



政府統計

---

---

# 経済産業省生産動態統計月報

---

---

*Monthly Report of Current Production Statistics*

平成30年10月分  
*October, 2018*

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ

Research and Statistics Department  
Minister's Secretariat  
Ministry of Economy, Trade and Industry ( METI )

# 目次

## 利用上の注意

### 統計表

#### I. 製品月表

##### 1. 鉄鋼

(1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品	1
(2) 普通鋼熱間圧延鋼材	3
(3) 普通鋼冷間仕上鋼材(線類を除く)、めっき鋼材(線類を除く)、冷間ロール成型形鋼	4
(4) 特殊鋼圧延鋼材	4
(5) 鋼管	5
(6) 磨棒鋼、線類、鋳鉄管、鉄鋼加工製品	5

##### 2. 非鉄金属

(1) 非鉄金属	7
(2) アルミニウム	7
(3) 伸銅製品	8
(4) アルミニウム圧延製品	8
(5) 電線・ケーブル、光ファイバ製品	9
(6) 高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊	10
(7) 軽金属板製品	10

##### 3. 金属製品

(1) 鉄構物及び架線金物	11
(2) ばね	11
(3) 弁及び管継手	12
(4) 空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物	13
(5) ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器	14
(6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)	15
(7) 鍛工品	16
(8) 銑鉄鋳物	17
(9) 可鍛鋳鉄及び精密鋳造品	18
(10) 非鉄金属鋳物	19
(11) ダイカスト	19

##### 4. はん用・生産用・業務用機械

(1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	20
(2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	22
(3) 化学機械及び貯蔵槽	23
(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械	23
(5) ポンプ、圧縮機及び送風機	24
(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	25
(7) 運搬機械及び産業用ロボット	25
(8) 動力伝導装置	26
(9) 農業用機械器具及び木材加工機械	26
(10) 金属工作機械	27
(11) 金属加工機械及び鋳造装置	28
(12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	29
(13) 事務用機械	30
(14) ミシン及び繊維機械	30
(15) 冷凍機及び冷凍機応用製品	31
(16) 業務用サービス機器	33
(17) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	33
(18) 金型	34
(19) 機械工具	34
(20) 計測機器	35
(21) 光学機械器具及び時計	36
(22) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置	37

##### 5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(1) 回転電気機械(航空機用のものを除く)	38
(2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	39
(3) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)	41
(4) 民生用電気機械器具	42
(5) 電球、配線及び電気照明器具	43
(6) 通信機械器具及び無線応用装置	44
(7) 民生用電子機械器具	46
(8) 電子部品	47
(9) 電子管、半導体素子及び集積回路	48
(10) 電子計算機及び情報端末	50
(11) 電気計測器及び電子応用装置	51
(12) 電池	53

# 目次

<b>6. 輸送機械</b>	
(1) 自動車(戦闘用自動車を除く).....	54
(2) 自動車部品及び内燃機関電装品.....	56
(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く).....	57
(4) 産業車両.....	57
(5) 航空機.....	58
<b>7. 窯業・土石(建材)製品</b>	
(1) 板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維.....	59
(2) ガラス製品・ほうろう鉄器.....	60
(3) セメント・セメント製品.....	61
(4) 陶磁器.....	62
(5) ファインセラミックス.....	63
(6) 耐火レンガ・不定形耐火物.....	63
(7) 炭素製品・研削砥石.....	64
(8) ボード・パネル.....	64
(9) 金属製建具.....	65
<b>8. パルプ・紙・紙加工品</b>	
(1) パルプ.....	66
(2) 紙.....	66
(3) 板紙.....	68
(4) 段ボール.....	69
(5) 紙おむつ.....	70
<b>9. 化学工業</b>	
(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品.....	71
(2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料.....	72
(3) 有機薬品及び写真感光材料.....	73
(4) 石油化学製品.....	74
(5) 無機薬品・火薬類.....	77
(6) 触媒.....	78
(7) 高圧ガス.....	79
(8) プラスチック.....	80
(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤.....	82
(10) 化粧品.....	84
(11) 塗料及び印刷インキ.....	87
<b>10. ゴム製品</b>	
ゴム製品.....	89
<b>11. プラスチック製品</b>	
プラスチック製品.....	90
<b>12. 繊維工業</b>	
(1) 化学繊維.....	93
(2) 紡績糸.....	94
(3) 織物生産.....	95
(4) タフテッドカーペット・フェルト・不織布.....	97
(5) 染色整理.....	98
(6) ニット・衣服縫製品.....	100
(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース).....	102
<b>13. その他の工業</b>	
(1) 印刷.....	102
(2) 楽器.....	103
(3) 家具.....	103
(4) 文具.....	104
(5) 玩具.....	105
(6) 革靴.....	105
(7) 製革.....	106
<b>14. 鉱業・石油・石炭製品</b>	
(1) 原油及び天然ガス.....	107
(2) 石油製品.....	108
(3) 鉱物及びコークス.....	109

# 目 次

<b>Ⅱ. 原 材 料</b>	
1. 鉄鋼	110
2. 非鉄金属	112
3. 金属製品	114
4. パルプ・紙・紙加工品	115
5. ゴム製品	116
6. プラスチック製品	117
7. 繊維工業	118
8. 化学工業	118
<b>Ⅲ. 労務統計</b> 119	
<b>Ⅳ. 生産能力統計</b>	
1. 月間生産能力及び稼働率	124
2. 機械統計等生産能力指数	132
品目別接続係数について	135

# Contents

## Notes for utilization

### I . Product

1. Iron and steel	
(1) Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings	1
(2) Ordinary hot-rolled steel	3
(3) Ordinary cold-finished, metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes	4
(4) Special rolled steel	4
(5) Steel pipes and tubes	5
(6) Cold-finished steel bars, wires, cast iron pipes and tubes, secondary steel products	5
2. Non-ferrous metals	
(1) Non-ferrous metals	7
(2) Aluminum	7
(3) Elongated copper products	8
(4) Aluminum mill products	8
(5) Electric wires, cables and optical fiber products	9
(6) High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots	10
(7) Light metal plate products	10
3. Fabricated metals	
(1) Steel structures and transmission line hardware	11
(2) Springs	11
(3) Valves and pipe fittings	12
(4) Pneumatic tools, machinist hand tools, saw blades and knives for industry (machines)	13
(5) Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating, and solar water heaters	14
(6) Sintered products (excluding cemented carbide tips)	15
(7) Forgings from billets and bars	16
(8) Iron castings	17
(9) Malleable iron castings and precision castings	18
(10) Non-ferrous metal castings	19
(11) Die castings	19
4. General-purpose, production and business oriented machinery	
(1) Boilers and power units(except engines for motor vehicles, motorcycles, railroad cars and aircraft)	20
(2) Construction equipment, mining machinery and crushers	22
(3) Chemical machinery and storage tanks	23
(4) Paper making machines, plastic processing machinery printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	23
(5) Pumps, compressors, fans and blowers	24
(6) Oil-hydraulic and pneumatic equipment(except for aircraft)	25
(7) Conveyance machines and industrial robots	25
(8) Power transmission equipment	26
(9) Agricultural machinery and wood working machinery	26
(10) Metal cutting machine tools	27
(11) Metal forming machinery and foundry equipment	28
(12) Food products machinery, wrapping and packing machinery	29
(13) Office machinery	30
(14) Sewing machines and textile machinery	30
(15) Refrigerating machines, appliances and equipment	31
(16) Business service equipment	33
(17) Bearings, bearing metals and bushings	33
(18) Mold and die	34
(19) Tools for machines	34
(20) Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	35
(21) Optical appliances and instruments, watches and clocks	36
(22) Semiconductor, flat-panel display manufacturing system	37

# Contents

5. Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	
(1) Rotating electrical machinery (except for aircraft)	38
(2) Electrical stationary machines(except for aircraft)	39
(3) Switchgears and controlling equipment (except for aircraft)	41
(4) Consumer electric appliances	42
(5) Electric lamps, wiring equipment and luminaires	43
(6) Communication and related equipment	44
(7) Consumer electronic appliances	46
(8) Parts for electronic equipment	47
(9) Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)	48
(10) Electronic computers and information terminals	50
(11) Electric measuring instruments and associated electronic equipment	51
(12) Cells and batteries	53
6. Transport equipment	
(1) Motor vehicles (except combat vehicles)	54
(2) Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines	56
(3) Bicycles and wheelchairs (except motorbike)	57
(4) Industrial vehicles	57
(5) Aircraft	58
7. Ceramics and building materials	
(1) Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products	59
(2) Glass products and enameled iron products	60
(3) Cement and cement products	61
(4) Ceramic wares	62
(5) Fine ceramics	63
(6) Refractory bricks and monolithic refractories	63
(7) Carbon products and grinding wheels	64
(8) Board and panels	64
(9) Metal building materials	65
8. Pulp, paper and paper products	
(1) Pulp	66
(2) Paper	66
(3) Paperboard	68
(4) Corrugated cardboard	69
(5) Disposable diaper	70
9. Chemical industry	
(1) Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	71
(2) Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	72
(3) Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	73
(4) Petrochemical products	74
(5) Industrial inorganic chemicals and gunpowders	77
(6) Catalyst	78
(7) High pressure gas	79
(8) Plastic (materials)	80
(9) Oil and fat products, soap, synthetic detergents, and surface-active agents	82
(10) Cosmetics	84
(11) Paints and printing inks	87
10. Rubber products	
Rubber products	89
11. Plastic products	
Plastic products	90

# Contents

12. Textiles	
(1) Chemical fibers	93
(2) Spun yarn	94
(3) Woven fabrics	95
(4) Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	97
(5) Dyeing and finishing processes	98
(6) Knit and sewn clothing products	100
(7) Secondary products(wadding and futon, nets and ropes, narrow fabrics, braids and lace fabrics)	102
13. Other products	
(1) Printing	102
(2) Musical instruments	103
(3) Furniture	103
(4) Stationery	104
(5) Toys	105
(6) Leather boots and shoes	105
(7) Leather	106
14. Mining, petroleum and coal products	
(1) Crude oil and natural gas	107
(2) Petroleum products	108
(3) Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	109
<b>II . Raw material</b>	
1. Iron and steel	110
2. Non-ferrous metals	112
3. Fabricated metals	114
4. Pulp, paper and paper product	115
5. Rubber product	116
6. Plastic product	117
7. Textiles	118
8. Chemical industry	118
<b>III . Labor</b>	
<b>IV. Productive capacity</b>	
1. Monthly productive capacity and operating ratio	124
2. Indices of machinery and fabricated metal productive capacity	132
<b>Continuity coefficients by commodity</b>	<b>135</b>

# 利用上の注意

この月報は、統計法に基づく経済産業省生産動態統計調査規則（基幹統計）により実施された月次の調査結果を公表するものです。

## 1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

調査票番号	調査票名	調査の範囲
鉄鋼	1010 鉄鋼月報(その1) 鉄鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品	全ての事業所
	1020 鉄鋼月報(その2) 普通鋼熱間圧延鋼材	"
	1040 鉄鋼月報(その4) 普通鋼冷間圧延鋼材(線類を除く)・めっき鋼材(線類を除く)・冷間ロール成型形鋼	"
	1050 鉄鋼月報(その5) 特殊鋼圧延鋼材	"
	1060 鉄鋼月報(その6) 鋼管	"
	1070 鉄鋼月報(その7) 磨棒鋼・線類・鋳鉄管・鉄鋼加工製品	従事者30名以上の事業所
	1090 鉄鋼月報(その9) 労務・生産能力	全ての事業所
非鉄金属	5040 軽金属板製品月報	従事者20名以上の事業所
	9040 アルミニウム月報	全ての事業所
	9050 非鉄金属製品月報(伸銅製品)	"
	9060 非鉄金属製品月報(高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊)	"
	9070 非鉄金属製品月報(アルミニウム圧延製品)	"
	9080 非鉄金属製品(電線・ケーブル)、光ファイバ製品月報	従事者30名以上の事業所
	9810 非鉄金属月報	全ての事業所
金属製品	2210 鉄構物及び架線金物月報	従事者30名以上の事業所
	架線金物	従事者50名以上の事業所
	鉄構物	従事者30名以上の事業所
	2220 ばね月報	"
	2250 弁及び管継手月報	"
	2260 空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物月報	従事者30名以上の事業所
	作業工具以外	従事者20名以上の事業所
	作業工具	従事者20名以上の事業所
	2270 ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器月報	従事者50名以上の事業所
	2510 粉末や金製品月報(超硬チップを除く)	従事者30名以上の事業所
	2520 鍛工品月報	従事者20名以上の事業所
	2530 鋳鉄鋳物月報	従事者30名以上の事業所
	2540 可鍛鋳鉄及び精密鋳造品月報	"
2550 非鉄金属鋳物月報	従事者20名以上の事業所	
アルミニウム鋳物	従事者10名以上の事業所	
銅合金鋳物	従事者30名以上の事業所	
2560 ダイカスト月報	従事者30名以上の事業所	
はん用・生産用・業務用機械	2010 機械器具月報(その1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2020 機械器具月報(その2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	"
	2030 機械器具月報(その3) 化学機械及び貯蔵槽	"
	2040 機械器具月報(その4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者50名以上の事業所
	製紙機械、プラスチック加工機械	従事者30名以上の事業所
	印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者50名以上の事業所
	2060 機械器具月報(その6) ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2070 機械器具月報(その7) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	"
	2080 機械器具月報(その8) 運搬機械及び産業用ロボット	"
	2090 機械器具月報(その9) 動力伝導装置	"
	2100 機械器具月報(その10) 農業用機械器具及び木材加工機械	従事者30名以上の事業所
	2110 機械器具月報(その11) 金属工作機械	従事者50名以上の事業所
	2120 機械器具月報(その12) 金属加工機械及び鋳造装置	従事者30名以上の事業所
	2140 機械器具月報(その14) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	"
	2160 機械器具月報(その16) 事務用機械	従事者50名以上の事業所
	2170 機械器具月報(その17) ミシン及び繊維機械	従事者50名以上の事業所
	繊維機械	従事者30名以上の事業所
	ミシン	従事者50名以上の事業所
	2180 機械器具月報(その18) 冷凍機及び冷凍機応用製品	従事者50名以上の事業所
	2190 機械器具月報(その19) 業務用サービス機器	"
	2200 機械器具月報(その20) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	"
	2230 機械器具月報(その23) 金型	従事者30名以上の事業所
	2240 機械器具月報(その24) 機械工具	"
2460 機械器具月報(その46) 計測機器	従事者50名以上の事業所	
2470 機械器具月報(その47) 光学機械器具及び時計	"	
2570 機械器具月報(その57) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置	"	
電気・情報電子通信デバイス・機械	2280 機械器具月報(その28) 回転電気機械(航空機用のものを除く)	"
	2290 機械器具月報(その29) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	"
	2300 機械器具月報(その30) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)	"
	2310 機械器具月報(その31) 民生用電気機械器具	"
	2320 機械器具月報(その32) 電球、配線及び電気照明器具	"
	2330 機械器具月報(その33) 通信機械器具及び無線応用装置	"
	2340 機械器具月報(その34) 民生用電子機械器具	"
	2350 機械器具月報(その35) 電子部品	"
	2360 機械器具月報(その36) 電子管、半導体素子及び集積回路	"
	2370 機械器具月報(その37) 電子計算機及び情報端末	"
	2380 機械器具月報(その38) 電気計測器及び電子応用装置	"
2390 機械器具月報(その39) 電池	"	



	調査票番号	調査票名	調査の範囲
輸送機械	2400	機械器具月報(その40)自動車(戦闘用自動車を除く)	従事者50名以上の事業所
	2410	機械器具月報(その41)自動車部品及び内燃機関電装品	"
	2430	機械器具月報(その43)自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)	
		車いす 自転車	従事者30名以上の事業所 従事者10名以上の事業所
	2440	機械器具月報(その44)産業車両	従事者50名以上の事業所
	2450	機械器具月報(その45)航空機	全ての事業所
窯業・土石(建材)	5120	ガラス製品・ほうろつ鉄器月報	
		ガラス製品	従事者10名以上の事業所
		ほうろつ鉄器	従事者20名以上の事業所
	5130	陶磁器月報	従事者10名以上の事業所
	5140	ファインセラミックス月報	従事者5名以上の事業所
	7230	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維月報	全ての事業所
	7250	耐火れんが・不定形耐火物月報	"
	7260	炭素製品・研削砥石月報	"
	7290	ボード・パネル月報	"
	7320	金属製建具月報	従事者30名以上の事業所
7340	セメント・セメント製品月報		
	セメント セメント製品	全ての事業所 従事者30名以上の事業所	
パルプ・紙・紙品	4230	パルプ月報	全ての事業所
	4240	紙月報	"
	4260	板紙月報	"
	4290	段ボール月報	従事者50名以上の事業所
	4295	紙おむつ月報	全ての事業所
化学工業	6010	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品月報	
		石灰及び軽質炭酸カルシウム以外	全ての事業所
		石灰及び軽質炭酸カルシウム	従事者15名以上の事業所
	6080	コーラル製品・環式中間物及び合成染料月報	全ての事業所
	6090	有機薬品及び写真感光材料月報	"
	6100	石油化学製品月報	"
	6121	無機薬品・火薬類月報	"
	6122	触媒月報	"
	6140	高圧ガス月報	"
	6160	プラスチック月報	"
6171	油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤月報	従事者10名以上の事業所	
6175	化粧品月報	従事者30名以上の企業	
6180	塗料及び印刷インキ月報	従事者10名以上の事業所	
プラスチック製品	6201	ゴム製品月報(自動車用タイヤ)	従事者5名以上の事業所
	6202	ゴム製品月報(自動車用タイヤを除く)	"
	6210	プラスチック製品月報	従事者50名以上の事業所
繊維工業	3010	化学繊維月報	従事者30名以上の事業所及び2以上の事業所を有する企業
	3040	紡績糸月報	従事者20名以上、又は精紡機800錘以上の事業所及び2以上の事業所を有する企業
	3110	織物生産月報	従事者10名以上の事業所及び2以上の事業所を有する企業
	3150	タフテッドカーペット・フェルト・不織布月報	従事者20名以上の事業所
	3160	染色整理月報	" (機械染色整理)
	3180	ニット・衣服縫製品月報	従事者30名以上の事業所
	3200	二次製品月報(製綿・ふとん、網・網、細幅織物・組ひも・レース)	
		製綿・ふとん 漁網・陸上綱、合成繊維網 細幅織物・組ひも・レース生地	従事者20名以上の事業所 " 従事者10名以上の事業所
その他の業	4300	印刷月報	従事者100名以上の事業所
	5020	楽器月報	従事者20名以上の事業所
	5030	家具月報	従事者50名以上の事業所
	5050	文具月報	従事者20名以上の事業所
	5080	玩具月報	従事者10名以上の事業所
	5100	革靴月報	"
	5110	製革月報	"
鉱業・石炭製品・石油	8020	鉱物及びコークス月報	
		金属鉱物、非金属鉱物(石灰石以外)、コークス 石灰石	全ての事業所 従事者10名以上の事業所
	8040	原油及び天然ガス月報	全ての事業所
	8061	石油製品月報	"

## 2. 調査項目の定義について

### (1) 製 品

#### ① 生 産

##### (数 量)

調査の対象事業所（以下「調査対象」という。）が、国内で実際に生産（受託生産を含む。）した製品の数量をいいます。ただし、仕掛中の半製品は除きます。ここでいう製品とは、修理改造、再製品を除く最終の社内検査又は立会い検査を完了したものをいいます。

なお、生産には調査対象で他の製品に加工又は消費するために生産したものも含まれます。

##### (金 額)

生産金額は、生産数量を契約価格又は生産者販売価格により評価した金額をいいます。ここでいう契約価格又は生産者販売価格とは、企業の販売価格から積込み料、運賃、保険料、その他の諸掛りを除き、消費税を含めたものです。

#### ② 受 入

調査対象が生産している調査品目と同一の製品で、工場又は倉庫に次の事由により受入れた数量をいいます。

- ア. 他企業から購入したもの（輸入を含む。）
- イ. 同一企業内の他工場から受入れたもの
- ウ. 委託生産品及び委託加工品を委託先の工場（下請工場を含む。）から受入れたもの
- エ. 返品（戻入れ）されたもの

#### ③ 消 費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

#### ④ 出 荷

調査対象及び調査対象が契約の主体となって借受けている倉庫又は保管場所から、実際に出荷した数量をいいます。

なお、出荷数量は次の事由により、「販売」、「その他」に区分しています。

##### (販 売)

- ア. 販売業者又は消費者である他企業に直接販売したもの
- イ. 販売することを目的として本社、営業所又は中継地などに出荷したもの
- ウ. 受託生産品を販売業者（消費者を含む。）である委託者へ出荷したもの
- エ. 同一調査品目を生産していない同一企業内の他工場へ出荷したもの（全くの転売品）

##### (その他)

- ア. 同一調査品目を生産している同一企業内の他工場へ出荷したもの
- イ. 同一企業内の他工場へ原材料として出荷したもの
- ウ. 委託生産又は委託加工のための原材料として出荷したもの
- エ. 受託生産品又は受託加工品を同一調査品目を生産している生産業者（委託者）へ出荷したもの
- オ. 自家使用したもの（自工場施設などへの投資、見本用、贈答用、試験研究用など）
- カ. 自己消費したもの（ただし、消費を調査していない場合のみ）

##### (販売金額)

販売金額は、販売数量を契約価格又は生産者販売価格により評価した金額をいいます。

ここでいう契約価格又は生産者販売価格とは、企業の販売価格から積込み料、運賃、保険料、その他の諸掛りを除き、消費税を含めたものです。

#### ⑤ 月末在庫

調査対象が生産した調査品目の製品及び受入品で、調査対象及び調査対象が契約の主体となって借受けている倉庫又は保管場所に、実際に保管してある製品の数量をいいます。

### (2) 原材料

#### ① 消 費

調査対象が調査品目の製品を生産するため、実際に消費した原材料の数量をいいます。

#### ② 月末在庫

調査対象及び調査対象が契約の主体となって借受けている倉庫または保管場所に、実際に保管してある原材料の数量をいいます。

### (3) 生産能力・設備

調査対象の生産能力及び保有している設備をいいます。ただし、将来設備の廃棄を予定し休止し

ている設備、現在休止している設備であって再稼働するためには設備更新に近い大改造を必要とする設備は含めていません。

能力算定にあたり、操業日数、操業時間は標準的な日数、時間を原則としています。

#### (4) 労 務

##### 月末従事者数

実際に生産及び管理その他の業務に常時従事する人数をいいます（出向者、派遣労働者を含む）。

### 3. その他

(1) この月報で使用している記号の区分は下記のとおりです。

「0」は単位未満                      「-」は実績なし                      「…」は不詳  
 「r」は訂正                              「x」は秘匿                              「▲」はマイナス  
 「☆」は下位品目に接続係数が発生

(2) 単位未満を四捨五入しているため、内訳の積み上げと合計が一致しない場合があります。

(3) 過去の公表値と不連続が発生した品目については、発成年月号の135ページに掲載しています。当月以前に発生した不連続に対する接続係数については、経済産業省のホームページ（URL：<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/index.html>）をご参照ください。

なお、不連続が発生する要因としては、調査対象から過去の報告内容についての訂正があった場合や調査対象の範囲が変更となった場合（調査規則による対象事業所の従事者数の変更）等が想定されます。

(4) 当月報掲載品目の定義等詳細については、経済産業省のホームページに掲載している調査の概要から「調査票及び記入要領」をご覧ください。

（URL：<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/gaiyo.html>）

(5) この月報に掲載された統計を他に転載するときは、必ず「経済産業省生産動態統計月報」による旨を明記してください。

### 4. 問い合わせ先

この月報の内容についての問い合わせは、下記宛にご連絡ください。

〒100-8902 東京都千代田区霞が関一丁目3番1号  
 経済産業省大臣官房調査統計グループ鉱工業動態統計室  
 企画調整班、調査分析班  
 電話 03 (3501) 1511 (代) 内線2861・2862・2863

#### ●調査の結果及び調査品目の内容に関する問い合わせ先●

担当班	担当区分	内線
化学・金属班	鉄鋼	2866・2867
	非鉄金属	
	金属製品	
	化学工業	2864・2865
一般・輸送機械班	はん用・生産用・業務用機械	2873
	輸送機械	
電気・精密機械班	電気・電子デバイス・情報通信機械	2871
資源・窯業班	窯業・土石（建材）製品	2868
	鉱業・石油・石炭製品	
繊維・生活用品班	パルプ・紙・紙加工品	2875・2876・2878
	ゴム製品	
	プラスチック製品	
	繊維工業	
	その他の工業	

# Notes for utilization

The objective of this monthly report is to compile and publish the results of the monthly survey, which is conducted under the METI's regulations for the Current Survey of Production (Fundamental Statistics) based on the Statistics Law.

## I . The definition of survey items

### 1. Product

#### (1) Production

##### (Quantity)

The quantity of products actually produced (including produced as a consignee) by the establishment that is the object of the survey (the survey object). However, products in processes shall be excluded.

In this connection, "products" mean those products that have undergone either final in-house inspection or witnessed inspection within the research period, and repairs and reproduction are not included in production.

Besides, "Production" includes products as process goods or for consumption for other products in "the survey object".

##### (Value)

"The production value" evaluates "the production quantity" by a contract price or producer selling price. In this connection, "contract prices" or "producers selling prices" are enterprises' selling prices excluding shipping charges, transport costs, insurance costs and other costs, but including consumption tax.

#### (2) Reception

The quantity of products received by the factories or warehouses of "the survey object" that produces the same survey commodity items due to the following circumstances:

- a. Purchase from other enterprises (including imports)
- b. Reception from other factories belonging to the same enterprise
- c. The commissioned products and commission-manufactured products received from the consignees (including subcontracted factories)
- d. Returned products

#### (3) Consumption

The quantity of products consumed as materials, process goods and fuels in "the survey object".

#### (4) Shipments

The quantity of products actually shipped from "the survey object's" warehouse or rental warehouse which "the survey object" mainly uses.

Besides, the quantity of products is distinguished as "Sales" or "Other" in the following ways.

##### (Sales)

- a. Products directly sold to distributors or other consumer enterprises
- b. Products shipped to the headquarters/sales offices or relay points for the purpose of selling
- c. Commissioned products shipped to consigners that are sales dealers (including consumers)
- d. Products shipped to other factories of the same enterprise which are not producing the same survey commodity

##### (Others)

- a. Products shipped to other factories of the same enterprise which are producing the same products as the survey commodity
- b. Products shipped to other factories of the same enterprise as materials
- c. Products shipped as materials for use in the commissioned products or commission-manufactured products
- d. The commissioned products or commission-manufactured products shipped to the manufacturers (consigners) that are producing the same survey commodity
- e. Products used in-house (equipment investment for an enterprise's own factory, used for samples, used for gifts, used in testing and research)
- f. Products consumed in-house (only in the case of the no consumption survey item)

##### (Sales value)

"The sales value" evaluates "the sales quantity" by a contract price or producer selling price.

In this case, "contract price" or "producer's selling price" are the enterprise's selling prices excluding shipping charges, transport costs, insurance costs and other costs, but including consumption tax.

#### **(5) Inventory at the end of the month**

The quantity of products produced or received by 'the survey object' which are actually stored in "the survey object's" warehouses and rental warehouses which "the survey object" mainly uses

### **2. Raw materials**

#### **(1) Consumption**

The quantity of raw materials actually consumed in producing the survey commodity by "the survey object"

#### **(2) Inventory at the end of the month**

The quantity of raw materials actually stored in "the survey object's" warehouses and rental warehouses which "the survey object" mainly uses

### **3. Production Capacity**

All facilities or production capacity under the survey actually owned by "the survey object"

However, the facilities stop operation and plans disposal in the future, are not included.

Currently, the facilities stop operation and in order to re-operating that requires large repaired to update the facilities, are not included.

Upon capacity calculation, operation dates, operation time standard number of days, we have the principle of time.

### **4. Labor**

#### **Number of persons engaged at the end of month**

The number of employees that actually and regularly engage in production, management or other operations (including the dispatched workers)

## **II. Others**

(1) Abbreviations used in this monthly report are as follows:

" 0 " Less than unit after rounding      " - " No results      " ... " Unknown

" r " Revised      " x " Conceal      " ▲ " Minus

"☆" Show that the link coefficient has occurred on low rank items.

(2) Figures may not exactly equal totals because of rounding.

(3) There may be discontinuity of the commodity data. Please refer to page 135 for the commodity which discontinuity occurred. Moreover, please refer to HP about the connection coefficient which occurred before this month.

(URL : <http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou>)

In addition, there are assumed as some case that discontinuity occurs:

- If "the survey subject", reported that correct the previous reports, was able to replace to compile the correct data

- Change surveyed scale(the number of employees change in establishments to be researched by the regulations)

(4) When reprinting the statistics contained in this monthly report in other printed matter, the fact that they are based on the monthly report of Current Production Statistics Survey must be clearly indicated.

## **III. Contact information:**

If there are any questions about the contents of this monthly report, please contact the following address.

**Office of Current Survey for Mining and Manufacturing,  
Research and Statistics Department, Minister's Secretariat,  
Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)  
1-3-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8902, Japan  
Tel: +81 3-3501-1511, Extension 2861, 2862, 2863**

I. 製品月表 Product

(30年10月) (Oct. 2018)

1. 鉄鋼 Iron and steel

(1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品

Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings

(1)-1 銑鉄 Pig iron

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
<b>銑鉄</b> Pig iron	<b>6,280,775</b>	<b>23,497</b>	<b>5,937,570</b>	<b>255,292</b>	<b>38,228</b>	<b>494,477</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,233,569	23,497	5,936,785	226,694	37,918	443,010
鋳物用銑 Foundry pig iron	47,206	-	785	28,598	310	51,467

② 銑鉄消費内訳(生産者分)

Breakdown of consumption of pig iron by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	製鋼用消費 Consumption for steel-making		
	計 Total	転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces
<b>銑鉄</b> Pig iron	<b>5,935,088</b>	<b>5,926,591</b>	<b>8,497</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	5,934,303	5,925,806	8,497
鋳物用銑 Foundry pig iron	785	785	-

(1)-2 フェロアロイ

Ferro-alloys

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
<b>フェロアロイ</b> Ferro-alloys	<b>72,842</b>	<b>6,247</b>	<b>22,789</b>	<b>66,869</b>	<b>8,586</b>	<b>124,934</b>
<b>フェロマンガ</b> Ferro-manganese	<b>35,115</b>	<b>6,031</b>	<b>18,984</b>	<b>38,840</b>	<b>3,274</b>	<b>77,581</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
シリコマンガ Silico-manganese	x	x	x	x	x	x
フェロニッケル Ferro-nickel	30,162	-	-	24,105	5,176	27,220
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	x	x	x	x	x	x

## (1)-3 粗鋼 Crude steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
<b>粗鋼</b> Crude steel	<b>8,577,917</b>	<b>37,113</b>	<b>8,602,044</b>	<b>4,149</b>	<b>4,704</b>	<b>80,680</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,439,756	118	6,438,019	2,076	21	9,215
特殊鋼 Special steel	2,138,161	36,995	2,164,025	2,073	4,683	71,465
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,543,139</b>	<b>37,113</b>	<b>8,568,383</b>	<b>3,113</b>	<b>4,704</b>	<b>79,658</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,425,552	118	6,424,909	1,040	21	8,316
特殊鋼 Special steel	2,117,587	36,995	2,143,474	2,073	4,683	71,342
<b>鑄鋼鑄込</b> Liquid steel for castings	<b>34,778</b>	<b>-</b>	<b>33,661</b>	<b>1,036</b>	<b>-</b>	<b>1,022</b>
普通鋼 Ordinary steel	14,204	-	13,110	1,036	-	899
特殊鋼 Special steel	20,574	-	20,551	-	-	123

## ② 粗鋼生産内訳 Breakdown of production of crude steel (単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production		
	計 Total	転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,543,139</b>	<b>6,309,718</b>	<b>2,233,421</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,425,552	4,865,778	1,559,774
特殊鋼 Special steel	2,117,587	1,443,940	673,647
インゴットケースによるもの Ingot-case	107,345	7,604	99,741
連続鑄造によるもの Continuous casting	2,010,242	1,436,336	573,906

## (1)-4 鋼半製品 Semi-finished steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
<b>鋼半製品</b> Semi-finished steel	<b>8,407,764</b>	<b>829,905</b>	<b>8,250,851</b>	<b>504,970</b>	<b>887,075</b>	<b>3,838,610</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,409,152	491,592	6,127,678	413,229	491,080	2,266,334
特殊鋼 Special steel	1,998,612	338,313	2,123,173	91,741	395,995	1,572,276

## (1)-5 鍛鋼品及び鑄鋼品 Steel forgings and castings

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
<b>鍛鋼品(打放)</b> Steel forgings	<b>56,302</b>	<b>-</b>	<b>15,372</b>	<b>40,371</b>	<b>301</b>	<b>26,918</b>
普通鋼 Ordinary steel	12,952	-	2,070	11,026	-	8,705
特殊鋼 Special steel	43,350	-	13,302	29,345	301	18,213
<b>鑄鋼品(鑄放)</b> Steel castings	<b>16,458</b>	<b>302</b>	<b>6,258</b>	<b>10,220</b>	<b>69</b>	<b>15,479</b>
普通鋼 Ordinary steel	8,255	-	2,858	5,404	39	5,746
特殊鋼 Special steel	8,203	302	3,400	4,816	30	9,733

## (2) 普通鋼熱間圧延鋼材

## Ordinary hot-rolled steel

## ① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t)

(Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
<b>普通鋼熱間圧延鋼材</b> Ordinary hot-rolled steel	<b>5,997,426</b>	<b>76,902</b>	<b>1,587,187</b>	<b>4,459,301</b>	<b>375,802</b>	<b>3,017,708</b>
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	69,718	-	1,057	39,986	592	62,178
鋼矢板 Sheet pilings	49,318	-	81	60,800	529	41,625
<b>形鋼</b> Steel shapes	<b>492,039</b>	<b>521</b>	<b>-</b>	<b>535,700</b>	<b>869</b>	<b>379,421</b>
H形鋼 Wide flange beams	336,115	521	-	353,404	729	240,545
大形 Heavy shapes	67,718	-	-	84,686	102	53,313
中小形 Medium and light shapes	88,206	-	-	97,610	38	85,563
<b>棒鋼</b> Steel bars	<b>838,528</b>	<b>5,546</b>	<b>-</b>	<b>888,311</b>	<b>8,702</b>	<b>647,876</b>
大形 Heavy bars	29,856	33	-	31,946	1	40,279
中形 Medium bars	35,212	-	-	39,516	748	48,913
<b>小形</b> Light bars	<b>773,460</b>	<b>5,513</b>	<b>-</b>	<b>816,849</b>	<b>7,953</b>	<b>558,684</b>
鉄筋用 Reinforced bars	724,188	5,513	-	762,940	7,950	495,309
その他用 For others	49,272	-	-	53,909	3	63,375
管材 Rounds for tubes	34,025	194	15,931	1,764	17,926	7,898
<b>線材</b> Steel wire rods	<b>152,702</b>	<b>727</b>	<b>220</b>	<b>161,568</b>	<b>5,838</b>	<b>92,985</b>
バーインコイル Bars in coil	36,765	-	-	41,803	80	26,938
鉄筋用 Reinforced bars in coil	20,526	-	-	21,552	-	12,004
その他用 For others	16,239	-	-	20,251	80	14,934
普通線材 Ordinary wire rods	53,832	76	-	53,304	284	30,523
<b>特殊線材</b> Special wire rods	<b>62,105</b>	<b>651</b>	<b>220</b>	<b>66,461</b>	<b>5,474</b>	<b>35,524</b>
低炭素 Low carbon wire rods	8,068	212	220	3,244	5,444	10,858
高炭素 High carbon wire rods	54,037	439	-	63,217	30	24,666
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>871,465</b>	<b>575</b>	<b>11,599</b>	<b>972,342</b>	<b>3,603</b>	<b>534,251</b>
厚板 Heavy plates	860,505	575	11,599	961,888	3,371	509,809
中板・薄板 Medium plates, light sheets	10,960	-	-	10,454	232	24,442
<b>鋼帯</b> Steel strips	<b>3,489,631</b>	<b>69,339</b>	<b>1,558,299</b>	<b>1,798,830</b>	<b>337,743</b>	<b>1,251,474</b>
<b>幅600mm以上</b> Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	<b>3,435,126</b>	<b>69,339</b>	<b>1,526,511</b>	<b>1,776,858</b>	<b>334,824</b>	<b>1,240,117</b>
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	133,849	-	137,570	1,620	411	21,687
その他用 For others	3,301,277	69,339	1,388,941	1,775,238	334,413	1,218,430
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	54,505	-	31,788	21,972	2,919	11,357



## (3) 普通鋼冷間仕上鋼材(線類を除く)、めっき鋼材(線類を除く)、冷間ロール成型形鋼

Ordinary cold-finished, metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes

## ① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t)

(Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
冷間仕上鋼材 (線類を除く) Cold-finished steel(except wires)	磨帯鋼・冷延鋼板 Cold-rolled narrow strips and cold-rolled sheets and strips	18,077	94	95	13,772	336	87,819
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,525,536	29,347	958,903	668,033	41,940	407,483
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	125,327	-	-	128,063	1	67,722
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	66,163	-	-	62,858	70	51,707
	ティンフリースチール Tin-free steel	52,130	-	-	57,995	4	51,857
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	927,406	4,481	500	982,783	23,085	641,437
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	768,302	4,481	-	827,937	20,121	522,149
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	159,104	-	500	154,846	2,964	119,288
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	106,048	-	-	113,456	427	166,654
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,430	-	-	1,199	-	1,228
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	46,412	61	-	46,217	942	25,563

## (4) 特殊鋼圧延鋼材

Special rolled steel

## ① 受払

Receipts and shipments

(単位:t)

(Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
<b>熱間圧延鋼材</b> Hot-rolled steel	<b>1,791,822</b>	<b>15,746</b>	<b>361,062</b>	<b>1,334,197</b>	<b>147,670</b>	<b>846,429</b>	
形鋼 Steel shapes	30,886	128	1	26,683	232	38,597	
棒鋼 Bars	553,298	9,124	10,005	556,515	14,344	244,081	
管材 Rounds for tubes	103,018	4,979	71,968	8,073	21,310	52,344	
線材 Wire rods	366,668	856	3,175	383,737	4,580	224,153	
鋼板 Sheets and plates	145,165	35	24,691	111,290	307	115,911	
鋼帯 Steel strips	592,787	624	251,222	247,899	106,897	171,343	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	32,459	443	473	32,478	462	25,235
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	263,065	9,374	17,301	258,614	9,926	156,475
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,673	-	-	1,785	22	1,289

