



政府統計

---

---

# 経済産業省生産動態統計月報

---

---

*Monthly Report of Current Production Statistics*

**2019年5月分**  
*May, 2019*

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) 耐火れんが・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>	
(1) ゴム製品.....	89
<b>11. プラスチック製品</b>	
(1) 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
付. 公表値の修正について	136

# 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

<b>5. Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment</b>	
(1) Rotating electrical machineries (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
<b>6. Transport equipment</b>	
(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
<b>7. Ceramics and building materials</b>	
(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
<b>8. Pulp, paper and paper products</b>	
(1) Pulp.....	66
(2) Paper.....	66
(3) Paperboard.....	68
(4) Corrugated cardboard.....	69
(5) Disposable diaper.....	70
<b>9. Chemical industry</b>	
(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
<b>10. Rubber products</b>	
(1) Rubber products.....	89
<b>11. Plastic products</b>	
(1) 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 statistics</b>	
1. Monthly productive capacity and operating ratio	124
2. Indices of machinery and fabricated metal productive capacity	132
Continuity coefficients by commodity	135
Correction of a past statistical table	136

# 利用上の注意

この月報は、統計法に基づく基幹統計であり、経済産業省生産動態統計調査規則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	〃
	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	〃
	9810 非鉄金属月報	〃
金属製品	2210 鉄構物及び架線金物月報	〃
	架線金物	従事者30名以上の事業所
	鉄構物	従事者50名以上の事業所
	2220 ばね月報	従事者30名以上の事業所
	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	〃
	作業工具以外	従事者30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	〃	
アルミニウム鋳物	従事者20名以上の事業所	
銅合金鋳物	従事者10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	〃
	製紙機械、プラスチック加工機械	従事者50名以上の事業所
	印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者30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	〃
	繊維機械	従事者50名以上の事業所
	ミシン	従事者30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・陸上網、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：<https://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：<https://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. 問合せ先

この月報の内容についての問合せは、下記宛てにご連絡ください。

〒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合せ先●

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

This monthly report, the Fundamental Statistics based on the Statistics Act, publishes the results of the monthly survey conducted under METI's regulations for the Current Survey of Production.

## 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" means less than 1 unit after rounding      "-" means no results recorded

"..." means results are unknown      "r" means data is revised      "x" means data is confidential

"▲" indicates a negative number

"☆" 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 : <https://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

(2019年5月) (May 2019)

1. 鉄鋼 Iron and steel

(1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鑄鋼品

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>6,540,247</b>	<b>21,587</b>	<b>6,222,145</b>	<b>280,307</b>	<b>21,898</b>	<b>325,979</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x	x	x	x
鑄物用銑 Foundry pig iron	x	x	x	x	x	x

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>6,219,062</b>	<b>6,213,780</b>	<b>5,282</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x
鑄物用銑 Foundry pig iron	x	x	x

(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>81,990</b>	<b>6,498</b>	<b>21,100</b>	<b>64,410</b>	<b>5,672</b>	<b>161,526</b>
<b>フェロマンガ</b> Ferro-manganese	<b>42,977</b>	<b>6,498</b>	<b>16,889</b>	<b>39,071</b>	<b>3,481</b>	<b>104,934</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	31,597	-	-	22,063	2,085	38,089
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>8,674,397</b>	<b>29,497</b>	<b>8,695,671</b>	<b>2,371</b>	<b>5,064</b>	<b>80,772</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,606,687	42	6,605,119	1,765	21	10,293
特殊鋼 Special steel	2,067,710	29,455	2,090,552	606	5,043	70,479
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,646,545</b>	<b>29,497</b>	<b>8,668,801</b>	<b>1,544</b>	<b>5,064</b>	<b>79,736</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,594,373	42	6,593,718	938	21	9,379
特殊鋼 Special steel	2,052,172	29,455	2,075,083	606	5,043	70,357
<b>鑄鋼鑄込</b> Liquid steel for castings	<b>27,852</b>	<b>-</b>	<b>26,870</b>	<b>827</b>	<b>-</b>	<b>1,036</b>
普通鋼 Ordinary steel	12,314	-	11,401	827	-	914
特殊鋼 Special steel	15,538	-	15,469	-	-	122

## 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>8,646,545</b>	<b>6,587,407</b>	<b>2,059,138</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,594,373	5,157,168	1,437,205
特殊鋼 Special steel	<b>2,052,172</b>	<b>1,430,239</b>	<b>621,933</b>
インゴットケースによるもの Ingot-case	100,849	7,304	93,545
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,951,323	1,422,935	528,388

