22 プラスチック	18 716 347	17 224 730	5.1	△ 1 491 617	△ 8.0
23 ゴ ム	4 149 269	4 100 735	1.2	△ 48 534	△ 1.2
24 なめし革	386 715	425 573	0.1	38 858	10.0
25 窯 業・土 石	15 787 905	15 992 197	4.8	204 292	1.3
㉒ 鉄 鋼	29 362 854	26 066 553	7.8	△ 3 296 301	△ 11.2
㉓ 非 鉄	19 849 548	15 843 774	4.7	△ 4 005 774	△ 20.2
㉔ 金 属	18 344 787	18 860 425	5.6	515 638	2.8
㉕ 機 械	62 223 512	55 722 952	16.6	△ 6 500 560	△ 10.4
㉖ 電 機	67 293 875	60 457 889	18.0	△ 6 835 986	△ 10.2
㉗ 輸 送 機	5 862 780	5 496 638	1.6	△ 366 142	△ 6.2
㉘ 精 機	5 465 265	4 960 558	1.5	△ 504 707	△ 9.2
㉙ 武 器	—	—	—	—	—
34 そ の 他	2 292 565	2 516 848	0.8	224 283	9.8
重 化 学 工 業	266 896 150	248 492 163	74.1	△ 18 403 987	△ 6.9
軽 工 業	88 152 000	86 846 866	25.9	△ 1 305 134	△ 1.5

○印=重化学工業

調査から

7. 在庫額（従業者30人以上の事業所）

4年末現在の在庫総額は、1兆4964億円で、年初在庫総額に比べると403億円(△2.6%)減少した。

業種別にみると増加したのは、なめし草3億円(16.3%)、窯業・土石16億円(3.7%)、鉄鋼50億円(3.5%)等8業種143億円である。一方減少したのは、飲料・たばこ26億円(△16.4%)、電機

356億円(△12.5%)、木材4億円(△11.7%)等14業種545億円である。構成比の高い業種は、機械が37.7%(5635億円)、次いで電機16.6%(2483億円)、鉄鋼9.9%(1485億円)の順となっている。

部門別では、重化学工業は1兆3116億円(構成比87.7%)で338億円(△2.5%)、軽工業は1848億円(同12.3%)で65億円(△3.4%)それぞれ減少した。(表-5)

表-5 産業中分類別 在庫額

産業中分類	在庫額 (万円)				
	4年初	4年末	構成比 (%)	対前年	
				増減額	増減率 (%)
合計	153 670 042	149 642 545	100.0	△ 4 027 497	△ 2.6
12 食料	3 564 267	3 405 565	2.3	△ 158 702	△ 4.5
13 飲料・たばこ	1 607 299	1 343 499	0.9	△ 263 800	△ 16.4
14 繊維	372 175	382 632	0.3	10 457	2.8
15 衣服	538 447	530 056	0.4	△ 8 391	△ 1.6
16 木材	368 566	325 363	0.2	△ 43 203	△ 11.7
17 家具	682 331	638 364	0.4	△ 43 967	△ 6.4
18 紙製品	1 139 701	1 097 184	0.7	△ 42 517	△ 3.7
19 印刷	337 100	324 090	0.2	△ 13 010	△ 3.9
⑳ 化学	10 930 959	11 030 674	7.4	99 715	0.9
㉑ 石油・石炭	3 079 727	2 866 049	1.9	△ 213 678	△ 6.9
22 プラスチック	4 612 071	4 345 937	2.9	△ 266 134	△ 5.8
23 ゴム	675 975	684 850	0.5	8 875	1.3
24 なめし革	198 176	230 448	0.2	32 272	16.3
25 窯業・土石	4 260 320	4 418 405	3.0	158 085	3.7
㉒ 鉄鋼	14 346 039	14 846 852	9.9	500 813	3.5
㉓ 非鉄	8 688 969	8 261 045	5.5	△ 427 924	△ 4.9
㉔ 金属	7 706 606	7 770 562	5.2	63 956	0.8
㉕ 機械	55 800 793	56 353 378	37.7	552 585	1.0
㉖ 電機	28 396 056	24 834 545	16.6	△ 3 561 511	△ 12.5
㉗ 輸送機	902 612	859 169	0.6	△ 43 443	△ 4.8
㉘ 精機	4 688 718	4 339 536	2.9	△ 349 182	△ 7.4
㉙ 武器	—	—	—	—	—
34 その他	773 135	754 342	0.5	△ 18 793	△ 2.4
重化学工業	134 540 479	131 161 810	87.7	△ 3 378 669	△ 2.5
軽工業	19 129 563	18 480 735	12.3	△ 648 828	△ 3.4