## (5) 鋼管

## Steel pipes and tubes

## ① 受払

Receipts and shipments

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
普通鋼 Ordinary steel	熱間鋼管(溶接鋼管を含む) Hot-steel pipes and tubes (including welded and butt welded pipes and tubes)	418,623	12,979	41,201	374,652	27,023	343,576
	冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproduced drawn steel pipes and tubes)	24,954	-	-	24,768	203	8,555
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	46,947	-	-	36,558	11,276	31,048
特殊鋼 Special steel	熱間鋼管(溶接鋼管を含む) Hot-steel pipes and tubes (including welded pipes and tubes)	134,844	4,925	18,371	121,901	3,071	131,584
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	14,341	2	410	14,061	106	10,196

## ② 普通鋼熱間鋼管製法別生産内訳

Ordinary hot steel pipes and tubes classified by production process

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production
<b>普通鋼熱間鋼管</b> Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	<b>418,623</b>
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	34,585
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	7,663
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	292,485
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	83,890

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

Cold-finished steel bars, wires, cast iron pipes and tubes, secondary steel products

## ① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

Cold-finished steel bars, wires, cast iron pipes and tubes

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
			販売 Sales	その他 Others		
普通鋼 Ordinary steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	10,955	275	11,338	90	13,618
	鉄線 Steel wires	29,705	11,387	18,020	-	7,231
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	19,300	265	19,190	-	6,220
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	27,089	12,777	13,625	77	7,316
	硬鋼線 Hard-drawn wires	12,088	12,087	-	-	2,028
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	4,992	237	3,928	-	10,836
	めっき鋼材 Coated steel	7,409	4,815	2,521	50	2,901
特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	59,045	1,176	56,984	1,677	37,876
	PC鋼線 PC wires	4,826	3,973	1,089	-	741
	ピアノ線 Piano wires	3,496	-	3,331	-	2,269
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,471	120	7,115	-	5,035
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	80,029	2,929	79,107	970	13,413
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	45,514	4,075	40,259	2,456	9,896
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	23,548	...	26,783	216	64,824	

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

Cold-finished steel bars, wires, cast iron pipes and tubes, secondary steel products(continued)

## ② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	24,890	17,650	8,201	29,902
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(18,588)	(10,735)	(7,884)	(12,150)
PC鋼より線 PC strand wires	3,769	3,447	12	3,956
<b>金網</b> <b>Wire netting</b>				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,846	1,778	27	2,528
溶接金網 Welded wire netting	12,172	11,908	110	5,780
鉄くぎ Steel nails	1,856	1,817	18	2,062
電気溶接棒 Electrical welding rods	20,768	19,699	330	12,441
ドラム缶 Steel drums	31,249	31,119	-	3,456
18リットル缶 18 l cans	11,932	11,547	207	4,052
食缶 Food cans	21,974	21,596	3,478	26,974
一般缶 General cans	5,750	5,269	56	7,451

## 2. 非鉄金属

## Non-ferrous metals

## (1) 非鉄金属

## Non-ferrous metals

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気金 Electrolytic gold	g	11,039,565	...	-	10,598,107	50,760	-	6,372,737
電気銀 Electrolytic silver	kg	165,453	...	326	170,050	9,227	-	67,643
粗銅 Blister copper	t	161,355	...	142,384	-	-	18,971	-
電気銅 Electrolytic copper	t	131,934	267	4,587	128,242	94,899	5,553	52,153
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	19,207	...	19,170	307	90	-	-
電気鉛 Electrolytic lead	t	17,847	-	424	17,816	4,672	-	14,442
亜鉛 Zinc	t	39,490	-	-	40,790	8,455	-	16,355

## (2) アルミニウム

## Aluminum

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
精製アルミニウム地金 High-grade aluminum metal	t	4,643	-	2,782	1,908	887,890	14	1,069
<b>アルミニウム合金地金</b> <b>Aluminum alloy ingots</b>	t	<b>2,946</b>	<b>18</b>	<b>...</b>	<b>3,375</b>	<b>796,612</b>	<b>95</b>	<b>3,166</b>
アルミニウム合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	t	x	x	...	x	x	x	x
アルミニウム合金地金 (その他用) Aluminum alloy ingots (for others)	t	x	x	...	x	x	x	x
<b>アルミニウム二次地金</b> <b>Secondary aluminum ingots</b>	t	<b>13,213</b>	<b>1,437</b>	<b>...</b>	<b>11,982</b>	<b>2,557,567</b>	<b>2,686</b>	<b>2,824</b>
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	6,654	1,393	...	6,819	1,485,540	1,128	2,457
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,559	44	...	5,163	1,072,027	1,558	367
<b>アルミニウム二次合金地金</b> <b>Secondary aluminum alloy ingots</b>	t	<b>106,125</b>	<b>3,200</b>	<b>...</b>	<b>93,140</b>	<b>22,893,904</b>	<b>16,978</b>	<b>34,935</b>
アルミニウム二次合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Secondary aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	t	83,512	1,225	...	84,070	20,508,805	2,543	25,362
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	22,613	1,975	...	9,070	2,385,099	14,435	9,573
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	1,244,634	20,000	-	1,155,982	1,706,783	-	1,239,566

(30年10月) (Oct. 2018)

## (3) 伸銅製品

## Elongated copper products

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others		
				数 量 Quantity			
<b>伸銅製品</b> Elongated copper products	<b>73,241</b>	<b>345</b>	<b>1,605</b>	<b>71,833</b>	<b>64,629,584</b>	<b>259</b>	<b>36,252</b>
<b>銅製品</b> Copper products	<b>38,910</b>	<b>151</b>	<b>-</b>	<b>38,622</b>	<b>37,834,325</b>	<b>-</b>	<b>14,590</b>
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,361	5	-	1,395	1,393,797	-	629
銅製品(条) Copper products (strips)	24,550	2	-	24,312	24,788,675	-	8,340
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	10,336	144	-	10,180	9,087,218	-	4,222
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,663	-	-	2,735	2,564,635	-	1,399
<b>黄銅製品</b> Brass products	<b>30,405</b>	<b>194</b>	<b>1,446</b>	<b>29,453</b>	<b>21,553,770</b>	<b>258</b>	<b>18,152</b>
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	634	-	-	623	551,975	-	471
黄銅製品(条) Brass products (strips)	10,384	1	48	10,350	8,239,560	-	3,073
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	602	8	-	634	793,956	-	74
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	16,117	185	882	15,593	10,115,290	244	10,416
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,668	-	516	2,253	1,852,989	14	4,118
<b>その他の伸銅製品</b> Other elongated copper products	<b>3,926</b>	<b>-</b>	<b>159</b>	<b>3,758</b>	<b>5,241,489</b>	<b>1</b>	<b>3,510</b>
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	3,103	-	-	3,104	4,571,900	-	3,190
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	823	-	159	654	669,589	1	320

## (4) アルミニウム圧延製品

## Aluminum mill products

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others		
				数 量 Quantity			
<b>アルミニウム圧延製品(はくを除く)</b> Aluminum mill products (except foils)	<b>177,151</b>	<b>2,757</b>	<b>31,410</b>	<b>140,964</b>	<b>65,363</b>	<b>10,040</b>	<b>53,722</b>
<b>板製品</b> Flat rolled products	<b>106,031</b>	<b>475</b>	<b>4,452</b>	<b>104,040</b>	<b>43,853</b>	<b>487</b>	<b>44,904</b>
板 Plates and sheets	15,247	145	-	15,782	8,163	145	6,333
円板 Circles	1,072	-	-	1,030	939	12	300
条 Strips	89,712	330	4,452	87,228	34,751	330	38,271
<b>押出製品</b> Extruded products	<b>71,120</b>	<b>2,282</b>	<b>26,958</b>	<b>36,924</b>	<b>21,510</b>	<b>9,553</b>	<b>8,818</b>
管 Pipes and tubes	3,746	-	7	3,642	2,854	109	871
棒・線 Rods and bars, wires	6,240	985	12	5,811	2,732	1,263	1,772
形材 Shapes and profiles	61,134	1,297	26,939	27,471	15,924	8,181	6,175
はく Foils	11,172	3	-	10,716	9,720	-	5,981

## (5) 電線・ケーブル、光ファイバ製品

Electric wires, cables and optical fiber products

## ① 製品

Products

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
銅裸線(電線メーカー向け心線) ☆ Bare copper wires (for electric wire manufactures)	導体t (metal core tons)	48,692	6,097	48,144	29,217	6,462	2,741
銅線(完成品) ☆ Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	58,232	29,193	68,831	110,408	18,075	45,631
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,538	3,926	7,261	6,150	184	1,056
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	54,694	25,267	61,570	104,258	17,891	44,575
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	12,680	9,455	12,575	13,396	9,015	11,616
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,909	315	4,053	12,512	200	5,030
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	4,076	4,852	5,779	30,428	3,129	2,296
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,537	415	1,519	3,713	412	5,675
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	20,646	8,799	25,204	26,716	3,884	11,541
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	11,846	1,431	12,440	17,493	1,251	8,417
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	2,501	2,220	3,268	2,464	1,611	1,013
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	4,464,733	9,039	4,595,054	8,783	37,774	1,520,502
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,038,016	9,039	1,177,063	...	37,774	903,630
光ファイバケーブル(通信複合ケーブルを含む) Optical fiber cables (including telecommunication composite cables)	kmコア (km core)	1,023,491	8,660	1,164,580	...	35,335	893,112
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	14,525	379	12,483	...	2,439	10,518
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	3,426,717	-	3,417,991	...	-	616,872

## ② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品目 Commodity	合計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	4,595,054	351,204	75,972	47,590	2,030	4,118,258
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,177,063	350,179	75,940	11,212	2,029	737,703
光ファイバケーブル(通信複合ケーブルを含む) Optical fiber cables (including telecommunication composite cables)	1,164,580	344,756	75,919	4,580	2,029	737,296
その他の光ケーブル Other optical fiber products	12,483	5,423	21	6,632	-	407
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	3,417,991	1,025	32	36,378	1	3,380,555

## (6) 高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊

High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)		
高純度多結晶シリコン High-purity polycrystal silicon	kg	867,249	-	336	855,488	3,499	-	3,173,027
シリコンウエハ Silicon wafers	10 <sup>3</sup> sq. in.	<b>522,753</b>	<b>328,468</b>	-	<b>559,977</b>	<b>54,298</b>	<b>294,658</b>	<b>165,969</b>
(シリコンウエハ) * (Silicon wafers) *	(m <sup>2</sup> )	(337,125)	(211,829)	(-)	(361,127)	...	(190,024)	(107,033)
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	5,378	3,871	-	8,104	...	1,125	3,770
(5インチ(125mm)以下) * (Less than or equal to 5 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(3,468)	(2,497)	(-)	(5,226)	...	(725)	(2,431)
6インチ(150mm) 6 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	22,846	13,156	-	28,133	...	9,187	12,577
(6インチ(150mm)) * (6 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(14,734)	(8,484)	(-)	(18,143)	...	(5,925)	(8,111)
8インチ(200mm) 8 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	87,891	65,863	-	111,009	...	47,498	40,391
(8インチ(200mm)) * (8 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(56,681)	(42,476)	(-)	(71,589)	...	(30,631)	(26,048)
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	406,638	245,578	-	412,731	...	236,848	109,231
(12インチ(300mm)以上) * (Greater than or equal to 12 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(262,242)	(158,372)	(-)	(266,169)	...	(152,743)	(70,443)

\* ( )内は、「m<sup>2</sup>」単位の数値である。「sq. in.」とはスクエアインチを表し、「sq. in.」単位の数値に換算係数を乗じたものが「m<sup>2</sup>」単位の数値である。

Note) Figures in parentheses are unit by "m<sup>2</sup>". Figures in "m<sup>2</sup>" are obtained by multiplying the figures in square inches by conversion factors.

## (6) 高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊(続き)

High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
はんだ Solders	t	1,431	23	-	1,393	6,300,620	-	1,470
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,325	66	68	5,179	3,515,911	154	2,490

## (7) 軽金属板製品

Light metal plate products

(単位: kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)		
軽金属板製品 Light metal plate products	<b>31,886,570</b>	<b>4,250,969</b>	<b>29,357,805</b>	<b>31,763</b>	<b>6,091,766</b>	<b>43,590,095</b>	
日用品 Daily necessities	69,809	322	52,861	140	428	300,366	
産業用品 For industry	<b>31,816,761</b>	<b>4,250,647</b>	<b>29,304,944</b>	<b>31,623</b>	<b>6,091,338</b>	<b>43,289,729</b>	
電気器具用品 Parts for electric equipment	197,502	-	352,742	404	-	268,721	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	785,257	-	788,096	1,530	-	181,666	
飲料用缶 Cans for beverages	<b>30,431,593</b>	<b>4,250,343</b>	<b>27,870,406</b>	<b>25,995</b>	<b>5,981,387</b>	<b>42,581,239</b>	
缶体 Can bodies	23,171,181	1,783,119	21,670,714	19,559	2,883,924	24,814,499	
缶ふた Can lids	7,260,412	2,467,224	6,199,692	6,436	3,097,463	17,766,740	
その他の産業用品 Others	402,409	304	293,700	3,694	109,951	258,103	

## 3. 金属製品 Fabricated metals

## (1) 鉄構物及び架線金物

## Steel structures and transmission line hardware

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value(million yen)
<b>鉄構物</b> Steel structures	t	<b>145,175</b>	<b>46,562</b>
鉄骨 Structural steel frames	t	101,897	24,377
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	19,658	4,833
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	15,805	13,142
鉄塔(送配電用・通信用・照信用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc)	t	5,108	1,778
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,847	2,159
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限り) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	t	860	273
<b>架線金物</b> Transmission line hardware	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>13,160</b>	<b>3,733</b>
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 <sup>3</sup> n)	961	485
配電用 For distribution lines	千個 (10 <sup>3</sup> n)	6,793	1,944
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,406	1,304

## (2) ばね

## Springs

(単位:kg) (Unit: kg)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>ばね</b> Springs	<b>39,764,010</b>	<b>30,636,635</b>	<b>2,902,792</b>	<b>41,938,738</b>	<b>32,398,217</b>	<b>356,604</b>	<b>21,298,255</b>
かさね板ばね Leaf springs	6,470,655	2,114,600	1,812,512	8,205,551	2,480,871	3,200	8,280,177
つまきばね Coil springs	8,592,407	2,269,850	45,473	8,606,424	2,298,598	107,742	3,294,189
ねじり棒ばね Torsion bar springs	6,213,848	2,132,295	60,929	6,068,812	2,505,252	48,542	4,264,066
<b>線ばね</b> Wire springs	<b>8,968,749</b>	<b>10,124,959</b>	<b>465,777</b>	<b>9,294,004</b>	<b>10,728,050</b>	<b>19,065</b>	<b>2,272,816</b>
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,900,977	6,140,517	194,814	5,949,227	6,356,789	18,563	1,701,574
その他の線ばね(機械用・シート用ばねを含む) Other wire springs(Including for machinery, seat springs)	3,067,772	3,984,442	270,963	3,344,777	4,371,261	502	571,242
うす板ばね Flat springs	8,589,274	13,568,617	516,585	8,835,064	13,957,894	178,055	2,749,174
ばね座金 Washer springs	929,077	426,314	1,516	928,883	427,552	-	437,833



## (3) 弁及び管継手

## Valves and pipe fittings

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(個) Quantity (n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
<b>バルブ及び cocks</b> Valves and cocks	<b>9,512,941</b>	<b>13,896,307</b>	<b>41,089,502</b>
<b>一般用バルブ及び cocks</b> General valves and cocks	<b>2,517,173</b>	<b>6,454,198</b>	<b>16,973,231</b>
ステンレス鋼製(自動調整弁・高温高圧弁を除く) Made of stainless steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	726,422	672,564	7,390,487
鋳鋼・鍛鋼製( " ) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	19,041	458,372	1,061,501
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	314,236	4,453,364	5,832,710
青銅・黄銅製( " ) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,457,474	869,898	2,688,533
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で 温度350℃以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350℃ and 6.5MPa, except automatic control valves)	1,040	104,022	466,402
<b>自動調整弁</b> Automatic control valves	<b>3,186,002</b>	<b>4,909,756</b>	<b>13,566,738</b>
<b>自力式</b> Self-contained control valves	<b>1,170,723</b>	<b>2,310,702</b>	<b>4,070,166</b>
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	160,874	486,658	1,761,674
その他の自力式 Other self-contained control valves	1,009,849	1,824,044	2,308,492
<b>他力式</b> Power drive control valves	<b>2,015,279</b>	<b>2,599,054</b>	<b>9,496,572</b>
電磁弁 Solenoid operated valves	966,470	1,457,800	5,335,581
その他の他力式 Other power drive control valves	1,048,809	1,141,254	4,160,991
<b>給排水栓類</b> Plumbing fixtures	<b>3,808,726</b>	<b>2,428,331</b>	<b>10,083,131</b>
給水栓(便器洗浄弁・ボールタップ・排水用トラップを含む) Faucets (including flush valves, ball taps and traps)	2,409,268	1,757,301	8,566,076
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,399,458	671,030	1,517,055

## (3) 弁及び管継手(続き)

## Valves and pipe fittings (continued)

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
<b>管継手</b> Pipe fittings	<b>25,152</b>	<b>9,002,539</b>	<b>8,990,705</b>
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	9,606	2,391,018	1,760,460
鋼管製( " ) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	10,242	5,646,143	4,925,979
非鉄金属製( " ) Made of non-ferrous metals (including flange type)	5,304	965,378	2,304,266

## (4) 空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物

Pneumatic tools, machinist hand tools, saw blades and knives for industry (machines)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
		数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
空気動工具 Pneumatic tools	台 (n)	100,811	2,091,675	95,006	2,258,325	88,470
<b>作業工具 Machinist hand tools</b>	<b>個 (n)</b>	<b>7,488,276</b>	<b>3,311,366</b>	<b>8,407,798</b>	<b>3,978,135</b>	<b>10,158,285</b>
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,858,953	880,845	3,128,247	1,134,578	6,194,230
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	633,615	415,608	715,290	488,572	826,925
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	個 (n)	3,513,606	395,903	3,833,379	437,599	1,502,896
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	482,102	1,619,010	730,882	1,917,386	1,634,234
のこ刃 Saw blades	kg	176,349	868,821	155,979	803,420	83,272
<b>機械刃物 Knives for industry (machines)</b>	<b>kg</b>	<b>770,134</b>	<b>1,952,327</b>	<b>680,247</b>	<b>2,118,643</b>	<b>694,228</b>
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	66,658	195,535	71,044	245,803	56,515
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	232,904	546,213	202,463	494,540	229,551
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	470,572	1,210,579	406,740	1,378,300	408,162

## (5) ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器

Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>ガス機器</b> Gas appliances	<b>794,884</b>	<b>35,277</b>	<b>201,685</b>	<b>806,896</b>	<b>28,402</b>	<b>143,230</b>	<b>859,582</b>
ガスこんろ(液化石油ガスこんろ、普通鋳物製七輪を除く) Gas cooking appliances(except gas cartridge stoves and portable metal casting cooking stoves)	331,106	7,784	70,855	334,439	7,053	28,687	410,216
<b>ガス湯沸器</b> Gas-fired water heaters	<b>221,270</b>	<b>7,577</b>	<b>95,227</b>	<b>223,335</b>	<b>7,254</b>	<b>81,762</b>	<b>213,767</b>
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	36,282	449	21,170	40,932	603	21,089	43,183
瞬間形(先止式(給湯配管の出来るもの))・貯湯形 Instantaneous type (end stop system), storage type	184,988	7,128	74,057	182,403	6,651	60,673	170,584
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	40,068	5,321	5,640	38,584	4,365	3,259	43,515
ガス風呂がま(バーナ付の一体のものを含む) Gas bath boilers(including gas bath boilers with burners)	125,779	12,602	18,225	121,631	7,803	18,101	136,132
ガストーブ(排気筒のないもの) Gas space heaters(without exhaust pipes)	x	x	x	x	x	x	x
ガス温風暖房機(暖房方式が強制対流のもの) Gas heaters with circulating fan	x	x	x	x	x	x	x
<b>石油機器</b> Oil appliances	<b>526,336</b>	<b>12,077</b>	<b>111,398</b>	<b>904,964</b>	<b>17,102</b>	<b>105,097</b>	<b>1,188,019</b>
<b>石油ストーブ</b> Oil-burning space heaters	<b>465,399</b>	<b>6,266</b>	<b>99,386</b>	<b>833,873</b>	<b>11,112</b>	<b>94,706</b>	<b>1,093,963</b>
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	x	x	x	x	x	x	x
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	x	x	x	x	x	x	x
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	21,791	1,704	2,505	33,340	2,604	1,988	42,818
<b>石油温水給湯暖房機</b> Oil-burning water heaters and space heaters	<b>39,146</b>	<b>4,107</b>	<b>9,507</b>	<b>37,751</b>	<b>3,386</b>	<b>8,403</b>	<b>51,238</b>
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	25,388	2,132	4,509	19,822	1,609	8,122	30,275
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	13,758	1,975	4,998	17,929	1,777	281	20,963
太陽熱温水器 Solar water heaters	912	68	774	1,846	126	57	3,733

## (6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)

Sintered products (except cemented carbide tips)

(単位: kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>粉末や金製品(超硬チップを除く)</b> Sintered products (except cemented carbide tips)	<b>12,718,866</b>	<b>24,250,364</b>
<b>機械材料</b> Machine materials	<b>8,675,906</b>	<b>13,202,046</b>
<b>軸受合金</b> Bearings	<b>581,628</b>	<b>1,483,024</b>
輸送機械用 For transport equipment	371,699	982,631
その他の軸受合金 For others	209,929	500,393
<b>機械部品</b> Machine parts	<b>8,022,038</b>	<b>11,123,325</b>
輸送機械用 For transport equipment	7,606,337	9,998,515
その他の機械部品 For others	415,701	1,124,810
摩擦材料 Friction materials	72,240	595,697
電気接点 Sintered electric contact materials	5,938	467,474
<b>磁性材料</b> Magnetic materials	<b>3,921,309</b>	<b>8,779,013</b>
硬質 Hard magnetic materials	2,727,411	7,085,434
軟質 Soft magnetic materials	1,193,898	1,693,579
その他の粉末や金製品(超硬チップを除く) Other sintered products(except cemented carbide tips)	115,713	1,801,831

## (7) 鍛工品

## Forgings from billets and bars

品目・用途別 By commodity, use	単位 Unit	生産 Production		消費 Consumption
		数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
<b>鍛工品</b> Forgings from billets and bars	t	<b>221,816</b>	<b>59,308,252</b>	<b>28,218</b>
<b>鉄系</b> Ferrous forgings	t	<b>217,618</b>	<b>54,843,512</b>	<b>x</b>
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	t	<b>207,446</b>	<b>52,179,758</b>	...
<b>型鍛造品</b> Closed die forgings	t	<b>172,647</b>	<b>44,484,820</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	20,611	5,750,606	...
自動車用 For automobiles	t	140,388	34,646,317	...
その他用の型鍛造品 For others	t	11,648	4,087,897	...
<b>自由鍛造品</b> Open die forgings	t	<b>8,854</b>	<b>2,603,612</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	3,581	997,480	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,493	383,515	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,780	1,222,617	...
<b>リングロール品</b> Ring rolling	t	<b>25,945</b>	<b>5,091,326</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	12,880	2,327,397	...
自動車用 For automobiles	t	7,821	1,586,077	...
その他用のリングロール品 For others	t	5,244	1,177,852	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	t	<b>10,172</b>	<b>2,663,754</b>	...
自動車用 For automobiles	t	9,676	2,526,930	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	496	136,824	...
<b>アルミニウム系</b> Aluminum forgings	kg	<b>4,198,089</b>	<b>4,464,740</b>	<b>x</b>
自動車用 For automobiles	kg	<b>2,827,721</b>	<b>2,408,435</b>	...
その他用 For others	kg	<b>1,370,368</b>	<b>2,056,305</b>	...
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	kg	<b>2,795,984</b>	<b>3,341,029</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	2,120,590	1,797,724	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	675,394	1,543,305	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	kg	<b>1,402,105</b>	<b>1,123,711</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	707,131	610,711	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	694,974	513,000	...

## (8) 銑鉄鋳物

Iron castings		(単位:t) (Unit: t)			
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	販売 Sales	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
<b>銑鉄鋳物</b> Iron castings	<b>320,781</b>	<b>67,627</b>	<b>101,348</b>	<b>218,905</b>	<b>98,764</b>
<b>銑鉄鋳物(球状黒鉛鋳鉄を除く)</b> Iron castings (except ductile iron castings)	<b>189,394</b>	<b>37,069</b>	<b>65,258</b>	<b>121,110</b>	<b>56,198</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>49,469</b>	<b>12,905</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	20,695	5,130	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	8,803	1,896	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	19,971	5,879	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>134,121</b>	<b>22,498</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	122,015	19,834	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	12,106	2,664	...	...	...
その他用の銑鉄鋳物 For others	5,804	1,666	...	...	...
<b>球状黒鉛鋳鉄</b> Ductile iron castings	<b>131,387</b>	<b>30,558</b>	<b>36,090</b>	<b>97,795</b>	<b>42,566</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>36,287</b>	<b>9,492</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	24,761	6,237	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,231	272	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	10,295	2,983	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>85,688</b>	<b>18,339</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	81,388	17,282	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	4,300	1,057	...	...	...
その他用の球状黒鉛鋳鉄 For others	9,412	2,727	...	...	...

## (9) 可鍛鑄鉄及び精密鑄造品

Malleable iron castings and precision castings

## ① 製品

Products

品目・用途別 By commodity, use	単位 Unit	生産 Production		消費 Consumption
		数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
可鍛鑄鉄 Malleable iron castings	t	3,674	1,421,813	3,638
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>kg</b>	<b>407,116</b>	<b>3,916,570</b>	<b>40,048</b>
ガスタービン用 For gas turbines	kg	47,162	1,162,276	...
一般機械用 For general machinery	kg	66,903	474,478	...
自動車用 For automobiles	kg	260,264	1,811,245	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	7,084	209,379	...
その他の精密鑄造品 For others	kg	25,703	259,192	...

## ② 材質別生産内訳

By material

(単位: kg)

(Unit: kg)

材質別 By material	生産 Production
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>407,116</b>
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	343,499
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	55,548

## (10) 非鉄金属鋳物

## Non-ferrous metal castings

(単位:kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
<b>銅・銅合金鋳物</b> Copper, copper alloy castings	<b>6,565,607</b>	<b>8,417,626</b>	<b>1,703,948</b>
<b>一般機械用</b> For general machinery	<b>4,482,550</b>	<b>5,640,671</b>	...
産業機械器具用 For industrial machinery	1,133,686	1,732,563	...
軸受メタル用 For bearing metal	908,025	1,153,801	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,440,839	2,754,307	...
輸送機械用 For transport equipment	1,412,909	1,860,894	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	670,148	916,061	...
<b>アルミニウム鋳物</b> Aluminum alloy castings	<b>41,405,959</b>	<b>28,425,700</b>	<b>24,926,163</b>
一般機械用 For general machinery	705,655	895,453	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>39,583,222</b>	<b>26,496,108</b>	...
自動車用 For automobiles	38,677,727	25,168,486	...
その他の輸送機械用 For others	905,495	1,327,622	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	1,117,082	1,034,139	...

## (11) ダイカスト

## Die castings

(単位:kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
<b>ダイカスト ☆</b> Die castings	<b>99,753,915</b>	<b>59,410,295</b>	<b>30,173,145</b>
<b>アルミニウム</b> Aluminum alloy die castings	<b>97,916,392</b>	<b>56,129,986</b>	<b>29,619,319</b>
一般機械用 For general machinery	2,741,020	2,250,893	...
電気機械用 For electrical machinery	1,550,766	1,815,302	...
自動車用 For automobiles	87,970,010	48,048,978	...
二輪自動車用 For motorcycles	2,306,211	1,493,342	...
その他用のアルミニウム For others	3,348,385	2,521,471	...
<b>亜鉛</b> Zinc alloy die castings	<b>1,487,197</b>	<b>2,941,314</b>	<b>553,826</b>
自動車用 For automobiles	693,973	2,084,031	...
その他用の亜鉛 For others	793,224	857,283	...
その他 Other die castings	350,326	338,995	...



4. はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery  
 (1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)  
 Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)

品目 Commodity	容量単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	消費 Consumption
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)
ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、 鉄道車両用及び航空機用のものを除く) Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)				209,072		
<b>内燃機関</b> Internal combustion engines	PS	376,150	11,499,019	84,853		
<b>はん用内燃機関</b> Internal combustion engines for industry	PS	375,203	10,461,628	66,339	6,426	68,714
<b>ガソリン機関</b> Gasoline engines	PS	197,975	2,073,037	12,570	6,426	37,272
<b>3PS未満</b> Less than 3PS	PS	72,029	97,263	1,441	3,479	23,278
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	69,007	90,881	1,374	2,984	22,781
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	3,022	6,382	67	495	497
<b>3PS以上</b> Greater than or equal to 3PS	PS	125,946	1,975,774	11,129	2,947	13,994
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	21,000	415,651	2,064	1	2,133
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	104,946	1,560,123	9,065	2,946	11,861
<b>ディーゼル機関</b> Diesel engines	PS	177,228	8,388,591	53,769	-	31,442
30PS未満 Less than 30PS	PS	79,806	1,584,264	12,340	-	8,690
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	85,464	4,304,860	26,810	-	19,026
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	11,325	1,786,068	9,786	-	3,431
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	633	713,399	4,833	-	295
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	947	1,037,391	18,514	...	...
<b>ボイラ</b> Boilers				76,195		
<b>一般用ボイラ</b> Boilers for industry	t/h	973	4,778	72,659		
<b>水管ボイラ</b> Water tube boilers	t/h	933	4,748	72,539		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	707	371	647		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	224	517	672		
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	-	-	-		
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	2	3,860	71,220		
その他の一般用ボイラ (煙管ボイラ、鑄鉄製ボイラ、丸ボイラ等) Other boilers for industry (smoke tube boilers, cast iron boilers, cylindrical boilers)	t/h	40	30	120		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	19	81	205		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	3,331		
<b>タービン</b> Turbines				48,024		
<b>蒸気タービン</b> Steam turbines				24,859		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	22	986,979	17,970		
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	kW	x	x	x		
蒸気タービンの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for steam turbines (except self-consumption)		...	...	x		
ガスタービン Gas turbines	kW	15	1,455,590	23,165		

出荷 Shipments				月末在庫 Inventory		容量単位 Capacity Unit	品目 Commodity
販売 Sales			その他 Others				
数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity		
303,703	7,318,242	46,569	615	134,180	3,054,440	PS	ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く) Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)
159,734	1,287,594	7,134	597	83,708	476,106	PS	内燃機関 Internal combustion engines
48,407	69,063	1,044	9	55,714	81,265	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
46,634	65,090	997	9	51,710	73,804	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
1,773	3,973	47	-	4,004	7,461	PS	3PS未満 Less than 3PS
111,327	1,218,531	6,090	588	27,994	394,841	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
19,066	390,882	1,951	5	1,760	22,313	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
92,261	827,649	4,139	583	26,234	372,528	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
143,969	6,030,648	39,435	18	50,472	2,578,334	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
70,425	1,381,675	10,853	5	17,263	336,903	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
65,652	3,144,975	19,250	3	28,942	1,450,115	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
7,576	1,088,301	6,012	10	4,096	494,262	PS	30PS未満 Less than 30PS
316	415,697	3,320	-	171	297,054	PS	30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS
...	...	...	...	...	...	PS	100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS
						PS	500PS以上 Greater than or equal to 500PS
						PS	船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine

## 生産内訳及び月間進ちょく量

The item of production and amount of progress

品目 Commodity	項目 Items	容量単位 Capacity Unit	生産 Production	
			数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
水管ボイラ Water tube boilers	490t/h以上 800t/h未満 Greater than or equal to 490t/h and less than 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上 Greater than or equal to 800t/h	t/h	2	3,860
	800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	t/h	4	506
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	21	336,979
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	1	650,000
	25万kW以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 250,000kW)	kW	7	291,335

## (2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機

## Construction equipment, mining machinery and crushers

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>土木建設機械、鉱山機械及び破碎機</b> Construction equipment, mining machinery and crushers	<b>164,463</b>						
<b>土木建設機械</b> Construction equipment	<b>34,822</b>	<b>162,628</b>	<b>84</b>	<b>35,788</b>	<b>163,774</b>	<b>301</b>	<b>28,891</b>
装軌式トラクタ(ブルドーザに限る) Crawler tractors (only bulldozer)	x	x	x	x	x	x	x
<b>建設用クレーン</b> Construction cranes	<b>299</b>	<b>14,206</b>	<b>-</b>	<b>208</b>	<b>11,317</b>	<b>-</b>	<b>841</b>
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	249	9,799	-	162	6,556	-	769
クローラクレーン Crawler cranes	50	4,407	-	46	4,761	-	72
<b>掘削機械</b> Excavators	<b>18,878</b>	<b>130,246</b>	<b>75</b>	<b>19,335</b>	<b>132,995</b>	<b>296</b>	<b>8,268</b>
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	<b>18,877</b>	<b>130,222</b>	<b>75</b>	<b>19,334</b>	<b>132,971</b>	<b>296</b>	<b>8,268</b>
0. 2m <sup>3</sup> 未満 Less than 0.2m <sup>3</sup>	10,444	31,251	75	10,823	33,880	174	5,046
0. 2m <sup>3</sup> 以上0. 6m <sup>3</sup> 未満 Greater than or equal to 0.2m <sup>3</sup> and less than 0.6m <sup>3</sup>	5,163	36,445	-	5,209	36,110	122	1,621
0. 6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	3,270	62,526	-	3,302	62,981	-	1,601
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	1	24	-	1	24	-	-
<b>整地機械</b> Earth finishing machinery	<b>5,648</b>	<b>2,503</b>	<b>-</b>	<b>6,384</b>	<b>3,007</b>	<b>-</b>	<b>8,708</b>
ローラ Rollers	440	1,042	-	420	1,261	-	859
平板式締め固め機械 Plate type compactors	5,208	1,461	-	5,964	1,746	-	7,849
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	1	270	-	4	321	-	21
コンクリート機械 Concrete machinery	8,257	1,522	-	8,180	1,432	-	10,617
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	138	2,106	-	128	3,240	-	80
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	441	900	-	441	900	-	4
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,543	1,309	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	15	526	...	...	...	...	...