## (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>8,475,295</b>	<b>801,526</b>	<b>8,010,386</b>	<b>446,116</b>	<b>853,467</b>	<b>4,348,944</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,565,071	485,709	6,014,976	364,400	481,971	2,587,145
特殊鋼 Special steel	1,910,224	315,817	1,995,410	81,716	371,496	1,761,799

## (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>48,646</b>	<b>20</b>	<b>14,942</b>	<b>34,452</b>	<b>371</b>	<b>26,193</b>
普通鋼 Ordinary steel	11,103	-	2,942	9,588	8	8,134
特殊鋼 Special steel	37,543	20	12,000	24,864	363	18,059
<b>鑄鋼品(鑄放)</b> Steel castings	<b>14,075</b>	<b>218</b>	<b>4,958</b>	<b>9,559</b>	<b>50</b>	<b>17,214</b>
普通鋼 Ordinary steel	7,267	-	2,453	4,825	18	6,190
特殊鋼 Special steel	6,808	218	2,505	4,734	32	11,024

## (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>5,781,917</b>	<b>69,720</b>	<b>1,558,898</b>	<b>4,039,777</b>	<b>280,424</b>	<b>3,105,655</b>
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	75,892	-	1,038	59,124	395	62,601
鋼矢板 Sheet pilings	40,381	-	161	45,072	236	25,400
<b>形鋼</b> Steel shapes	<b>472,268</b>	<b>445</b>	<b>-</b>	<b>462,401</b>	<b>1,195</b>	<b>391,971</b>
H形鋼 Wide flange beams	310,142	445	-	311,457	1,026	244,457
大形 Heavy shapes	78,689	-	-	68,819	169	59,823
中小形 Medium and light shapes	83,437	-	-	82,125	-	87,691
<b>棒鋼</b> Steel bars	<b>749,694</b>	<b>2,674</b>	<b>-</b>	<b>752,428</b>	<b>4,995</b>	<b>701,372</b>
大形 Heavy bars	28,770	32	-	30,279	173	40,915
中形 Medium bars	35,014	-	-	36,262	881	51,368
<b>小形</b> Light bars	<b>685,910</b>	<b>2,642</b>	<b>-</b>	<b>685,887</b>	<b>3,941</b>	<b>609,089</b>
鉄筋用 Reinforced bars	642,770	2,642	-	639,795	3,936	541,922
その他用 For others	43,140	-	-	46,092	5	67,167
管材 Rounds for tubes	29,909	102	19,786	260	12,821	5,485
<b>線材</b> Steel wire rods	<b>129,200</b>	<b>281</b>	<b>220</b>	<b>125,998</b>	<b>4,600</b>	<b>94,220</b>
バーインコイル Bars in coil	32,867	-	-	35,168	20	28,551
鉄筋用 Reinforced bars in coil	17,889	-	-	18,180	-	13,007
その他用 For others	14,978	-	-	16,988	20	15,544
普通線材 Ordinary wire rods	47,208	-	-	46,241	262	28,400
<b>特殊線材</b> Special wire rods	<b>49,125</b>	<b>281</b>	<b>220</b>	<b>44,589</b>	<b>4,318</b>	<b>37,269</b>
低炭素 Low carbon wire rods	7,028	200	220	2,301	4,259	9,598
高炭素 High carbon wire rods	42,097	81	-	42,288	59	27,671
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>848,340</b>	<b>534</b>	<b>3,827</b>	<b>825,916</b>	<b>3,654</b>	<b>578,085</b>
厚板 Heavy plates	836,269	534	3,827	815,431	3,381	546,623
中板・薄板 Medium plates, light sheets	12,071	-	-	10,485	273	31,462
<b>鋼帯</b> Steel strips	<b>3,436,233</b>	<b>65,684</b>	<b>1,533,866</b>	<b>1,768,578</b>	<b>252,528</b>	<b>1,246,521</b>
<b>幅600mm以上</b> Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	<b>3,383,575</b>	<b>65,684</b>	<b>1,503,267</b>	<b>1,751,359</b>	<b>249,814</b>	<b>1,233,448</b>
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	131,956	-	125,766	1,620	128	30,950
その他用 For others	3,251,619	65,684	1,377,501	1,749,739	249,686	1,202,498
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	52,658	-	30,599	17,219	2,714	13,073