○印=重化学工業

8. 有形固定資産投資総額(従業者30人以上の事業所)

有形固定資産投資総額は、8422億円で、前年に比べ304億円(3.8%)増加した。

業種別にみると増加したのは、印刷39億円(195.0%)、鉄鋼708億円(88.9%)、化学687億円(67.7%)等10業種1764億円である。一方減少したのは、飲料・たばこ919億円(△87.0%)、木材

6億円(△48.8%)、精機72億円(△44.5%)等12業種1459億円である。構成比の高い業種は、化学20.2%(1702億円)、次いで鉄鋼17.9%(1505億円)、機械13.6%(1144億円)の順となっている。

部門別では、重化学工業は6472億円(構成比76.8%)で1011億円(18.5%)増加し、軽工業は1950億円(同23.2%)で707億円(△26.6%)減少した。(表—6)

表—6 産業中分類別 有形固定資産投資総額

産業中分類	有形固定資産投資総額 (万円)				
	3年	4年	構成比(%)	対前年	
				増減額	増減率(%)
合計	81 173 203	84 217 773	100.0	3 044 570	3.8
12 食料	3 779 903	5 679 873	6.7	1 899 970	50.3
13 飲料・たばこ	10 562 179	1 376 917	1.6	△ 9 185 262	△ 87.0
14 繊維	364 119	257 005	0.3	△ 107 114	△ 29.4
15 衣服	201 408	315 202	0.4	113 794	56.5
16 木材	122 089	62 549	0.1	△ 59 540	△ 48.8
17 家具	467 017	424 015	0.5	△ 43 002	△ 9.2
18 紙製品	1 722 548	1 937 570	2.3	215 022	12.5
19 印刷	201 759	595 278	0.7	393 519	195.0
⑳ 化学	10 144 456	17 016 127	20.2	6 871 671	67.7
㉑ 石油・石炭	1 098 322	1 238 999	1.5	140 677	12.8
22 プラスチック	5 300 074	4 553 446	5.4	△ 746 628	△ 14.1
23 ゴム	651 892	612 696	0.7	△ 39 196	△ 6.0
24 なめし革	32 037	28 156	0.0	△ 3 881	△ 12.1
25 窯業・土石	2 940 798	3 323 697	3.9	382 899	13.0
㉒ 鉄鋼	7 968 306	15 051 209	17.9	7 082 903	88.9
㉓ 非鉄	7 132 235	5 306 211	6.3	△ 1 826 024	△ 25.6
㉔ 金属	4 718 463	4 311 849	5.1	△ 406 614	△ 8.6
㉕ 機械	11 013 375	11 441 919	13.6	428 544	3.9
㉖ 電機	10 074 739	8 676 770	10.3	△ 1 397 969	△ 13.9
㉗ 輸送機	845 393	783 170	0.9	△ 62 223	△ 7.4
㉘ 精機	1 610 844	893 754	1.1	△ 717 090	△ 44.5
㉙ 武器	—	—	—	—	—
34 その他	221 247	331 361	0.4	110 114	49.8
重化学工業	54 606 133	64 720 008	76.8	10 113 875	18.5
軽工業	26 567 070	19 497 765	23.2	△ 7 069 305	△ 26.6

○印=重化学工業

■ 調査から

9. 工業用水（従業者30人以上の事業所）

1日当たりの工業用水総使用量(海水を除く)は、773万8807m³で前年に比べ55万2218m³(7.7

%)増加した。

水源別に使用量をみると、回収水661万1405m³(構成比85.4%)、公共水道(工業水・上水道)68万9983m³(同8.9%)、井戸水30万2930m³(同3.9

表一七 産業中分類別 水源別・用途別用水量 (m³/日)