## (3) 化学機械及び貯蔵槽

## Chemical machinery and storage tanks

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>化学機械及び貯蔵槽</b> Chemical machinery and storage tanks			<b>6,476,299</b>	<b>14,165,861</b>					
<b>化学機械</b> Chemical machinery	台 (n)	<b>4,006</b>	<b>5,514,195</b>	<b>12,868,855</b>	混合機、かくはん機及び粉砕機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	386	876,423	2,814,047
ろ過機器 Filters	台 (n)	109	207,011	803,389	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	80	405,328	858,739
分離機器 Separators	台 (n)	585	224,263	641,080	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	220	898,719	1,079,531
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	1,954	738,933	1,558,343	乾燥機器 Dryers	台 (n)	181	151,447	516,405
<b>熱交換器</b> Heat exchangers	台 (n)	<b>491</b>	<b>2,012,071</b>	<b>4,597,321</b>	<b>貯蔵槽</b> Storage tanks	基 (n)	<b>61</b>	<b>962,104</b>	<b>1,297,006</b>
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	160	902,219	2,768,016	固定式 Fixed roof type	基 (n)	37	524,808	717,766
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	331	1,109,852	1,829,305	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	24	437,296	579,240

## (4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械

## Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines

品目 Commodity	生産 Production			品目 Commodity	生産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
<b>製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械</b> Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines							
<b>製紙機械・プラスチック加工機械</b> Paper making machines and plastic processing machinery		x	x	<b>印刷・製版・製本及び紙工機械</b> Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			<b>15,498</b>
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	<b>印刷機械</b> Printing machines	<b>2,248</b>	<b>4,598</b>	<b>11,311</b>
<b>プラスチック加工機械</b> Plastics processing machinery	<b>1,506</b>	<b>12,788</b>	<b>19,091</b>	<b>平版印刷機</b> Platen press	<b>74</b>	<b>2,423</b>	<b>5,970</b>
<b>射出成形機(手動式を除く)</b> Injection moulding machines (except non-automatic)	<b>1,331</b>	<b>12,177</b>	<b>16,364</b>	長巻式 Web-fed offset press	9	806	1,769
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	499	1,248	3,266	枚葉式 Sheet-fed offset press	65	1,617	4,201
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	472	2,618	4,111	おう版印刷機 Gravure press	3	686	798
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	289	4,323	4,221	産業用デジタル印刷機(A3寸伸び以上) Digital printing machine for industry use (greater than or equal to A3 format)	2,092	1,087	2,512
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	71	3,988	4,766	その他の印刷機 Other printing machines	79	402	2,031
押出成形機(本体) Extruders	41	232	1,347	製版機械 Plate making machines	103	...	695
押出成形付属装置 Extrusion lines	94	41	338	製本機械 Book binding machines	969	...	1,198
ブLOW成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	40	338	1,042	<b>紙工機械</b> Paper converting machines	<b>39</b>		<b>2,294</b>
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	8	...	938
				その他の紙工機械(製ばこ機械を含む) Other paper converting machinery (including carton box making machine)	31	...	1,356

## (5) ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)

Pumps, compressors, fans and blowers (except engines for motor vehicles, motor cycles and aircraft)

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)
<b>ポンプ、圧縮機及び送風機</b> Pumps, compressors, fans and blowers			<b>37,371,975</b>			<b>38,439,106</b>		
<b>ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く)</b> Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)	<b>227,726</b>	<b>8,328,662</b>	<b>19,420,754</b>	<b>248,621</b>	<b>8,670,512</b>	<b>19,865,001</b>	<b>248,475</b>	<b>6,429,734</b>
<b>うず巻ポンプ(タービン形を含む)</b> Centrifugal pumps (including turbine type)	<b>39,843</b>	<b>4,640,010</b>	<b>8,668,585</b>	<b>39,781</b>	<b>4,592,638</b>	<b>8,509,347</b>	<b>50,933</b>	<b>2,637,584</b>
<b>単段式</b> Single stage centrifugal pumps	29,207	2,566,020	4,083,239	29,461	2,597,723	4,104,858	45,128	1,849,238
<b>多段式</b> Multi stage centrifugal pumps	10,636	2,073,990	4,585,346	10,320	1,994,915	4,404,489	5,805	788,346
<b>軸・斜流ポンプ</b> Axial flow and diagonal flow pumps	35	565,237	1,204,187	22	413,007	819,027	17	160,230
<b>回転ポンプ</b> Rotary pumps	33,409	424,711	742,560	33,743	452,823	802,316	6,269	146,052
<b>耐しよく性ポンプ</b> Corrosion resisting pumps	78,034	496,370	3,852,924	72,858	472,296	3,846,217	50,343	184,059
<b>水中ポンプ</b> Submersible pumps	<b>48,366</b>	<b>1,501,521</b>	<b>2,580,087</b>	<b>75,469</b>	<b>2,055,803</b>	<b>3,575,874</b>	<b>118,390</b>	<b>2,913,919</b>
<b>汚水・土木用</b> Pumps for waste water and civil engineering use	44,818	1,234,901	1,892,121	71,884	1,801,993	2,932,499	113,828	2,639,802
<b>その他の水中ポンプ(清水用を含む)</b> Other submersible pumps (including pump for clean water)	3,548	266,620	687,966	3,585	253,810	643,375	4,562	274,117
<b>その他のポンプ</b> Other pumps	28,039	700,813	2,372,411	26,748	683,945	2,312,220	22,523	387,890
<b>真空ポンプ</b> Vacuum pumps	7,831	...	5,363,832	7,974	...	5,927,773	2,075	...
<b>圧縮機</b> Compressors	<b>24,335</b>	<b>4,754,817</b>	<b>9,527,744</b>	<b>24,949</b>	<b>4,676,752</b>	<b>9,466,898</b>	<b>14,165</b>	<b>2,900,525</b>
<b>往復圧縮機</b> Reciprocating compressors	<b>20,326</b>	<b>1,000,828</b>	<b>1,177,679</b>	<b>21,067</b>	<b>981,086</b>	<b>1,365,838</b>	<b>11,771</b>	<b>901,910</b>
<b>可搬形</b> Movable type	19,116	517,737	770,553	19,974	532,245	816,948	11,278	314,797
<b>定置形</b> Fixed type	1,210	483,091	407,126	1,093	448,841	548,890	493	587,113
<b>回転圧縮機</b> Rotary compressors	<b>3,953</b>	<b>3,112,969</b>	<b>5,438,256</b>	<b>3,826</b>	<b>3,054,646</b>	<b>5,189,251</b>	<b>2,394</b>	<b>1,998,615</b>
<b>可搬形</b> Movable type	1,910	1,657,303	2,301,343	1,967	1,746,641	2,345,999	1,239	1,202,210
<b>定置形</b> Fixed type	2,043	1,455,666	3,136,913	1,859	1,308,005	2,843,252	1,155	796,405
<b>遠心・軸流圧縮機</b> Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	56	641,020	2,911,809	56	641,020	2,911,809	-	-
<b>送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く)</b> Fans and blowers (including exhauster, except electro type)	<b>23,163</b>	<b>2,174,269</b>	<b>3,059,645</b>	<b>23,497</b>	<b>2,119,233</b>	<b>3,179,434</b>	<b>13,028</b>	<b>1,107,519</b>
<b>回転送風機</b> Rotary blowers	8,649	511,441	1,146,181	8,558	486,441	1,070,382	1,563	376,968
<b>遠心送風機</b> Centrifugal type fans and blowers	12,846	1,431,917	1,612,592	12,841	1,391,145	1,785,813	10,447	538,627
<b>軸流送風機</b> Axial flow type fans and blowers	1,668	230,911	300,872	2,098	241,647	323,239	1,018	191,924

## (6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)

Oil-hydraulic and pneumatic equipment (except for aircraft)

品目 Commodity	生産 Production
	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>油圧機器及び空気圧機器</b> Oil-hydraulic and pneumatic equipment	<b>84,299,900</b>
<b>油圧機器</b> Oil-hydraulic equipment	<b>42,376,714</b>
<b>油圧ポンプ(ユニット用を含む)</b> Oil-hydraulic pumps (including for unit)	<b>8,561,315</b>
ギヤー形 Gear pumps	1,485,827
ピストン形 Piston pumps	6,594,151
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	481,337
油圧モーター(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	10,007,658
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	9,478,773
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	10,264,345
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,632,340
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,432,283
<b>空気圧機器</b> Pneumatic equipment	<b>41,923,186</b>
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	12,765,407
空気圧バルブ Pneumatic valves	13,267,224
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,394,425
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	14,496,130

## (7) 運搬機械及び産業用ロボット

Conveyance machines and industrial robots

品目 Commodity	生産 Production			品目 Commodity	生産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
<b>運搬機械及び産業用ロボット</b> Conveyance machines and industrial robots			<b>116,382</b>				<b>35,834 21,186 20,655</b>
<b>運搬機械</b> Conveyance machines			<b>60,608</b>	<b>コンベヤ</b> Conveyors			
<b>クレーン</b> Cranes	<b>2,448</b>	<b>8,676</b>	<b>8,437</b>	ベルトコンベヤ Belt conveyors	9,180	1,024	2,939
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	524	1,847	2,102	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,725	1,965	2,880
ジブクレーン(水平引込、塔型を含み、 脚部の橋形を除く) Jib cranes (including level luffing and tower crane and except bridge type cranes)	27	2,655	3,239	ローラーコンベヤ Roller conveyors	21,179	9,861	7,879
橋形クレーン Portal bridge cranes	53	1,987	1,005	その他のコンベヤ Other conveyors	2,750	8,336	6,957
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,768	1,997	1,672	エレベーター(自動車用エレベータを除く) (式) Elevators (except car elevators) (n)	2,871	22,693	18,624
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	1	4	5	エスカレータ (式) Escalators (n)	164	...	2,174
その他のクレーン Other cranes	75	186	414	機械式駐車装置 (基) Mechanical parkings (n)	52	...	1,500
<b>巻上機</b> Lifting gears	<b>60,124</b>		<b>3,307</b>	自動立体倉庫装置 (基) Automatic highrised warehouses (n)	243	...	5,911
船用ウインチ Cargo winches	91	...	1,008	<b>産業用ロボット</b> Industrial robots			<b>55,774</b>
チェーンブロック Chain blocks	60,033	...	2,299	シーケンスロボット Sequence robots	417	...	1,919
				プレイバックロボット Playback robots	13,142	...	28,326
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	3,833	...	20,048
				知能ロボット Intelligent robots	229	...	636
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	4,845

## (8) 動力伝導装置

## Power transmission equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>動力伝導装置</b> Power transmission equipment			<b>29,103,976</b>	<b>40,241,135</b>	<b>歯車(粉末や金製品を除く) (自己消費を除く)</b> Gears (except powder metallurgical products)(except self-consumption)	<b>個</b> (n)	<b>18,124,355</b>	<b>6,874,517</b>	<b>11,814,318</b>
<b>固定比減速機(自己消費を除く)</b> Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	<b>495,242</b>	<b>15,961,000</b>	<b>22,309,328</b>	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,986,529	2,133,778	2,796,515
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	258,045	9,343,570	8,975,468	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	13,317,189	2,520,062	3,171,638
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	237,197	6,617,430	13,333,860	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,027,652	1,520,542	4,520,387
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	792,985	700,135	1,325,778
					スチールチェーン Steel chains	m	4,785,912	6,268,459	6,117,489

## (9) 農業用機械器具及び木材加工機械

## Agricultural machinery and wood working machinery

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>農業用機械器具及び木材加工機械</b> Agricultural machinery and wood working machinery		<b>37,047</b>					
<b>農業用機械器具</b> Agricultural machinery		<b>35,099</b>					
<b>整地用機器及び付属品</b> Soil preparation machinery, implements and attachments		<b>25,793</b>					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	8,054	892	1,783	9,449	988	-	13,737
<b>装輪式トラクタ</b> Wheel tractors	<b>13,520</b>	<b>23,714</b>	-	<b>13,566</b>	<b>23,508</b>	<b>19</b>	<b>7,582</b>
20PS未満 Less than 20PS	829	703	-	824	709	1	1,143
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	4,457	4,956	-	4,353	4,818	7	2,518
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	8,234	18,055	-	8,389	17,981	11	3,921
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ ・プラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,187	...	...	...	...	...
<b>栽培用機器</b> Planting machinery and implements		<b>2,573</b>			<b>1,902</b>		
田植機 Rice planting machines	1,542	2,573	-	1,138	1,902	12	1,791
<b>管理用機器</b> Managing machinery and implements		<b>154</b>			<b>209</b>		
動力噴霧機及び動力散粉機(ミスト機・煙霧機を含む) Power sprayers and power dusters (including mist blowers and fog machine)	2,596	154	117	3,874	209	20	54,923
<b>収穫調整用機器</b> Harvesting and preparing machinery and implements		<b>6,579</b>			<b>6,275</b>		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	63,706	1,066	1,358	63,182	1,079	20	62,232
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	922	3,813	-	879	3,649	-	1,703
籾すり機 Rice huskers	506	284	75	981	511	73	1,674
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,412	1,416	514	1,095	1,036	452	3,023
<b>木材加工機械</b> Wood working machinery		<b>1,948</b>			<b>1,662</b>		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	181	1,504	...	354	1,289	...	1,145
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	20	444	...	17	373	...	3

## (10) 金属工作機械

## Metal cutting machine tools

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)
<b>金属工作機械</b> Metal cutting machine tools	<b>5,973</b>	<b>34,238</b>	<b>92,644</b>	<b>6,114</b>	<b>33,708</b>	<b>95,721</b>	<b>9,417</b>	<b>33,411</b>
<b>旋盤</b> Lathes	<b>1,919</b>	<b>10,619</b>	<b>28,180</b>	<b>1,976</b>	<b>10,548</b>	<b>29,273</b>	<b>2,943</b>	<b>11,404</b>
<b>数値制御旋盤(ターニングセンタを含む)</b> Numerically controlled lathes (including turning centers)	<b>1,703</b>	<b>9,653</b>	<b>24,524</b>	<b>1,772</b>	<b>9,598</b>	<b>25,676</b>	<b>2,900</b>	<b>11,339</b>
立て形 Vertical type	48	815	1,573	50	740	1,511	34	911
横形 Horizontal type	1,655	8,838	22,951	1,722	8,858	24,165	2,866	10,428
その他の旋盤 Other lathes	216	966	3,656	204	950	3,597	43	65
<b>研削盤</b> Grinding machines	<b>459</b>	<b>2,473</b>	<b>10,991</b>	<b>478</b>	<b>2,393</b>	<b>10,829</b>	<b>297</b>	<b>1,373</b>
<b>数値制御研削盤</b> Numerically controlled grinding machines	<b>313</b>	<b>1,898</b>	<b>8,167</b>	<b>301</b>	<b>1,793</b>	<b>8,023</b>	<b>173</b>	<b>765</b>
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	136	889	3,636	129	841	3,368	108	347
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	43	202	828	37	154	695	32	187
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	134	807	3,703	135	798	3,960	33	231
その他の研削盤 Other grinding machines	146	575	2,824	177	600	2,806	124	608
<b>歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> Gear cutting and gear finishing machines	<b>45</b>	<b>283</b>	<b>1,348</b>	<b>39</b>	<b>242</b>	<b>1,151</b>	<b>7</b>	<b>46</b>
数値制御歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Numerically controlled gear cutting and gear finishing machines	29	218	1,032	24	179	846	5	39
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting and gear finishing machines	16	65	316	15	63	305	2	7
<b>専用機</b> Special purpose machines	<b>253</b>	<b>1,469</b>	<b>5,736</b>	<b>255</b>	<b>1,489</b>	<b>5,907</b>	<b>9</b>	<b>286</b>
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	78	734	2,828	78	734	2,828	7	266
その他の専用機 Other special purpose machines	175	735	2,908	177	755	3,079	2	20
<b>マシニングセンタ</b> Machining centers	<b>2,157</b>	<b>15,218</b>	<b>33,431</b>	<b>2,128</b>	<b>15,034</b>	<b>35,398</b>	<b>2,412</b>	<b>13,884</b>
<b>立て形</b> Vertical spindle type	<b>1,650</b>	<b>7,168</b>	<b>17,688</b>	<b>1,612</b>	<b>6,805</b>	<b>17,666</b>	<b>2,065</b>	<b>7,604</b>
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,311	3,906	11,185	1,276	3,743	10,803	1,735	4,502
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	339	3,262	6,503	336	3,062	6,863	330	3,102
<b>横形</b> Horizontal spindle type	<b>452</b>	<b>6,341</b>	<b>12,907</b>	<b>467</b>	<b>6,550</b>	<b>14,732</b>	<b>310</b>	<b>5,005</b>
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	167	1,368	3,467	178	1,470	4,092	76	667
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	285	4,973	9,440	289	5,080	10,640	234	4,338
その他のマシニングセンタ(立て・横兼用形、門形) Other machining centers (vertical spindle, horizontal spindle type, double column type)	55	1,709	2,836	49	1,679	3,000	37	1,275
<b>その他の金属工作機械</b> Miscellaneous metal cutting machine tools	<b>1,140</b>	<b>4,176</b>	<b>12,958</b>	<b>1,238</b>	<b>4,002</b>	<b>13,163</b>	<b>3,749</b>	<b>6,418</b>
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	10	93	229	13	113	439	19	108
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	18	451	755	11	354	660	37	967
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	53	270	631	62	302	729	49	217
<b>数値制御放電加工機</b> Numerically controlled electrical discharge machines	<b>292</b>	<b>882</b>	<b>3,629</b>	<b>295</b>	<b>889</b>	<b>3,726</b>	<b>90</b>	<b>225</b>
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	61	180	741	61	180	762	3	17
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	231	702	2,888	234	709	2,964	87	208
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	244	2,057	6,742	221	1,973	6,565	783	4,480
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	523	423	972	636	371	1,044	2,771	421



## (11) 金属加工機械及び鑄造装置

## Metal forming machinery and foundry equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)
<b>金属加工機械及び鑄造装置</b> Metal forming machinery and foundry equipment				<b>20,100</b>					
<b>金属加工機械</b> Metal forming machinery				<b>16,719</b>					
<b>金属一次製品製造機械</b> Primary metal products machinery				<b>4,340</b>					
<b>圧延機械</b> Rolling mill machinery				<b>376</b>					
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シャーはせん断機を含む) Rolling mill machinery (main body or complete set) and accessories of rolling mill machines	台 (n)	24	145	144	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	232	...	...	...	...	...
<b>鉄鋼用ロール</b> Rolls for steel industry	本 (n)	<b>2,339</b>	<b>6,726</b>	<b>3,964</b>	<b>2,286</b>	<b>6,310</b>	<b>3,755</b>	<b>738</b>	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	2,014	5,113	2,899	1,968	4,705	2,691	726	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	325	1,613	1,065	318	1,605	1,064	12	...
<b>第二次金属加工機械</b> Secondary metal forming machinery				<b>12,379</b>			<b>11,434</b>		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	64	660	1,009	64	660	1,009	-	-
液圧プレス(リベティングマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	台 (n)	155	1,845	2,133	132	1,547	1,810	297	3,229
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	92	1,010	938	72	762	696	236	2,697
<b>機械プレス</b> Mechanical presses	台 (n)	<b>240</b>	<b>5,713</b>	<b>7,459</b>	<b>215</b>	<b>4,793</b>	<b>6,753</b>	<b>194</b>	<b>3,851</b>
100t未満 Less than 100t	台 (n)	161	1,551	2,902	152	1,454	2,812	131	2,016
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	75	2,955	3,504	61	2,696	3,387	61	1,271
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	4	1,207	1,053	2	643	554	2	564
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	52	1,381	1,236	47	1,306	1,150	151	2,590
せん断機 Shearing machines	台 (n)	15	97	100	15	...	100	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	16	294	802	25	...	886	13	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	32	516	876	32	...	876	-	...
<b>鑄造装置</b> Foundry equipment	台 (n)	<b>181</b>	<b>3,008</b>	<b>3,381</b>					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	70	1,533	1,724	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	25	401	1,018	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	86	1,074	639	...	...	...	...	...

## (12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械

## Food products machinery, wrapping and packing machinery

(単位:台)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
<b>食料品加工機械、包装機械及び荷造機械</b> Food products machinery, wrapping and packing machinery		<b>23,779</b>		<b>25,385</b>	
<b>食料品加工機械(手動のものを除く)</b> Food products machinery (except for hand type)	<b>4,264</b>	<b>6,876</b>	<b>4,585</b>	<b>7,956</b>	<b>4,909</b>
<b>穀物処理機械</b> Cereal processing machinery	<b>2,030</b>	<b>3,813</b>	<b>2,328</b>	<b>4,344</b>	<b>4,240</b>
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,365	755	1,542	694	3,534
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	665	3,058	786	3,650	706
醸造用機械(酒類・しょう油・味噌用に限る) Fermented food and beverage products machinery (only for making alcoholic beverage, soy sauce and "miso")	353	839	348	790	6
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,384	1,269	1,354	1,009	193
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	497	955	555	1,813	470
<b>包装機械及び荷造機械(手動のものを除く)</b> Wrapping and packing machinery (except for hand type)	<b>3,445</b>	<b>16,903</b>	<b>3,371</b>	<b>17,429</b>	<b>4,539</b>
<b>個装・内装機械</b> Consumer packaging machinery	<b>1,866</b>	<b>15,704</b>	<b>1,944</b>	<b>16,004</b>	<b>1,829</b>
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	292	5,109	305	5,326	307
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	7	210	10	321	3
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	242	845	231	825	548
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	320	3,987	319	3,940	3
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,005	5,553	1,079	5,592	968
<b>外装・荷造機械</b> Packing machinery	<b>1,579</b>	<b>1,199</b>	<b>1,427</b>	<b>1,425</b>	<b>2,710</b>
バンド掛け機 Strapping machines	1,377	445	1,233	613	2,543
ケース詰機 Case forming machines	3	115	2	72	15
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	199	639	192	740	152

## (13) 事務用機械 Office machinery

## ① 製品

Products

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>事務用機械</b> <b>Office machinery</b>	7,123		10,135				
謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満のオフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)	x	x	x	x	x	x	
<b>複写機(ジアゾ式等を除く)</b> <b>Copying machines (except diazo and other copying machines)</b>	5,729	3,414	24,204	20,815	8,172	8,360	
デジタル機 Digital copying machines	2,257	824	4,096	3,295	1,203	2,844	
フルカラー機 Full color copying machines	3,472	2,590	20,108	17,520	6,969	5,516	
金銭登録機(システム式)(端末機としての機能を有するもの) Cash registers (system type) (one to have function as terminal unit)	x	x	x	x	x	x	

## ② 複写機の受入内訳

Receipt breakdown copier

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	受 入 Receipts	
	数量 Quantity	
	国内 From domestic	国外 From foreign domain
<b>複写機(ジアゾ式等を除く)</b> <b>Copying machines (except diazo and other copying machines)</b>	8,261	15,943
デジタル機 Digital copying machines	2,649	1,447
フルカラー機 Full color copying machines	5,612	14,496

## (14) ミシン及び繊維機械

Sewing machines and textile machinery

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
<b>ミシン及び繊維機械</b> <b>Sewing machines and textile machinery</b>	25,119				
<b>ミシン</b> <b>Sewing machines</b>	14,144	2,581	18,422	2,792	12,578
家庭用ミシン Household sewing machines	5,088	261	4,889	226	355
<b>工業用ミシン</b> <b>Industrial sewing machines</b>	9,056	2,320	13,533	2,566	12,223
一本針直線本縫(織物縫用・ニット縫用に限る) Single needle straight line stitch (only for textile sewing and knittings sewing)	487	53	357	42	422
ヘリ縫(織物縫用・ニット縫用に限る) For top stitching (only for textile sewing and knittings sewing)	908	137	5,168	370	6,476
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	7,661	2,130	8,008	2,154	5,325
<b>繊維機械</b> <b>Textile machinery</b>	22,538				
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,421	5,275	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	59	2,227	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	210	3,915	...	...	...
織機 Looms	1,638	5,508	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	808	4,590	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	x	x	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	x	x	...	...	...

## (15) 冷凍機及び冷凍機応用製品

## Refrigerating machines, appliances and equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales	その他 Others		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>冷凍機及び冷凍機応用製品</b> Refrigerating machines, appliances and equipment	<b>197,371</b>				<b>188,503</b>			
<b>冷凍機</b> Refrigerating machines	<b>1,854,330</b>	<b>33,273</b>	<b>1,212,500</b>	<b>449,445</b>	<b>1,722,056</b>	<b>35,538</b>	<b>946,166</b>	<b>706,103</b>
<b>圧縮機(電動機付を含む)</b> Compressors	<b>1,846,029</b>	<b>25,404</b>	<b>1,212,472</b>	<b>449,435</b>	<b>1,714,275</b>	<b>27,574</b>	<b>946,132</b>	<b>699,783</b>
<b>一般冷凍空調用</b> For general refrigeration and air conditioning	<b>318,905</b>	<b>5,788</b>	<b>297,584</b>	<b>448,316</b>	<b>157,646</b>	<b>3,027</b>	<b>25,498</b>	<b>242,884</b>
0.4kW未満 Less than 0.4kW	5,176	33	73,834	40,943	47,589	349	-	40,868
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	27,280	326	67,795	78,404	17,520	163	2,163	68,695
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	278,607	4,275	135,467	307,392	88,894	1,591	19,870	129,672
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	7,842	1,154	20,488	21,577	3,643	924	3,465	3,649
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,527,124	19,616	914,888	1,119	1,556,629	24,547	920,634	456,899
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	22	650	-	-	22	650	-	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	270	1,851	-	-	302	2,047	-	19
<b>コンデensingユニット</b> Condensing units	<b>8,009</b>	<b>5,368</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>7,457</b>	<b>5,267</b>	<b>34</b>	<b>6,301</b>
7.5kW未満 Less than 7.5kW	6,521	1,865	-	10	5,902	1,698	32	4,781
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,488	3,503	28	-	1,555	3,569	2	1,520

## (15) 冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)

Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Con- sumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)</b> Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)								
<b>冷凍機応用製品</b> Refrigerating appliances	<b>1,719,442</b>	<b>159,751</b>	<b>252,218</b>		<b>1,717,261</b>	<b>148,100</b>	<b>28,390</b>	<b>1,521,288</b>
<b>エアコンディショナ</b> Air conditioners	<b>1,665,381</b>	<b>138,569</b>	<b>232,146</b>		<b>1,656,003</b>	<b>129,358</b>	<b>19,577</b>	<b>1,393,060</b>
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	<b>825,008</b>	<b>101,670</b>	<b>227,448</b>		<b>809,491</b>	<b>89,952</b>	<b>19,561</b>	<b>1,311,090</b>
セパレート形 Split type	<b>822,389</b>	<b>98,188</b>	<b>227,330</b>		<b>806,704</b>	<b>86,666</b>	<b>19,523</b>	<b>1,306,801</b>
室外ユニット Outdoor unit	<b>400,271</b>	<b>68,137</b>	<b>100,880</b>		<b>366,506</b>	<b>58,366</b>	<b>12,773</b>	<b>602,062</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	247,724	16,490	96,551	...	241,459	13,909	5,404	462,195
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	86,223	10,917	1,403	...	63,483	8,512	4,594	80,879
7.1kW超 Greater than 7.1kW	66,324	40,730	2,926	...	61,564	35,945	2,775	58,988
室内ユニット Indoor unit	<b>422,118</b>	<b>30,051</b>	<b>126,450</b>		<b>440,198</b>	<b>28,300</b>	<b>6,750</b>	<b>704,739</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	262,251	11,479	111,475	...	287,394	11,742	2,600	516,715
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	102,064	10,296	9,768	...	93,589	9,203	951	121,389
7.1kW超 Greater than 7.1kW	57,803	8,276	5,207	...	59,215	7,355	3,199	66,635
シングルパッケージ形(リモートコンデンサ形を含む) Single packaged type (including remote condenser type)	2,619	3,482	118	...	2,787	3,286	38	4,289
<b>エンジンにより圧縮機を駆動するもの</b> Air conditioner which drives a compressor by engine	<b>13,412</b>	<b>4,658</b>	<b>4,698</b>		<b>17,519</b>	<b>6,425</b>	<b>4</b>	<b>29,647</b>
室外ユニット Outdoor unit	3,760	3,899	549	...	4,200	5,208	1	2,362
室内ユニット Indoor unit	9,652	759	4,149	...	13,319	1,217	3	27,285
<b>輸送機械用</b> For transportation machines	<b>826,961</b>	<b>32,241</b>	<b>-</b>		<b>828,993</b>	<b>32,981</b>	<b>12</b>	<b>52,323</b>
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	824,775	29,567	-	...	826,671	30,262	11	50,067
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	2,186	2,674	-	...	2,322	2,719	1	2,256
<b>冷凍・冷蔵ショーケース</b> Refrigerating display cases	<b>26,943</b>	<b>8,377</b>	<b>2,469</b>		<b>25,743</b>	<b>7,936</b>	<b>2,043</b>	<b>37,960</b>
冷凍機内蔵形 Self-contained type	10,912	3,133	1,211	...	9,345	2,480	1,161	23,906
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	16,031	5,244	1,258	...	16,398	5,456	882	14,054
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	6,157	1,456	8,180	...	13,357	1,965	79	15,722
除湿機 Dehumidifiers	7,341	725	5,771	...	4,811	488	6,390	59,959
製氷機 Ice makers	6,081	1,237	-	...	6,054	1,173	15	5,519
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,603	5,306	5	...	1,054	3,466	262	1,760
<b>冷凍・冷蔵ユニット</b> Refrigerating unit	<b>5,936</b>	<b>4,081</b>	<b>3,647</b>		<b>10,239</b>	<b>3,714</b>	<b>24</b>	<b>7,308</b>
輸送機械用 For transportation machines	3,182	2,047	223	...	3,504	1,995	-	1,437
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	2,754	2,034	3,424	...	6,735	1,719	24	5,871
<b>補器</b> Component for refrigerating machines	<b>10,033</b>	<b>3,236</b>	<b>5</b>		<b>10,696</b>	<b>3,864</b>	<b>81</b>	<b>6,236</b>
ファンコイルユニット Room fan-coil units	8,622	885	3	...	9,145	1,058	79	5,375
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,411	2,351	2	...	1,551	2,806	2	861
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	745	1,111	-	...	686	1,001	1	610

## (16) 業務用サービス機器

## Business service equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
<b>業務用サービス機器</b> Business service equipment	<b>8,258</b>						
<b>自動販売機・自動改札機・自動入場機 及び業務用洗濯機</b> Vending machines, automatic ticket wicket system and commercial type washing machines	<b>7,176</b>			<b>8,293</b>			
<b>自動販売機</b> Vending machines	<b>17,101</b>	<b>5,329</b>	<b>6,675</b>	<b>18,878</b>	<b>6,539</b>	<b>6,675</b>	<b>29,272</b>
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	16,049	4,079	6,499	17,732	5,160	6,499	27,453
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	-	-	-	8	5	-	76
切符自動販売機 Tickets vending machines	355	834	-	355	834	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	697	416	176	783	540	176	1,743
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	499	728	-	541	844	-	801
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	925	1,119	-	710	910	-	1,169
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	711	1,082	...	...	...	...	...

## (17) 軸受、軸受メタル及びブッシュ

## Bearings, bearing metals and bushings

品目 Commodity	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
					数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	
<b>軸受、軸受メタル及びブッシュ</b> Bearings, bearing metals and bushings	<b>76,120</b>							
<b>軸受</b> Bearings	<b>275,010</b>	<b>53,358</b>	<b>68,467</b>	<b>261,932</b>	<b>272,543</b>	<b>69,941</b>	<b>254,750</b>	<b>221,428</b>
<b>玉軸受(軸受ユニット用を除く)</b> Ball bearings (except for bearings units)	<b>131,788</b>	<b>31,367</b>	<b>35,070</b>	<b>132,051</b>	<b>143,227</b>	<b>36,194</b>	<b>112,926</b>	<b>134,990</b>
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	125,299	30,164	32,740	128,091	136,892	33,429	108,799	131,403
その他の玉軸受 Other ball bearings	6,489	1,203	2,330	3,960	6,335	2,765	4,127	3,587
<b>ころ軸受(軸受ユニット用を除く)</b> Roller bearings (except for bearings units)	<b>141,879</b>	<b>20,410</b>	<b>31,899</b>	<b>128,510</b>	<b>127,611</b>	<b>31,701</b>	<b>140,937</b>	<b>82,030</b>
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	5,923	2,549	5,549	2,796	6,186	5,583	2,747	6,563
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	20,914	12,110	13,092	19,049	20,594	13,069	19,039	11,734
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	315	2,459	2,910	265	345	3,183	227	406
針状ころ軸受 Needle roller bearings	112,009	3,072	10,052	103,672	99,662	9,673	114,224	62,609
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,718	220	296	2,728	824	193	4,700	718
軸受ユニット Bearing units	1,343	1,581	1,498	1,371	1,705	2,046	887	4,408
軸受メタル Bearing metals	44,083	...	4,378	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	89,531	...	3,275	...	...	...	...	...

## (18) 金型

## Mold and die

品目 Commodity	生産 Production			生産内訳(自家使用分) Private use	
	数量(組) Quantity (units)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(組) Quantity (units)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>金型</b> Mold and die	<b>54,450</b>	<b>13,487,335</b>	<b>36,127,267</b>	<b>9,273</b>	<b>11,218,731</b>
プレス用金型 Stamping die	12,037	7,895,524	16,263,005	4,620	5,196,594
鍛造用金型 Forging die	9,939	942,624	2,962,183	2,947	1,521,910
鑄造用金型 Casting molds	429	262,030	569,874	49	98,707
ダイカスト用金型 Die casting die	766	1,684,361	4,195,972	192	1,748,796
プラスチック用金型 Plastic molds	2,660	2,469,319	10,620,005	545	2,361,240
ガラス用金型 Glass molds	22,284	82,796	179,962	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,334	111,164	798,530	244	258,606
粉末や金用金型 Powdered metal molds	5,001	39,517	537,736	676	32,878

## (19) 機械工具

## Tools for machines

品目 Commodity	生産 Production			消費 Consumption	販売 Sales			月末在庫 Inventory
	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)
<b>機械工具</b> Tools for machines			<b>45,008,317</b>				<b>46,979,860</b>	
<b>特殊鋼切削工具</b> High speed steel cutting tools	<b>6,700,969</b>		<b>8,101,166</b>		<b>6,621,515</b>		<b>8,193,969</b>	<b>14,804,263</b>
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	3,215,308	...	1,732,046	...	3,209,491	...	1,746,145	7,579,104
ミーリングカッタ Milling cutters	240,613	...	794,618	...	247,193	...	794,446	490,109
ギヤーカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	12,378	...	873,400	...	12,535	...	876,024	1,409
ブローチ Broaches	4,745	...	1,081,129	...	4,783	...	1,015,294	963
タップ・ダイス (ハンドタップ・ドリルタップ・パイプタップを含む) Taps and dies (hand taps, drill taps, pipe taps included)	3,137,105	...	3,255,775	...	3,056,306	...	3,368,838	6,627,992
リーマ・バイト Reamers and single point tools	90,820	...	364,198	...	91,207	...	393,222	104,686
<b>ダイヤモンド工具</b> Diamond tools	<b>720,440</b>		<b>5,960,765</b>		<b>741,163</b>		<b>6,509,690</b>	<b>660,126</b>
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	37,577	...	718,131	...	38,398	...	821,502	28,056
グライディングホイール Grinding wheels	190,168	...	2,537,253	...	186,752	...	2,713,298	141,892
カッティングソー Cutting saws	108,484	...	456,085	...	110,255	...	490,145	32,151
セグメント工具 Segments tools	111,314	...	533,815	...	134,601	...	631,885	171,488
ダイヤモンド切削工具 (バイト・カッタ・リーマ・ドリル・フライス・エンドミル等) Diamond cutting tools (reamers, cutters, drills, flutes, end mills, etc.)	135,737	...	1,177,680	...	132,880	...	1,193,616	185,876
その他のダイヤモンド工具 (ダイヤモンドビット・ダイヤモンドダイス・ ガラス切・かたさ試験機用圧子・ポイント等) Other diamond tools (diamond bits, diamond dies, glass cutting, test machine pressure rollers, points, etc.)	137,160	...	537,801	...	138,277	...	659,244	100,663
C(W) BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,826,865	...	2,604,496	...	1,813,703	...	3,109,519	1,904,310
<b>超硬工具</b> Cemented carbide tools			<b>28,341,890</b>				<b>29,166,682</b>	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools (excluding self-use)	133,878	...	521,391	...	131,013	...	677,214	680,683
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter (excluding self-use)	34,297	...	826,974	...	37,469	...	1,097,338	239,963
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills (excluding self-use)	41,085,645	...	3,824,729	...	39,957,017	...	4,514,551	19,346,555
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill (excluding self-use)	1,459,319	...	5,352,480	...	1,042,126	...	4,200,909	4,518,565
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools (excluding self-use, dies, lock bits, reamers, race centers, auger bits, coil cutter bits, coil bits, core bits, etc.)	3,657,079	...	3,593,083	...	3,730,105	...	4,448,187	9,023,820
<b>超硬チップ(総チップをいい、 ホールペン用及びスパイク用を除く)</b> Cemented carbide tips (cemented carbide insert) (excluding hole pen and spike use)	<b>66,331,460</b>	<b>453,367</b>	<b>14,223,233</b>	<b>233,308</b>	<b>65,240,552</b>	<b>416,111</b>	<b>14,228,483</b>	<b>57,705,691</b>
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (excluding ball pen and spike use)	56,275,211	427,103	12,801,798	233,273	54,845,642	388,308	12,680,746	50,226,287
超硬サーメットチップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips (excluding ball pen and spike use)	10,056,249	26,264	1,421,435	35	10,394,910	27,803	1,547,737	7,479,404

## (20) 計測機器

## Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		販売 Sales		月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
<b>計測機器 ☆</b> Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment			<b>47,786</b>		<b>48,334</b>	
<b>測定機器</b> Measuring equipment and instruments			<b>44,403</b>		<b>44,160</b>	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	654,109	3,572	582,014	3,267	775,377
<b>積算体積計</b> Flow volumeters	<b>個 (n)</b>	<b>760,628</b>	<b>7,340</b>	<b>738,067</b>	<b>7,604</b>	<b>166,256</b>
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	434,467	4,611	433,203	4,798	90,105
水道メータ Water-meters	個 (n)	320,966	1,235	299,858	1,382	75,627
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	5,195	1,494	5,006	1,424	524
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,386	3,833	2,304	4,225	534
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	998,428	899	1,004,372	967	156,520
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	33,777	6,550	30,026	6,503	30,534
<b>分析機器</b> Analytical instruments	<b>台 (n)</b>	<b>14,267</b>	<b>20,386</b>	<b>14,211</b>	<b>19,809</b>	<b>7,910</b>
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,931	1,584	7,715	1,399	3,719
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	464	2,477	423	2,529	564
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,848	2,523	1,462	1,977	2,245
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,024	13,802	4,611	13,904	1,382
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	3,333	1,823	3,254	1,785	2,421
<b>試験機</b> Testing machines	<b>台 (n)</b>	<b>530</b>	<b>2,341</b>	<b>458</b>	<b>2,925</b>	<b>552</b>
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	487	1,462	409	1,878	518
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	43	879	49	1,047	34
測量機器(トランシット・レベル, 光波測距儀) Surveying equipment (transits and levels and optical distance measuring instruments)	個 (n)	5,671	1,042	8,486	1,249	9,961



## (21) 光学機械器具及び時計

## Optical appliances and instruments, watches and clocks

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>光学機械器具及び時計</b> Optical appliances and instruments, watches and clocks			<b>32,025</b>			<b>35,193</b>		
<b>光学機械器具</b> Optical appliances and instruments			<b>23,031</b>			<b>24,013</b>		
カメラ Still cameras	台 (n)	8,838	8,376	6,805	7,451	7,444	7,311	9,404
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	263,254	14,655	182,461	384,282	16,569	51,669	488,933
<b>時計</b> Watches and clocks	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>27,247</b>	<b>8,994</b>	<b>6,358</b>	<b>27,317</b>	<b>11,180</b>	<b>5,810</b>	<b>11,240</b>
<b>完成品</b> Completed	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>478</b>	<b>4,916</b>	<b>400</b>	<b>938</b>	<b>6,837</b>	<b>41</b>	<b>768</b>
電池式ウォッチ(ストップウォッチを除く) Battery-driven watches (except stopwatches)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x
電池式クロック(機械時計を除く) Battery-driven clocks (except mechanical clocks)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x
ムーブメント(自己消費を除く) Movements (except self-consumption)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	26,769	4,078	5,958	26,379	4,343	5,769	10,472

## (22) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置

## Semiconductor, flat-panel display manufacturing system

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数量 (台) Quantity (n)	重量 (kg) Weight (kg)	金額 (百万円) Value (million yen)
	<b>半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置</b> Semiconductor, flat-panel display manufacturing system		
<b>半導体製造装置</b> Semiconductor manufacturing system			<b>100,454</b>
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	28	152,700	1,848
<b>ウエハプロセス用処理装置</b> Wafer processing system	<b>279</b>	<b>1,737,921</b>	<b>73,920</b>
露光・描画用装置 Pattern exposure, lithography system	x	x	x
エッチング装置 Etching system	x	x	x
薄膜形成装置 Thin-film deposition system	120	414,323	17,152
その他の装置 Other wafer processing system	113	970,614	33,722
組立用装置 Assembly system	577	358,952	5,548
半導体製造装置用関連装置 (マスク・レチクル製造用装置を含む) Related system for manufacturing of semiconductor (including mask, reticle manufacturing system)	1,288	1,123,535	19,138
<b>フラットパネル・ディスプレイ製造装置</b> Flat-panel display manufacturing system			<b>30,757</b>
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	x	x	x
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	38	3,971,938	27,129
パネル工程用装置 Panel processing system	8	98,229	641
フラットパネル・ディスプレイ製造装置用関連装置 (マスク・レチクル製造用装置を含む) Related system for manufacturing of flat-panel display (including mask, reticle manufacturing system)	x	x	x

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(30年10月) (Oct. 2018)

Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment

(1) 回転電気機械(航空機用のものを除く)

Rotating electrical machineries (except those for aircraft)

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)
<b>回転電気機械 ☆</b>				<b>79,576</b>					
<b>Rotating electrical machineries</b>									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,513	4,171	151	...	...	...	...	...
<b>交流発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>24,370</b>	<b>1,089,828</b>	<b>6,391</b>					
<b>Alternative current generators</b>									
<b>一般用タービン発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>30</b>	<b>493,197</b>	<b>1,264</b>					
<b>Turbine generators for general use</b>									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	2	71,659	206	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	28	421,538	1,058	...	...	...	...	...
<b>一般用エンジン発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>24,039</b>	<b>366,777</b>	<b>4,092</b>					
<b>Engine generators for general use</b>									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	14,858	6,871	140	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	6,617	39,579	795	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,336	127,197	2,233	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	228	193,130	924	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	301	229,854	1,035	...	...	...	...	...
<b>電動機</b>				<b>65,833</b>					
<b>Electric motors</b>									
<b>交流電動機</b>	<b>kW</b>	<b>823,663</b>	<b>6,998,004</b>	<b>26,746</b>					
<b>Alternative current motors</b>									
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	131,825	94,960	466	1,656	132,102	94,183	503	25,468
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	24,892	49,700	992	32,772	63,169	165,508	1,885	112,139
非標準三相誘導電動機(70W以上) Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)	kW	180,430	918,969	11,401	...	...	...	...	...
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	167,816	320,927	6,093	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	9,488	209,892	2,021	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	2,075	107,274	937	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,020	207,904	1,874	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	31	72,972	476	...	...	...	...	...
<b>PMモータ(70W以上)</b>	<b>kW</b>	<b>445,762</b>	<b>5,857,732</b>	<b>13,196</b>	...	...	...	...	...
<b>Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)</b>									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	103,324	5,380,161	3,328	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	342,438	477,571	9,868	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	40,774	76,643	691	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		375,875	...	10,469	...	...	...	...	...
<b>小形電動機(70W未満)</b>		<b>23,211,872</b>		<b>28,618</b>					
<b>Small capacity motors (less than 70W)</b>									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		19,460,122	...	21,695	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		931,103	...	2,713	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		764,239	...	2,949	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,486,977	...	848	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		569,431	...	413	...	...	...	...	...
<b>電動機一体機器</b>				<b>7,201</b>				<b>10,875</b>	
<b>Tools and devices with self-contained motors</b>									
電気ホイス Electric hoists		1,570	...	966	-	1,528	...	903	890
電気ブロワ Electric blowers		13,104	...	715	347	12,604	...	704	3,295
<b>電動工具</b>		<b>260,626</b>		<b>5,520</b>	<b>150,388</b>	<b>414,078</b>		<b>9,268</b>	<b>814,063</b>
<b>Electric tools</b>									
電気グラインダ Electric grinders		35,348	...	325	23,633	54,057	...	711	111,585
電気ドリル Electric drills		x	...	x	x	x	...	x	x
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		82,292	...	1,994	67,078	138,874	...	3,185	308,796
電気のかぎり Electric saws		25,879	...	702	23,254	60,138	...	1,464	164,165
その他の電動工具 Other electric tools		x	...	x	x	x	...	x	x

## (2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)

Electrical stationary machines (except those for aircraft)

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity
<b>静止電気機械器具</b> Electrical stationary machines				<b>63,129</b>					
<b>変圧器(電子機器に組込まれるものを除く)</b> Transformers (except those for electronic equipment)				<b>20,893</b>					
<b>標準変圧器</b> Power distribution transformers	台 (n)	<b>36,472</b>	<b>2,073,045</b>	<b>7,145</b>	<b>819</b>	<b>38,594</b>	<b>2,268,717</b>	<b>7,749</b>	<b>50,424</b>
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>35,995</b>	<b>1,914,810</b>	<b>6,533</b>	<b>567</b>	<b>37,893</b>	<b>2,042,902</b>	<b>6,902</b>	<b>50,221</b>
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	29,079	745,350	3,395	-	30,405	786,172	3,527	41,380
電力会社向以外 For others	台 (n)	6,916	1,169,460	3,138	567	7,488	1,256,730	3,375	8,841
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	477	158,235	612	252	701	225,815	847	203
<b>非標準変圧器</b> Power transformers	台 (n)	<b>18,812</b>	<b>4,288,468</b>	<b>11,481</b>					
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>2,049</b>	<b>3,558,635</b>	<b>8,400</b>					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,873	556,835	2,268	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	113	464,440	1,418	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	58	1,227,360	2,811	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	5	1,310,000	1,903	...	...	...	...	...
<b>乾式変圧器</b> Non-oil immersed power transformers	台 (n)	<b>16,763</b>	<b>729,833</b>	<b>3,081</b>					
<b>モールド変圧器</b> Mold type	台 (n)	<b>977</b>	<b>223,366</b>	<b>1,074</b>	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	973	210,066	1,015	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	4	13,300	59	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	15,786	506,467	2,007	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	35,700	...	314	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	97,001	...	1,953	...	...	...	...	...
<b>電力変換装置</b> Power conversion equipment	式 (n)	<b>509,524</b>		<b>32,935</b>					
<b>系統用・一般負荷用電力変換装置</b> Power conversion equipment for the system and for general load	式 (n)	<b>19,974</b>		<b>6,236</b>					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	15,501	...	3,142	...	...	...	...	...
系統用・その他の一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for other general load	式 (n)	4,473	...	3,094	...	...	...	...	...