## (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	15,798	62	63	9,713	293	129,275
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,464,067	41,836	918,186	546,850	49,889	450,164
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	103,469	-	-	104,714	-	63,178
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	69,620	-	-	64,692	32	56,930
	ティンフリースチール Tin-free steel	71,630	-	-	71,064	19	55,890
	<b>亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets</b>	<b>862,283</b>	<b>12,584</b>	<b>538</b>	<b>813,472</b>	<b>16,802</b>	<b>632,429</b>
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	736,068	12,584	-	698,559	14,852	536,239
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	126,215	-	538	114,913	1,950	96,190
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	89,628	-	-	98,304	422	160,796
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	569	-	-	447	-	641
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	36,162	33	-	36,376	305	25,394

## (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 Hot-rolled steel</b>	<b>1,645,517</b>	<b>14,462</b>	<b>372,125</b>	<b>1,172,631</b>	<b>106,502</b>	<b>814,223</b>	
形鋼 Steel shapes	21,523	134	-	33,312	123	20,810	
棒鋼 Bars	505,525	9,738	10,948	489,661	13,470	251,612	
管材 Rounds for tubes	100,690	3,330	73,518	7,316	21,658	57,382	
線材 Wire rods	337,026	689	3,623	322,760	3,453	230,466	
鋼板 Sheets and plates	101,841	68	30,138	78,858	1,485	79,649	
鋼帯 Steel strips	578,912	503	253,898	240,724	66,313	174,304	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	28,243	108	133	26,249	190	26,501
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	251,833	10,173	20,157	212,881	11,578	166,805
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,608	-	-	1,620	12	1,769

## (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)	328,582	14,645	38,317	279,566	18,123	324,864
	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)	21,074	-	-	21,204	67	8,831
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	40,964	-	-	34,385	6,671	28,506
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)	132,041	3,533	17,395	101,722	3,053	143,828
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	12,486	6	339	11,459	295	10,540

## 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>328,582</b>
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	27,289
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	4,215
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	239,139
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	57,939

## (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	8,992	191	9,280	138	15,390
	鉄線 Steel wires	25,830	10,112	15,496	-	8,602
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	16,749	276	16,507	-	6,322
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	23,772	12,397	11,674	77	7,019
	硬鋼線 Hard-drawn wires	10,283	10,515	-	-	2,219
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	5,093	237	4,048	-	10,550
	めっき鋼材 Coated steel	6,738	4,723	2,309	74	3,026
	亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	49,947	922	48,284	1,578	40,684
	磨棒鋼 Cold-finished bars	4,034	3,249	985	-	630
	PC鋼線 PC wires	2,634	-	2,613	-	2,764
特殊鋼 Special steel	ピアノ線 Piano wires	6,790	130	6,954	-	5,275
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	67,948	2,791	66,652	355	13,536
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	39,604	4,090	34,311	2,441	10,405
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	18,679	...	12,361	165	70,184
	鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes					

## (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	23,683	16,226	7,403	34,827
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(16,035)	(9,541)	(6,590)	(10,622)
PC鋼より線 PC strand wires	2,944	2,955	75	4,035
<b>金網</b> <b>Wire netting</b>				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,531	1,443	27	2,612
溶接金網 Welded wire netting	9,840	9,675	44	5,791
鉄くぎ Steel nails	1,767	1,626	31	2,450
電気溶接棒 Electrical welding rods	18,317	17,944	152	11,714
ドラム缶 Steel drums	25,501	25,265	-	3,399
18リットル缶 18 l cans	10,262	10,090	201	3,816
食缶 Food cans	18,275	19,341	3,369	24,799
一般缶 General cans	4,818	5,078	9	7,880

## 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	10,983,204	...	-	10,621,637	49,969	-	5,295,081
電気銀 Electrolytic silver	kg	163,701	...	388	160,471	8,409	-	70,612
粗銅 Blister copper	t	168,241	...	151,273	-	-	16,968	-
電気銅 Electrolytic copper	t	133,191	245	4,730	116,176	82,200	6,071	64,178
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	18,414	...	15,412	3,554	944	-	140
電気鉛 Electrolytic lead	t	16,903	-	446	14,588	3,488	-	14,362
亜鉛 Zinc	t	45,673	-	-	41,456	9,787	-	27,684

## (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	2,560	-	1,250	1,202	492,446	-	1,342
<b>アルミニウム合金地金</b> <b>Aluminum alloy ingots</b>	t	<b>3,029</b>	-	...	<b>2,978</b>	<b>761,049</b>	<b>26</b>	<b>3,936</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>12,501</b>	<b>1,387</b>	...	<b>11,422</b>	<b>2,246,903</b>	<b>2,318</b>	<b>2,906</b>
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	6,456	1,387	...	6,628	1,325,710	1,072	2,481
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,045	-	...	4,794	921,193	1,246	425
<b>アルミニウム二次合金地金</b> <b>Secondary aluminum alloy ingots</b>	t	<b>91,759</b>	<b>3,753</b>	...	<b>83,331</b>	<b>18,980,270</b>	<b>12,777</b>	<b>34,556</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	74,765	1,185	...	74,862	16,925,487	1,969	28,425
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	16,994	2,568	...	8,469	2,054,783	10,808	6,131
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	900,197	-	-	947,576	1,222,555	-	1,338,985