産業中分類	事業所数	水 源 別					
		公 共 水 道		地 表 水 伏 流 水	井 戸 水	そ の 他	回 収 水
		工 業 水	上 水 道				
平成3年	1 739	586 669	77 828	111 494	383 166	12 423	6 015 009
平成4年	1 713	611 602	78 381	117 221	302 930	17 268	6 611 405
12 食 料	172	9 750	5 625	95	46 582	120	144 317
13 飲料・たばこ	19	1 065	7 242	14 499	11 345	—	3 395
14 織 維	14	482	146	—	1 554	—	—
15 衣 服	95	116	712	14	570	—	—
16 木 材	18	—	193	—	905	—	—
17 家 具	19	272	159	—	440	—	6
18 紙 製 品	52	37 219	1 068	68 826	25 368	—	75 871
19 印 刷	39	150	795	—	141	—	10
⑳ 化 学	80	228 652	11 371	—	12 132	12 253	2 580 986
㉑ 石 油・石 炭	6	29 250	652	—	4	1 062	28 321
22 プラスチック	123	3 369	3 207	2	65 047	450	233 641
23 ゴ ム	26	2 027	657	—	6 649	—	3 850
24 な め し 革	15	—	57	—	1 220	—	—
25 窯 業・土 石	112	2 092	1 933	766	57 611	395	35 777
㉒ 鉄 鋼	44	264 958	9 241	2	9 156	—	2 960 711
㉓ 非 鉄	46	1 356	1 789	7 316	15 651	2 358	177 981
㉔ 金 属	148	4 648	5 177	70	8 654	20	29 977
㉕ 機 械	194	3 789	7 306	21 532	13 108	34	156 991
㉖ 電 機	338	16 202	19 420	4 058	19 461	367	149 707
㉗ 輸 送 機	67	27	602	11	4 235	203	22 189
㉘ 精 機	62	6 178	781	—	2 283	6	6 315
㉙ 武 器	—	—	—	—	—	—	—
34 そ の 他	24	—	248	30	814	—	1 360
重 化 学 工 業	985	555 060	56 339	32 989	84 684	16 303	6 113 178
軽 工 業	728	56 542	22 042	84 232	218 246	965	498 227

○印=重化学工業

%)の順になっている。前年と比べると、回収水で59万6396m³(9.9%), 公共水道で2万5486m³(3.8%)増加し、井戸水で8万236m³(△20.9%)減少した。

用途別に使用量をみると、冷却用水は618万2635m³(構成比79.9%)で47万541m³(8.2%)増加し、製品処理・洗浄用水は51万5848m³(同6.7%)で2万6042m³(△4.8%)減少した。(表-7)

(統計課・商工農林グループ)

表-7 つづき

淡水使用量計		用 途 別						海水使用量計	
	構成比 (%)	ボイラー用水	原料用水	製品処理 洗浄用水	冷却用水	温調用水	その他		構成比 (%)
7 186 589	—	58 253	34 844	541 890	5 712 094	217 181	622 327	2 198 813	96.3
7 738 807	100.0	57 582	29 073	515 848	6 182 635	228 787	724 882	2 273 485	100.0
206 489	2.7	4 762	6 356	25 086	162 007	2 920	5 358	113	0.0
37 546	0.5	2 404	5 627	17 100	9 256	342	2 817	—	—
2 182	0.0	507	—	433	897	42	303	—	—
1 412	0.0	698	—	61	213	103	337	—	—
1 098	0.0	306	—	69	143	43	537	—	—
877	0.0	64	—	176	183	61	393	—	—
208 352	2.7	4 683	—	164 182	31 902	3 547	4 038	—	—
1 096	0.0	61	—	226	313	37	459	—	—
2 845 394	36.8	17 422	10 280	52 313	2 734 727	16 388	14 264	806 729	35.5
59 289	0.8	4 361	—	1 903	45 587	5 987	1 451	401 566	17.7
305 716	4.0	5 000	—	8 766	191 631	95 548	4 771	—	—
13 183	0.2	540	—	1 504	6 997	2 671	1 471	—	—
1 277	0.0	45	—	793	2	—	437	—	—
98 574	1.3	5 358	6 810	30 650	47 348	2 365	6 043	—	—
3 244 068	41.9	5 280	—	155 416	2 464 434	187	618 751	1 065 077	46.8
206 451	2.7	1 253	—	5 623	176 031	17 478	6 066	—	—
48 546	0.6	589	—	7 336	37 128	89	3 404	—	—
202 760	2.6	2 459	—	7 067	104 827	50 950	37 457	—	—
209 215	2.7	1 567	—	29 028	139 952	24 211	14 457	—	—
27 267	0.4	45	—	1 423	22 319	2 859	621	—	—
15 563	0.2	125	—	6 179	5 178	2 948	1 133	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 452	0.0	53	—	514	1 560	11	314	—	—
6 858 553	88.6	33 101	10 280	266 288	5 730 183	121 097	697 604	2 273 372	100.0
880 254	11.4	24 481	18 793	249 560	452 452	107 690	27 278	113	0.0