## (2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)(続き)

## Electrical stationary machines (except those for aircraft) (continued)

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity
<b>静止電気機械器具(続き)</b> Electrical stationary machines (continued)									
<b>電動機駆動用変換装置</b> Converter for the motor drive	式 (n)	<b>489,550</b>		<b>26,699</b>					
<b>インバータ</b> Inverters	式 (n)	<b>270,214</b>		<b>10,812</b>					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	262,864	...	6,949	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	7,350	...	3,863	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	216,375	...	14,239	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	2,961	...	1,648	...	...	...	...	...
<b>コンデンサ(電子機器用のものを除く)</b> Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	<b>2,723,168</b>		<b>1,948</b>					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	4,336	559,030	550	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	2,718,832	...	1,398	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	64,169	...	500	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	12,256	...	1,083	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	80	29,836kW	3,486	...	...	...	...	...
<b>電気溶接機</b> Electric welders	台 (n)	<b>5,594</b>		<b>2,284</b>					
<b>アーク溶接機</b> Arc type electric welders	台 (n)	<b>4,961</b>		<b>1,739</b>					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	2,229	...	768	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	2,732	...	971	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	633	...	545	...	...	...	...	...

## (3) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)

## Switchgears and controlling equipment (except those for aircraft)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	
		数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)
<b>開閉制御装置・開閉機器</b> Switchgears and controlling equipment, switching devices			<b>117,432</b>
<b>開閉制御装置</b> Switchgears and controlling equipment			<b>49,003</b>
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	192	4,675
<b>閉鎖形配電装置</b> Metal-enclosed switchgears	<b>面 (n)</b>	<b>10,271</b>	<b>15,978</b>
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	5,197	10,338
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	5,074	5,640
<b>分電盤</b> Panel boards switchgear assemblies	<b>台 (n)</b>	<b>235,596</b>	<b>9,167</b>
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	39,240	6,460
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	196,356	2,707
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	40,857	14,175
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	40,215	5,008
<b>開閉機器</b> Switching devices			<b>68,429</b>
保護継電器 Protective relays	台 (n)	139,640	1,959
<b>低圧開閉器・制御機器</b> Low voltage switching devices			<b>47,267</b>
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,472,548	2,915
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	95,826,906	10,651
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	23,305,582	10,997
<b>プログラマブルコントローラ</b> Programmable controllers	<b>台 (n)</b>	<b>128,497</b>	<b>10,658</b>
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	55,312	1,733
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	73,185	8,925
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,596,780	1,949
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	6,759,027	4,868
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	44,867,151	2,316
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	5,137,038	2,913
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	214,146	2,648
<b>低圧遮断器</b> Low voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>4,187,320</b>	<b>9,173</b>
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	1,009,812	4,271
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	941,378	3,376
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,707,947	645
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	528,183	881
<b>高圧遮断器</b> High voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>8,535</b>	<b>3,335</b>
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	8,062	1,724
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	119	1,553
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	354	58
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	1,100,047	4,047

## (4) 民生用電気機械器具

## Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>民生用電気機械器具</b> Consumer electric appliances			<b>73,030</b>				<b>79,451</b>		
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	348,500	6,485	55,103	68,164	450,330	6,761	24,824	501,670
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	56,911	2,587	-	21,128	83,617	3,499	158	20,137
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	142,490	19,874	15	74,868	160,478	17,232	1,092	213,269
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	73,842	4,884	-	-	66,789	4,508	284	42,532
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	566,818	8,677	104,009	68,767	587,881	10,956	89,631	483,331
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	9,074	2,173	21	-	8,596	1,977	1	6,539
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machines	台 (n)	45,144	9,216	45	-	39,862	8,137	126	36,006
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	16,974	801	-	-	14,337	677	-	20,142
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	75,299	5,631	-	172,208	214,690	10,286	617	163,677
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	129,632	3,070	1,517	102,654	218,249	4,675	99	173,498
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	245,178	7,357	66,476	-	250,114	7,445	69,403	69,563
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	184,451	1,993	19,920	488,956	603,462	2,668	-	588,195
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	4,250	282	-	1,416	5,138	630	-	10,394

## (5) 電球、配線及び電気照明器具

Electric lamps, wiring equipment and luminaires

(単位:千個) (Unit:10<sup>3</sup>n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>電球、配線及び電気照明器具</b>	<b>123,506</b>			<b>149,285</b>			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
<b>電球</b>	<b>10,569</b>			<b>17,928</b>			
Electric lamps							
<b>白熱電球</b>	<b>45,673</b>		<b>1,894</b>	<b>48,945</b>	<b>62,087</b>	<b>2,308</b>	<b>31,310</b>
Incandescent lamps							
自動車用電球 Automotive lamps	42,824	731	45,144	56,402	885	30,143	29,238
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,356	856	732	977	1,013	1,165	1,448
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,493	307	3,069	4,708	410	2	6,666
<b>放電ランプ</b>	<b>8,009</b>			<b>11,142</b>			
Discharge lamps							
<b>蛍光ランプ</b>	<b>10,727</b>		<b>5,371</b>	<b>3,978</b>	<b>11,643</b>	<b>7,799</b>	<b>2,944</b>
Fluorescent lamps							
直管形の20W Straight type 20W	2,440	896	494	2,012	793	568	4,270
直管形の40W Straight type 40W	3,126	1,107	882	3,361	1,731	766	6,416
環形 Circular type	2,832	1,971	857	3,180	2,797	669	7,582
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	2,329	1,397	1,745	3,090	2,478	941	7,002
HIDランプ High intensity discharge lamps	378	1,960	290	688	2,590	52	1,187
その他の放電ランプ Other discharge lamps	3,210	678	769	4,055	753	71	4,201
<b>LEDランプ</b>	<b>666</b>			<b>4,478</b>			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	401	388	1,931	2,358	3,204	382	4,799
直管 Straight type	112	278	222	302	1,274	125	985
<b>配線器具</b>	<b>14,139</b>		<b>3,637</b>	<b>5,452</b>	<b>10,629</b>	<b>4,388</b>	<b>8,183</b>
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	11,038	2,029	4,446	8,029	2,687	7,239	11,872
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	3,101	1,608	1,006	2,600	1,701	944	3,064
<b>電気照明器具</b>	<b>109,300</b>			<b>126,969</b>			
Electric luminaires							
白熱灯器具 Incandescent luminaires	156	626	44	167	690	5	241
<b>放電灯器具</b>	<b>115</b>		<b>1,185</b>	<b>14</b>	<b>122</b>	<b>1,303</b>	<b>32</b>
Fluorescent discharge lamps							
<b>蛍光灯器具</b>	<b>98</b>		<b>715</b>	<b>14</b>	<b>106</b>	<b>829</b>	<b>31</b>
Fluorescent luminaires							
直管を使用するもの Straight type	97	711	14	103	820	30	388
環形管を使用するもの Circular type	1	4	-	3	9	1	47
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	17	470	-	16	474	1	40
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	6,400	51,374	2,053	6,240	66,340	1,924	9,220
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	17,214	56,115	457	17,569	58,636	22	7,120



## (6) 通信機械器具及び無線応用装置

## Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>通信機械器具及び無線応用装置</b> Communication and related equipment			<b>57,492</b>					
電話機 Telephone sets	台 (n)	12,915	222	1,540	17,669	249	183	37,102
<b>電話応用装置</b> Applied telephone equipment			<b>4,156</b>			<b>5,483</b>		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	8,717	1,348	2,022	9,178	1,491	-	8,903
インターホン Interphone	式 (n)	149,588	2,808	285,913	329,847	3,992	1	698,998
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,802	130	-	1,802	130	1	81
<b>交換機</b> Switching system			<b>1,790</b>					
<b>電子交換機</b> Electronic switching system			<b>1,175</b>					
局用 Central office switching system		...	544	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	631	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	615	...	...	...	...	...
<b>搬送装置</b> Carrier transmission equipment			<b>8,466</b>					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	620	3,752	...	...	...	...	...
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Other carrier transmission equipment (including modems)		...	4,714	...	...	...	...	...

(6) 通信機械器具及び無線応用装置(続き)  
Communication and related equipment (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>通信機械器具及び無線応用装置(続き)</b> Communication and related equipment (continued)								
<b>無線通信機器(衛星通信装置を含む)</b> Radio communication equipment (including satellite communications equipment)			<b>40,450</b>					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	3,619	7,203	...	...	...	...	...
<b>無線通信装置</b> Radio communication equipment	台 (n)	<b>895,576</b>	<b>15,907</b>					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	29,255	2,482	...	...	...	...	...
<b>移動通信装置</b> Radio communications equipment for mobile	台 (n)	<b>710,012</b>	<b>12,609</b>					
<b>移動局通信装置</b> Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	<b>704,754</b>	<b>9,679</b>					
<b>陸上移動通信装置</b> Landing radio communication equipment	台 (n)	<b>684,593</b>	<b>9,226</b>	<b>244,843</b>	<b>905,495</b>	<b>17,202</b>	<b>39</b>	<b>583,042</b>
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	322,074	5,884	235,027	549,124	14,129	-	69,517
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	16,662	70	-	16,662	90	-	-
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	345,857	3,272	9,816	339,709	2,983	39	513,525
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	20,161	453	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	5,258	2,930	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	156,309	816	...	...	...	...	...
<b>無線応用装置</b> Associated radio equipment			<b>17,340</b>					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,811	7,969	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	53,141	1,222	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	90	328	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	7,821	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	106,174	2,278	...	...	...	...	...

## (7) 民生用電子機械器具

## Consumer electronic appliance

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>民生用電子機械器具</b> Consumer electronic appliance		<b>56,370</b>			<b>80,161</b>		
<b>薄型テレビ</b> Flat panel television	<b>38,197</b>	<b>4,962</b>	<b>251,433</b>	<b>237,815</b>	<b>15,611</b>	<b>892</b>	<b>201,772</b>
40型以上 Greater than or equal to 40inch	32,932	4,870	153,259	152,494	13,367	794	117,492
40型未満 Less than 40inch	5,265	92	98,174	85,321	2,244	98	84,280
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	5,558	498	58,453	61,902	1,807	7,283	79,893
<b>デジタルカメラ</b> Digital still camera	<b>259,764</b>	<b>13,893</b>	<b>383,786</b>	<b>315,125</b>	<b>15,149</b>	<b>340,653</b>	<b>249,262</b>
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	200,999	12,293	302,883	228,539	13,036	289,195	212,147
コンパクトタイプ Compact type	58,765	1,600	80,903	86,586	2,113	51,458	37,115
カーオーディオ Car audio	264,536	4,332	148,306	331,157	5,737	74,636	167,665
カーナビゲーションシステム Car navigation system	647,506	31,815	270,167	747,106	40,155	166,067	426,526
補聴器 Hearing aid	20,475	870	18,843	34,175	1,702	7,812	40,961

## (8) 電子部品

## Parts for electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>電子部品</b> Parts for electronic equipment			x	<b>電子回路基板</b> Electronic circuit boards	m <sup>2</sup>	<b>1,263,167</b>	<b>41,398</b>
<b>受動部品</b> Passive components			<b>117,635</b>	<b>リジッドプリント配線板</b> Rigid printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>931,994</b>	<b>28,053</b>
<b>抵抗器</b> Resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>15,864,231</b>	<b>9,142</b>	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	164,155	838
<b>可変抵抗器</b> Potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>88,645</b>	<b>2,507</b>	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	419,492	7,350
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	45,323	158	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m <sup>2</sup>	185,860	4,922
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	39,973	1,791	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m <sup>2</sup>	79,045	5,599
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,349	558	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	m <sup>2</sup>	10,658	1,934
<b>固定抵抗器</b> Fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>15,775,586</b>	<b>6,635</b>	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m <sup>2</sup>	72,784	7,410
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	966,172	787	<b>フレキシブルプリント配線板</b> Flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>252,985</b>	<b>4,274</b>
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	14,006,052	4,162	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	78,249	829
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	803,362	1,686	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	174,736	3,445
<b>固定コンデンサ</b> Fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>103,824,551</b>	<b>74,243</b>	<b>モジュール基板</b> Module boards	m <sup>2</sup>	<b>78,188</b>	<b>9,071</b>
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,103,426	13,347	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m <sup>2</sup>	39,818	8,395
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	165,850	1,529	その他のモジュール基板 Other module boards	m <sup>2</sup>	38,370	676
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	102,497,912	56,188	<b>電子回路実装基板</b> Electronic circuit jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>588,965</b>	<b>13,012</b>
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	27,048	1,000	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	539,037	9,557
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	30,315	2,179	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	49,928	3,455
トランス Transformers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,154	855	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	12,949	1,147
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	12,181,398	6,029	<b>メモリ部品</b> Memorizing components			<b>x</b>
<b>機能部品</b> Functional components			<b>27,366</b>	<b>磁気テープ</b> Magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>9,928</b>	<b>2,686</b>
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 <sup>3</sup> n)	276,756	4,307	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	x	x
フィルタ Filters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,711,513	10,775	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	x	x
複合部品 Multiple components	千個 (10 <sup>3</sup> n)	631,887	12,284	光ディスク Optical disks	千枚 (10 <sup>3</sup> n)	x	x
<b>接続部品</b> Connecting components			<b>41,570</b>	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 <sup>3</sup> n)	3,194	6,793
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipment)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,148,093	6,738				
<b>コネクタ</b> Connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>3,087,845</b>	<b>32,222</b>				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	239,807	1,694				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,862,944	21,592				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	32,655	2,002				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	89,736	2,255				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	862,703	4,679				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	55,875	2,610				

## (9) 電子管、半導体素子及び集積回路

## Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>電子管、半導体素子及び集積回路</b> Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)			<b>476,867</b>						
<b>電子管</b> Electronic tubes			<b>4,446</b>						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	6,480	406	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	12,359	979	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	98,146	x	...	...	...	...	...	...
<b>半導体素子</b> Semiconductor devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>5,652,080</b>	<b>72,996</b>	<b>3,179,183</b>	<b>16,259</b>	<b>6,086,494</b>	<b>75,116</b>	<b>2,896,468</b>	<b>4,138,016</b>
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	496,587	1,778	425,114	-	700,111	2,084	230,994	952,882
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	428,809	3,887	110,045	2,802	264,266	3,373	264,446	251,516
<b>トランジスタ</b> Transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>659,627</b>	<b>20,669</b>	<b>853,185</b>	<b>113</b>	<b>919,854</b>	<b>24,427</b>	<b>583,760</b>	<b>857,293</b>
<b>シリコントランジスタ</b> Silicon transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>302,632</b>	<b>2,474</b>	<b>406,827</b>	<b>113</b>	<b>414,804</b>	<b>3,528</b>	<b>277,513</b>	<b>407,684</b>
1W未満 Less than 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	196,404	587	316,334	-	292,240	1,326	204,319	296,332
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	106,228	1,887	90,493	113	122,564	2,202	73,194	111,352
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	345,864	6,581	435,976	-	491,600	11,762	299,656	435,228
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	11,131	11,614	10,382	-	13,450	9,137	6,591	14,381
サーミスタ Thermistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	544,481	4,520	307,621	4,711	557,096	5,253	302,132	342,787
バリスタ Varistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	446,334	756	468,106	-	561,983	957	374,571	1,088,808
サイリスタ Thyristors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,620	588	33,292	141	38,362	896	76	45,830
<b>光電変換素子</b> Opto electronic devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,756,899</b>	<b>37,979</b>	<b>915,151</b>	<b>8,381</b>	<b>2,766,824</b>	<b>35,726</b>	<b>869,864</b>	<b>293,041</b>
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,562,634	23,227	749,813	3,122	2,541,858	21,238	755,294	134,081
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,930	3,409	5,426	-	6,708	4,101	8,722	4,199
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	144,864	2,718	154,670	-	189,618	3,234	98,678	124,374
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,856	1,873	1,531	5,259	-	-	5,479	8,677
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	29,615	6,752	3,711	-	28,640	7,153	1,691	21,710
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	315,723	2,819	66,669	111	277,998	2,400	70,625	305,859
<b>集積回路</b> Integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,493,913</b>	<b>232,914</b>	<b>1,773,339</b>	<b>26,002</b>	<b>2,546,074</b>	<b>298,026</b>	<b>1,712,302</b>	<b>2,575,120</b>
<b>半導体集積回路</b> Monolithic integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,317,495</b>	<b>191,933</b>	<b>1,772,359</b>	<b>15,173</b>	<b>2,391,271</b>	<b>264,187</b>	<b>1,707,846</b>	<b>2,503,949</b>
<b>線形回路</b> Linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,326,101</b>	<b>13,704</b>	<b>972,386</b>	<b>1,457</b>	<b>1,252,021</b>	<b>22,376</b>	<b>1,006,732</b>	<b>1,487,135</b>
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	762,631	4,759	393,681	551	613,238	8,111	513,663	709,874
<b>非標準線形回路</b> Non standard linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>563,470</b>	<b>8,945</b>	<b>578,705</b>	<b>906</b>	<b>638,783</b>	<b>14,265</b>	<b>493,069</b>	<b>777,261</b>
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	143,440	4,435	216,122	900	292,379	10,768	58,763	145,947
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	420,030	4,510	362,583	6	346,404	3,497	434,306	631,314

## (9) 電子管、半導体素子及び集積回路(続き)

## Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)(continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>電子管、半導体素子及び集積回路(続き)</b> Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)(continued)									
<b>計数回路</b> Digital ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>991,394</b>	<b>178,229</b>	<b>799,973</b>	<b>13,716</b>	<b>1,139,250</b>	<b>241,811</b>	<b>701,114</b>	<b>1,016,814</b>
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	53,220	4,868	2,094	10,034	44,394	2,985	1,160	37,153
<b>モス型</b> Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>938,174</b>	<b>173,361</b>	<b>797,879</b>	<b>3,682</b>	<b>1,094,856</b>	<b>238,826</b>	<b>699,954</b>	<b>979,661</b>
<b>マイクロコンピュータ</b> Micro computers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>111,232</b>	<b>8,267</b>	<b>207,102</b>	<b>1,711</b>	<b>242,351</b>	<b>33,887</b>	<b>100,576</b>	<b>223,484</b>
MPU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	7,833	144	65	-	7,166	144	727	212
Micro processing units	千個 (10 <sup>3</sup> n)								
MCU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	103,399	8,123	207,037	1,711	235,185	33,743	99,849	223,272
Micro controller units	千個 (10 <sup>3</sup> n)								
<b>ロジック</b> Logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>389,397</b>	<b>11,809</b>	<b>184,853</b>	<b>7</b>	<b>411,189</b>	<b>19,128</b>	<b>195,023</b>	<b>609,638</b>
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	226,361	1,195	130,893	2	260,247	3,399	126,928	524,508
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	34,066	5,275	15,202	-	19,919	5,329	29,456	20,448
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,031	112	539	-	512	93	2,032	6,107
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	126,939	5,227	38,219	5	130,511	10,307	36,607	58,575
<b>メモリ</b> Memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>190,952</b>	<b>105,248</b>	<b>168,799</b>	<b>6</b>	<b>185,721</b>	<b>103,136</b>	<b>170,564</b>	<b>120,456</b>
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,281	633	44	-	3,372	884	22	100
SRAM Static random access memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x	x
フラッシュメモリ Flash memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x	x
その他メモリ Other memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>その他のモス型</b> Miscellaneous MOS ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>246,593</b>	<b>48,037</b>	<b>237,125</b>	<b>1,958</b>	<b>255,595</b>	<b>82,675</b>	<b>233,791</b>	<b>26,083</b>
CCD Charge coupled devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	230,557	45,796	237,122	-	243,585	79,848	233,609	11,199
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	16,036	2,241	3	1,958	12,010	2,827	182	14,884
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	176,418	40,981	980	10,829	154,803	33,839	4,456	71,171
<b>液晶素子</b> Liquid crystal devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>32,059</b>	<b>157,385</b>	<b>3,724</b>	<b>1,216</b>	<b>32,322</b>	<b>149,064</b>	<b>1,563</b>	<b>11,009</b>
<b>アクティブ型</b> Active matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>30,945</b>	<b>157,229</b>	<b>1,581</b>	<b>-</b>	<b>30,407</b>	<b>148,776</b>	<b>1,530</b>	<b>10,280</b>
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,614	9,192	1,140	-	5,945	9,121	525	1,694
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	20,730	111,470	334	-	20,740	111,382	675	4,029
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,601	36,567	107	-	3,722	28,273	330	4,557
<b>パッシブ型</b> Passive matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>1,114</b>	<b>156</b>	<b>2,143</b>	<b>1,216</b>	<b>1,915</b>	<b>288</b>	<b>33</b>	<b>729</b>
液晶モジュール Liquid crystal modules	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x	x
液晶パネル Liquid crystal panels	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x	x
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	81,461	9,126	199,657	-	143,898	12,354	117,642	542,439

## (10) 電子計算機及び情報端末

## Electronic computers and information terminals

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		品目 Commodity	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>電子計算機及び情報端末</b> Electronic computers and information terminals		x	<b>プリンタ</b> Printers	<b>164,747</b>	<b>5,044</b>
<b>電子計算機本体</b> Digital computers		<b>54,466</b>	インクジェットプリンタ Inkjet printers	x	x
はん(汎)用コンピュータ (メインフレーム) General purpose computers (mainframe)	x	x	レーザプリンタ Laser printers	15,604	2,110
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	x	x	その他のプリンタ Other printers	x	x
<b>パーソナルコンピュータ ※</b> Personal computers	<b>426,611</b>	<b>52,915</b>	<b>モニター</b> Monitors	<b>151,035</b>	<b>6,773</b>
サーバ用 Server use	18,822	11,505	31型未満 Less than 31inch	148,164	6,201
デスクトップ型 (タワー型及び一体型を含む) Desktop style (including tower type and unity type)	151,541	13,286	31型以上 Greater than or equal to 31inch	2,871	572
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	256,248	28,124	プロジェクタ Projector	3,273	1,887
<b>情報端末</b> Information terminals		x	<b>金融用端末装置</b> Banking terminals	<b>5,287</b>	<b>4,904</b>
<b>外部記憶装置(内蔵型を含む)</b> External storages (including built-in type)		<b>10,072</b>	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,542	2,764
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,884	9,571	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	3,745	2,140
その他の外部記憶装置 Other external storages	9,292	501	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	x	x
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	6,460	383
			その他の情報端末 Other information terminals	81,218	3,731

## ※ パーソナルコンピュータ

## Personal computers

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others	
				数量 Quantity		
<b>パーソナルコンピュータ</b> Personal computers	<b>426,611</b>	<b>52,915</b>	<b>98,099</b>	<b>489,233</b>	<b>117</b>	<b>28,299</b>
サーバ用 Server use	18,822	11,505	-	18,294	40	1,023
デスクトップ型 (タワー型及び一体型を含む) Desktop style (including tower type and unity type)	151,541	13,286	17,023	163,358	1	5,267
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	256,248	28,124	81,076	307,581	76	22,009

## (11) 電気計測器及び電子応用装置

## Electric measuring instruments and associated electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
<b>電気計測器及び電子応用装置 ☆</b> Electric measuring instruments and associated electronic equipment			<b>106,892</b>					
<b>電気計測器</b> Electric measuring instruments			<b>38,516</b>					
<b>電気計器</b> Electrical meters	個 (n)	<b>1,096,225</b>	<b>7,340</b>	<b>1,034</b>	<b>996,514</b>	<b>6,767</b>	<b>197</b>	<b>546,254</b>
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	81,370	270	57	80,585	313	150	11,497
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,014,855	7,070	977	915,929	6,454	47	534,757
<b>電気測定器</b> Electric test and measuring equipment			<b>20,530</b>					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	64,561	1,238	27,892	88,854	1,310	279	62,175
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,438	943	229	884	1,754	660	862
<b>半導体・IC測定器</b> Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	<b>331</b>	<b>13,999</b>					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	57	4,198	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	87	597	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	187	9,204	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	4,350	...	...	...	...	...
<b>工業用計測制御機器</b> Industrial for measuring equipment instruments			<b>10,646</b>					
<b>発信器</b> Detector, transducer and transmitters	台 (n)	<b>182,025</b>	<b>5,132</b>	<b>26,240</b>	<b>212,356</b>	<b>5,401</b>	<b>950</b>	<b>98,054</b>
温度計 Thermometers	台 (n)	98,991	1,133	17,260	115,248	1,197	-	8,507
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	24,542	851	982	26,048	890	-	19,444
流量計 Flow gauge	台 (n)	7,716	748	334	8,283	811	910	2,709
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	13,749	1,626	114	13,863	1,638	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	37,027	774	7,550	48,914	865	40	67,394



## (11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

## Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>電気計測器及び電子応用装置(続き)</b> Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	65,898	1,487	1,831	65,152	1,526	676	8,503
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	2,220	1,056	8	2,225	1,108	-	19
<b>プロセス監視制御システム</b> Monitoring and control systems for processing	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>614</b>	<b>1,117</b>	<b>217</b>	<b>870</b>	<b>1,163</b>	-	<b>130</b>
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	206	686	6	212	689	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	台 (n)	408	431	211	658	474	-	130
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器 Other industrial measuring equipment instrument for process automation		...	1,854	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	364,770	1,507	900	347,800	1,769	-	330,576
<b>電子応用装置</b> Associated electronic equipment			<b>66,869</b>					
<b>X線装置</b> X-ray equipment	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>3,181</b>	<b>14,637</b>					
<b>医用</b> Medical X-ray systems	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>2,005</b>	<b>10,558</b>					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,675	4,209	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	330	6,349	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	1,176	4,079	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	21	1,097	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	12,173	286	...	...	...	...	...
<b>超音波応用装置</b> Ultrasonic instruments	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>14,409</b>	<b>6,257</b>					
洗浄機 Washers	台 (n)	383	298	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,018	2,892	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	716	724	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	12,292	2,343	...	...	...	...	...
<b>その他の電子応用装置</b> Miscellaneous associated electronic equipment	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>1,697,436</b>	<b>44,592</b>					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	206	4,469	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	968,344	3,897	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	614,646	7,855	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	114,240	28,371	...	...	...	...	...

## (12) 電池

## Cells and batteries

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	販売 Sales		その他 Others	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity
						数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)			
<b>電池</b> Cells and batteries				<b>72,351</b>				<b>83,995</b>			
<b>乾電池</b> Dry cells		<b>234,397</b>		<b>6,425</b>	<b>163,965</b>	<b>261,298</b>		<b>10,114</b>	<b>111,967</b>	<b>270,849</b>	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		74,912	...	990	17,248	68,508	...	993	17,172	79,231	...
<b>アルカリマンガン乾電池</b> Alkaline manganese dioxide batteries		<b>92,422</b>		<b>3,587</b>	<b>67,786</b>	<b>116,613</b>		<b>5,758</b>	<b>43,946</b>	<b>74,938</b>	
LR6		x	...	x	x	x	...	x	x	x	...
LR03		x	...	x	x	x	...	x	x	x	...
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		21,906	...	1,541	8,266	22,662	...	1,855	7,236	16,466	...
リチウム電池 Lithium batteries		67,063	...	1,848	78,931	76,177	...	3,363	50,849	116,680	...
<b>蓄電池</b> Storage batteries				<b>65,926</b>				<b>73,881</b>			
<b>鉛蓄電池</b> Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	<b>2,958</b>	<b>26,723</b>	<b>16,560</b>	<b>1,970</b>	<b>2,812</b>	<b>24,779</b>	<b>17,698</b>	<b>1,815</b>	<b>5,148</b>	<b>28,328</b>
自動車用(二輪自動車用を除く) Batteries for automobiles (except for motor cycle)	鉛量t (lead(t))	2,353	19,324	10,605	1,350	2,174	17,647	11,799	1,296	3,258	21,723
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	605	7,399	5,955	620	638	7,132	5,899	519	1,890	6,605
<b>アルカリ蓄電池</b> Alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>40,341</b>	<b>175,958</b>	<b>16,196</b>	<b>33,226</b>	<b>44,672</b>	<b>181,505</b>	<b>17,003</b>	<b>27,614</b>	<b>18,136</b>	<b>39,731</b>
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	37,126	171,771	15,389	31,729	41,376	177,315	16,348	26,577	15,136	35,905
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	3,215	4,187	807	1,497	3,296	4,190	655	1,037	3,000	3,826
<b>リチウムイオン蓄電池</b> Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>92,907</b>	<b>324,633</b>	<b>33,170</b>	<b>7,691</b>	<b>119,920</b>	<b>402,392</b>	<b>39,180</b>	<b>3,817</b>	<b>50,746</b>	<b>200,887</b>
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	58,213	239,505	23,859	162	82,057	316,858	28,655	-	19,433	121,302
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	34,694	85,128	9,311	7,529	37,863	85,534	10,525	3,817	31,313	79,585

## 6. 輸送機械 Transport equipment

## (1) 自動車(戦闘用自動車を除く)

Motor vehicles (except combat vehicles)

## ① 車種別の生産・受入・出荷・在庫

By kind of motor vehicles (production, receipts, shipments, inventory)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>自動車</b> Motor vehicles	<b>1,985,503</b>						
<b>四輪自動車</b> Motor vehicles	<b>883,751</b>	<b>1,915,038</b>	<b>517,173</b>	<b>868,532</b>	<b>1,954,430</b>	<b>516,631</b>	<b>162,145</b>
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>758,010</b>	<b>1,601,838</b>	<b>457,044</b>	<b>741,192</b>	<b>1,635,981</b>	<b>456,655</b>	<b>132,520</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	132,652	136,197	46,888	132,711	153,602	46,888	11,094
小型自動車 (気筒容積660mlを超え2,000ml以下) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)	140,109	207,248	86,938	134,389	223,458	86,938	27,903
普通自動車(気筒容積2,000mlを超えるもの) Large passenger cars (cylinder capacity greater than 2,000ml)	485,249	1,258,393	323,218	474,092	1,258,921	322,829	93,523
<b>バスシャシー(完成車を含む)</b> Bus chassis (including complete buses)	<b>9,976</b>	<b>34,973</b>	<b>9,475</b>	<b>10,342</b>	<b>35,988</b>	<b>9,349</b>	<b>3,174</b>
小型バス Small buses	9,082	23,910	8,955	9,508	25,857	8,828	2,786
大型バス Large buses	894	11,063	520	834	10,131	521	388
<b>トラックシャシー(完成車を含む)</b> Truck chassis (including complete trucks)	<b>115,765</b>	<b>278,227</b>	<b>50,654</b>	<b>116,998</b>	<b>282,461</b>	<b>50,627</b>	<b>26,451</b>
軽自動車 Midget trucks	44,150	38,361	8,052	44,216	38,391	8,052	6,107
<b>小型自動車</b> Small trucks	<b>26,179</b>	<b>48,276</b>	<b>19,750</b>	<b>26,681</b>	<b>48,144</b>	<b>19,752</b>	<b>5,011</b>
ガソリン車 with gasoline engines	12,912	18,199	10,855	13,657	18,570	10,855	1,624
ディーゼル車 with diesel engines	13,267	30,077	8,895	13,024	29,574	8,897	3,387
<b>普通自動車</b> Large trucks	<b>44,328</b>	<b>180,842</b>	<b>22,447</b>	<b>44,933</b>	<b>184,475</b>	<b>22,424</b>	<b>15,049</b>
ガソリン車 with gasoline engines	4,208	9,815	4,208	4,474	10,431	4,208	955
ディーゼル車 with diesel engines	40,120	171,027	18,239	40,459	174,044	18,216	14,094
けん引車 Tractor trucks	1,108	10,748	405	1,168	11,451	399	284
特殊自動車 Special passenger cars	6,970	2,898	-	8,546	3,700	2	2,767
トレーラ Trailers	631	3,975	-	572	3,603	-	189
<b>二輪自動車(モータースクータを含む)</b> Motor cycles (including motor scooters)	<b>62,100</b>	<b>34,794</b>	<b>38,620</b>	<b>73,045</b>	<b>34,577</b>	<b>23,434</b>	<b>74,438</b>
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	10,928	1,689	12,222	15,209	2,290	8,555	16,334
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	8,169	2,128	12,429	15,471	3,713	4,413	14,325
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	6,108	2,766	5,124	11,332	5,027	2,331	10,425
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	36,895	28,211	8,845	31,033	23,547	8,135	33,354

## ① 車種別の生産・受入・出荷・在庫(続き)

By kind of motor vehicles (production, receipts, shipments, inventory)(continued)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>自動車(続き)</b> Motor vehicles (continued)		
<b>車体</b> Bodies	<b>17,846</b>	<b>28,798</b>
<b>トラックボデー</b> Truck bodies	<b>4,654</b>	<b>3,862</b>
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,373	1,165
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,281	2,697
<b>特装ボデー</b> Special bodies	<b>13,192</b>	<b>24,936</b>
小型特装ボデー Small special bodies	8,317	8,382
普通特装ボデー Large special bodies	4,875	16,554

## ② 生産内訳(ハイブリッド車)

The item of production (hybrid cars)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity		生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>*1 *2</b>	<b>139,494</b>	<b>345,508</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)		x	x
小型自動車(気筒容積660mlを超え2,000ml以下) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)		59,311	102,087
普通自動車(気筒容積2,000mlを超えるもの) Large passenger cars (cylinder capacity greater than 2,000ml)		80,183	243,421
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	168	615

\*1 自動車の内数

\*2 乗用車の生産内訳の合計には、軽自動車(気筒容積660ml以下)を含まない。

Notes1) The inner of motor vehicles

Notes2) Passenger cars do not includes Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml).