(2019年5月) (May 2019)

## (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	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>伸銅製品</b> Elongated copper products	<b>61,885</b>	<b>340</b>	<b>1,321</b>	<b>61,393</b>	<b>55,604,542</b>	<b>204</b>	<b>38,839</b>
<b>銅製品</b> Copper products	<b>32,846</b>	<b>153</b>	<b>-</b>	<b>33,756</b>	<b>33,021,195</b>	<b>-</b>	<b>15,419</b>
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,663	-	-	1,561	1,528,541	-	677
銅製品(条) Copper products (strips)	19,867	-	-	20,465	20,972,421	-	8,926
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,999	152	-	9,423	8,348,636	-	4,096
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,317	1	-	2,307	2,171,597	-	1,720
<b>黄銅製品</b> Brass products	<b>25,988</b>	<b>187</b>	<b>1,209</b>	<b>24,750</b>	<b>18,598,863</b>	<b>199</b>	<b>19,653</b>
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	550	-	-	564	520,829	-	455
黄銅製品(条) Brass products (strips)	8,355	-	40	8,182	6,700,032	-	4,030
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	456	2	-	466	589,503	-	101
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	14,565	185	769	13,830	9,397,034	194	10,807
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,062	-	400	1,708	1,391,465	5	4,260
<b>その他の伸銅製品</b> Other elongated copper products	<b>3,051</b>	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>2,887</b>	<b>3,984,484</b>	<b>5</b>	<b>3,767</b>
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,344	-	-	2,276	3,344,642	-	3,454
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	707	-	112	611	639,842	5	313

## (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	金 額 (百万円) Value (million yen)		
<b>アルミニウム圧延製品(はくを除く)</b> Aluminum mill products (except foils)	<b>158,800</b>	<b>3,172</b>	<b>26,103</b>	<b>129,316</b>	<b>54,097</b>	<b>8,073</b>	<b>53,757</b>
<b>板製品</b> Flat rolled products	<b>100,772</b>	<b>405</b>	<b>2,824</b>	<b>98,725</b>	<b>36,584</b>	<b>416</b>	<b>45,063</b>
板 Plates and sheets	13,240	140	-	13,202	6,290	140	4,584
円板 Circles	860	-	-	787	648	11	364
条 Strips	86,672	265	2,824	84,736	29,646	265	40,115
<b>押出製品</b> Extruded products	<b>58,028</b>	<b>2,767</b>	<b>23,279</b>	<b>30,591</b>	<b>17,513</b>	<b>7,657</b>	<b>8,694</b>
管 Pipes and tubes	2,859	-	14	2,815	2,214	116	865
棒・線 Rods and bars, wires	4,874	830	8	4,730	2,150	1,019	1,801
形材 Shapes and profiles	50,295	1,937	23,257	23,046	13,149	6,522	6,028
はく Foil	8,517	4	-	8,574	8,233	-	6,500

(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)	41,822	4,693	41,850	26,105	5,082	3,084
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	50,636	26,172	59,897	98,629	16,818	43,807
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,044	3,403	6,287	4,905	153	606
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	47,592	22,769	53,610	93,724	16,665	43,201
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	10,534	8,050	10,751	11,287	8,161	10,762
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,402	281	3,627	10,869	189	4,845
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,310	5,153	5,226	29,505	3,155	2,377
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,340	403	1,352	3,223	415	4,892
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	19,498	7,419	22,660	24,395	3,738	11,783
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	9,508	1,463	9,994	14,445	1,007	8,542
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	1,858	1,644	2,500	2,196	1,046	1,159
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,823,100	7,548	3,557,310	6,242	24,126	1,963,706
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,006,432	7,548	988,317	...	24,126	758,708
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)	999,904	7,547	983,386	...	22,944	747,948
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	6,528	1	4,931	...	1,182	10,760
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	2,816,668	-	2,568,993	...	-	1,204,998

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	3,557,310	322,556	37,827	45,392	720	3,150,815
通信用ケーブル Telecommunication cables	988,317	321,469	37,827	6,480	718	621,823
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)	983,386	319,876	37,797	3,240	718	621,755
その他の光ケーブル Other optical fiber products	4,931	1,593	30	3,240	-	68
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,568,993	1,087	-	38,912	2	2,528,992

## (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	x	x	x	x	x	x	x
シリコンウエハ Silicon wafers	10 <sup>3</sup> sq. in.	x	x	x	x	x	x	x
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	x	x	x	x	...	x	x
6インチ(150mm) 6 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	x	x	x	x	...	x	x
8インチ(200mm) 8 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	x	x	x	x	...	x	x
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	x	x	x	x	...	x	x

## (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	1,330	16	-	1,280	6,011,496	-	1,506
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	4,858	75	78	4,813	3,346,335	162	2,860

## (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	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>軽金属板製品</b> Light metal plate products	<b>33,887,089</b>	<b>5,153,281</b>	<b>30,735,969</b>	<b>32,018</b>	<b>7,054,374</b>	<b>44,312,578</b>
日用品 Daily necessities	44,074	204	49,887	135	152	264,452
<b>産業用品</b> For industry	<b>33,843,015</b>	<b>5,153,077</b>	<b>30,686,082</b>	<b>31,883</b>	<b>7,054,222</b>	<b>44,048,126</b>
電気器具用品 Parts for electric equipment	446,898	-	319,234	314	-	451,303
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	496,247	-	520,269	1,237	-	120,527
<b>飲料用缶</b> Cans for beverages	<b>32,577,569</b>	<b>5,152,903</b>	<b>29,636,566</b>	<b>27,203</b>	<b>6,972,103</b>	<b>43,264,701</b>
缶体 Can bodies	25,225,886	3,052,319	22,961,029	20,206	3,970,351	25,428,566
缶ふた Can lids	7,351,683	2,100,584	6,675,537	6,997	3,001,752	17,836,135
その他の産業用品 Others	322,301	174	210,013	3,129	82,119	211,595

## 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>127,518</b>	<b>40,633</b>
鉄骨 Structural steel frames	t	87,916	20,306
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	15,850	3,681
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	15,889	11,413
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc.)	t	3,498	1,186
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,593	2,140
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	2,772	1,907
<b>架線金物</b> Transmission line hardware	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>11,068</b>	<b>3,393</b>
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 <sup>3</sup> n)	686	350
配電用 For distribution lines	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,595	1,751
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,787	1,292

## (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>35,046,269</b>	<b>26,436,861</b>	<b>2,491,482</b>	<b>37,236,649</b>	<b>28,154,058</b>	<b>318,500</b>	<b>21,710,738</b>
かさね板ばね Leaf springs	6,259,962	2,118,680	1,481,332	7,977,661	2,482,756	1,947	8,422,058
つまきばね Coil springs	7,334,742	2,073,447	35,609	7,198,321	2,067,692	80,999	3,343,161
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,146,303	1,933,610	66,844	5,184,635	2,255,769	54,269	4,227,912
<b>線ばね</b> Wire springs	<b>7,847,367</b>	<b>8,672,060</b>	<b>412,310</b>	<b>8,158,018</b>	<b>9,355,879</b>	<b>11,865</b>	<b>2,439,828</b>
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,287,992	5,339,588	164,777	5,389,088	5,633,483	11,363	1,845,564
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)	2,559,375	3,332,472	247,533	2,768,930	3,722,396	502	594,264
うす板ばね Flat springs	7,649,202	11,277,537	494,093	7,901,856	11,603,924	169,420	2,819,126
ばね座金 Washer springs	808,693	361,527	1,294	816,158	388,038	-	458,653



## (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>8,629,488</b>	<b>12,197,656</b>	<b>35,987,095</b>
<b>一般用バルブ及び cocks</b> General valves and cocks	<b>2,201,243</b>	<b>5,167,703</b>	<b>14,767,190</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)	461,646	546,698	6,815,415
鋳鋼・鍛鋼製( " ) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	17,948	500,446	1,243,391
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	296,478	3,349,346	4,441,865
青銅・黄銅製( " ) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,425,171	771,213	2,266,519
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)	1,110	96,051	466,281
<b>自動調整弁</b> Automatic control valves	<b>2,914,294</b>	<b>4,692,032</b>	<b>11,954,651</b>
<b>自力式</b> Self-contained control valves	<b>1,129,351</b>	<b>2,261,804</b>	<b>3,935,882</b>
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	149,784	431,465	1,602,424
その他の自力式 Other self-contained control valves	979,567	1,830,339	2,333,458
<b>他力式</b> Power drive control valves	<b>1,784,943</b>	<b>2,430,228</b>	<b>8,018,769</b>
電磁弁 Solenoid operated valves	908,260	1,484,336	4,376,712
その他の他力式 Other power drive control valves	876,683	945,892	3,642,057
<b>給排水栓類</b> Plumbing fixtures	<b>3,512,841</b>	<b>2,241,870</b>	<b>8,798,973</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)	2,226,179	1,656,653	7,530,533
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,286,662	585,217	1,268,440