## (2) 自動車部品及び内燃機関電装品

## Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines

品目 Commodity	数量 単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	数量 単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>自動車部品及び内燃機関電装品 *</b> Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines			<b>863,633</b>				
<b>自動車部品</b> Parts for motor vehicles			<b>807,177</b>				
<b>エンジン</b> Engines			<b>206,654</b>				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	951,603	161,145	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	18,792,074	3,446
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	97,177	45,509	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	9,713,790	2,746
<b>機関部品</b> Engine parts			<b>56,508</b>	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,870,867	21,091
ピストン Pistons	個 (n)	6,222,333	4,564	<b>シャシー及び車体部品</b> Chassis and body parts			<b>153,347</b>
ピストンリング Piston rings	個 (n)	43,381,384	4,538	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	883,770	8,323
シリンダーライナ Cylinder liners	個 (n)	4,519,261	1,795	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	5,510,629	31,147
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	27,854,317	4,487	窓わく Window frames	個 (n)	5,706,043	2,871
ガスケット Gaskets	個 (n)	18,923,103	2,539	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	38,210,930	8,257
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,368,209	2,522	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	2,840,955	4,764
気化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,479,021	20,432	シート Seats	個 (n)	2,132,044	81,088
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,746,493	1,786	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,118,903	7,286
油清浄器 Oil filters	個 (n)	1,238,380	1,088	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	3,310,116	9,611
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,808,733	3,172	<b>その他の部品</b> Other parts			<b>40,244</b>
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,821,918	2,492	スイッチ類 Switches	個 (n)	38,376,025	18,849
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	1,085,573	7,093	計器類 Meters	個 (n)	1,683,043	10,185
<b>駆動伝導及び操縦装置部品</b> Drive, transmission and control parts			<b>303,711</b>	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,702,024	9,634
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,709,592	5,419	警告器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,942,620	233,421	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	2,044,684	3,948	<b>内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む)</b> Electric equipment for internal combustion engines			<b>40,193</b>
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	472,019	5,214	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,522,187	12,983
車輪 Wheels	個 (n)	3,443,437	11,621	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	2,076,944	10,605
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	938,113	4,992	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	10,075	94
ステアリング装置・タイロッド・ タイロッドエンド Steering system, tie rods and tie rod ends	個 (n)	11,336,784	39,096	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	7,047,492	5,181
<b>懸架制動装置部品</b> Suspension and brake parts			<b>46,713</b>	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	53,898,563	11,330
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,722,817	10,687	<b>二輪自動車部品</b> Parts for motor cycles			<b>16,263</b>
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	664,621	2,395	エンジン Engines	台 (n)	48,764	10,358
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,447,729	6,348	気化器 Carburetors	個 (n)	187,679	1,013
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	193,723	2,331
				計器類 Meters	個 (n)	51,026	364
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	448,585	2,197

\* 自動車部品及び内燃機関電装品の合計には、二輪自動車部品を含む。

Notes) Total of parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines includes parts for motor cycles.

## (3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)

Bicycles and wheelchairs (except motorbike)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>自転車及び車いす</b> Bicycles and wheelchairs	<b>4,896,077</b>			<b>6,777,712</b>			
<b>完成自転車</b> Fully assembled bicycles	<b>66,085</b>	<b>4,125,864</b>	<b>100,854</b>	<b>121,456</b>	<b>5,421,656</b>	<b>40,376</b>	<b>143,534</b>
軽快車 Light bicycles	21,500	595,231	46,512	42,712	642,617	16,095	37,016
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	37,940	3,403,061	31,654	51,665	4,190,149	22,942	62,217
その他 Other bicycles	6,645	127,572	22,688	27,079	588,890	1,339	44,301
<b>車いす</b> Wheelchairs	<b>8,040</b>	<b>770,213</b>	<b>12,142</b>	<b>21,260</b>	<b>1,356,056</b>	<b>18</b>	<b>16,157</b>
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	6,488	388,523	12,129	19,880	993,880	18	15,493
電動式車いす Electric wheelchairs	1,552	381,690	13	1,380	362,176	-	664

## (4) 産業車両

Industrial vehicles

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>産業車両</b> Industrial vehicles	<b>14,004</b>	<b>50,624</b>	<b>35,940</b>	<b>16</b>	<b>14,245</b>	<b>37,580</b>	<b>14</b>	<b>3,139</b>
蓄電池式運搬車(パレットトラックを含む)・ 内燃機関運搬車・無人搬送車 Electric platform trucks (including pallet trucks), internal combustion platform trucks and automatic guided vehicles	970	1,058	1,666	12	976	1,860	-	100
<b>フォークリフトトラック</b> Forklift trucks	<b>11,578</b>	<b>38,678</b>	<b>24,016</b>	<b>2</b>	<b>11,523</b>	<b>23,942</b>	<b>3</b>	<b>2,412</b>
蓄電池式 Electric type	5,725	16,056	11,440	2	5,765	11,519	2	987
内燃機関式 Internal combustion type	5,853	22,622	12,576	-	5,758	12,423	1	1,425
ショベルトラック Shovel trucks	1,456	10,888	10,258	2	1,746	11,778	11	627

## (5) 航空機

## Aircraft

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production					修理 Repair			
		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others
			金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity		金額(百万円) Value (million yen)	金額(百万円) Value (million yen)	
<b>航空機計</b> Aircraft total		<b>125,725</b>		<b>24,156</b>		<b>101,569</b>	<b>19,618</b>	<b>13,843</b>	<b>5,775</b>	
<b>航空機</b> Aircraft	機 (n)	<b>10,842</b>	<b>1</b>	<b>10,842</b>	-	-	<b>10,768</b>	<b>9,641</b>	<b>1,127</b>	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	10,842	1	10,842	-	-	9,599	8,804	795	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	669	407	262	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	-	-	-	-	-	429	429	-	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	71	1	70	
<b>機体部品・付属装置</b> Airframe parts and assemblies		<b>52,580</b>		<b>4,872</b>		<b>47,708</b>	<b>2,307</b>	<b>1,588</b>	<b>719</b>	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		46,755	...	4,430	...	42,325	1,936	1,439	497	
付属装置・室内装備 (保命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		5,825	...	442	...	5,383	371	149	222	
<b>発動機</b> Aircraft engines		<b>58,279</b>		<b>6,511</b>		<b>51,768</b>	<b>4,938</b>	<b>1,265</b>	<b>3,673</b>	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	2,458	3	2,458	-	-	3,883	664	3,219	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	1,166	4	1,166	-	-	186	186	-	
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	284	284	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		54,655	...	2,887	...	51,768	585	131	454	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		2,488	...	1,016	...	1,472	600	556	44	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,536	...	915	...	621	1,005	793	212	

7. 窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

(30年10月) (Oct. 2018)

(1) 板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維

Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
板ガラス Flat glass	換算箱 (blocks)	2,366,214	404,751	208,208	2,287,066	7,691,662	335,631	6,356,607
<b>安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass</b>								
<b>安全ガラス Safety glass</b>	m <sup>2</sup>	<b>4,133,630</b>	<b>455,463</b>	...	<b>4,278,669</b>	<b>21,189,224</b>	<b>389,147</b>	<b>3,251,183</b>
<b>合わせガラス Laminated glass</b>	m <sup>2</sup>	<b>1,602,157</b>	<b>238,115</b>	...	<b>1,593,998</b>	<b>10,924,078</b>	<b>253,450</b>	<b>1,196,296</b>
自動車用及び鉄道車両用合 わせガラス Laminated glass for road vehicles and railway rolling stock	m <sup>2</sup>	1,359,812	42,522	...	1,360,999	9,176,843	46,825	1,132,552
その他の合わせガラス Other laminated glass	m <sup>2</sup>	242,345	195,593	...	232,999	1,747,235	206,625	63,744
強化ガラス Tempered glass	m <sup>2</sup>	2,531,473	217,348	...	2,684,671	10,265,146	135,697	2,054,887
複層ガラス Multiple glass	m <sup>2</sup>	1,482,957	712,725	...	1,449,933	7,313,895	739,272	123,083
<b>ガラス繊維製品 Glass fiber products</b>								
<b>ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products</b>								
フェルト Glass fiber wool felts	kg	14,690,634	1,588,999	20,000	16,328,156	5,202,577	375,948	11,637,860
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,978,337	84,706	3,000	2,016,714	913,404	57,254	2,033,049
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,495,542	137,583	24,206	1,545,037	709,240	125,192	1,977,500
<b>ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles</b>								
ロービング Glass fiber rovings	kg	5,099,369	1,291,888	737,353	5,555,752	984,877	5,939	10,992,700
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	10,058,895	5,265,665	139,168	15,268,023	2,921,933	265	24,705,656
マット Glass fiber mats	kg	1,084,486	791,630	137	1,846,973	459,325	-	2,191,490
糸 Glass fiber yarn	kg	808,231	1,852,676	1,102,565	957,903	944,984	480,469	3,137,578
布 Glass fiber cloth	kg	1,241,956	268,920	67,295	1,170,759	2,892,852	231,060	2,658,342
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	868,215	30,145	1,617	880,657	886,960	18,796	1,524,393



## (2) ガラス製品・ほうろう鉄器

## Glass products and enameled iron products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>ガラス製品</b> Glass products							
<b>基礎製品</b> Glass foundation products	t	3,008	1,394	3,358	2,426,637	266	8,539
電球類用・電子管用ガラスバルブ (管・棒を含む) Glass bulbs for electric lamp and tube	t	2,709	1,323	3,038	637,189	231	6,219
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	257	56	239	1,586,479	35	993
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	42	15	81	202,969	—	1,327
理化学・医学用ガラス Laboratory and medical glass	t	x	x	x	x	x	x
無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000m <sup>2</sup>	3,210	432	4,343	6,631,646	—	10,366
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	x
<b>容器類</b> Glass containers	t	102,672	9,929	95,652	10,181,653	10,616	253,236
<b>飲料用</b> Beverage bottles	t	50,530	6,706	48,260	4,827,381	7,314	143,188
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	27,944	4,751	27,643	3,031,624	5,003	86,607
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	14,680	1,894	12,627	1,073,871	2,242	35,440
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	7,906	61	7,990	721,886	69	21,141
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	25,985	2,125	25,575	2,566,512	2,206	59,530
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	2,139	37	1,901	869,102	3	5,545
薬びん Medicine bottles	t	24,018	1,061	19,916	1,918,658	1,093	44,973
<b>台所・食卓用品</b> Tablewares and kitchenwares	t	2,491	—	2,274	1,499,204	28	17,442
コップ Tumblers	t	1,223	—	1,114	759,456	15	10,337
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,268	—	1,160	739,748	13	7,105
その他のガラス製品 Other glass products	t	7,054	1,766	4,927	3,224,849	2,850	13,952
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,622	—	1,335	1,311,449	2,261	853

## (3) セメント・セメント製品

## Cement and cement products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>セメント</b> Cement	t	<b>4,939,330</b>	<b>106,492</b>	<b>145,295</b>	<b>4,978,722</b>	<b>34,685,243</b>	<b>47,968</b>	<b>1,157,779</b>
<b>ポルトランドセメント</b> Portland cement	t	<b>3,696,445</b>	<b>101,497</b>	<b>78,377</b>	<b>3,786,795</b>	<b>26,558,819</b>	<b>41,416</b>	<b>951,412</b>
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	350,985	1,749	...	341,207	2,904,575	4,063	152,372
普通 Ordinary portland cement	t	3,345,460	99,748	78,377	3,445,588	23,654,244	37,353	799,040
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	1,054,592	390	66,918	997,498	6,814,408	5,342	157,024
その他のセメント Other cement	t	188,293	4,605	...	194,429	1,312,016	1,210	49,343
クリンカ Clinker	t	4,463,306	186,016	4,137,731	382,966	1,520,622	161,234	771,471
<b>セメント製品</b> Cement products								
<b>遠心力鉄筋コンクリート製品</b> Centrifugal reinforced-concrete products	t	<b>176,566</b>	<b>6,191</b>	<b>...</b>	<b>190,900</b>	<b>7,170,625</b>	<b>8,198</b>	<b>341,700</b>
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	17,904	1,729	...	16,703	838,465	1,805	68,611
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	44,768	999	...	45,395	2,892,813	2,380	98,781
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	113,894	3,463	...	128,802	3,439,347	4,013	174,308
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,663	155	...	6,038	1,153,565	38	5,612
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	50,384	2,492	...	47,530	716,208	1,174	239,890
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	220,091	10,676	...	227,961	5,669,154	3,349	859,064
<b>プレストレストコンクリート製品</b> Prestressed concrete products	t	<b>64,053</b>	<b>238</b>	<b>...</b>	<b>62,281</b>	<b>1,801,398</b>	<b>61</b>	<b>121,788</b>
はり・けた Beam and crossbeam	t	11,074	1	...	12,577	484,066	-	23,478
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	52,979	237	...	49,704	1,317,332	61	98,310
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,778	1,296	...	2,388	4,130,073	528	2,988
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	149,507	1,803	...	149,177	4,897,529	2,747	54,089

## (4) 陶磁器

## Ceramic wares

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>タイル</b> Tiles	m <sup>2</sup>	<b>1,752,831</b>	...	<b>558,643</b>	<b>1,657,335</b>	<b>3,779,690</b>	<b>490,231</b>	<b>6,512,286</b>
外装(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	408,478	...	190,337	463,518	1,288,987	68,425	2,508,683
内装(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	221,649	...	12,383	153,938	535,590	59,131	509,437
床(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	344,240	...	120,055	249,701	757,948	179,753	1,093,291
モザイク(陶片)(50cm <sup>2</sup> 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	778,464	...	235,868	790,178	1,197,165	182,922	2,400,875
<b>衛生用品</b> Sanitary wares	個 (n)	<b>425,338</b>	...	<b>121,219</b>	<b>486,522</b>	<b>4,877,722</b>	<b>43,644</b>	<b>592,664</b>
<b>水洗式便器</b> Water closet	個 (n)	<b>198,292</b>	...	<b>91,521</b>	<b>257,431</b>	<b>3,524,681</b>	<b>22,150</b>	<b>313,242</b>
大便器 Water closet squat type	個 (n)	183,112	...	91,521	242,369	3,132,795	22,141	300,587
小便器 Urinal	個 (n)	15,180	...	-	15,062	391,886	9	12,655
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	88,515	...	27,009	92,892	510,026	20,017	133,610
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	138,531	...	2,689	136,199	843,015	1,477	145,812
<b>電気用品</b> Electrical porcelain insulators	kg	<b>3,388,202</b>	...	<b>75,092</b>	<b>3,088,504</b>	<b>2,080,032</b>	<b>127,142</b>	<b>7,396,444</b>
<b>がい子(がい管を含む)</b> Insulators (including hollow porcelains)	kg	<b>3,255,512</b>	...	<b>73,092</b>	<b>2,960,347</b>	<b>1,784,015</b>	<b>127,142</b>	<b>7,281,765</b>
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	1,363,899	...	9,153	878,017	706,455	126,765	3,926,244
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,891,613	...	63,939	2,082,330	1,077,560	377	3,355,521
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	132,690	...	2,000	128,157	296,017	-	114,679
<b>台所・食卓用品</b> Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	<b>4,077,036</b>	<b>2,207,454</b>	...	...	...	...	...
<b>飲食器</b> Ceramic tablewares	kg	<b>3,832,000</b>	<b>2,049,879</b>	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	2,943,836	1,517,391	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	888,164	532,488	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	245,036	157,575	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	75,069	157,829	...	...	...	...	...

## (5) ファインセラミックス

## Fine ceramics

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 ( 百 万 円 ) Value (million yen)		
<b>機能材</b> For functional use	<b>1000個</b> (1000n)	<b>2,950,214</b>	<b>3,078,789</b>	<b>45,281</b>	<b>148</b>	<b>1,106,944</b>
<b>パッケージ</b> Ceramic packages	<b>1000個</b> (1000n)	<b>1,098,427</b>	<b>1,235,763</b>	<b>13,274</b>	<b>-</b>	<b>708,747</b>
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	5,280	5,166	1,382	-	2,848
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,093,147	1,230,597	11,892	-	705,899
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	388,542	401,427	1,461	118	260,157
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,393,296	1,380,230	13,646	30	100,253
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	29,865	31,261	13,426	-	9,206
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	17	17	578	-	131
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	40,067	30,091	2,896	-	28,450
<b>構造材(除く触媒担体・セラミックフィルタ)</b> For structural use (except ceramic catalyst supports and ceramic filter)	<b>1000個</b> (1000n)	<b>125,324</b>	<b>123,042</b>	<b>18,122</b>	<b>1,922</b>	<b>57,699</b>
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,395,867	1,440,806	4,793	8,900	1,685,819
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	23,653	23,039	2,675	-	7,776
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	9,715	9,939	3,711	-	8,238
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	48,357	50,539	6,004	42	10,943
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	43,599	39,525	5,732	1,880	30,742

## (6) 耐火れんが・不定形耐火物

## Refractory bricks and monolithic refractories

(単位: t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 ( 千 円 ) Value (thousand yen)		
<b>耐火れんが</b> Refractory bricks	<b>31,610</b>	<b>18,315</b>	<b>49,097</b>	<b>13,373,405</b>	<b>360</b>	<b>83,754</b>
粘土質 Fireclay refractory bricks	6,204	4,108	9,818	1,042,938	11	14,703
高アルミナ質(電鑄品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	8,373	2,253	9,829	3,846,157	158	19,560
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	12,827	10,189	23,294	5,414,224	114	40,736
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	626	43	732	1,067,951	73	1,472
その他の耐火れんが Other refractory bricks	3,580	1,722	5,424	2,002,135	4	7,283
<b>不定形耐火物</b> Monolithic refractories total	<b>61,745</b>	<b>6,703</b>	<b>66,258</b>	<b>7,658,621</b>	<b>1,868</b>	<b>37,279</b>
キャストブル耐火物 Castable refractories	29,143	1,058	28,228	3,620,657	1,678	19,837
吹付材耐火物 Gunning refractories	15,966	2,530	18,569	1,311,888	55	7,261
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	16,636	3,115	19,461	2,726,076	135	10,181

## (7) 炭素製品・研削砥石

## Carbon products and grinding wheels

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>炭素製品</b> Carbon products	t	19,679	128	415	17,879	24,340,443	359	14,086
<b>電極</b> Carbonaceous electrodes	t	14,328	1	217	13,270	13,723,768	15	10,608
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	10,547	1	-	9,837	12,620,953	15	9,550
その他の電極(連続自焼式電極ペーストを含む) Other solidity carbonaceous (including so-derberg paste)	t	3,781	-	217	3,433	1,102,815	-	1,058
ブラシ Brushes	kg	236,849	3,095	-	235,852	1,105,873	-	364,881
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	3,380,852	75,426	-	3,339,985	5,038,469	60,356	249,386
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,733,001	48,403	198,380	1,033,244	4,472,333	283,814	2,863,739
<b>研削砥石</b> Grinding wheels	t	3,553	515	...	3,588	4,492,835	308	3,571
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	1,102	210	...	1,207	1,846,952	83	1,413
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,451	305	...	2,381	2,645,883	225	2,158

## (8) ボード・パネル

## Board and panels

## ① 製品

## Product

(単位: m<sup>2</sup>)(Unit: m<sup>2</sup>)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
せっこうボード Gypsum board	44,446,712	-	...	46,975,910	7,602,596	33,578	24,601,622
<b>繊維板</b> Fiberboard	<b>9,723,191</b>	<b>1,183,671</b>	<b>928,118</b>	<b>8,098,085</b>	<b>2,491,894</b>	<b>1,872,644</b>	<b>8,774,517</b>
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	5,100,708	93,247	928,118	4,241,970	1,476,306	500,261	3,292,862
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	6,918,979	-	375,494	6,254,502	3,637,276	42,479	4,370,056
<b>プレハブ建築用パネル</b> Panels for prefabricated construction	<b>1,257,413</b>	...	...	<b>1,311,787</b>	<b>5,840,386</b>	-	<b>692,538</b>
コンクリート系パネル Concrete panels	68,313	...	...	71,212	808,792	-	367,192
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	567,211	...	...	564,642	3,554,525	-	215,775
木質系パネル Wooden panels	621,889	...	...	675,933	1,477,069	-	109,571

## ② 繊維板・パーティクルボード生産量の換算値

## Equivalent value quantity of particle board, fiber board production

(単位: m<sup>3</sup>)(Unit: m<sup>3</sup>)

生 産 Production	繊維板 Fiber board	硬質 Hard fiberboard	中質 Medium density fiberboard	軟質 Insulation fiberboard	パーティクル ボード Particle board
		71,477	x	36,383	x

## (9) 金属製建具

Metal building materials				(単位: t)		(Unit: t)
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>金属製建具</b> Metal building materials	<b>49,243</b>	<b>9,836</b>	<b>56,209</b>	<b>64,831,001</b>	<b>3,376</b>	<b>23,604</b>
<b>アルミニウム製</b> Aluminum products	<b>31,057</b>	<b>7,884</b>	<b>36,360</b>	<b>53,197,698</b>	<b>3,347</b>	<b>19,167</b>
<b>アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes	<b>15,944</b>	<b>5,450</b>	<b>19,301</b>	<b>32,793,417</b>	<b>2,448</b>	<b>9,904</b>
<b>木造住宅用アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes for wooden house	<b>7,478</b>	<b>3,671</b>	<b>10,027</b>	<b>16,286,601</b>	<b>1,518</b>	<b>6,948</b>
アルミ Aluminum	4,589	2,644	6,418	9,749,311	1,069	4,682
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,889	1,027	3,609	6,537,290	449	2,266
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	8,466	1,779	9,274	16,506,816	930	2,956
アルミニウムドア Aluminum doors	1,974	917	2,269	5,303,005	647	855
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	9,971	1,425	11,482	11,820,097	219	7,755
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	3,168	92	3,308	3,281,179	33	653
<b>スチール又はステンレス製</b> Steel and stainless steel products	<b>18,186</b>	<b>1,952</b>	<b>19,849</b>	<b>11,633,303</b>	<b>29</b>	<b>4,437</b>
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	663	1	661	529,224	-	122
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,688	1,951	7,494	5,930,859	29	3,174
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	11,835	-	11,694	5,173,220	-	1,141

8. パルプ・紙・紙加工品 Pulp, paper and paper products

(30年10月) (Oct. 2018)

(1) パルプ

Pulp		(単位:t) (Unit: t)						
品 目 Commodity	生 産 Production	消 費 (製紙用) Consumption (for paper manufacturing)	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	消 費 内 訳 Breakdown of consumption	
			販 売 Sales		そ の 他 Others		紙 用 For paper	板 紙 用 For paperboard
			数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)				
製紙パルプ Paper pulp	762,571	655,554	81,238	6,402	31,984	143,830	626,914	28,640
クラフトパルプ Kraft pulp	709,459	603,240	80,519	5,995	31,984	140,331	575,952	27,288
さらし Bleached	635,035	538,648	70,674	5,412	31,392	127,503	525,147	13,501
針葉樹 Softwood	102,335	86,332	13,064	1,173	2,784	33,634	85,747	585
広葉樹 Hardwood	532,700	452,316	57,610	4,239	28,608	93,869	439,400	12,916
未ざらし Unbleached	74,424	64,592	9,845	583	592	12,828	50,805	13,787
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	30,487	30,275	-	-	-	2,035	30,275	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	12,436	12,495	-	-	-	124	12,495	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,885	7,897	-	-	-	526	7,894	3
その他製紙パルプ Other paper pulp	2,304	1,647	719	407	-	814	298	1,349

(2) 紙

Paper		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
紙 Paper	1,224,121	1,201,525	146,266	28,565	1,358,890
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	221,624	218,166	23,266	139	227,459
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	683,924	678,628	69,968	17,988	856,503
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	160,690	160,981	16,191	482	215,854
上級印刷紙 Woodfree printing paper	100,729	103,240	10,483	415	115,767
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	22,337	21,888	2,228	4	39,642
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	35,184	33,283	2,813	57	55,884
薄葉印刷紙 Thin printing paper	2,440	2,570	667	6	4,561
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	104,726	93,228	8,372	31	118,671

## (2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales			
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>塗工印刷用紙</b> Coated printing paper	<b>274,771</b>	<b>298,691</b>	<b>28,700</b>	<b>184</b>	<b>310,018</b>
アート紙 Art paper	4,181	3,827	534	1	6,629
コート紙 Coated paper	156,834	165,985	15,808	165	180,545
軽量コート紙 Light weight coated paper	97,998	112,663	10,156	12	94,997
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	15,758	16,216	2,202	6	27,847
<b>特殊印刷用紙</b> Special printing paper	<b>21,241</b>	<b>18,873</b>	<b>4,421</b>	<b>1,115</b>	<b>61,703</b>
色上質紙 Colored fine paper	8,194	6,105	984	214	31,746
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	13,047	12,768	3,437	901	29,957
<b>情報用紙</b> Communication paper	<b>122,496</b>	<b>106,855</b>	<b>12,284</b>	<b>16,176</b>	<b>150,257</b>
複写原紙 Manifold base paper	12,759	4,064	457	8,354	9,099
フォーム用紙 Business form paper	21,010	21,267	2,427	107	30,515
PPC用紙 Paper for plain paper copy	72,449	73,061	7,978	66	92,967
情報記録紙 Recording paper	13,457	6,257	862	7,318	11,514
その他情報用紙 Other communication paper	2,821	2,206	560	331	6,162
<b>包装用紙</b> Wrapping paper	<b>81,607</b>	<b>77,725</b>	<b>8,945</b>	<b>188</b>	<b>104,524</b>
<b>未ざらし包装紙</b> Unbleached wrapping paper	<b>52,218</b>	<b>49,637</b>	<b>5,233</b>	<b>97</b>	<b>65,902</b>
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	30,931	30,159	3,010	79	37,867
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	20,495	18,473	2,058	16	25,092
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	792	1,005	165	2	2,943
<b>ざらし包装紙</b> Bleached wrapping paper	<b>29,389</b>	<b>28,088</b>	<b>3,712</b>	<b>91</b>	<b>38,622</b>
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	6,222	5,941	782	3	5,856
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	20,901	20,124	2,492	50	26,242
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	2,266	2,023	438	38	6,524
<b>衛生用紙</b> Sanitary paper	<b>156,987</b>	<b>157,808</b>	<b>27,986</b>	<b>313</b>	<b>69,912</b>
ティッシュペーパー Facial tissue	37,752	38,148	7,543	-	9,031
トイレットペーパー Toilet tissue paper	92,407	93,110	15,437	98	50,057
タオル用紙 Towel paper	18,920	18,847	3,248	-	7,349
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,908	7,703	1,758	215	3,475



## (2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>雑種紙</b> Miscellaneous paper	<b>79,979</b>	<b>69,198</b>	<b>16,101</b>	<b>9,937</b>	<b>100,492</b>
<b>工業用雑種紙</b> Miscellaneous paper for industry	<b>76,123</b>	<b>65,101</b>	<b>13,925</b>	<b>9,913</b>	<b>94,027</b>
加工原紙 Base stock for converting paper	64,498	53,541	9,308	9,574	77,572
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,812	1,321	1,353	130	3,510
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	9,813	10,239	3,264	209	12,945
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,856	4,097	2,176	24	6,465

## (3) 板紙

Paperboard		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>板紙</b> Paperboard	<b>1,082,552</b>	<b>1,063,789</b>	<b>74,697</b>	<b>62,036</b>	<b>653,739</b>
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>878,086</b>	<b>863,266</b>	<b>53,847</b>	<b>54,893</b>	<b>434,178</b>
<b>ライナー</b> Liner board	<b>533,231</b>	<b>521,487</b>	<b>33,985</b>	<b>33,710</b>	<b>294,666</b>
外装用(クラフト) Kraft liner board	383,090	367,872	24,431	27,246	215,798
外装用(ジュート) Jute liner board	140,638	144,007	8,859	6,464	73,356
内装用 Jute liner board for interior	9,503	9,608	695	-	5,512
中芯原紙 Corrugating medium	344,855	341,779	19,862	21,183	139,512
<b>紙器用板紙</b> Paperboard for paper container	<b>144,747</b>	<b>142,864</b>	<b>15,521</b>	<b>4,319</b>	<b>148,611</b>
<b>白板紙</b> White board	<b>130,999</b>	<b>130,141</b>	<b>14,370</b>	<b>3,486</b>	<b>130,052</b>
マニラボール Manila board (solid bleached board)	48,486	50,164	6,653	238	57,274
白ボール White lined board	82,513	79,977	7,717	3,248	72,778
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	13,748	12,723	1,151	833	18,559
<b>雑板紙</b> Miscellaneous paperboard	<b>59,719</b>	<b>57,659</b>	<b>5,329</b>	<b>2,824</b>	<b>70,950</b>
建材原紙 Building paperboard	18,315	17,846	1,266	554	21,877
紙管原紙 Tube and core paperboard	27,071	26,639	2,007	1,106	26,903
その他板紙 Other paperboard	14,333	13,174	2,056	1,164	22,170

(30年10月) (Oct. 2018)

## (4) 段ボール

## Corrugated cardboard

## ① 製品

Product

(単位:千m<sup>2</sup>) (Unit:1000m<sup>2</sup>)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (次工程投入) Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>段ボール</b> Corrugated cardboard	<b>1,132,671</b>	<b>20,954</b>	<b>850,110</b>	<b>276,559</b>	<b>15,489,413</b>	<b>22,141</b>	<b>78,148</b>
両面 Corrugated fibre board	1,026,180	16,917	785,707	235,079	12,527,150	18,005	69,621
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	96,742	3,878	58,931	37,086	2,773,423	4,053	6,882
片面 Single faced corrugated fibre board	9,749	159	5,472	4,394	188,840	83	1,645

## ② 段ボールの消費(次工程投入)部門別内訳

Breakdown of sector at next stage in production process of corrugated cardboard

(単位:千m<sup>2</sup>) (Unit:1000m<sup>2</sup>)

消 費 (次 工 程 投 入) Consumption	合 計 Grand total	製 箱 用 For boxes					
		電 気 器 具・ 機 械 器 具 用 For machinery electric rear	薬 品・洗 剤・ 化 粧 品 用 For medicines detergents, cosmetics	食 料 品 用 For foods			そ の 他 の 食 料 品 For others
				計 Total	加 工 食 品 (飲 料 を 含 む) For processed foods (including drinks)	青 果 物 For fruit and vegetable	
	<b>850,110</b>	<b>64,479</b>	<b>53,282</b>	<b>479,671</b>	<b>357,177</b>	<b>85,819</b>	<b>36,675</b>

製箱用(つづき) For boxes (continued)				製箱用以外 Except boxes
繊維製品用 For textiles	陶磁器・ガラス 製品・雑貨用 For ceramics glass products general merchandise	通販・宅配・ 引越用 For mail order sale, removal	その他の 製箱用 For others	包装用以外 Except for wrapping paper
16,561	44,195	46,403	136,934	8,585

## ③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	58,868,568
--------------------------------	------------

(30年10月) (Oct. 2018)

## (5) 紙おむつ

## Disposable diaper

(単位:千枚) (Unit:1000sheets)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
紙おむつ Disposable diaper	2,027,439	75,652	597,488	2,063,881	32,738	558,607	1,626,416
大人用 For adult	768,888	35,520	307,291	758,075	13,891	265,671	699,013
パンツタイプ Pants-type	161,258	13,483	59,861	151,691	5,798	60,869	146,705
テープ止め式 Tape-tabbed style	54,366	6,274	14,984	53,421	2,451	14,348	48,107
パンツ式 Pull-on style	106,892	7,209	44,877	98,270	3,347	46,521	98,598
フラット Flat-type	12,108	810	3,805	13,753	256	1,960	11,043
パッド・ライナー Pad/liner	595,522	21,227	243,625	592,631	7,837	202,842	541,265
尿とりパッド Incontinence pad	354,119	18,608	123,927	351,570	6,225	109,500	267,801
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	241,403	2,619	119,698	241,061	1,612	93,342	273,464
乳幼児用(パンツタイプ) For baby(Pants-type)	1,258,551	40,132	290,197	1,305,806	18,847	292,936	927,403
テープ止め式 Tape-tabbed style	563,180	15,534	113,627	617,334	7,908	114,879	525,803
パンツ式 Pull-on style	695,371	24,598	176,570	688,472	10,939	178,057	401,600

## 9. 化学工業 Chemical industry

## (1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品

## Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
アンモニア (NH <sub>3</sub> 100% 換算) Ammonia (NH <sub>3</sub> conv. to 100%)	49,197	2,458	8,552	36,224	2,434,871	3,415	18,501
硝 酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	30,132	8,490	16,510	19,811	912,058	-	10,856
<b>硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム</b> <b>Ammonium sulfate</b>	<b>65,999</b>	<b>-</b>	<b>1,325</b>	<b>94,306</b>	<b>1,415,568</b>	<b>188</b>	<b>68,415</b>
硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム Ammonium sulfate	46,117	-	1,325	70,965	1,072,929	58	44,870
副 生 硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム * 1 By-products	19,882	-	-	23,341	342,639	130	23,545
<b>複 合 肥 料 (化 成 肥 料)</b> <b>Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)</b>	<b>87,868</b>	<b>6,718</b>	<b>8,036</b>	<b>80,519</b>	<b>6,634,517</b>	<b>10,431</b>	<b>280,521</b>
高 度 化 成 (粒 状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	71,361	5,771	7,482	66,592	5,597,695	7,111	203,148
普 通 化 成 (粒 状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	16,507	947	554	13,927	1,036,822	3,320	77,373
生 石 灰 Quick lime	637,028	64,938	77,663	623,608	8,558,653	7,875	94,021
消 石 灰 Slaked lime	107,929	7,676	38,444	77,536	1,411,510	-	28,272
軽 質 炭 酸 カ ル シ ウ ム Precipitated calcium carbonate	20,975	99	175	22,371	1,075,299	-	10,884
か 性 ソーダ (液 体 97%換 算・固 形 有 姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	334,354	25,554	80,123	260,048	16,631,546	32,742	106,233
塩 素 ガ ス Chlorine, gas	297,146	711	250,250	24,110	913,989	23,496	-
液 体 塩 素 Chlorine, liquid	35,181	2,154	20,294	16,060	641,376	1,169	4,371
<b>塩 酸 (35%換 算)</b> <b>Hydrochloric acid (conv. to 35%)</b>	<b>137,361</b>	<b>13,390</b>	<b>50,268</b>	<b>102,559</b>	<b>1,504,067</b>	<b>4,078</b>	<b>33,399</b>
合 成 * 2 Synthesis	65,946	3,485	24,813	45,136	665,378	1,955	18,152
副 生 By-product	71,415	9,905	25,455	57,423	838,689	2,123	15,247
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 溶 液 (12%換 算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	78,949	1,748	2,663	79,174	1,540,782	216	13,193

\* 1 副生硫酸アンモニウムはコールタール製品・環式中間物及び合成染料月報で調査したものである。

\* 2 平成25年からの調査票改正により、「塩酸(35%換算)・合成」には、塩酸ガス生産のための消費した合成塩酸を含む。

Notes1) Figures for by-product ammonium sulfate have been surveyed in the questionnaire on Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dye products monthly report.

Notes2) The numerical value of "Synthetic chloride" consumed in order to produce Hydrochloric acid gas is included in the numerical value of "Hydrochloric acid (conv.to 35%)Synthesis"

## (2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料

Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
コールタール Coal tar	t	117,045	20,704	34,966	89,594	2,599,779	9,010	49,984
粗製ベンゼン (180°Cまでに100%留出のものに換算) Crude benzene (conv.to 100% distillation at temperature of less than 180°C)	t	36,499	7,686	3,385	36,320	1,937,413	45	26,308
クレオソート油 Creosote oil	t	63,766	13,228	3,628	57,137	1,979,947	22,442	28,796
ナフタリン Naphthalene	t	13,172	2,405	4,303	7,040	568,019	2,404	10,201
ジフェニルメタンジイソシアネート Diphenyl methane diisocyanate	t	x	x	x	x	x	x	x
シクロヘキサン Cyclohexane	t	23,676	-	-	21,766	2,300,983	10	14,083
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
<b>無水フタル酸 Phthalic anhydride</b>	<b>t</b>	<b>9,210</b>	<b>1,526</b>	<b>1,115</b>	<b>13,450</b>	<b>1,694,867</b>	<b>96</b>	<b>10,826</b>
無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	x	x	x	x	x
合成染料 Synthetic dyes	kg	1,547,016	43,889	61,807	1,402,517	2,386,419	25,120	2,877,164
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,264	56	63	1,562	1,018,840	-	1,903

## (3) 有機薬品及び写真感光材料

## Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
エチルアルコール(95%換算) * Ethyl alcohol (conv.to 95%)	kl	30,184	1,323	120	35,562	4,947,973	319	39,329
発酵エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (non-petroleum base) (conv.to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (petroleum base) (conv.to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
ホルマリン Formalin	t	64,165	183	39,318	24,489	892,656	-	13,462
塩化メチル Methyl chloride	t	19,559	878	18,720	2,071	239,684	-	946
塩化メチレン Methylene chloride	t	2,053	96	24	2,316	290,465	292	2,236
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	8,367	-	3,103	4,253	681,825	364	4,186
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	19,617	1,663	-	18,134	3,648,221	3,704	13,598
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	2,486	18	-	2,750	1,344,316	-	4,033
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	193	258	-	801	184,135	202	988
写真フィルム Photo film	m <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	x	x

\* エチルアルコール計には、石油化学製品月報で調査したものを含む。また、特定アルコール(酒税相当額を含んで販売される工業用アルコール)を含む。

Notes) Ethyl alcohol includes that surveyed by the Petrochemical products monthly report. Ethyl alcohol includes ethyl alcohol on which a sum equivalent to the liquor tax has been levied.

## (4) 石油化学製品

## Petrochemical products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>ポリエチレン</b> Polyethylene (PE)	t	<b>200,122</b>	<b>3,792</b>	<b>3</b>	<b>218,654</b>	<b>39,353,749</b>	<b>318</b>	<b>475,792</b>
低 密 度 (密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	113,223	1,601	2	122,954	23,644,488	308	271,624
高 密 度 (密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	73,621	2,191	-	80,994	12,689,370	-	178,453
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	13,278	-	1	14,706	3,019,891	10	25,715
<b>ポリスチレン</b> Polystyrene(PS)	t	<b>98,250</b>	<b>2,724</b>	<b>1,810</b>	<b>94,590</b>	<b>21,100,783</b>	<b>4,303</b>	<b>160,785</b>
成 形 材 料 (GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	45,088	101	927	47,143	7,497,294	650	62,315
発 泡 用 (FS) Foamed polystyrene (FS)	t	10,843	800	138	9,325	2,254,821	1,305	10,009
A S 樹 脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	4,811	1,823	689	7,305	2,108,963	75	25,138
A B S 樹 脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	37,508	-	56	30,817	9,239,705	2,273	63,323
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	194,747	3,409	1,114	203,969	35,244,924	1,406	327,997
石 油 樹 脂 Petroleum resin	t	9,082	-	-	9,585	2,614,647	1	27,315
<b>合成ゴム (合成ラテックスを含む)</b> Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	<b>103,204</b>	<b>6,821</b>	<b>8,941</b>	<b>121,414</b>	<b>45,509,943</b>	<b>4,309</b>	<b>280,428</b>
<b>スチレンブタジエンラバー(SBR)</b> Styrene-butadiene rubber	t	<b>35,298</b>	<b>49</b>	<b>2,505</b>	<b>43,670</b>	<b>13,729,291</b>	<b>3</b>	<b>111,833</b>
ク ラ ム (油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	12,986	2	-	19,572	6,402,744	-	58,169
ク ラ ム (油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	12,893	-	2,473	13,353	3,511,098	-	47,102
ラ テ ッ ク ス Latex	t	9,419	47	32	10,745	3,815,449	3	6,562
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	5,713	2	15	8,522	4,026,195	38	17,318
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	4,875	-	-	9,737	5,027,021	-	20,643
ポリブタジエン Polybutadiene	t	23,956	520	1,187	24,541	6,505,947	-	40,186
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	17,159	1,308	1,122	19,699	9,090,800	-	63,711
そ の 他 の 合 成 ゴ ム Other synthetic rubber	t	16,203	4,942	4,112	15,245	7,130,689	4,268	26,737

## (4) 石油化学製品(続き)

## Petrochemical products (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
スチレンモノマー Styrene monomer	t	181,167	1,006	5,280	174,929	23,351,135	1,592	49,971
フェノール Phenol	t	53,915	-	14,115	33,202	10,074,008	5,904	21,405
ビスフェノール A Bisphenol A	t	44,286	13	65	36,947	8,095,462	-	35,096
無水フタル酸 * 2 Phthalic anhydride	t	x	x	x	x	x	x	x
テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	x	x	x	x	x
純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	335,864	84,232	171,406	181,091	15,632,120	54,122	147,886
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	163,949	12,307	81,898	95,797	8,176,516	16,447	60,219
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	546,390	118,272	338,319	272,477	24,646,712	62,776	169,438
オルソキシレン Ortho-xylene	t	7,904	-	-	6,796	634,623	-	7,911
パラキシレン Para-xylene	t	295,588	73,826	-	377,109	53,783,709	-	74,058
エチレン * 1 Ethylene	t	552,493	97,917	121,413	456,794	...	72,532	41,037
酸化エチレン Ethylene oxide	t	88,015	743	59,509	29,193	7,131,208	-	7,625
エチレングリコール Ethylene glycol	t	61,984	2,767	2,541	52,582	5,224,265	3,371	41,368
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	6,391	284	978	4,863	1,044,547	281	7,779
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	4,943	140	3,909	2,048	293,961	-	3,916
酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール * 2 Ethyl alcohol	kl	x	x	x	x	x	x	x

\* 1 エチレン、プロピレン、ブタン・ブチレン、ブタジエン、分解ガソリンの販売金額は未調査。

\* 2 無水フタル酸、エチルアルコールは、P72、73に掲載。

Notes1) Sales amount of the following products is not surveyed, ethylene, propylene, butane, butylene, butadiene and pyrolysis gasoline.