## (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>21,474</b>	<b>8,103,878</b>	<b>8,204,364</b>
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	8,148	2,066,503	1,617,561
鋼管製( " ) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,976	5,177,564	4,460,002
非鉄金属製( " ) Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,350	859,811	2,126,801

## (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)	95,845	2,054,487	95,625	2,024,517	91,450
<b>作業工具 Machinist hand tools</b>	<b>個 (n)</b>	<b>6,649,755</b>	<b>3,153,451</b>	<b>7,447,593</b>	<b>3,651,456</b>	<b>9,074,991</b>
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,778,536	887,502	3,126,763	1,175,988	5,195,805
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	565,822	366,368	654,390	442,974	635,679
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)	2,827,010	349,292	3,006,204	374,089	1,543,642
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	478,387	1,550,289	660,236	1,658,405	1,699,865
のこ刃 Saw blades	kg	162,320	786,241	149,655	721,419	70,013
<b>機械刃物 Knives for industry (machines)</b>	<b>kg</b>	<b>727,035</b>	<b>1,732,692</b>	<b>663,958</b>	<b>2,038,294</b>	<b>687,544</b>
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	60,082	168,150	57,650	169,646	57,825
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	223,625	481,307	200,222	448,197	212,127
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	443,328	1,083,235	406,086	1,420,451	417,592

## (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>571,364</b>	<b>26,554</b>	<b>131,070</b>	<b>522,850</b>	<b>20,127</b>	<b>101,197</b>	<b>704,586</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)	242,498	5,659	37,935	230,653	5,083	17,982	290,367
<b>ガス湯沸器</b> Gas-fired water heaters	<b>167,413</b>	<b>5,665</b>	<b>69,868</b>	<b>169,927</b>	<b>5,778</b>	<b>61,430</b>	<b>197,251</b>
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	23,710	296	13,753	15,880	236	13,794	43,908
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	143,703	5,369	56,115	154,047	5,542	47,636	153,343
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	28,548	3,778	3,503	27,731	3,159	1,522	37,504
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)	99,663	10,704	14,315	89,111	5,788	14,357	117,383
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>227,703</b>	<b>6,496</b>	<b>15,714</b>	<b>31,873</b>	<b>2,728</b>	<b>15,277</b>	<b>1,387,757</b>
<b>石油ストーブ</b> Oil-burning space heaters	<b>180,569</b>	<b>1,923</b>	<b>9,679</b>	<b>1,383</b>	<b>20</b>	<b>9,480</b>	<b>1,282,393</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)	21,048	1,686	62	6,612	515	137	61,616
<b>石油温水給湯暖房機</b> Oil-burning water heaters and space heaters	<b>26,086</b>	<b>2,887</b>	<b>5,973</b>	<b>23,878</b>	<b>2,193</b>	<b>5,660</b>	<b>43,748</b>
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	16,399	1,402	2,897	13,127	1,077	5,486	24,837
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	9,687	1,485	3,076	10,751	1,116	174	18,911
太陽熱温水器 Solar water heaters	1,112	87	615	1,836	128	14	4,376

## (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)
粉末や金製品(超硬チップを除く) Sintered products (except cemented carbide tips)	11,154,185	20,235,516
<b>機械材料</b> Machine materials	<b>7,690,388</b>	<b>11,160,493</b>
<b>軸受合金</b> Bearings	<b>479,487</b>	<b>1,227,495</b>
輸送機械用 For transport equipment	305,625	794,590
その他の軸受合金 For others	173,862	432,905
<b>機械部品</b> Machine parts	<b>7,159,344</b>	<b>9,498,339</b>
輸送機械用 For transport equipment	6,743,248	8,484,702
その他の機械部品 For others	416,096	1,013,637
摩擦材料 Friction materials	51,557	434,659
電気接点 Sintered electric contact materials	3,295	243,151
<b>磁性材料</b> Magnetic materials	<b>3,362,829</b>	<b>7,366,709</b>
硬質 Hard magnetic materials	2,338,462	6,029,850
軟質 Soft magnetic materials	1,024,367	1,336,859
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)	97,673	1,465,163

## (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>190,451</b>	<b>51,923,216</b>	<b>23,151</b>
<b>鉄系</b> Ferrous forgings	t	<b>186,881</b>	<b>48,151,259</b>	<b>22,142</b>
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	t	<b>178,198</b>	<b>45,926,604</b>	...
<b>型鍛造品</b> Closed die forgings	t	<b>148,240</b>	<b>38,979,220</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	19,201	5,229,250	...
自動車用 For automobiles	t	119,388	30,255,774	...
その他用の型鍛造品 For others	t	9,651	3,494,196	...
<b>自由鍛造品</b> Open die forgings	t	<b>9,089</b>	<b>2,606,820</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	4,053	1,053,722	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,237	325,019	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,799	1,228,079	...
<b>リングロール品</b> Ring rolling	t	<b>20,869</b>	<b>4,340,564</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	10,024	2,022,519	...
自動車用 For automobiles	t	6,247	1,307,939	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,598	1,010,106	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	t	<b>8,683</b>	<b>2,224,655</b>	...
自動車用 For automobiles	t	8,343	2,119,612	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	340	105,043	...
<b>アルミニウム系</b> Aluminum forgings	kg	<b>3,570,078</b>	<b>3,771,957</b>	<b>1,008,933</b>
自動車用 For automobiles	kg	<b>2,567,845</b>	<b>2,175,846</b>	...
その他用 For others	kg	<b>1,002,233</b>	<b>1,596,111</b>	...
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	kg	<b>2,459,238</b>	<b>2,850,704</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	1,951,007	1,642,733	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	508,231	1,207,971	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	kg	<b>1,110,840</b>	<b>921,253</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	616,838	533,113	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	494,002	388,140	...

## (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>282,042</b>	<b>60,384</b>	<b>92,385</b>	<b>187,959</b>	<b>96,228</b>
<b>銑鉄鋳物(球状黒鉛鋳鉄を除く)</b> Iron castings (except ductile iron castings)	<b>166,337</b>	<b>33,781</b>	<b>59,519</b>	<b>104,396</b>	<b>54,219</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>42,844</b>	<b>11,898</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,646	4,453	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,321	1,543	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	17,877	5,902	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>118,379</b>	<b>20,449</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	108,193	18,215	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,186	2,234	...	...	...
その他用の銑鉄鋳物 For others	5,114	1,434	...	...	...
<b>球状黒鉛鋳鉄</b> Ductile iron castings	<b>115,705</b>	<b>26,603</b>	<b>32,866</b>	<b>83,563</b>	<b>42,009</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>31,922</b>	<b>8,539</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	21,756	5,679	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,083	237	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	9,083	2,623	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>76,213</b>	<b>15,782</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	72,406	14,835	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,807	947	...	...	...
その他用の球状黒鉛鋳鉄 For others	7,570	2,282	...	...	...

## (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	3,134	1,302,693	3,278
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>kg</b>	<b>344,977</b>	<b>3,651,876</b>	<b>38,161</b>
ガスタービン用 For gas turbines	kg	59,698	1,482,640	...
一般機械用 For general machinery	kg	66,639	498,016	...
自動車用 For automobiles	kg	188,207	1,232,565	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	6,119	202,320	...
その他の精密鑄造品 For others	kg	24,314	236,335	...

## 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>344,977</b>
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	274,211
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	62,696

## (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>5,919,861</b>	<b>7,608,067</b>	<b>1,462,603</b>
<b>一般機械用</b> For general machinery	<b>3,955,903</b>	<b>4,972,045</b>	...
産業機械器具用 For industrial machinery	1,035,415	1,574,015	...
軸受メタル用 For bearing metal	679,972	907,262	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,240,516	2,490,768	...
輸送機械用 For transport equipment	1,353,286	1,738,224	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	610,672	897,798	...
<b>アルミニウム鋳物</b> Aluminum alloy castings	<b>34,932,948</b>	<b>24,279,420</b>	<b>21,757,186</b>
一般機械用 For general machinery	588,142	781,465	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>33,460,311</b>	<b>22,566,722</b>	...
自動車用 For automobiles	32,800,340	21,376,156	...
その他の輸送機械用 For others	659,971	1,190,566	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	884,495	931,233	...

## (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>84,054,909</b>	<b>51,193,323</b>	<b>26,737,406</b>
<b>アルミニウム</b> Aluminum alloy die castings	<b>82,265,768</b>	<b>48,287,824</b>	<b>26,114,264</b>
一般機械用 For general machinery	2,457,558	2,064,655	...
電気機械用 For electrical machinery	1,355,093	1,651,113	...
自動車用 For automobiles	73,673,090	41,163,274	...
二輪自動車用 For motorcycles	1,834,613	1,157,018	...
その他用のアルミニウム For others	2,945,414	2,251,764	...
<b>亜鉛</b> Zinc alloy die castings	<b>1,444,686</b>	<b>2,590,230</b>	<b>623,142</b>
自動車用 For automobiles	730,388	1,842,572	...
その他用の亜鉛 For others	714,298	747,658	...
その他 Other die castings	344,455	315,269	...