Notes2) Phthalic anhydride and ethyl alcohol are published page 72 and page 73.



## (4) 石油化学製品(続き)

## Petrochemical products (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	273,226	35,775	268,960	22,480	830,432	7,925	39,656
プロピレン * 1 Propylene	t	437,088	162,491	135,732	393,612	...	73,225	61,507
酸化プロピレン Propylene oxide	t	36,221	-	6,931	32,407	5,692,468	-	11,985
プロピレングリコール Propylene glycol	t	x	x	x	x	x	x	x
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	26,856	439	2,693	22,712	5,242,294	183	42,628
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	11,451	1,400	2,060	7,565	1,660,595	1,401	11,301
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	15,773	30	1,040	16,359	1,923,324	-	9,490
合成アセトン Acetone, synthetic	t	39,109	1,733	10,094	24,220	6,644,991	8,613	17,978
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	2,827	-	7	3,265	761,995	-	4,127
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	35,640	8,105	846	26,733	5,944,674	19,060	17,544
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	23,075	1,993	2,229	20,486	4,240,945	1,862	13,521
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	16,958	-	76	21,274	2,394,438	-	9,883
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	33,011	-	22,340	8,267	813,883	4,311	7,566
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	15,075	-	-	15,444	2,130,808	1	7,191
ブタン・ブチレン * 1 Butane, butylene	t	225,154	60,871	82,242	161,966	...	41,361	20,030
ブタジエン * 1 Butadiene	t	72,119	8,617	16,647	57,962	...	1,402	24,495
分解ガソリン * 1 Pyrolysis gasoline	t	371,116	39,769	263,700	124,207	...	27,439	48,935

\* 1 エチレン、プロピレン、ブタン・ブチレン、ブタジエン、分解ガソリンの販売金額は未調査。

Notes1) Sales amount of the following products is not surveyed, ethylene, propylene, butane, butylene, butadiene and pyrolysis gasoline.

## (5) 無機薬品・火薬類

## Industrial inorganic chemicals and gunpowders

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
ふっ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	6,220	6,720	8,072	3,256	402,753	-	8,466
りん酸 Phosphoric acid	5,176	-	474	4,653	696,057	177	2,606
水酸化カリウム Potassium hydroxide	8,755	-	1,223	8,505	1,665,459	100	4,627
酸化亜鉛 Zinc oxide	6,520	115	-	5,808	1,879,606	-	3,296
酸化第二鉄 Ferric oxide	13,442	-	585	12,783	2,295,663	-	15,737
<b>顔料 Pigments</b>							
アゾ顔料 Azo pigment	837	23	2	736	928,146	77	897
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	585	4	36	606	1,438,853	26	932
<b>酸化チタン Titanium oxide</b>	<b>5,640</b>	<b>158</b>	<b>1</b>	<b>16,311</b>	<b>5,841,729</b>	<b>64</b>	<b>31,618</b>
アナターズ型 Anatase type	2,047	37	1	2,802	1,056,817	8	8,435
ルチル型 Rutile type	3,593	121	-	13,509	4,784,912	56	23,183
カーボンブラック Carbon black	55,712	248	-	54,306	8,718,521	565	63,418
<b>活性炭 Activated carbon</b>	<b>4,284</b>	<b>288</b>	<b>195</b>	<b>3,584</b>	<b>2,025,671</b>	<b>789</b>	<b>8,208</b>
粒状* Granular activated carbon	2,809	203	195	2,310	1,397,015	588	6,303
粉状 Activated carbon powder	1,475	85	-	1,274	628,656	201	1,905
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	48,679	1,223	7,062	41,643	953,030	-	12,676
ポリ塩化アルミニウム(アルミナ10%換算値) Poly-aluminum chloride (alumina, conv. to 10%)	55,450	2,854	905	56,059	1,266,371	511	14,578
よう素 Iodine	754	64	265	563	1,295,060	20	1,825
けい酸ナトリウム Sodium silicate	31,298	1,875	527	31,179	838,544	1,016	17,878
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	15,743	1,833	1,261	13,975	1,616,730	2,829	14,547
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	323,348	1,464	9,606	352,263	562,030	69	202,720
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	514,175	11,857	56,143	438,523	3,071,860	490	291,727

\* 活性炭のうち粒状には破砕炭を含む。

Notes) Granular activated charcoal includes crushed charcoal.

## (5) 無機薬品・火薬類(続き)

## Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)

(単位:kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>火薬及び爆薬</b> Gunpowders and explosives	<b>3,161,367</b>	<b>184,843</b>	<b>103</b>	<b>3,244,427</b>	<b>864,014</b>	<b>-</b>	<b>1,104,864</b>
<b>硝安油剤爆薬</b> Ammonium nitrate fuel oil explosive	2,010,436	59,715	-	2,098,896	310,808	-	568,212
<b>火薬及びその他の爆薬(武器用を除く)</b> Gunpowders and other explosives (except ammunition)	1,150,931	125,128	103	1,145,531	553,206	-	536,652

## (6) 触媒

## Catalyst

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>工業用</b> For technical grade	<b>7,787</b>	<b>309</b>	<b>124</b>	<b>7,863</b>	<b>10,183,716</b>	<b>300</b>	<b>17,757</b>
<b>石油精製用</b> For petroleum refining	<b>4,432</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>4,569</b>	<b>2,864,730</b>	<b>-</b>	<b>11,394</b>
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,302	-	-	2,050	2,108,563	-	6,768
その他の石油精製用 For other petroleum refining	3,130	-	38	2,519	756,167	-	4,626
石油化学品製造用 For petrochemical	1,887	303	44	1,889	4,779,335	300	4,173
高分子重合用 For polymerization	1,409	-	42	1,335	2,203,550	-	2,014
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	35	-	-	25	179,027	-	85
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	24	6	-	45	157,074	-	91
<b>環境保全用</b> For environmental	<b>1,383</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>1,619</b>	<b>24,878,469</b>	<b>-</b>	<b>958</b>
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	1,099	115	-	1,243	24,157,493	-	514
その他の環境保全用 For other environmental	284	-	-	376	720,976	-	444

## (7) 高圧ガス

## High pressure gas

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
酸素(空気分留法) Oxygen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,021,121	43,682	240,736	809,974	7,230,539	15,868	24,550
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	955,797	39,959	238,702	743,614	6,126,142	13,448	87
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65,324	3,723	2,034	66,360	1,104,397	2,420	24,463
専業工場 * 1 Specialized plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	818,649	4,620	2,076	807,380	7,205,393	15,854	24,370
専業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	x	x	x	x	x	x	x
専業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	x	x	x	x	x	x	x
兼業工場 * 2 Sideline plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	202,472	39,062	238,660	2,594	25,146	14	180
兼業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	x	x	x	x	x	x	x
兼業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	x	x	x	x	x	x	x
窒素 Nitrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,239,899	59,679	227,522	1,052,475	6,469,951	24,028	32,121
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,068,258	56,574	222,936	881,819	3,867,565	19,905	186
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	171,641	3,105	4,586	170,656	2,602,386	4,123	31,935
アルゴン Argon	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,370	2,927	2,136	25,131	2,195,674	357	4,041
水素 Hydrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51,479	206	32,677	18,698	726,529	316	249
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	938	14	-	837	585,311	94	287
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	3,950	2,744	4,657	2,431	3,786,101	1,680	6,586
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	62,483	9,061	1,473	74,420	1,659,687	819	4,776

\* 1 酸素専業工場とは、酸素を主として生産しているもの及び酸素以外の高圧ガスをも併産している工場をいう。

\* 2 兼業工場とは、高圧ガスと他の製品、例えば、鉄鋼、化学肥料などの生産も兼営している工場をいう。

\* 3 溶解アセチレンは高圧ガス容器詰のもの。

\* 4 炭酸ガスは、肥料、清涼飲料製造用の自家使用分は除く。

Notes1) Oxygen specialized plants mean plants mainly producing oxygen and plants that produce other high-pressure gases along with oxygen.

Notes2) Sideline plants mean plants that, in addition to high pressure gases, make other products such as iron and steel, and chemical fertilizers.

Notes3) Dissolved acetylene is that packed in high-pressure gas containers.

Notes4) Figures for carbon dioxide do not include in-house utilization for production of fertilizers and soft drinks.

## (8) プラスチック

## Plastic (materials)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>フェノール樹脂</b> Phenol-formaldehyde resins (PF)	<b>26,777</b>	<b>1,015</b>	<b>787</b>	<b>26,222</b>	<b>6,550,866</b>	<b>676</b>	<b>14,527</b>
成形材料 Molding materials	2,511	259	30	2,671	1,254,699	-	2,200
積層品 Laminates	1,295	174	662	801	564,429	14	670
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	12,500	17	4	12,220	1,088,745	3	2,551
その他のフェノール樹脂 For others	10,471	565	91	10,530	3,642,993	659	9,106
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	5,515	50	393	5,126	481,538	7	1,404
<b>メラミン樹脂</b> Melamine-formaldehyde resins (MF)	<b>7,544</b>	<b>117</b>	<b>552</b>	<b>6,838</b>	<b>2,652,147</b>	<b>62</b>	<b>4,478</b>
化粧板用 For decorative laminating	216	38	-	246	1,195,363	11	289
塗料用 For coating	1,879	79	239	1,572	615,638	51	2,826
接着剤用 For adhesives	4,268	-	179	4,014	454,904	-	771
その他のメラミン樹脂 For others	1,181	-	134	1,006	386,242	-	592
<b>不飽和ポリエステル樹脂</b> Unsaturated polyester resins (UP)	<b>10,827</b>	<b>139</b>	<b>2,854</b>	<b>7,744</b>	<b>2,431,875</b>	<b>553</b>	<b>7,552</b>
FRP用* For FRP	6,765	113	1,774	5,389	1,607,366	4	4,036
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	4,062	26	1,080	2,355	824,509	549	3,516
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,664	278	2,004	3,319	1,397,867	487	7,399
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	10,392	3,431	1,818	11,995	6,217,180	596	20,034
<b>ウレタンフォーム</b> Polyurethane foam	<b>19,338</b>	<b>1,387</b>	<b>1,728</b>	<b>18,152</b>	<b>12,130,225</b>	<b>744</b>	<b>3,694</b>
軟質 Flexible foam	11,965	636	250	11,556	8,381,983	708	2,375
硬質 Rigid foam	7,373	751	1,478	6,596	3,748,242	36	1,319
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	23,753	3,505	9,680	22,116	5,970,572	17	17,342

\* FRP用(強化プラスチック、Fiber reinforced plastics)

Notes) For use in FRP (reinforced plastics, fiber glass reinforced plastics)

## (8) プラスチック(続き)

Plastic (materials) (continued)

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>メタクリル樹脂</b> Methacrylic resins	<b>11,457</b>	<b>254</b>	<b>1,294</b>	<b>10,688</b>	<b>3,909,176</b>	-	<b>16,574</b>
成形材料 Molding materials	6,976	160	286	7,051	1,886,020	-	12,042
その他のメタクリル樹脂 For others	4,481	94	1,008	3,637	2,023,156	-	4,532
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	46,765	6,501	25,730	27,851	3,540,350	2,017	12,075
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	15,408	182	2,058	13,592	3,999,500	1,038	48,554
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	222,025	23,001	39,779	187,810	14,796,825	22,510	22,929
<b>塩化ビニル樹脂</b> Polyvinyl chloride (PVC)	<b>161,916</b>	<b>8,824</b>	-	<b>164,674</b>	<b>22,584,311</b>	<b>8,229</b>	<b>163,704</b>
ポリマー Polymer	141,629	8,824	-	145,643	17,802,385	8,229	133,906
コポリマー Copolymer	8,045	-	-	7,126	2,199,812	-	11,134
ペースト Paste resin	12,242	-	-	11,905	2,582,114	-	18,664
カプロラクタム Caprolactam	15,106	588	7,426	6,345	2,206,025	3,333	5,110
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	21,111	153	618	18,868	9,772,606	935	40,302
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,465	658	183	2,679	8,071,325	460	4,987
ポリカーボネート Polycarbonate	25,336	1,455	1,153	26,292	9,564,855	335	51,001
ポリアセタール Polyacetal	2,222	211	-	9,396	3,413,418	-	21,436
<b>ポリエチレンテレフタレート</b> Polyethylene terephthalate (PET)	<b>41,358</b>	<b>6,571</b>	<b>19,321</b>	<b>15,310</b>	<b>3,863,337</b>	<b>19,771</b>	<b>53,660</b>
繊維用 For fiber	12,424	927	8,550	1,240	226,606	3,797	4,937
容器用 For bottle	x	x	x	x	x	x	x
その他のポリエチレンテレフタレート For others	x	x	x	x	x	x	x
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	5,801	368	177	10,080	3,381,588	-	20,031
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	1,747	15	160	2,243	1,747,666	489	2,530
その他の樹脂 Other resins	21,844	304	1,595	13,377	4,635,406	5,455	22,606

## (9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>脂 肪 酸</b> Fatty acids	<b>21,165</b>	...	...	<b>7,630</b>	<b>1,041,070</b>	...	<b>8,350</b>
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,578	...	...	2,860	278,259	...	1,720
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	4,172	...	...	2,780	326,426	...	2,288
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	7,415	...	...	1,990	436,385	...	4,342
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,745	...	...	6,316	1,130,396	...	6,188
<b>石 け ん</b> Soap	<b>11,341</b>	...	...	<b>15,056</b>	<b>5,863,485</b>	...	<b>8,053</b>
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,633	...	...	3,352	2,042,002	...	3,717
手洗用・液体 Hand soap, liquid	5,785	...	...	8,811	3,135,652	...	1,699
その他の石けん For others	2,923	...	...	2,893	685,831	...	2,637
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	13,471	...	...	13,533	7,545,660	...	9,273
<b>合 成 洗 剤</b> Synthetic detergents	<b>112,710</b>	...	...	<b>105,645</b>	<b>28,749,007</b>	...	<b>39,068</b>
<b>洗 濯 用</b> Laundry detergents	<b>78,914</b>	...	...	<b>71,900</b>	<b>18,789,265</b>	...	<b>24,746</b>
粉末 Powders	16,035	...	...	14,316	3,283,547	...	4,518
<b>液 体 (ペースト状を含む)</b> Liquids (including pastes)	<b>62,879</b>	...	...	<b>57,584</b>	<b>15,505,718</b>	...	<b>20,228</b>
中性 Neutral	37,563	...	...	36,596	9,105,669	...	7,476
中性以外のもの except Neutral	25,316	...	...	20,988	6,400,049	...	12,752
台所用 Kitchen detergents	23,045	...	...	23,727	6,593,467	...	9,226
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	10,751	...	...	10,018	3,366,275	...	5,096
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	35,113	...	...	33,584	9,534,666	...	16,146
<b>漂 白 剤</b> Bleaching agents	<b>25,692</b>	...	...	<b>27,332</b>	<b>5,544,741</b>	...	<b>5,618</b>
酸素系 Oxide type	9,629	...	...	10,209	2,703,472	...	2,894
塩素系 Chloride type	16,063	...	...	17,123	2,841,269	...	2,724
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	7,918	...	...	7,705	1,349,996	...	2,449
クレンザー Scouring cleanser	868	...	...	643	128,769	...	690

## (9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤(続き)

Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents (continued)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>界面活性剤</b> Surface-active agents	<b>111,290</b>	<b>7,076</b>	<b>20,281</b>	<b>83,393</b>	<b>24,646,114</b>	<b>8,516</b>	<b>107,690</b>
<b>陰イオン活性剤</b> Anionic surfactants	<b>39,221</b>	<b>3,350</b>	<b>11,200</b>	<b>28,181</b>	<b>5,640,537</b>	<b>1,666</b>	<b>30,722</b>
硫酸エステル型 Sulfate type	10,377	524	3,728	6,618	1,119,313	362	9,641
<b>スルホン酸型</b> <b>Sulfonate type</b>	<b>12,265</b>	<b>2,060</b>	<b>4,818</b>	<b>8,545</b>	<b>1,279,653</b>	<b>236</b>	<b>6,792</b>
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	8,282	1,856	4,294	5,616	603,356	17	4,400
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,983	204	524	2,929	676,297	219	2,392
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	16,579	766	2,654	13,018	3,241,571	1,068	14,289
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,816	194	411	3,276	1,261,195	303	3,551
<b>非イオン活性剤</b> Nonionic surfactants	<b>63,232</b>	<b>2,921</b>	<b>7,558</b>	<b>47,830</b>	<b>16,192,550</b>	<b>6,207</b>	<b>68,567</b>
<b>エーテル型</b> <b>Etheric type</b>	<b>43,979</b>	<b>2,143</b>	<b>5,558</b>	<b>32,868</b>	<b>8,586,539</b>	<b>4,531</b>	<b>41,274</b>
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	26,805	723	2,210	21,930	5,806,207	1,797	21,087
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	3,378	223	2,279	669	240,363	606	2,364
その他のエーテル Other ethers	13,796	1,197	1,069	10,269	2,539,969	2,128	17,823
エステル・エーテル型 Ester-ether type	4,401	307	341	3,540	1,441,082	348	7,910
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	7,182	135	140	6,128	4,092,718	313	9,682
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	7,670	336	1,519	5,294	2,072,211	1,015	9,701
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,128	533	684	1,774	402,937	46	1,999
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,893	78	428	2,332	1,148,895	294	2,851



## (10) 化粧品

## Cosmetics

## ① 製品

Products

(単位:kg)

(Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				月末在庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			個数(10個) n(10n)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>化粧品</b> Cosmetics	<b>39,894,581</b>	<b>7,789,835</b>	<b>27,535,849</b>	<b>39,933,776</b>	<b>149,519,174</b>	<b>5,084,434</b>	<b>74,579,323</b>
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	26,477	6,719	37,455	22,404	389,543	581	85,621
<b>頭髪用化粧品</b> Hair care products	<b>24,408,692</b>	<b>6,597,527</b>	<b>10,003,294</b>	<b>25,971,755</b>	<b>36,670,189</b>	<b>4,362,828</b>	<b>48,750,675</b>
シャンプー Shampoo	12,153,796	3,143,318	3,316,893	12,921,027	10,303,759	2,186,795	21,153,225
ヘアリンス Hair rinse	5,323,858	141,010	1,035,110	3,965,167	2,357,210	1,568,965	9,029,489
ヘアトニック Hair tonic	456,226	41,598	214,247	422,626	1,743,155	18,104	807,441
ヘアトリートメント Hair treatment	1,672,188	2,919,575	1,870,832	4,347,152	7,280,866	192,782	6,445,978
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	291,368	8,038	349,343	266,978	1,213,881	5,383	567,407
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	596,732	24,256	281,120	528,085	867,490	11,221	1,023,710
セットローション Waveset lotion	370,003	1,767	201,180	329,530	1,195,447	9,706	631,160
ヘアスプレー Hair spray	915,497	9,608	447,489	703,217	1,720,608	134,275	1,737,675
染毛料 Hair coloring prep	2,197,955	182,284	2,069,377	2,085,838	9,037,547	169,939	5,980,527
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	431,069	126,073	217,703	402,135	950,226	65,658	1,374,063
<b>皮膚用化粧品</b> Skin cream products	<b>13,169,885</b>	<b>954,794</b>	<b>11,228,708</b>	<b>12,021,992</b>	<b>76,681,993</b>	<b>536,001</b>	<b>20,440,121</b>
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,665,565	237,228	2,208,256	2,506,558	7,125,772	112,464	4,370,158
クレンジングクリーム Cleansing cream	2,656,880	40,505	1,607,398	2,425,537	6,226,549	47,366	2,831,250
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	115,506	2,919	295,579	119,452	774,620	1,899	102,057
モイスタークリーム Moisture cream	604,761	23,745	869,592	577,025	8,725,965	11,304	450,687
乳液 Milky lotion	790,788	74,544	771,179	711,603	7,876,310	12,528	1,169,960
化粧水 Skin lotion	2,781,985	331,252	1,704,498	2,565,412	18,285,888	173,975	3,436,785
美容液 Beauty essence	400,726	9,249	943,040	375,122	15,902,309	18,361	731,982
パック Beauty mask	459,449	27,865	773,040	433,566	3,856,595	19,075	863,780
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	896,769	50,563	361,324	475,215	1,119,010	67,573	2,231,859
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,797,456	156,924	1,694,802	1,832,502	6,788,975	71,456	4,251,603

## ① 製品(続き)

Products (continued)

(単位:kg)

(Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			個数(10個) n(10n)	数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>仕上用化粧品 Makeup products</b>	<b>496,002</b>	<b>103,743</b>	<b>5,093,410</b>	<b>512,700</b>	<b>32,069,436</b>	<b>21,731</b>	<b>1,416,670</b>
ファンデーション Makeup foundation	292,267	30,897	1,343,654	269,449	12,185,701	16,087	628,835
おしろい Face powder	24,304	13,203	211,459	31,284	2,345,560	1,011	71,957
口 紅 Lipstick	25,157	4,128	670,787	27,254	4,572,236	1,232	102,609
リップクリーム Lip cream	14,741	16,822	868,821	31,646	1,920,116	194	55,348
ほほ紅 Cheek color	13,256	1,601	143,095	7,482	1,080,484	321	34,089
アイメイクアップ Eye makeup	27,398	6,997	620,111	24,972	4,145,987	947	185,795
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	26,549	6,027	882,773	32,871	4,086,910	858	116,047
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	66,484	5,935	213,336	61,652	628,550	645	167,021
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	5,846	18,133	139,374	26,090	1,103,892	436	54,969
<b>特殊用途化粧品 Specific use products</b>	<b>1,793,525</b>	<b>127,052</b>	<b>1,172,982</b>	<b>1,404,925</b>	<b>3,708,013</b>	<b>163,293</b>	<b>3,886,236</b>
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	455,289	102,844	518,439	258,822	2,117,527	34,877	1,194,087
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	880,157	3,398	275,045	739,414	734,671	46,505	1,058,926
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	458,079	20,810	379,498	406,689	855,815	81,911	1,633,223

## ② 化粧品生産金額

Cosmetics (value of production)

(単位:千円)

経済産業局別、都道府県別内訳

Group and bureaus, group and prefectures

(Unit: thousand yen)

経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production	経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production
<b>全 国 計</b> All Japan total				<b>計</b> Total	<b>35,743,364</b>
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-
	<b>計</b> Total	<b>1,360,367</b>		25 滋 賀 Shiga	14,023,885
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	x		27 大 阪 Osaka	11,861,543
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	7,643,009
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,392,063
	7 福 島 Fukushima	203,460	<b>計</b> Total	<b>1,458,754</b>	
関 東 Kanto	<b>計</b> Total	<b>88,342,570</b>	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	307,606
	9 栃 木 Tochigi	2,237,599		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	14,210,969		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	25,851,712		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	2,438,579	四 国 Shikoku	<b>計</b> Total	<b>x</b>
	13 東 京 Tokyo	8,014,003		36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	19,009,680		37 香 川 Kagawa	x
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
	19 山 梨 Yamanashi	-	39 高 知 Kochi	x	九 州 Kyusyu
	20 長 野 Nagano	x	<b>計</b> Total	<b>2,719,442</b>	
	22 静 岡 Shizuoka	15,776,914	40 福 岡 Fukuoka	x	
	<b>計</b> Total	<b>20,282,134</b>	41 佐 賀 Saga	604,102	
	中 部 Chubu	16 富 山 Toyama	-	42 長 崎 Nagasaki	
17 石 川 Ishikawa		x	43 熊 本 Kumamoto	x	
21 岐 阜 Gifu		x	44 大 分 Oita	-	
23 愛 知 Aichi		14,918,978	45 宮 崎 Miyazaki	-	
24 三 重 Mie		5,314,560	46 鹿 児 島 Kagoshima	-	
			沖 縄 Okinawa	47 沖 縄 Okinawa	-

## (11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>塗料</b> Paints	<b>153,690</b>	<b>64,656</b>	<b>11,615</b>	<b>166,271</b>	<b>65,451,449</b>	<b>41,465</b>	<b>99,232</b>
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,678	491	99	937	573,883	1,088	1,554
電気絶縁塗料 Insulating paints	2,150	32	27	2,012	1,468,379	23	1,841
<b>合成樹脂塗料</b> Synthetic resin paints	<b>100,287</b>	<b>47,934</b>	<b>10,576</b>	<b>106,683</b>	<b>49,719,489</b>	<b>32,273</b>	<b>82,797</b>
<b>溶剤系塗料</b> Organic solvent type	<b>52,308</b>	<b>27,127</b>	<b>5,169</b>	<b>54,900</b>	<b>32,313,938</b>	<b>19,837</b>	<b>49,955</b>
<b>アルキド樹脂系塗料</b> Alkyd resin paints	<b>6,630</b>	<b>4,494</b>	<b>738</b>	<b>6,801</b>	<b>2,362,050</b>	<b>3,656</b>	<b>7,670</b>
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,691	1,081	165	1,732	863,004	830	1,896
調合ペイント Ready mixed paint	1,195	937	192	1,395	591,836	679	1,913
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,744	2,476	381	3,674	907,210	2,147	3,861
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	6,002	3,419	318	5,330	3,061,585	3,536	5,752
<b>アクリル樹脂系塗料</b> Acrylic resin paints	<b>8,045</b>	<b>3,438</b>	<b>1,185</b>	<b>8,126</b>	<b>5,697,145</b>	<b>2,484</b>	<b>8,234</b>
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	4,575	1,816	514	4,904	2,942,756	1,249	5,224
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	3,470	1,622	671	3,222	2,754,389	1,235	3,010
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	11,456	4,473	1,068	12,406	4,759,467	2,440	9,467
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	11,543	7,033	869	13,383	9,924,772	4,421	11,914
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	732	292	201	628	513,370	186	471
船底塗料 Ship bottom paints	1,088	284	19	1,384	913,045	94	925
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,812	3,694	771	6,842	5,082,504	3,020	5,522
<b>水系塗料</b> Water soluble type	<b>39,365</b>	<b>16,541</b>	<b>4,283</b>	<b>41,765</b>	<b>13,645,002</b>	<b>10,598</b>	<b>24,169</b>
<b>エマルション系塗料</b> Emulsion paints	<b>23,902</b>	<b>10,128</b>	<b>987</b>	<b>26,123</b>	<b>7,312,117</b>	<b>7,829</b>	<b>15,623</b>
エマルションペイント Emulsion paints	22,096	7,712	914	22,868	6,808,215	6,289	13,700
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,806	2,416	73	3,255	503,902	1,540	1,923
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	15,463	6,413	3,296	15,642	6,332,885	2,769	8,546

(11) 塗料及び印刷インキ(続き)  
Paints and printing inks (continued)

(単位:t) (Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>無溶剤系塗料</b> Non-solvent type	<b>8,614</b>	<b>4,266</b>	<b>1,124</b>	<b>10,018</b>	<b>3,760,549</b>	<b>1,838</b>	<b>8,673</b>
粉体塗料 Powdered paints	3,503	3,564	1,043	4,611	3,212,592	1,374	5,585
トラフィックペイント Traffic paints	5,111	702	81	5,407	547,957	464	3,088
その他の塗料 Other paints	7,085	6,874	355	10,814	5,532,184	2,856	5,929
シンナー Thinners	42,490	9,325	558	45,825	8,157,514	5,225	7,111
<b>印刷インキ</b> Printing inks	<b>30,996</b>	<b>10,166</b>	<b>-</b>	<b>33,724</b>	<b>25,961,556</b>	<b>5,930</b>	<b>15,061</b>
<b>一般インキ</b> General inks	<b>27,819</b>	<b>9,113</b>	<b>-</b>	<b>30,628</b>	<b>24,376,724</b>	<b>4,954</b>	<b>13,756</b>
平版インキ Planographic inks	9,205	2,841	-	9,812	6,123,801	1,615	6,040
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	2,000	383	-	2,057	1,539,963	298	1,175
金属印刷インキ Metal decorating inks	930	202	-	1,130	1,000,814	-	527
グラビアインキ Gravure inks	11,961	5,194	-	13,948	7,524,376	2,682	3,829
その他のインキ Other inks	3,723	493	-	3,681	8,187,770	359	2,185
新聞インキ News papers inks	3,177	1,053	-	3,096	1,584,832	976	1,305
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	8,533	268	6,218	2,530	850,865	77	2,618

## 10. ゴム製品

## Rubber products

(30年10月) (Oct. 2018)

## (1) ゴム製品

Rubber products									
品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others		
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)			
<b>ゴム製品</b> * 1 <b>Rubber products</b>		...	...	...	...	<b>221,683,442</b>	...	...	
<b>自動車用タイヤ</b> * 2 <b>Rubber tires for automobiles</b>	<b>千本</b> (1000 pieces)	<b>13,275</b>	...	<b>467</b>	<b>14,404</b>	<b>121,383,005</b>	<b>347</b>	<b>5,568</b>	
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	934	...	38	1,074	26,741,243	40	317	
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	9,809	...	276	10,570	55,941,180	203	4,079	
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	2,088	...	105	2,271	14,782,256	102	817	
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	314	...	22	337	942,352	1	224	
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	130,303	...	27,027	152,081	22,975,974	738	132,140	
<b>ゴム製履物</b> <b>Articles for shoes</b>	<b>千足</b> (1000 pairs)	<b>228</b>	<b>113</b>	<b>1,255</b>	<b>1,354</b>	<b>3,075,881</b>	-	<b>5,965</b>	
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	139	84	1,120	1,108	2,527,978	-	5,393	
その他のゴム製履物 (総ゴムぐつを含む) Other articles for shoes (boots and shoes, wholly of rubber)	千足 (1000 pairs)	89	29	135	246	547,903	-	572	
<b>プラスチック製履物</b> <b>Footwear of artificial plastic materials</b>	<b>千足</b> (1000 pairs)	<b>1,315</b>	...	<b>22</b>	<b>906</b>	<b>1,791,072</b>	-	<b>4,857</b>	
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	1,081	...	4	684	863,535	-	4,432	
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	234	...	18	222	927,537	-	425	
<b>ゴムベルト</b> <b>Rubber beltings</b>		...	<b>2,021</b>	...	...	<b>6,645,804</b>	...	...	
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	179,092	1,360	67,188	242,697	2,218,042	7,450	290,858	
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	167	54	190	1,647,818	30	68	
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	494	486	780	2,779,944	106	1,903	
<b>ゴムホース</b> <b>Rubber hoses</b>	<b>1000m</b>	<b>30,654</b>	<b>3,585</b>	<b>16</b>	<b>30,290</b>	<b>13,471,796</b>	<b>14</b>	<b>9,646</b>	
高圧用 High pressure hoses	1000m	4,097	639	-	4,223	1,963,037	-	970	
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	23,888	2,271	12	23,349	9,773,365	14	6,411	
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,669	675	4	2,718	1,735,394	-	2,265	

\*1 ゴム製品計には、再生ゴムを含まない。

\*2 自動車用タイヤの生産数量の合計は、四捨五入の影響により各タイヤの積み上げ計と一致しないことがあります。

Notes1) The numerical value of regenerated rubber is not included in the rubber product total.

Notes2) Because of the round, the total of rubber tires for automobiles may not accord with the total that piled up the numerical value of each tires.

## (1) ゴム製品 (続き)

## Rubber products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>工業用ゴム製品</b> Industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	<b>16,244</b>	<b>2,441</b>	<b>17,946</b>	<b>67,006,904</b>	<b>617</b>	<b>6,644</b>
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,995	368	3,338	14,886,657	-	633
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	214	-	211	730,496	-	145
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	429	82	485	2,528,087	-	380
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,530	1,255	3,338	25,448,461	340	1,127
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	796	564	1,071	10,222,300	247	125
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,455	9	3,405	6,554,458	59	755
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,794	26	1,837	2,185,834	-	1,245
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,827	701	5,332	14,672,911	218	2,359
更生タイヤ用練生地 Compounded rubber for retread tires and recapped tires	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	940	-	960	468,362	-	67
<b>その他のゴム製品</b> Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	<b>1,507</b>	<b>347</b>	<b>1,734</b>	<b>7,840,618</b>	<b>11</b>	<b>2,242</b>
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	493	4	499	3,894,724	-	487
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	251	-	216	1,017,235	-	422
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	763	343	1,019	2,928,659	11	1,333
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,430	...	54	1,447	241,167	51	1,813

## 11. プラスチック製品

## Plastic products

## (1) プラスチック製品

## Plastic products

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>プラスチック製品</b> Plastic products	t	<b>522,205</b>	<b>75,078</b>	<b>23,012</b>	<b>540,592</b>	<b>385,873,756</b>	<b>33,353</b>	<b>454,676</b>
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	<b>224,529</b>	<b>35,117</b>	<b>15,460</b>	<b>227,341</b>	<b>109,597,788</b>	<b>15,442</b>	<b>254,237</b>
フィルム Plastic film	t	<b>205,445</b>	<b>34,824</b>	<b>13,517</b>	<b>210,710</b>	<b>101,720,598</b>	<b>15,026</b>	<b>233,269</b>
<b>軟質製品</b> Soft plastic goods	t	<b>151,119</b>	<b>11,748</b>	<b>2,835</b>	<b>151,039</b>	<b>75,046,208</b>	<b>10,051</b>	<b>169,113</b>
農業用 For agriculture	t	9,193	586	2	10,202	3,694,727	491	13,181
包装用 For packages	t	108,538	8,067	1,943	108,898	42,145,072	5,944	119,189
ラミネート For laminate	t	12,031	1,350	126	12,792	9,353,255	301	20,241
その他の軟質製品 For others	t	21,357	1,745	764	19,147	19,853,154	3,315	16,502
硬質製品 Hard plastic goods	t	54,326	23,076	10,682	59,671	26,674,390	4,975	64,156

## (1) プラスチック製品 (続き)

## Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
シート Plastic sheets	t	19,084	293	1,943	16,631	7,877,190	416	20,968
<b>板 Plastic plates</b>	<b>t</b>	<b>10,835</b>	<b>1,232</b>	<b>261</b>	<b>11,004</b>	<b>6,116,313</b>	<b>843</b>	<b>5,887</b>
平板 Plastic flat plates	t	8,810	584	248	8,650	4,914,652	639	4,331
波板 Plastic wave plates	t	2,025	648	13	2,354	1,201,661	204	1,556
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	5,383	51	-	5,273	7,343,154	49	2,576
パイプ Plastic pipes	t	36,504	1,499	41	34,087	9,106,243	5,582	28,674
継手 Plastic pipe fittings	t	3,977	97	8	3,449	2,700,223	530	5,188
<b>機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)</b>	<b>t</b>	<b>62,019</b>	<b>13,307</b>	<b>5,016</b>	<b>69,569</b>	<b>118,694,407</b>	<b>1,231</b>	<b>13,751</b>
輸送機械用部品 Plastic transport	t	47,683	10,431	3,045	54,131	87,307,946	1,078	7,569
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	9,781	1,888	1,807	9,715	18,838,890	139	4,238
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	4,555	988	164	5,723	12,547,571	14	1,944
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	24,806	2,997	116	26,097	26,145,010	1,780	20,251
<b>容器 Plastic containers</b>	<b>t</b>	<b>74,901</b>	<b>9,793</b>	<b>7</b>	<b>80,149</b>	<b>40,899,646</b>	<b>5,031</b>	<b>42,855</b>
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	42,151	8,958	7	46,868	25,926,708	4,998	36,590
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	32,750	835	-	33,281	14,972,938	33	6,265
<b>建材 Plastic material for building (construction)</b>	<b>t</b>	<b>23,607</b>	<b>838</b>	<b>97</b>	<b>23,352</b>	<b>12,530,849</b>	<b>702</b>	<b>22,972</b>
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,606	284	-	2,741	2,953,219	18	1,802
床材料 Floor materials	t	11,982	379	-	11,311	3,778,697	684	13,160
その他の建材 Others	t	9,019	175	97	9,300	5,798,933	-	8,010



## (1) プラスチック製品 (続き)

## Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>発泡製品</b> Plastic foam products	t	<b>23,078</b>	<b>5,375</b>	<b>1,681</b>	<b>24,878</b>	<b>16,316,955</b>	<b>1,870</b>	<b>24,041</b>
板物 Plastic foam plates	t	7,491	279	318	6,687	3,652,461	951	6,481
型物 Plastic foam mould	t	3,554	272	49	3,750	3,573,420	3	2,807
その他の発泡製品 Others	t	12,033	4,824	1,314	14,441	9,091,074	916	14,753
強化製品 Plastic reinforced products	t	6,605	282	-	7,000	7,843,109	117	5,945
<b>その他</b> Other plastic products	t	<b>25,961</b>	<b>4,490</b>	<b>325</b>	<b>28,393</b>	<b>28,580,059</b>	<b>176</b>	<b>28,299</b>
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,539	410	14	2,820	2,196,400	7	5,524
ホース Hoses	t	4,056	4	11	3,402	2,240,065	-	3,899
ディスクレコード Disk records	t	543	89	10	623	2,237,918	-	42
その他製品 Others	t	18,823	3,987	290	21,548	21,905,676	169	18,834
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	112,648	691	-	117,407	1,306,393	-	57,126
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	8,854	387	-	9,509	1,142,097	-	3,598

12. 繊維工業  
(1) 化学繊維

Textiles

(30年10月) (Oct. 2018)

Chemical fibers		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷	Shipments	月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>化学繊維</b> Chemical fibers	<b>70,984</b>	<b>10,821</b>	<b>60,241</b>	<b>26,990</b>	<b>92,129</b>
長繊維 Filament fibers	33,844	7,420	20,452	22,322	34,194
短繊維 Staple fibers	37,140	3,401	39,789	4,668	57,935
<b>再生・半合成繊維</b> Regenerated and semi-synthetic fibers	<b>14,801</b>	<b>1,701</b>	<b>14,368</b>	<b>3,140</b>	<b>22,712</b>
長繊維 Filament fibers	2,191	1,604	1,524	1,928	2,916
短繊維 Staple fibers	12,610	97	12,844	1,212	19,796
<b>合成繊維</b> Synthetic fibers	<b>56,183</b>	<b>9,120</b>	<b>45,873</b>	<b>23,850</b>	<b>69,417</b>
長繊維 Filament fibers	31,653	5,816	18,928	20,394	31,278
短繊維 Staple fibers	24,530	3,304	26,945	3,456	38,139
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	6,228	3,670	6,470	4,823	10,429
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	10,658	1,324	11,777	1,377	9,639
<b>ポリエステル</b> Polyester	<b>16,074</b>	<b>3,561</b>	<b>12,255</b>	<b>8,276</b>	<b>23,335</b>
長繊維 Filament fibers	10,064	1,676	4,593	6,868	9,959
短繊維 Staple fibers	6,010	1,885	7,662	1,408	13,376
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	643	-	221	445	71
<b>ポリプロピレン</b> Polypropylene	<b>10,893</b>	<b>-</b>	<b>6,253</b>	<b>4,391</b>	<b>9,753</b>
長繊維 Filament fibers	5,044	-	692	4,330	859
短繊維 Staple fibers	5,849	-	5,561	61	8,894
<b>その他の合成繊維</b> Other synthetic fibers	<b>11,687</b>	<b>565</b>	<b>8,897</b>	<b>4,538</b>	<b>16,190</b>
長繊維 Filament fibers	9,674	470	6,952	3,928	9,960
短繊維 Staple fibers	2,013	95	1,945	610	6,230

(30年10月) (Oct. 2018)

## (2) 紡績糸

## ① 製品

## Spun yarn

## Product

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>紡績糸</b> <b>Spun yarn</b>	<b>5,598</b>	<b>183</b>	<b>4,133</b>	<b>1,547</b>	<b>7,196</b>
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,631	-	1,931	729	2,833
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>626</b>	<b>64</b>	<b>388</b>	<b>292</b>	<b>841</b>
そ毛糸 Worsted yarn	408	18	174	246	548
紡毛糸 Woolen yarn	218	46	214	46	293
麻糸 Flax yarn	16	23	33	13	126
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	319	-	221	58	759
<b>合成繊維糸</b> <b>Synthetic fiber yarn</b>	<b>2,006</b>	<b>96</b>	<b>1,560</b>	<b>455</b>	<b>2,637</b>
アクリル糸 Acrylic yarn	545	22	349	112	754
ポリエステル糸 Polyester yarn	1,013	65	769	289	1,322
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	448	9	442	54	561

## ② 紡績糸純・混紡糸別生産内訳

Spun yarn - Breakdown of production by blended yarn with other pure and blended yarn

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	純糸 Pure yarn	混 紡 相 手 繊 維							
		混紡糸 Blended yarn	綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他 Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,357	274	-	5	34	18	-	98	119
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>391</b>	<b>235</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>168</b>	<b>39</b>
そ毛糸 Worsted yarn	214	194	-	-	-	28	-	166	-
紡毛糸 Woolen yarn	177	41	-	-	-	-	-	2	39
麻糸 Flax yarn	14	2	2	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	240	79	49	-	20	-	1	3	6
アクリル糸 Acrylic yarn	304	241	29	147	-	44	-	17	4
ポリエステル糸 Polyester yarn	585	428	196	133	23	57	2	-	17

## (3) 織物生産

## Woven fabrics

## ① 製品

## Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>織物</b> *	m <sup>2</sup>	<b>89,366,907</b>	<b>15,740,852</b>	<b>60,322,574</b>	<b>46,222,663</b>	<b>77,844,267</b>
<b>Woven fabrics</b>						
<b>綿織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>8,687,546</b>	<b>4,460,801</b>	<b>12,100,863</b>	<b>1,504,517</b>	<b>20,979,281</b>
<b>Cotton fabrics</b>						
<b>毛織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>2,013,744</b>	<b>156,324</b>	<b>910,121</b>	<b>1,276,437</b>	<b>530,180</b>
<b>Wool fabrics</b>						
そ毛	m <sup>2</sup>	1,752,484	126,211	784,353	1,111,060	522,987
Worsted fabrics						
紡毛	m <sup>2</sup>	261,260	30,113	125,768	165,377	7,193
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m <sup>2</sup>	180,107	4,721	154,041	20,866	1,092,194
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m <sup>2</sup>	3,837,179	234,397	3,801,079	237,503	1,163,003
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m <sup>2</sup>	3,582,972	2,891	1,948,650	1,742,990	807,137
Rayon filament and acetate fabrics						
<b>合成繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>71,065,359</b>	<b>10,881,718</b>	<b>41,407,820</b>	<b>41,440,350</b>	<b>53,272,472</b>
<b>Synthetic fiber fabrics</b>						
<b>長繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>61,257,387</b>	<b>9,518,716</b>	<b>35,945,533</b>	<b>35,025,712</b>	<b>43,958,470</b>
<b>Synthetic filament fabrics</b>						
ナイロン	m <sup>2</sup>	10,819,229	2,702,616	4,174,779	9,531,391	7,136,951
Nylon						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	32,935,255	6,141,415	14,985,758	24,868,428	20,511,342
Polyester						
その他の長繊維	m <sup>2</sup>	17,502,903	674,685	16,784,996	625,893	16,310,177
Other synthetic filament fabrics						
<b>短繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>9,807,972</b>	<b>1,363,002</b>	<b>5,462,287</b>	<b>6,414,638</b>	<b>9,314,002</b>
<b>Synthetic staple fabrics</b>						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	7,321,492	981,426	3,927,280	4,799,791	5,891,296
Polyester						
その他の短繊維	m <sup>2</sup>	2,486,480	381,576	1,535,007	1,614,847	3,422,706
Other synthetic staple fabrics						
<b>その他</b>						
<b>Other fabrics</b>						
タイヤコード	kg	2,170,631	540,321	1,270,836	331,034	2,264,694
Tire cord						
ナイロン	kg	1,336,385	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	791,841	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	1,020,354	182,030	1,075,326	67,862	2,691,045
Towel						

\* 織物計には、その他の織物(タイヤコード、タオル)を含まない。

Notes) Other fabrics (tire cord and towel ) are not included in total of fabrics.

(30年10月) (Oct. 2018)

## ② 織物一生産内訳

Woven fabrics - Breakdown of production by woven fabrics

(単位:m<sup>2</sup>) (Unit:m<sup>2</sup>)

品 目 Commodity	生 産 Production	品 目 Commodity	生 産 Production
<b>綿織物</b> Cotton fabrics	<b>8,687,546</b>	<b>小幅</b> *	<b>49,632</b>
<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture total (including bleached yarn)	<b>6,732,380</b>	<b>Single width</b>	
かなきん Unbleached muslin	816,619	ちりめん類 Silk crape	23,250
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	300,402	先練(先染) Dyed yarn	26,382
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	165,375	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	30,573
クレープ Crapes	104,468	<b>ビスコーススフ織物</b> Viscose staple fabrics	<b>3,837,179</b>
あや類 Leases	1,135,405	<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture (including bleached yarn)	<b>3,836,660</b>
朱子 Satin	785,287	モスリン Muslin	3,168,910
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	814,915	その他の生地 Other texture	667,750
その他の生地 Other texture	2,609,909	先染 Dyed yarn	519
<b>糸染</b> Dyed yarn	<b>1,955,166</b>	<b>ナイロン長繊維</b> Nylon filament fabrics	<b>10,819,229</b>
ギンガム Gingham	222,025	タフタ Taffeta	6,009,874
その他の糸染 Other dyed yarn	1,733,141	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,809,355
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>2,013,744</b>	<b>ポリエステル</b> Polyester fabrics	<b>40,256,747</b>
<b>そ毛</b> Worsted fabrics	<b>1,752,484</b>	<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>32,935,255</b>
男子服地 Men's dress clothe	1,320,585	タフタ Taffeta	10,621,464
婦人児服地 Women's dress clothe	386,605	デシン Flat crape	193,122
その他のそ毛 Other worsted fabrics	45,294	ジョーゼット Georgette crape	1,195,232
<b>紡毛</b> Woolen fabrics	<b>261,260</b>	ポンジー Pongee	410,956
男子服地 Men's dress clothe	1,268	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,351,298
婦人児服地 Women's dress clothe	66,237	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,163,183
毛布地 Blanket texture	23,760	<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>7,321,492</b>
その他の紡毛 Other woolen fabrics	169,995	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,570,272
<b>絹・絹紡織物</b> Silk and spun silk fabrics	<b>180,107</b>	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	5,751,220
<b>広幅</b> *	<b>99,902</b>		
<b>Double width</b>			
羽二重類 Habutae	55,633		
クレープ類 Crape	3,708		
先練(先染) Dyed yarn	40,561		

\* 広幅は織上がり幅50.8cm(20インチ)以上、小幅は織上がり幅50.8cm未満のものである。

Notes) Wide fabrics are those with a woven width of 50.8 cm (20 inches) or more, and narrow fabrics are those with a woven width of less than 50.8 cm.

## (4) タフテッドカーペット・フェルト・不織布

## Tufted carpet, felt and non-woven fabrics

## ① 製品

## Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
タフテッドカーペット(不織布カーペットを除く) Tufted carpet (except non-woven fabric)	m <sup>2</sup>	4,573,991	992,844	5,136,274	5,175,091	320,841	4,229,986
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	591,685	-	550,989	433,508	5,172	276,767
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>kg</b>	<b>29,567,297</b>	<b>2,881,279</b>	<b>28,257,934</b>	<b>19,946,352</b>	<b>3,853,958</b>	<b>36,336,834</b>
乾式 Dry laid type	kg	26,388,906	2,881,279	25,252,929	16,965,709	3,853,502	31,588,340
湿式 Wet laid type	kg	3,178,391	-	3,005,005	2,980,643	456	4,748,494

## ② 不織布—用途別生産内訳

(単位: kg)

(Unit: kg)

## Non-woven fabrics - Breakdown of production by use

用 途 別 By use	生 産 Production
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>29,567,297</b>
衣料用 For garment	132,833
<b>産業用</b> <b>For industry</b>	<b>10,462,074</b>
車両用 For vehicles	4,554,646
その他の産業用 For other industries	5,907,428
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,808,250
農業・園芸用 For agriculture and gardening	228,800
生活関連用 For household sundry goods	7,559,489
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	7,836,817
その他用 For others	1,539,034

## ③ 不織布(乾式)—設備別生産実績

(単位: kg)

(Unit: kg)

## Non-woven fabrics(dry laid type) - Production by facilities

設 備 別 By facilities	生 産 Production
ケミカルボンド式 Chemical bond type	1,713,867
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,290,277
ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch type(including needle felt)	6,644,629
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	8,209,544
スパンレース式 Spun lace type	4,411,367
その他の乾式 Other dry laid type	2,119,222

## (5) 染色整理

## Dyeing and finishing processes

## ① 製品

## Products

品 目 Commodity	単 位 Unit	加 工 高 Products quantity				
		合計 Total	輸出用 計 Total for exports	国内用 計 Total for domestic use	精練・漂白品 Bleached	
					輸出用 For exports	国内用 For domestic use
<b>織物</b> Woven fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>119,875</b>	<b>24,107</b>	<b>95,768</b>	<b>6,041</b>	<b>27,541</b>
綿織物 Cotton fabrics	1000m <sup>2</sup>	32,180	1,476	30,704	55	15,976
<b>毛織物</b> Wool fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>3,898</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>x</b>
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m <sup>2</sup>	3,136	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m <sup>2</sup>	762	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m <sup>2</sup>	288	x	x	x	x
人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	1000m <sup>2</sup>	4,562	2,172	2,390	x	267
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m <sup>2</sup>	670	x	x	x	231
<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>78,277</b>	<b>20,333</b>	<b>57,944</b>	<b>5,955</b>	<b>10,819</b>
<b>長繊維</b> Filament	1000m <sup>2</sup>	<b>59,194</b>	<b>15,024</b>	<b>44,170</b>	<b>2,391</b>	<b>8,778</b>
ナイロン Nylon	1000m <sup>2</sup>	9,670	3,923	5,747	x	509
ポリエステル Polyester	1000m <sup>2</sup>	49,524	11,101	38,423	x	8,269
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m <sup>2</sup>	19,083	5,309	13,774	3,564	2,041
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	10,578,156	2,390,560	8,187,596	331,486	954,390
<b>ニット生地</b> Knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>36,860</b>	<b>2,033</b>	<b>34,827</b>	<b>x</b>	<b>2,697</b>
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	15,850	1,322	14,528	x	1,530
<b>丸編</b> Circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>21,010</b>	<b>711</b>	<b>20,299</b>	<b>x</b>	<b>1,167</b>
合成繊維 Synthetic fibers	1000m <sup>2</sup>	x	x	16,104	x	653
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	x	x	4,195	x	514
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	4,087,176	199,961	3,887,215	x	177,530

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
14,695	42,585	1,860	9,341	1,511	16,301	65,479	1000m <sup>2</sup>	<b>織物</b> Woven fabrics
367	4,025	837	8,312	217	2,391	5,407	1000m <sup>2</sup>	綿織物 Cotton fabrics
x	1,500	-	x	x	2,292	10,083	1000m <sup>2</sup>	<b>毛織物</b> Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,926	8,326	1000m <sup>2</sup>	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	366	1,757	1000m <sup>2</sup>	紡毛織物 Woolen fabrics
x	10	x	x	x	x	8	1000m <sup>2</sup>	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,155	1,969	x	-	-	154	4,691	1000m <sup>2</sup>	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	262	-	x	-	x	204	1000m <sup>2</sup>	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,142	34,819	1,019	1,006	1,217	11,300	45,086	1000m <sup>2</sup>	<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics
10,496	27,323	x	824	x	7,245	30,142	1000m <sup>2</sup>	<b>長繊維</b> Filament
2,884	3,130	x	144	x	1,964	2,416	1000m <sup>2</sup>	ナイロン Nylon
7,612	24,193	x	680	x	5,281	27,726	1000m <sup>2</sup>	ポリエステル Polyester
1,646	7,496	x	182	x	4,055	14,944	1000m <sup>2</sup>	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,524,669	4,475,284	233,657	1,280,699	300,748	1,477,223	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,911	29,304	x	1,184	x	1,642	22,971	1000m <sup>2</sup>	<b>ニット生地</b> Knitted fabrics
x	12,664	x	x	x	x	13,126	1000m <sup>2</sup>	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
681	16,640	x	x	x	x	9,845	1000m <sup>2</sup>	<b>丸編</b> Circular knitted fabrics
x	14,448	x	293	x	710	8,220	1000m <sup>2</sup>	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,192	-	x	x	x	1,625	1000m <sup>2</sup>	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
188,497	3,320,475	x	267,427	x	121,783	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees



## (6) ニット・衣服縫製品

## Knit and sewn clothing products

## ① 製品－ニット生地

## Products－Knit fabrics

(単位: kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>ニット生地</b> Knit fabrics	<b>4,892,569</b>	<b>59,725</b>	<b>222,390</b>	<b>3,376,481</b>	<b>1,522,838</b>	<b>1,394,170</b>	<b>2,833,277</b>
綿生地 Cotton fabrics	795,083	51,970	204,366	522,223	466,672	150,508	956,685
毛生地 Wool fabrics	15,760	—	7,836	904	2,225	3,290	—
<b>合成繊維生地</b> Synthetic fiber fabrics	<b>4,025,848</b>	<b>7,755</b>	<b>10,188</b>	<b>2,824,216</b>	<b>1,032,075</b>	<b>1,223,467</b>	<b>1,859,276</b>
ナイロン Nylon	435,684	—	—	180,509	97,753	247,150	474,082
アクリル Acrylic	54,829	4,000	647	23,809	29,007	33,857	9,506
ポリエステル Polyester	3,340,950	3,755	9,541	2,450,577	674,933	915,468	1,192,316
その他の合成繊維生地 Others	194,385	—	—	169,321	230,382	26,992	183,372
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	55,878	—	—	29,138	21,866	16,905	17,316

## ② 製品－ニット製・織物製

## Products－Knit and clothing products

(単位: 点) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>ニット製</b> knit						
<b>外衣</b> Outerwear	<b>1,960,522</b>	<b>749,300</b>	<b>1,404,258</b>	<b>3,045,802</b>	<b>888,767</b>	<b>5,701,320</b>
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	335,723	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	795,627	...	...	...	...	...
アウターシャツ・スポーツシャツ・Tシャツ Outer shirts, sports shirts and T-shirts	268,722	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	560,450	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> Underwear, foundation garment and night wear	<b>3,184,687</b>	<b>2,277,126</b>	<b>3,750,528</b>	<b>2,268,818</b>	<b>1,649,111</b>	<b>4,135,630</b>
アンダーシャツ Undershirts	1,009,110	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,493,480	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	682,097	...	...	...	...	...
<b>靴下</b> Hosiery	<b>15,050,363</b>	<b>20,705,896</b>	<b>29,025,925</b>	<b>6,120,953</b>	<b>537,157</b>	<b>88,372,105</b>
パンティストッキング Panty hose	10,033,243	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	5,017,120	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	1,203,870	2,158,192	3,543,101	745,864	—	5,707,752

\* 織物製のアンダーシャツは次頁の「その他の下着・補整着・寝着類」に含まれます。

Notes) \*Other underwear, foundation garment and night wear' on the next page includes Undershirts of woven fabric.

## ② 製品－ニット製・織物製 (続き)

Products－ Knit and clothing products (continued)

(単位: 点)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>織物製</b> <b>Woven fabric</b>						
<b>外衣</b> <b>Outerwear</b>	<b>2,842,864</b>	<b>1,889,600</b>	<b>2,858,946</b>	<b>8,582,259</b>	<b>1,020,447</b>	<b>14,801,146</b>
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	349,762	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	454,400	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	521,049	...	...	...	...	...
制服・作業服・事務服 (上衣(衛生白衣を含む)・オーバーコート・ズボン・スカート) Uniforms, office and work clothing (Coats (including sanitary white clothing) and jackets, trousers and skirts)	299,015	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	687,806	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	530,894	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> <b>Underwear, foundation garment and night wear</b>	<b>446,391</b>	<b>-</b>	<b>408,774</b>	<b>521,022</b>	<b>7,000</b>	<b>524,669</b>
パンツ類 Pants	51,440	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	394,951	...	...	...	...	...

## (7) 二次製品(製綿・ふとん、網・網、細幅織物・組ひも・レース)

## Secondary products(wadding and futon, nets and ropes, narrow fabrics, braids and lace fabrics)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>製綿</b> Wadding	<b>kg</b>	<b>455,756</b>	<b>20,665</b>	<b>259,412</b>	<b>187,310</b>	<b>111,524</b>	<b>27,040</b>	<b>98,495</b>
合成繊維 Synthetic fiber	kg	362,105	20,207	167,231	184,886	108,328	27,040	59,067
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	93,651	458	92,181	2,424	3,196	-	39,428
<b>ふとん</b> Futon	<b>枚 (Sheet)</b>	<b>336,536</b>	<b>32,842</b>	<b>...</b>	<b>340,120</b>	<b>3,081,012</b>	<b>21,215</b>	<b>217,243</b>
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	55,381	5,960	...	56,881	187,797	2,959	46,076
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	106,079	4,996	...	100,141	619,471	11,283	77,072
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	5,886	1,315	...	10,338	45,361	307	11,035
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	169,190	20,571	...	172,760	2,228,383	6,666	83,060
<b>漁網・陸上網</b> Fishing nets and ground nets	<b>kg</b>	<b>676,771</b>	<b>60,686</b>	<b>...</b>	<b>734,456</b>	<b>1,527,019</b>	<b>128</b>	<b>3,407,680</b>
漁網 Fishing nets	kg	507,094	37,460	...	522,629	1,238,900	128	3,113,314
陸上網 Ground nets	kg	169,677	23,226	...	211,827	288,119	-	294,366
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	1,224,466	372,111	...	1,445,613	1,275,825	78,809	2,389,220
細幅織物 Narrow fabrics	kg	859,437	94,721	...	776,701	1,250,711	175,352	842,283
組ひも Braids	kg	108,820	8,041	...	113,121	304,165	4,586	85,355
<b>レース生地</b> Lace fabrics	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,302,642</b>	<b>854,117</b>	<b>...</b>	<b>3,189,113</b>	<b>936,680</b>	<b>717</b>	<b>4,260,537</b>
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m <sup>2</sup>	2,257,493	846,016	...	3,157,189	904,598	717	4,154,329
刺しゅう Embroidery lace	m <sup>2</sup>	45,149	8,101	...	31,924	32,082	-	106,208

## 13. その他の工業

## Other products

## (1) 印刷

## Printing

## ① 製品別内訳

## Item by the product

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>32,208</b>
出版印刷 Publishing printing	5,471
商業印刷 Commercial printing	11,828
証券印刷 Security printing	482
事務用印刷 Printing for the office work	4,733
包装印刷 Package printing	6,694
建装材印刷 Decorative materials printing	1,504
その他の印刷 Other printing	1,496

## ② 印刷方式別内訳

## Item by the printing form

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>32,208</b>
とつ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,217
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	21,146
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	6,039
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	222
フレキソ印刷 Flexographic printing	280
その他の印刷方式 Other printing form	2,304

## (2) 楽器

## Musical instruments

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受入(製品) Receipt		出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
			国内 From domestic	国外 From foreign domain	販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>楽器</b> Musical instruments		...	...	...	...	5,773	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	3,221	1,911	350	3,391	2,100	1,852	2,082
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	805	636	10,013	10,609	939	575	5,382
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,758	727	5,823	7,264	279	642	3,396
管楽器 Wind instruments	本 (n)	11,179	9,646	7,571	15,386	2,025	9,559	22,605
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	5,716	330	7,328	11,306	430	348	8,801

## (3) 家具

## Furniture

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>金属製</b> Metal		...	...	...	<b>37,139,310</b>	...	...
<b>机</b> Desks	個 (n)	<b>210,707</b>	<b>6,423</b>	<b>190,020</b>	<b>4,094,253</b>	<b>53</b>	<b>376,655</b>
事務用 Office desks	個 (n)	109,919	6,134	102,137	3,407,095	46	170,654
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	100,788	289	87,883	687,158	7	206,001
<b>いす</b> Chairs	個 (n)	<b>406,971</b>	<b>14,221</b>	<b>390,603</b>	<b>3,947,845</b>	<b>30</b>	<b>377,269</b>
回転式 Swivel chairs	個 (n)	173,801	10,265	176,006	2,138,738	30	110,764
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	233,170	3,956	214,597	1,809,107	-	266,505
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	41,678	1,674	35,178	530,779	71	93,768
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	171,632	1,785	165,457	1,731,677	16	176,583
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,140	5,890	9,408	452,837	-	11,200
<b>台所用</b> Kitchen furniture		...	...	...	<b>15,525,188</b>	...	...
<b>流し・ガス・調理台</b> Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	<b>33,428</b>	-	<b>31,932</b>	<b>1,002,221</b>	-	<b>29,293</b>
流し台 Sink cabinets	個 (n)	16,262	-	15,767	723,792	-	14,507
ガス台 Range tables	個 (n)	10,622	-	9,975	138,017	-	8,358
調理台 Cooking tables	個 (n)	6,544	-	6,190	140,412	-	6,428
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	81,605	9,259	80,359	14,522,967	7,686	26,747

## (3) 家具 (続き)

## Furniture (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
ベッド Metal beds	個 (n)	14,924	-	11,341	1,471,512	-	22,523
棚 Racks	個 (n)	113,421	10,137	132,732	1,622,073	278	162,556
間仕切り Partitions	m <sup>2</sup>	279,780	194	230,950	6,468,578	8	161,515
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	158,053	4,991	166,855	1,294,568	11	29,941
<b>木製 Wooden</b>					<b>11,397,050</b>		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,488	2	1,551	73,258	-	1,928
<b>棚 Wooden shelves</b>	<b>個 (n)</b>	<b>96,569</b>	<b>352</b>	<b>80,530</b>	<b>1,398,792</b>	<b>5,884</b>	<b>129,065</b>
食器棚 Cupboards	個 (n)	73,885	173	57,855	1,029,280	5,873	67,932
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	22,684	179	22,675	369,512	11	61,133
<b>机・テーブル Desks and tables</b>	<b>個 (n)</b>	<b>26,071</b>	<b>1,687</b>	<b>25,292</b>	<b>934,562</b>	<b>1</b>	<b>33,153</b>
机 Wooden desks	個 (n)	6,218	3	5,799	159,669	-	16,691
テーブル Wooden tables	個 (n)	19,853	1,684	19,493	774,893	1	16,462
<b>いす Wooden chairs</b>	<b>個 (n)</b>	<b>67,111</b>	<b>3,916</b>	<b>69,582</b>	<b>2,466,369</b>	<b>50</b>	<b>50,470</b>
応接いす Sofas	個 (n)	19,604	956	20,288	1,205,396	50	7,750
食卓いす Dining chairs	個 (n)	36,447	2,960	38,285	927,223	-	26,031
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	11,060	-	11,009	333,750	-	16,689
ベッド Wooden beds	個 (n)	21,205	48	20,682	825,508	356	10,102
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	240,928	1,651	239,705	5,698,561	65	139,192

## (4) 文具

## Stationery

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>文具 Stationery</b>		...	...	...	<b>13,420,749</b>	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	119,482	174,765	149,374	521,089	107,727	658,726
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	11,478	578	10,192	1,295,439	1,572	17,266

## (4) 文具 (続き)

## Stationery (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>ボールペン(完成品)</b> Ballpoint pens	<b>千本</b> (1000n)	<b>145,426</b>	<b>28,196</b>	<b>144,010</b>	<b>6,872,906</b>	<b>28,566</b>	<b>127,956</b>
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	109,039	18,113	110,161	4,715,195	18,934	91,806
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	36,387	10,083	33,849	2,157,711	9,632	36,150
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	67,969	28,156	82,523	4,006,578	12,174	103,826
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	7,279	4,273	5,598	238,539	129	72,909
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	1,176	118	1,204	98,484	8	2,436
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	143	4,182	4,328	387,714	47	3,355

## (5) 玩具

## Toys

(単位:ダース) (Unit: dozen)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>玩具</b> Toy	<b>457,717</b>	<b>432,130</b>	<b>4,282,366</b>	<b>-</b>	<b>972,682</b>
<b>機械玩具(可動装置を有するもの)</b> Electronic toys	<b>38,409</b>	<b>38,213</b>	<b>1,540,893</b>	<b>-</b>	<b>13,147</b>
電子応用玩具 Electronic applied toys	5,274	5,274	1,097,023	-	1
電動玩具 Electric toys	33,135	32,939	443,870	-	13,146
<b>プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの)</b> Plastic toys	<b>419,308</b>	<b>393,917</b>	<b>2,741,473</b>	<b>-</b>	<b>959,535</b>
プラスチックモデル Plastic models	377,750	354,902	2,324,931	-	888,305
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	41,558	39,015	416,542	-	71,230

## (6) 革靴

## Leather boots and shoes

(単位:足) (Unit: pair)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (product)	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>革靴</b> Leather boots and shoes	<b>1,043,059</b>	<b>182,567</b>	<b>1,151,872</b>	<b>6,235,182</b>	<b>60,766</b>	<b>1,273,179</b>
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	261,754	57,496	270,518	2,012,683	19,676	586,153
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	389,920	103,572	442,762	2,692,585	39,268	463,935
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	26,496	-	26,047	184,172	67	13,633
作業用革靴 Work leather boots and shoes	364,889	21,499	412,545	1,345,742	1,755	209,458

## (7) 製革

## Leather

## ① 製品

## Product

(単位:枚(丸革換算)) (Unit:Sheet(conversion of whole hide))

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製品) Receipt (product)	出 荷 Shipments				月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm <sup>2</sup> )	金 額(百万円) Value (million yen)		
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather(except industrial use)	112,373	560	114,032	47,655	2,039	-	129,187
牛 Cattle	93,066	560	92,527	44,706	1,952	-	91,873
成牛 Cattle hide	90,084	560	89,648	44,118	1,905	-	83,868
小・中牛 Kip and calf	2,982	-	2,879	588	47	-	8,005
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	19,307	-	21,505	2,949	87	-	37,314

## ② 原皮換算重量表

Weight of raw hide and skin

(単位:kg)

(Unit:kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments	月 末 在 庫 Inventory
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather (except industrial use)	2,395,201	2,395,750	2,477,177
牛 Cattle	2,267,010	2,255,595	2,136,725
成牛 Cattle hide	2,252,100	2,241,200	2,096,700
小・中牛 Kip and calf	14,910	14,395	40,025
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	128,191	140,155	340,452

## ③ 出荷(販売)内訳表

Shipments (sales) details

(単位:枚(丸革換算)) (Unit:Sheet(conversion of whole hide))

品 目 Commodity	販 売 業 者 向 For sellings			革 製 品 製 造 業 者 向 For leather manufacturers		
	数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm <sup>2</sup> )	金 額(百万円) Value (million yen)	数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm <sup>2</sup> )	金 額(百万円) Value (million yen)
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather (except industrial use)	27,959	10,982	458	86,073	36,673	1,581
牛 Cattle	22,628	9,892	426	69,899	34,814	1,526
成牛 Cattle hide	21,014	9,615	408	68,634	34,503	1,497
小・中牛 Kip and calf	1,614	277	18	1,265	311	29
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	5,331	1,090	32	16,174	1,859	55

14. 鉱業・石油・石炭製品 Mining, petroleum and coal products

(30年10月) (Oct. 2018)

(1) 原油及び天然ガス Crude oil and natural gas

① 製品

Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
原油 Crude oil	kl	37,895	-	39,433	2,140,119	2,395	29,019
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	196,043	5,436	303,211	15,376,732	20,523	231,287

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質 Light crude oil	
		軽 質 Light crude oil	コンデンセート Condensate
原油 Crude oil	kl	26,407	21,891

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
			天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)

④ 天然ガス出荷・消費内訳

Breakdown of natural gas consumption and shipment by industry

品 目 Commodity	単 位 Unit	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業 Crude oil and natural gas	化 学 工 業 Chemicals	そ の 他 の 製 造 業 Other manufactures	電 気 業 Power generation	ガ ス 業 Gas generation	そ の 他 産 業 Other industries
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	28,982	45,839	40,366	36,343	176,644	996



## (2) 石油製品

## Petroleum products

## ① 製品

## Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (精製用燃料) Consumption (fuel for use in refinery)	出 荷 Shipments			品 種 振 替 Conversion to another product	月 末 在 庫 Inventory
					販 売 部 門 To sales department	そ の 他 Others			
						転 送 Transfer out	そ の 他 (自家使用) Others (own use)		
<b>燃料油</b> Main petroleum products total	kl	<b>12,757,180</b>	<b>3,408,447</b>	<b>148,071</b>	<b>16,026,760</b>	<b>263,964</b>	<b>6,056</b>	<b>▲ 157,761</b>	<b>5,593,472</b>
<b>ガソリン</b> Gasoline total	kl	<b>3,945,933</b>	<b>265,994</b>	<b>1</b>	<b>4,212,421</b>	<b>50,012</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>796,498</b>
<b>自動車用ガソリン</b> Motor gasoline total	kl	<b>3,935,796</b>	<b>265,827</b>	<b>1</b>	<b>4,203,062</b>	<b>50,012</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>788,614</b>
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	455,129	32,591	-	465,657	9,311	2	-	180,138
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,480,667	233,236	1	3,737,405	40,701	7	-	608,476
その他用ガソリン Use for others	kl	10,137	167	-	9,359	-	-	-	7,884
<b>ナフサ</b> Naphtha total	kl	<b>1,280,574</b>	<b>2,333,998</b>	<b>2,572</b>	<b>3,587,435</b>	<b>4,010</b>	<b>-</b>	<b>▲ 106,448</b>	<b>1,082,058</b>
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,278,432	2,333,998	-	3,587,372	4,010	-	▲ 106,448	1,080,040
その他用ナフサ Use for others	kl	2,142	-	2,572	63	-	-	-	2,018
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,018,706	33,174	-	1,165,331	30,771	-	▲ 202	475,898
灯油 Kerosene	kl	1,053,174	299,345	661	1,184,598	72,412	5	▲ 47,218	1,125,855
軽油 Gas oil	kl	2,936,666	231,145	1	3,328,466	58,946	74	2,238	863,193
<b>重油</b> Fuel oil total	kl	<b>2,522,127</b>	<b>244,791</b>	<b>144,836</b>	<b>2,548,509</b>	<b>47,813</b>	<b>5,968</b>	<b>▲ 6,131</b>	<b>1,249,970</b>
A重油 Fuel oil A	kl	945,078	47,649	1,297	952,303	14,701	254	▲ 3,238	339,332
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,577,049	197,142	143,539	1,596,206	33,112	5,714	▲ 2,893	910,638
潤滑油 Lubricating oil	kl	187,512	22,930	-	214,552	1,456	1,884	▲ 14	171,318
パラフィン Paraffin wax	t	6,156	1,650	-	10,611	-	-	-	2,092
アスファルト Asphalt	t	204,058	9,018	-	197,968	-	23,629	-	154,527
<b>液化石油ガス</b> Liquefied petroleum gas total	t	<b>245,158</b>	<b>184,248</b>	<b>13,367</b>	<b>374,662</b>	<b>19,758</b>	<b>-</b>	<b>▲ 56,534</b>	<b>201,699</b>
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	145,415	74,637	1,915	215,527	4,472	-	▲ 1,330	81,464
B. B Butane・Butylene	t	99,743	109,611	11,452	159,135	15,286	-	▲ 55,204	120,235
オイルコークス Petroleum coke	t	48,347	-	9,976	23,688	-	18,766	-	13,845
回収いおう Recovered sulfur	t	114,585	43	-	144,056	-	2	-	84,326
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	20,196	275	397	24,765	-	-	-	19,123
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,160,498	-	-	379,497	781,001	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	681,105	29,030	662,096	48,040	-	-	-	-

## ② 半製品

Semi-products		(単位:kl)		(Unit: kl)	
品 目	受 入	投 入	出 荷	月 末 在 庫	
Commodity	Receipt	Increase or decrease	Shipments	Inventory	
<b>半製品</b>	<b>2,295,013</b>	<b>2,490,472</b>	<b>4,361</b>	<b>8,853,426</b>	
<b>Semi-products total</b>					
粗ガソリン Slack gasoline	1,159,471	1,179,248	4,001	2,398,889	
粗灯油 Slack kerosene	78,186	131,389	-	618,080	
粗軽油 Slack gas oil	186,632	241,604	-	877,799	
粗重油 Slack fuel oil	838,460	916,944	343	4,445,601	
粗潤滑油 Slack lubricating oil	17,694	20,119	17	454,072	
粗蠟 Slack wax	14,570	9,362	-	38,130	
粗コークス Slack coke	-	▲ 8,194	-	20,855	

## (3) 鉱物及びコークス Metallic minerals, non-metallic minerals and coke

## ① 製品

品 目	単 位	生 産	受 入	消 費 (処理)	出 荷			月 末 在 庫
					Sales		そ の 他	
					数 量	金 額 (千円)		
Commodity	Unit	Production	Receipt	Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory
けい石 Silica stone	t	857,387	11,290	76,440	785,415	876,222	17,960	797,532
石灰石 Limestone	t	12,398,031	1,123,548	2,287,199	10,311,289	9,094,696	984,637	8,622,922
ドロマイト Dolomite	t	292,833	182	35,501	258,510	282,994	-	136,247
けい砂 Silica sand	t	229,365	12,177	-	243,141	1,127,682	861	164,214
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,793,621	246,898	2,132,259	714,087	23,532,836	102,167	1,739,937

## ② 用途別販売・消費内訳 Sales and consumption breakdown by use (単位:t) (Unit: t)

品 目	合 計	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelting (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用 For cement	ソーダ・ ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用 Other uses
けい石 Silica stone	861,855	66,398	5,161	255,901	-	85,534	338,265	110,596
石灰石 Limestone	12,598,488	2,056,263	-	5,607,785	87,312	295,191	2,886,784	1,665,153
ドロマイト Dolomite	294,011	24,549	-	-	9,075	13,531	194,517	52,339
けい砂 Silica sand	243,141	6,098	44,585	131	88,506	1,210	3,238	99,373

## ③ 金鉱(精鉱) Gold ores (concentrate ore production)

区 分	含 有 量			
	Content			
Classfication	金 (g) Gold	銀 (kg) Silver	鉛 (t) Plumbum	亜鉛 (t) Zinc
生 産 Production	604,203	363	-	-
出 荷 Shipments	558,761	342	-	-
月 末 在 庫 Inventory	566,616	284	-	-

## II. 原材料 Raw material

(30年10月) (Oct. 2018)

### 1. 鉄鋼 Iron and steel

#### (1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品

Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings

##### ① 原材料受払

Receipts and shipments

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	受入 Receipts		生産又は発生 Production and generation	消費 Consumption			月末在庫 Inventory
	購入 Purchase	その他 Others		製鋼用 For steel-making		その他 Others	
				転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces		
銑くず Pig iron scrap	52,549	2,166	27,090	20,659	42,962	5,796	201,910
<b>鋼くず(溶解用) Melting steel scrap</b>	<b>2,396,670</b>	<b>94,604</b>	<b>959,726</b>	<b>821,545</b>	<b>2,232,115</b>	<b>73,892</b>	<b>2,845,566</b>
炭素鋼くず Carbon steel scrap	2,297,322	81,504	818,320	794,371	2,051,217	59,110	2,351,600
合金鋼くず Alloy steel scrap	99,348	13,100	141,406	27,174	180,898	14,782	493,966

##### ② 製鋼用原材料(フェロアロイ)

Raw material for steel-making(ferro-alloys)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
<b>フェロアロイ Ferro-alloys</b>	<b>185,472</b>	<b>157,071</b>
<b>フェロマンガ Ferro-manganese</b>	<b>42,673</b>	<b>18,543</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	33,655	12,816
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,018	5,727
シリコマンガ Silico-manganese	26,142	26,098
フェロクロム Ferro-chromium	59,638	63,906
フェロニッケル Ferro-nickel	18,779	12,141
フェロバナジウム Ferro-vanadium	640	1,855
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	37,600	34,528

#### (2) 普通鋼冷間仕上鋼材(線類を除く)、めっき鋼材(線類を除く)、冷間ロール成型形鋼

Ordinary cold-finished, metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes

##### ① めっき鋼材用・冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

Raw materials for metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes(by manufacturers specializing products)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼冷間仕上鋼材 (冷延電気鋼帯を除く) Ordinary cold-finished steel (except cold rolled electrical sheets and strips)	89,552	27,949

##### ② 冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

Raw materials for cold-formed steel sheets and shapes(by manufacturers specializing products)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	10,308	9,235

## (2) 普通鋼冷間仕上鋼材(線類を除く)、めっき鋼材(線類を除く)、冷間ロール成型形鋼(続き)

Ordinary cold-finished, metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes(continued)

## ③ 普通鋼冷延用・亜鉛めっき鋼板用・冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

Raw materials for ordinary cold-rolled, galvanized, cold-formed steel sheets and shapes(by manufacturers specializing products)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間 圧延鋼材 Ordinary hot-rolled steel	鋼板 Steel sheets and plates	50	-
	厚板 Heavy plates		
	中板・薄板 Medium plates, light sheets	777	-
	鋼帯 Steel strips	377,325	201,257

## (3) 特殊鋼圧延鋼材 Special rolled steel

## ① 特殊鋼冷延用原材料

Raw materials for special cold-rolled steel products

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption
熱間圧延 鋼材 Hot-rolled steel	鋼板 Steel sheets and plates	-
	鋼帯 Steel strips	114,888

## (4) 鋼管 Steel pipes and tubes

## ① 鋼管用原材料(鋼管専業者分)

Raw materials for special steel pipes and tubes  
(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
<b>鋼管用原材料</b> Raw materials for special steel pipes and tubes	<b>406,012</b>	<b>300,399</b>
<b>普通鋼</b> Ordinary steel	<b>354,105</b>	<b>231,227</b>
管 Rounds for tubes	21,852	28,829
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>31,133</b>	<b>11,651</b>
厚板 Heavy plates	31,133	11,651
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	278,862	170,558
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	1,139	767
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	21,119	19,422
<b>特殊鋼</b> Special steel	<b>51,907</b>	<b>69,172</b>
管 Rounds for tubes	24,315	40,834
鋼板 Steel sheets and plates	649	298
鋼帯 Steel strips	26,943	28,040

## ② 鋼管用原材料(冷けん・めっき用)(鋼管専業者分)

Raw materials for steel pipes and tubes  
(for cold-drawn, metallic-coated)

(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	32,827	17,555
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,396	3,180

## 2. 非鉄金属 Non-ferrous metals

### (1) 非鉄金属

#### Non-ferrous metals

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption						月末在庫 Inventory							
	鉱量(乾量) Gross dry tons (t)	含有金属量 Metal content					鉱量(乾量) Gross dry tons (t)	含有金属量 Metal content						
		金 Gold (g)	銀 Silver (kg)	銅 Copper (t)	鉛 Lead (t)	亜鉛 Zinc (t)		金 Gold (g)	銀 Silver (kg)	銅 Copper (t)	鉛 Lead (t)	亜鉛 Zinc (t)		
粗銅用 For blister copper	計 Total	520,324	9,172,127	96,336	161,026	...	...	301,884	6,138,155	78,474	91,002	...	...	
	銅鉱 Copper ores	385,193	5,324,718	31,306	102,278	...	...	224,398	3,445,573	25,360	60,317	...	...	
	粗銅 Blister copper	6,417	15,873	826	6,324	...	...	3,038	2,321	150	2,938	...	...	
	スクラップ Scrap	38,191	1,259,330	32,813	22,128	...	...	33,472	1,759,879	35,920	19,347	...	...	
	その他 Others	90,523	2,572,206	31,391	30,296	...	...	40,976	930,382	17,044	8,400	...	...	
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	158,522	8,376,799	94,998	157,374	...	...	66,599	3,493,755	35,153	66,134	...	...	
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	158,403	8,197,899	91,420	157,322	...	...	66,490	3,236,855	32,702	66,089	...	...	
	金銀澱物等 Cement gold and silver	105	178,900	3,578	41	...	...	103	256,900	2,451	40	...	...	
	その他 Others	14	-	-	11	...	...	6	-	-	5	...	...	
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	28,113	234,305	37,595	110	17,567	...	52,708	294,936	37,045	131	26,978	...	
	鉛鉱 Lead ores	9,013	39,743	27,046	104	4,871	...	29,284	17,903	26,491	88	15,529	...	
	スクラップ Scrap	12,293	143,570	4,718	5	7,845	...	13,368	221,670	8,122	39	6,460	...	
	その他 Others	6,807	50,992	5,831	1	4,851	...	10,056	55,363	2,432	4	4,989	...	
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	18,636	82,503	44,904	5	18,266	...	855	4,707	2,861	-	819	...	
	粗鉛 Lead bullion	18,042	82,303	44,902	5	17,683	...	840	4,463	2,618	-	816	...	
	その他 Others	594	200	2	-	583	...	15	244	243	-	3	...	
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	60,386	11,069	15,083	195	1,160	30,967	140,205	41,172	37,950	809	4,501	68,149	
	亜鉛鉱 Zinc ores	55,369	10,745	14,798	191	1,091	27,920	121,589	40,143	35,971	713	3,780	57,637	
	スクラップ Scrap	149	-	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-	
	その他 Others	4,868	324	285	4	69	2,901	18,616	1,029	1,979	96	721	10,512	

\* 1 国内粗銅には粗銅用に記載してある海外粗銅を再精製し、生産された粗銅を含む。

\* 2 ISP製錬による原料を含み、副産粗鉛の原料は含まない。

\* 3 亜鉛の原料にはISP製錬による原料を含む。

Notes1) "Blister copper, domestic" includes the blister copper obtained by re-smelting the imported blister copper mentioned in "for blister copper".

Notes2) Includes materials obtained by ISP smelting, and does not include materials for lead bullion obtained as by-products.

Notes3) Zinc includes that obtained by ISP smelting.

## (2) アルミニウム、伸銅製品、アルミニウム圧延製品、電線・ケーブル、はんだ、銅合金塊

Aluminum, elongated copper products, aluminum mill products,  
electric wires, cables, solders and copper alloy ingots

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		生産(発生) Production (generation)	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
アルミニウム用 For aluminum	アルミニウム地金 Aluminum metal	...	30,717	12,509
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	19,406	12,155
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	91,857	80,755
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	9,309	2,746
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	768	589
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	31,101	6,251
	銅の故又はくず Copper scrap	16,163	19,987	7,615
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	13,316	28,816	9,099
	亜鉛 Zinc	...	4,491	787
	再生亜鉛 Re-melted zinc	258	788	517
アルミニウム圧延製品用 For aluminum mill products	アルミニウム地金 Aluminum metal	30,410	111,776	70,149
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	200,067	246,791	102,563
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	2,359	16,704	15,072
	アルミニウムくず Aluminum scrap	141,149	154,072	53,448
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	64,051	4,249
	さお銅 Copper wire bars	93	93	93
	銅荒引線 Copper wire rods	56,115	81,386	13,844
	銅の故又はくず Copper scrap	4,995	10,495	6,345
	鉛 Lead	...	60	105
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	7	12	9
	鉛の故又はくず Lead scrap	15	44	21

### 3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鋳物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	32,471
	鋳くず Pig iron scrap	t	35,016
	鋼くず Steel scrap	t	217,730
	返りくず Return scrap	t	215,869
可鍛 鋳鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	16
	鋼くず Steel scrap	t	3,703
	返りくず Return scrap	t	5,670
非鉄 金属 鋳物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	6,250,255
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	18,035,077
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	32,623,706
ダイ カスト 用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	9,328,569
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	94,499,064
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	277,899
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,371,170
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	118,562
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	93,452

4. パルプ・紙・紙加工品 Pulp, paper and paper products

(30年10月) (Oct. 2018)

(1) パルプ

Pulp 原 材 料 名 Kind of raw material	(単位:m <sup>3</sup> ) (Unit:m <sup>3</sup> )	
	消 費 Consumption	在 庫 Inventory
<b>原材料</b> Raw material	<b>2,585,365</b>	<b>2,706,746</b>
<b>国産材</b> Domestic wood	<b>756,723</b>	<b>564,421</b>
原木 Pulpwood	23,150	31,453
<b>チップ</b> Chips	<b>733,573</b>	<b>532,968</b>
針葉樹 Softwood	587,059	440,729
広葉樹 Hardwood	146,514	92,239
<b>輸入材</b> Imported wood	<b>1,828,642</b>	<b>2,142,325</b>
原木 Pulpwood	-	-
<b>チップ</b> Chips	<b>1,828,642</b>	<b>2,142,325</b>
針葉樹 Softwood	298,279	635,606
広葉樹 Hardwood	1,530,363	1,506,719

(2) 紙・板紙

Paper, paperboard 原 材 料 名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)			
	消 費 Consumption		在 庫 Inventory	
	紙 Paper	板紙 Paperboard	紙 Paper	板紙 Paperboard
<b>パルプ</b> Pulp	<b>136,524</b>	<b>44,967</b>	<b>160,511</b>	<b>27,985</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>122,161</b>	<b>43,901</b>	<b>144,648</b>	<b>24,877</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>118,074</b>	<b>35,314</b>	<b>137,344</b>	<b>20,731</b>
針葉樹 Softwood	49,052	3,926	58,067	4,069
広葉樹 Hardwood	69,022	31,388	79,277	16,662
<b>未ざらし</b> Unbleached	<b>4,087</b>	<b>8,587</b>	<b>7,304</b>	<b>4,146</b>
<b>機械パルプ</b> Mechanical pulp	<b>8,304</b>	<b>182</b>	<b>6,867</b>	<b>692</b>
<b>その他パルプ</b> Other pulp	<b>6,059</b>	<b>884</b>	<b>8,996</b>	<b>2,416</b>
<b>古紙パルプ</b> Waste paper pulp	<b>6,732</b>	<b>665</b>	<b>2,468</b>	<b>652</b>
<b>古紙</b> Waste paper	<b>430,141</b>	<b>1,079,571</b>	<b>219,832</b>	<b>321,350</b>
上白・カード Hard white shaving and white card	1,802	3,975	1,152	6,813
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	131	3,604	4	3,217
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	134,557	25,906	67,489	18,153
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	747	2,772	414	4,375
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	6,390	1,210	3,990	705
新聞 Newspaper	251,082	20,831	125,341	15,070
雑誌 Magazine	34,857	162,613	20,662	50,916
段ボール古紙 Corrugated container	168	820,693	106	205,179
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	407	37,967	674	16,922
<b>その他繊維原料</b> Other fiber raw materials	<b>2,166</b>	<b>821</b>	<b>1,045</b>	<b>480</b>



## (3) 段ボール

## Corrugated cardboard

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
段ボール原紙 Container board	692,925
ライナー Liner board	414,207
中芯原紙 Corrugating medium	278,718

## 5. ゴム製品

## Rubber products

## (1) ゴム製品

## Rubber products

原材料名 Kind of raw material	単位 Unit	消費 Consumption		
		計 Total	自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	自動車用タイヤを除く Except rubber tires for automobiles
新ゴム New rubber	t	119,460	94,913	24,547
天然ゴム Natural rubber	t	61,831	56,680	5,151
生ゴム Crude rubber	t	61,634	56,680	4,954
ラテックス Latex	t	197	-	197
合成ゴム Synthetic rubber	t	57,629	38,233	19,396
クラムラバー Crumb rubber	t	56,462	38,228	18,234
ラテックス Latex	t	1,167	5	1,162
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,881	1,166	715
カーボンブラック Carbon black	t	52,806	44,784	8,022
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,497	1,755	742

6. プラスチック製品  
(1) プラスチック製品

Plastic products

(30年10月) (Oct. 2018)

Plastic products

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	生産品目別消費内訳 Consumption items by the products											
	消費 Consumption	フィルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容器 Containers	建材 For building	発泡製品 Foam products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	<b>原材料樹脂 Raw material plastic</b>	<b>490,190</b>	<b>219,318</b>	<b>10,629</b>	<b>3,930</b>	<b>38,515</b>	<b>57,884</b>	<b>23,229</b>	<b>74,274</b>	<b>13,218</b>	<b>21,630</b>	<b>3,991</b>
ポリエチレン Polyethylene	109,253	71,793	2	250	3,791	1,795	1,956	20,387	173	3,774	1	5,331
ポリスチレン Polystyrene	51,185	19,884	301	-	304	8,093	4,269	1,250	169	16,043	46	826
ポリプロピレン Polypropylene	128,918	53,163	1,736	21	306	25,824	14,119	25,347	456	933	212	6,801
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	69,288	13,478	3,110	2,201	32,895	1,057	502	11	11,983	74	-	3,977
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	3,158	-	1,134	-	-	1,238	241	-	27	-	104	414
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,629	-	-	-	201	231	7	8	-	-	2,910	272
フェノール・ユリア・メラミン樹脂(成形材料) Phenol-formaldehyde, urea-formaldehyde and melamine-formaldehyde resins (molding material)	1,423	-	128	-	7	890	141	-	16	-	220	21
ポリカーボネート Polycarbonate	9,320	834	3,739	32	13	2,272	131	1,129	74	-	-	1,096
その他の樹脂 Other resins	114,016	60,166	479	1,426	998	16,484	1,863	26,142	320	806	498	4,834
<b>再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material</b>	<b>21,336</b>	<b>13,450</b>	<b>530</b>	<b>-</b>	<b>425</b>	<b>1,654</b>	<b>198</b>	<b>3,157</b>	<b>1,362</b>	<b>184</b>	<b>-</b>	<b>376</b>

## 7. 繊維工業 Textiles

## (1) 染色整理

## Dyeing and finishing processes

	(単位: kg) (Unit: kg)
原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
<b>染料</b> Dye stuff	467,577
直接 Direct dye stuff	11,091
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	30,881
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	10,245
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	10,992
分散 Disperse dye stuff	238,623
反応 Reactive dye stuff	139,024
蛍光 Fluorescence dye stuff	19,086
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	7,635
顔料 Pigment	71,230

## 8. 化学工業 Chemical industry

## (1) 触媒

## Catalyst

	(単位: kg) (Unit: kg)
原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
ニッケル Nickel	110,916
モリブデン Molybdenum	232,225
酸化チタン Titanium oxide	663,908
白金 Platinum	1,012
タングステン Tungsten	4,998
コバルト Cobalt	27,073
パラジウム Palladium	4,104
バナジウム Vanadium	3,869
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,546,412

Ⅲ. 労務統計 Labor

(30年10月) (Oct. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
鉄鋼 Iron and steel	合計 Total	149,239	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	100,103	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,428	...
	その他の部門 Other	39,708	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,053
	金・銀部門 Gold, silver	253	...
	銅部門 Copper	1,197	...
	鉛部門 Lead	437	...
	亜鉛部門 Zinc	712	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,159	5,508
	伸銅部門 Elongated copper	6,988	16,188
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,432	29,014
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	32,116
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	17,322	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,687	...
	高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊部門 High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots	8,683	13,398
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	5,082	9,320
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,727
ばね部門 Springs		11,613	17,503
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,823	31,466
空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物部門 Pneumatic tools, machinist hand tools, saw blades and knives for industry (machines)		5,667	13,088
ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器部門 Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters		12,373	14,956
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		7,971	95,096
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,546	105,751
銑鉄鑄物部門 Iron castings		25,108	158,519
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	24,445
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		439	...
精密鑄造品部門 Precision castings		2,074	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,758	126,978
ダイカスト部門 Die castings		16,255	177,910

(30年10月) (Oct. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by industry	品 目 群 By items	月 末 従 事 者 数 Number of persons engaged at the end of month	
		部 門 Division	事業所全体 The entire establishment
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery	ボイラ及び原動機部門 Boilers and power units	28,817	87,077
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	14,959	30,688
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	8,879	30,652
	製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械 Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	10,304	23,942
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,987	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,317	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	14,987	39,868
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	15,303	32,729
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,540	58,354
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,865	25,650
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,805	21,651
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,853	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,952	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,429	57,712
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,741	24,390
	食料品加工機械、包装機械及び荷造機械部門 Food products machinery, wrapping and packing machinery	9,587	17,987
	事務用機械部門 Office machinery	2,427	8,062
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,952	12,769
	ミシン部門 Sewing machines	1,306	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,646	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	21,789	59,584
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	2,021	11,064
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,797	27,151
	金型部門 Mold and die	26,465	282,248
	機械工具部門 Tools for machines	15,218	28,995
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	13,026	42,583
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,200	19,455
半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置部門 Semiconductor, flat-panel display manufacturing system	20,115	40,913	

(30年10月) (Oct. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by industry	品 目 群 By items	月 末 従 事 者 数 Number of persons engaged at the end of month		
		部 門 Division	事業所全体 The entire establishment	
電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	回転電気機械部門 Rotating electrical machineries	28,985	126,027	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,118	58,367	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	40,134	94,349	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	10,890	31,347	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,908	34,671	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,633	44,789	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,301	33,038	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	67,542	130,772	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	59,369	110,690	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	9,927	44,006	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	20,414	84,240	
	電池部門 Cells and batteries	15,030	18,169	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	174,114	237,225
		自動車部品及び内燃機関電装品部門 Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines	186,808	420,485
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,562	25,093	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,245	13,341	
航空機部門 Aircraft		27,330	56,525	
窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維部門 Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products	9,949	16,746	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,941	13,346	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,307	23,680	
	セメント部門 Cement	3,332	...	
	セメント製品部門 Cement products	9,975	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,305	12,740	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,069	43,047	
	耐火レンガ・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,231	5,615	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,034	15,445	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,850	10,367	
金属製建具部門 Metal building materials	15,831	23,435		

(30年10月) (Oct. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
パルプ・紙加工・紙品 Pulp, paper and paper products	パルプ部門 Pulp	2,895	9,790
	紙部門 Paper	15,615	25,057
	板紙部門 Paperboard	5,898	10,496
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,725	20,835
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,274	5,649
化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品部門 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	6,389	37,867
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,862	62,896
	触媒部門 Catalyst	1,658	11,798
	高压ガス部門 High pressure gas	3,351	37,054
	※石油系芳香族・コールタール製品・環式中間物及び合成染料部門 Aromatic hydrocarbons, coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes * 1	4,444	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	18,873	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,225	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	17,700
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,579	...
	写真フィルム部門 Photo film	x	...
	油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤部門 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	9,196	21,034
	化粧品部門 Cosmetics	19,077	90,257
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,124	26,203
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,155	51,782	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,159	17,599
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	43,115	74,694
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	104,711	198,131
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,265	22,830
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	964	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,301	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,146	4,878
	織物部門 Woven fabrics	8,635	15,139
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,211	12,928
タフテッドカーペット・フェルト・不織布部門 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	7,528	16,086	

\* 1 ※には石油化学製品月報で調査した従事者を含む。

\* 2 (特掲)石油化学製品は※印業種に含まれている品目であって、石油化学製品月報で調査した従事者である。

Notes 1) Figures in "※" include persons engaged surveyed in the Petrochemical products Monthly Report.

Notes 2) (Special insertion) Petrochemical products are items included in industries marked "※" and the figures are the number of persons engaged surveyed by the Petrochemical products Monthly Report.

(30年10月) (Oct. 2018)

(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
繊維工業 (続き) Textiles (continued)	ニット・衣服縫製品部門 Knit and sewn clothing products	34,005	39,156
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,090	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,443	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	684	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,169	...
その他の工業 Other products	印刷部門 Printing	16,559	42,969
	楽器部門 Musical instruments	2,573	4,507
	家具部門 Furniture	24,030	29,276
	文具部門 Stationery	3,582	6,171
	玩具部門 Toys	1,264	3,317
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,417	4,790
	製革部門 Leather	718	819
鉱業・石炭・石油 Mining, petroleum and coal products	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,066	2,590
	石油製品部門 Petroleum products	10,103	11,945
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,389	42,705



IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(30年10月) (Oct. 2018)

1. 月間生産能力及び稼働率

Monthly productive capacity and operating ratio

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
鉄鋼 Iron and steel	銑鉄 Pig iron	t	7,269,560	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,405,336	...	
	転炉 LD converters	t	7,269,655	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,135,681	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,970,111	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,367,090	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,600,000	62.7
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	69.5
粗銅 Blister copper		t	173,700	92.9	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	90.3	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	84.4	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	86.4	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	72.2	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,563	80.0	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,864	84.4	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,470	84.5	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,394	84.3	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	85.2	
銅裸線 ☆ Bare copper wires		導体t metal core t	70,763	73.8	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	82,623	66.2	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,691	19.7	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,614,070	64.3	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	28,078,847	...
		缶ふた Can lids	kg	9,612,462	...

\* 1 亜鉛の能力には精留亜鉛の能力を含んでいます。  
Notes1) Productive capacity of zinc includes productive capacity of reflux refined zinc.

## 1. 月間生産能力及び稼働率(続き) Monthly productive capacity and operating ratio (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials	素板ガラス Material flat glass	換算箱 blocks	3,545,000	67.7	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,401,485	...	
	安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	5,361,722	77.1	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,487	86.5	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	18,588	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	89.5	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	16,850	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,166	48.5
		(引き出し量) (Draw)	t	565	...
		容器類 Glass containers	t	195,807	66.8
		(引き出し量) (Draw)	t	130,820	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m <sup>2</sup>	4,868	65.9	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,898,205	91.1
		遠心力鉄筋コンクリート製品(ポール・パイル) Centrifugal reinforced-concrete products (poles and piles)	t	321,345	49.4
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	247,500	60.4
		耐火れんが Refractory bricks	t	51,866	50.6
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	40,234	50.0
		その他の炉 Other furnace	t	20,098	...
		(その他の炉生産量) (Production)	t	11,632	52.7
		その他の炉 Other furnace	t	6,128	...
	タイル Tiles	トンネルキルン Tunnel kiln	m <sup>2</sup>	3,173,731	55.2
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m <sup>2</sup>	2,327,700	...
		その他の炉 Other kiln	m <sup>2</sup>	846,031	...
その他の炉 Other kiln		m <sup>2</sup>	-	...	
炭素繊維 Carbon fiber	kg	2,192,600	...		
パルプ・紙・紙加工品 Pulp, paper and paper products	パルプ Pulp	基数 number	207	...	
	蒸解釜・浸透装置 Digester and osmosis equipment	クラフトパルプ・さらし連続式 Bleached kraft pulp; Continuous type	t	1,022,421	74.6
		クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	34	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	704,145	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	12	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	18,848	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	6	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	125,953	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	15	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	16,916	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	3	...
その他パルプ Other pulp	t	2,180	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	137	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	t	154,379	...		

## 1. 月間生産能力及び稼働率(続き) Monthly productive capacity and operating ratio (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 * 2 Paper	抄紙機台数 Number of paper machine t	565 1,366,354	… 88.9		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	102 206,462	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	46 530,177	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	51 462,808	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	366 166,907	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	128 1,059,494	… 102.2		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 98,431	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 373,082	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 179,618	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	40 408,363	… …		
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m <sup>2</sup>	274 1,022,285	… 110.8		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,955,524	68.6		
	化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	アンモニア (NH <sub>3</sub> 100% 換算) Ammonia (NH <sub>3</sub> conv. to 100%)	t/年 t/year t	1,082,539 90,212	… 54.5
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	741,880 61,823	… 48.7
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,891,673 407,639	… 79.6
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 32.3
合成塩酸 (35%換算) (塩酸ガスを含む) Synthetic hydrochloric acid (conv.to 35%) (including hydrochloric acid, gas)			t/年 t/year t	1,631,370 135,948	… 48.5	
無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and gunpowders			ふっ化水素酸 (50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t	10,660	58.3
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	28.6	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	45.4	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	84.9	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,264	73.6	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	61.7	

\* 2 紙の生産実績は、次の合計とする。

①加工原紙は生産からその他出荷を除く。 ②上記以外の品目は生産数量。

Notes2) Actual results of paper are the following totals.

①Regarding base paper for processing, "other shipments" are excluded from production.

②Figures of items other than the above-mentioned ones are those of production.

## 1. 月間生産能力及び稼働率(続き) Monthly productive capacity and operating ratio (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	無機薬品・火薬類(続き) Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)	酸化チタン Titanium oxide	t	25,600	22.0	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,142	97.5	
		活性炭 Activated carbons	t	8,945	47.9	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	117,571	41.4	
		ヨウ素 Iodine	t	865	87.2	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	32.0	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	71.4	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	72.7	
		高圧ガス High pressure gas	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,648,364	58.0
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108,946	60.0
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,991	31.4	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,055	63.6	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	79.3	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,299	64.1	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	254,745	76.4	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	79.7	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	59.3	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	100.2	
		フェノール Phenol	t	60,140	89.6	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	105.6	
		無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	
		テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	
		純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	531,051	63.2	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	265,747	61.7	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	983,675	55.5	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	42.4	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	90.8	
		エチレン Ethylene	t	566,096	97.6	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	80,431	109.4	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	70,215	88.3	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	71.0	

\* 3 ポリエチレン(低密度)は、エチレン・酢酸ビニルコポリマーを含む。  
Notes3) Polyethylene (low-density) includes ethylene-vinyl acetate copolymers.

## 1. 月間生産能力及び稼働率(続き) Monthly productive capacity and operating ratio (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio			
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	石油化学製品(続き) Petrochemical products (continued)	アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	24,670	20.0		
		酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	x	x		
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)	kl	x	x		
		二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	333,132	82.0		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	110.6		
		プロピレングリコール Propylene glycol	t	x	x		
		ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	29,680	90.5		
		エピクロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	90.0		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	79.7		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	90.5		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	52.1		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	74.5		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	71.1		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	54.0		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	63.2		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	54.9		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	78.9		
		コールター及び合成染料・環式中間物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	50.3	
			無水フタル酸 Phthalic anhydride	無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x
				無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x
				有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	3,797	33.3
			有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	122,690	52.3
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	49.6	
		写真フィルム Photo film		m <sup>2</sup>	x	x	

## 1. 月間生産能力及び稼働率(続き) Monthly productive capacity and operating ratio (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t	40,712	65.8
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	19.3
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	23,716	31.8
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,888	64.1
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	39.5
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	60.6
	プラスチック Plastic (materials)			
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	50.1
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	55.6
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	85.7
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	64.3
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	96.7
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	170,137	95.2
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	47.1
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	74.4
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	17.1
	油脂製品、及びび界面活性剤 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	* 4		
	脂肪酸 Fatty acids	t	27,920	34.3
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	93.2
	石けん Soap	t	27,372	41.4
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	154,649	72.9
	塗料 Paints	t	186,973	59.5
	印刷インキ Printing inks	t	44,407	69.8
ゴム製品 Rubber products	自動車用タイヤ(特殊車両用を除く) Rubber tires for automobiles(except tires for special motor vehicles)	千本 1000 pieces	13,690	96.0
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	114,355	62.1
	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,314	85.5
	長繊維 Filament fibers	t	2,327	94.2
	短繊維 Staple fibers	t	14,987	84.1
	合成繊維 Synthetic fibers	t	97,041	57.9
	長繊維 Filament fibers	t	52,429	60.4
	短繊維 Staple fibers	t	44,612	55.0
	ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers	t	13,087	47.6
	アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers	t	17,075	62.4

\* 4 脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。

Notes4) Fatty acids is the numerical value of only Split fatty acid.

## 1. 月間生産能力及び稼働率(続き) Monthly productive capacity and operating ratio (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio			
繊維工業(続き) Textiles (continued)	化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	合成繊維計(続き) Synthetic fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	34,097	47.1	
			長繊維 Filament fibers	t	17,453	57.7	
			短繊維 Staple fibers	t	16,644	36.1	
		ポリエチレン長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	36.3		
		ポリプロピレン Polypropylene	長繊維 Filament fibers	t	13,634	79.9	
			短繊維 Staple fibers	t	8,611	58.6	
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	5,023	116.4	
		長繊維 Filament fibers	t	17,379	67.2		
		短繊維 Staple fibers	t	11,509	84.1		
		短繊維 Staple fibers	t	5,870	34.3		
		紡績機 Spinning machinery	月間延運転時間数 Spindles hours/month	月末運転可能錠数 Spindles at the end of the month	錠 spindles	861,413	...
				紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	316,597	...
				綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours	153,577	...
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn			千時間 1000 hours	27,476	...	
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn			千時間 1000 hours	103,555	...	
	毛糸用 Worsted and woolen yarn			千時間 1000 hours	31,342	...	
	麻糸用 Flax yarn			千時間 1000 hours	647	...	
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	17,077	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,386	...		
無ひ織機 Shuttle less looms			台 number	12,829	...		
月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery		11,465	...				
有ひ織機 Shuttle looms		台 number	4,248	...			
月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery		2,921	...				
タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,226	...				
	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	876	...				
ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	511	...			
		生産実績 Production results	kg	2,672,759	87.5		
	丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)	台 number	2,390	...			
		生産実績 Production results	kg	3,652,871	68.1		
	横編機 Flat knitting machines	台 number	1,594	...			
		生産実績 Production results	kg	153,573	40.7		
生産実績 Production results	kg	62,435	...				

## 1. 月間生産能力及び稼働率(続き) Monthly productive capacity and operating ratio (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
ニット・衣服縫製製品(続き) Knit and sewn clothing(continued)	靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	台 number 点 n	8,233 28,769,263	… 50.4		
	生産実績 Production results	点 n	14,488,290			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	54,426 21,465,760	… 54.9		
	生産実績 Production results	点 n	11,788,959			
	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	タフティングマシン Tufting machines	m <sup>2</sup>	6,661,906	…	
		プレスフェルト用ハーダ(動力) For press felt	kg	615,577	…	
		乾式 Dry laid	ケミカルボンド式 Chemical bond	kg	2,358,542	…
			サーマルボンド式 Thermal bond	kg	5,469,040	…
			ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch (including needle felt)	kg	8,928,189	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,925,264	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	5,133,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,421,700	…
			湿式 Wet laid	kg	5,268,900	…
		ふとん Futon	枚 sheet	279,435	…	
その他の工業 Other products	金属製事務用机 Metal office desks	個 n	281,602	…		
	金属製回転式いす Metal swivel chairs	個 n	296,055	…		
	ボールペン(インキング・マシン) Ballpoint pens (inking machine)	千本 1000 n	266,291	…		
	(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	145,529	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,044,884	69.1		

注 稼働率の算式について

稼働率=(月間生産量/月間生産能力)\*100 で表示した。

ただし、次の品目については、以下のとおり。

- 1 素板ガラス=(素板ガラス月間生産量/素板ガラス月間生産能力)\*100
- 2 ガラス短繊維=(原繊維生産量/原繊維月間生産能力)\*100
- 3 ガラス長繊維=(原繊維生産量/原繊維月間生産能力)\*100
- 4 セメント=(クリンカの月間生産量/クリンカ月間生産能力)\*100
- 5 耐火レンガ(トンネル炉)=(トンネル炉月間生産量/トンネル炉月間生産能力)\*100
- 6 耐火レンガ(その他の炉)=(その他の炉月間生産量/その他の炉月間生産能力)\*100
- 7 ガラス製品(光学用ガラス素地)=(光学用ガラス素地月間引き出し量/光学用ガラス素地月間生産能力)\*100
- 8 ガラス製品(容器類)=(容器類月間引き出し量/容器類月間生産能力)\*100
- 9 紙計=((紙生産数量計-加工原紙その他出荷)/紙計月間生産能力)\*100
- 10 自動車用タイヤ=(自動車用タイヤ月間生産本数/自動車用タイヤ月間生産能力)\*100



2. 機械統計等生産能力指数

(平成27年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年9月 Sep. 2018	平成30年10月 Oct. 2018
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	105.3	105.3
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	102.7	102.7
	超硬チップ Cemented carbide tips	100.4	100.4
	かさね板ばね Leaf springs	91.7	91.7
	線ばね Wire springs	99.9	99.9
生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.1	89.1
	コンバイン Combines	99.2	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	107.3	107.3
	建設用クレーン Construction cranes	104.6	104.6
	射出成形機 Injection molding machines	102.1	102.1
	金属工作機械 Metal cutting machinery	104.3	104.6
	電動工具 Electric tools	101.7	101.7
	繊維機械 Textile machinery	99.8	99.8
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery	内燃機関 Internal combustion engines	93.7	93.7
	うず巻・水中ポンプ Centrifugal pumps and submersible pumps	97.4	97.4
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	105.0	105.0
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	103.1	103.2
	空気圧バルブ Pneumatic valves	102.2	102.2
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	100.4	99.7
	軸受 Bearings	101.8	101.8
	複写機 Copying machines	83.5	83.5
	飲料用自動販売機 Beverage vending machines	83.9	83.9
	ガスメータ Gas-meters	99.1	99.1

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

Data source: Indices of Industrial Production (Revised Report)(Economic Analysis Office, Research and Statistics Department)

平成27年(2015年)基準改定により、ウエイトや採用品目等の見直しを行いました。

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(平成27年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年9月 Sep. 2018	平成30年10月 Oct. 2018	
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	モス型半導体集積回路(ウエハ) Metal oxide semiconductor ICs (wafer)	104.3	112.7	
	トランジスタ Transistors	96.6	96.6	
	アクティブ型液晶パネル Active matrix LCDs	100.6	100.6	
	固定コンデンサ Fixed capacitors	115.0	118.8	
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	96.8	96.8	
	シリコンウエハ Silicon wafers	x	x	
	電気・情報通信機械工業 Electrical machinery and information and communication electronics equipment	非標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for individual purpose	99.9	100.0
		標準変圧器 Power distribution transformers	105.7	105.7
非標準変圧器 Power transformers		88.3	88.3	
電気冷蔵庫 Electric refrigerators		100.0	100.0	
クッキングヒーター Electric cooktops		100.0	100.0	
電気洗濯機 Electric washing machines		100.0	100.0	
電気掃除機 Electric vacuum machines		100.0	100.0	
セパレート形エアコン Separate type air conditioners		99.8	99.8	
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine		95.9	99.7	
蛍光灯 Fluorescent lamps		74.3	74.3	
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries		101.7	101.7	
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries		102.4	102.4	
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries		101.0	101.0	
電力量計 Watt-hour meters		138.1	138.1	
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		92.4	92.4	
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		84.3	70.3	
電子交換機 Electronic switching system		43.0	43.0	
搬送装置 Carrier transmission equipment		94.3	94.3	
薄型テレビ Flat panel television		62.5	62.5	
デジタルカメラ Digital still camera		75.5	75.5	
カーナビゲーションシステム Car navigation system		104.0	104.0	
パーソナルコンピュータ Personal computers		99.5	99.5	

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

Data source: Indices of Industrial Production (Revised Report)(Economic Analysis Office, Research and Statistics Department)

平成27年(2015年)基準改定により、ウエイトや採用品目等の見直しを行いました。

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(平成27年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年9月 Sep. 2018	平成30年10月 Oct. 2018
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	99.7	99.7
	軽・小型トラック Midget and small trucks	97.0	97.0
	普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	96.5	96.5
	輸送機械用エアコン Air conditioners for transportation machines	99.1	99.1
	二輪自動車 Motorcycles	101.1	101.1
	フォークリフトトラック Forklift trucks	100.9	100.9
	ショベルトラック(除. 建設用) Shovel trucks (excl. for construction)	110.2	110.2
	その他工業 Other manufacturing	時計 Watches and clocks	100.0

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

Data source: Indices of Industrial Production (Revised Report)(Economic Analysis Office, Research and Statistics Department)

平成27年(2015年)基準改定により、ウエイトや採用品目等の見直しを行いました。

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年9月 Sep. 2018	平成30年10月 Oct. 2018
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery	装軌式トラクタ(ブルドーザに限る) Crawler tractors (only bulldozer)	x	x
	動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	102.1	102.1
	金銭登録機 Cash registers	x	x
	工業用ミシン Industrial sewing machines	94.8	94.8
電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	シングルパッケージ形エアコンディショナ(リモートコンデンサ形を含む) Single packaged type air conditioners (including remote condenser type)	102.0	102.0
	標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	99.4	99.4
	食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	100.0	100.0
	電気温水器 Electric storage tank water heaters	87.4	86.6
	HIDランプ High intensity discharge lamps	90.9	90.9
	電話機 Telephone sets	80.7	80.7
	ボタン電話装置 Key system telephone equipment	111.3	111.3
	ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	95.1	95.1
	磁気テープ Magnetic tapes	59.8	59.8
	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs (wafer)	100.2	100.5
	パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	37.6	37.6

平成27年(2015年)基準改定により、採用品目等の見直しを行いました。

品目別接続係数について（平成30年10月発生分）

Continuity Coefficients by Commodity (October, 2018)

調査対象事業所の見直し等により、発生年月以前の数値と発生年月以降の数値をそのまま比較出来ない品目があります。これらの品目については、以下の接続係数を発生年月の直前以前の数値に乗じて、発生年月以降の数値と接続してご利用ください。

過去に発生したリンク係数については、ホームページにて「時系列表」や「過去の公表物」のリンク係数を参照してください。

Several goods cannot be compared before and after the break date.

For these goods, multiply the figures before the break date by the following connecting coefficients and connect these figures to the figures after the break date.

Please refer to the time series for the link coefficient that occurred in the past on a homepage.

(1) 生産・出荷・在庫統計 Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods

非鉄金属

Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products								
	銅裸線(電線メーカー向け心線) Bare copper wires (for electric wire manufactures)		1.092		1.084	1.091			
	銅線(完成品) Copper wires (complete)								
	裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)		0.844		0.917	0.927			

金属製品

Fabricated metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2560	ダイカスト Die castings								
	ダイカスト Die castings								
	アルミニウム Aluminum alloy die castings								
	二輪自動車用 For motorcycles		0.896	0.847					

はん用・生産用・業務用機械

General-purpose, production and business oriented machinery

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2460	計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment								
	計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment								
	測定機器 Measuring equipment and instruments								
	工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	0.955		0.940	0.955	0.875	0.780		

電気・電子デバイス・情報通信機械

Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2280	回転電気機械(航空機用のものを除く) Rotating electrical machineries (except those for aircraft)								
	回転電気機械 Rotating electrical machineries								
	電動機 Electric motors								
	交流電動機 Alternative current motors								
	単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors			0.955	0.879	0.966	0.940	0.783	
2380	電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment								
	電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment								
	電子応用装置 Associated electronic equipment								
	X線装置 X-ray equipment	1.049							
	その他のX線装置 Other X-ray equipment	1.218		1.123					

## (2)生産能力統計

## Productive capacity

非鉄金属

Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products		
	銅裸線 Bare copper wires		1.071