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)				85,629		
<b>内燃機関</b> Internal combustion engines	PS	389,583	9,401,721	76,555		
<b>はん用内燃機関</b> Internal combustion engines for industry	PS	388,543	8,382,899	57,991	13,135	56,210
<b>ガソリン機関</b> Gasoline engines	PS	243,904	1,717,325	12,405	13,133	34,787
<b>3PS未満</b> Less than 3PS	PS	142,689	188,210	3,294	12,336	19,987
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	138,929	180,430	3,213	11,916	19,567
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	3,760	7,780	81	420	420
<b>3PS以上</b> Greater than or equal to 3PS	PS	101,215	1,529,115	9,111	797	14,800
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	17,695	333,591	1,750	-	3,618
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	83,520	1,195,524	7,361	797	11,182
<b>ディーゼル機関</b> Diesel engines	PS	144,639	6,665,574	45,586	2	21,423
30PS未満 Less than 30PS	PS	74,569	1,449,017	11,848	2	7,529
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	60,181	3,283,238	22,496	-	10,838
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	9,470	1,439,890	8,075	-	2,885
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	419	493,429	3,167	-	171
<b>船用ディーゼル機関</b> Diesel engines for marine	PS	1,040	1,018,822	18,564	...	...
<b>ボイラ</b> Boilers				2,831		
<b>一般用ボイラ</b> Boilers for industry	t/h	587	520	781		
<b>水管ボイラ</b> Water tube boilers	t/h	565	501	728		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	452	233	391		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	113	268	337		
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	-	-	-		
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	22	19	53		
<b>船用ボイラ</b> Marine boilers	t/h	20	32	197		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	1,853		
<b>タービン</b> Turbines				6,243		
<b>蒸気タービン</b> Steam turbines				5,330		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	12	21,784	256		
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		
<b>ガスタービン</b> Gas turbines	kW	12	22,960	913		

出荷 Shipments			月末在庫		容量単位 Capacity Unit	品目 Commodity
販売 Sales		その他 Others	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	
337,119	6,017,937	42,611	352	170,406	2,582,720	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)
213,640	1,100,881	7,860	336	128,045	284,050	PS 内燃機関 Internal combustion engines
122,047	161,993	2,879	332	107,762	152,071	PS はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
119,215	156,016	2,818	332	98,926	135,685	PS ガソリン機関 Gasoline engines
2,832	5,977	61	-	8,836	16,386	PS 3PS未満 Less than 3PS
91,593	938,888	4,981	4	20,283	131,979	PS 2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
14,072	319,131	1,618	3	3,387	11,917	PS 4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
77,521	619,757	3,363	1	16,896	120,062	PS 3PS以上 Greater than or equal to 3PS
123,479	4,917,056	34,751	16	42,361	2,298,670	PS 2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
69,701	1,335,960	10,936	5	16,727	343,733	PS 4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
47,553	2,487,401	17,222	1	21,043	1,179,264	PS ディーゼル機関 Diesel engines
6,031	856,653	4,816	10	4,458	541,338	PS 30PS未満 Less than 30PS
194	237,042	1,777	-	133	234,335	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	-	-
	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	3	436
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	12	21,784
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	-	-
	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	6	303,893

## (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>146,307</b>						
<b>土木建設機械</b> Construction equipment	<b>31,619</b>	<b>144,490</b>	<b>50</b>	<b>32,283</b>	<b>141,587</b>	<b>174</b>	<b>30,261</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>297</b>	<b>14,747</b>	<b>-</b>	<b>226</b>	<b>11,080</b>	<b>-</b>	<b>876</b>
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	246	10,206	-	179	6,817	-	791
クローラクレーン Crawler cranes	51	4,541	-	47	4,263	-	85
<b>掘削機械</b> Excavators	<b>16,960</b>	<b>110,082</b>	<b>50</b>	<b>16,207</b>	<b>110,369</b>	<b>153</b>	<b>8,693</b>
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	<b>16,957</b>	<b>109,860</b>	<b>50</b>	<b>16,204</b>	<b>110,147</b>	<b>153</b>	<b>8,693</b>
0. 2m <sup>3</sup> 未満 Less than 0.2m <sup>3</sup>	9,605	28,138	50	9,175	28,138	115	5,565
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>	4,566	28,719	-	4,400	30,345	38	1,843
0. 6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	2,786	53,003	-	2,629	51,664	-	1,285
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	3	222	-	3	222	-	-
<b>整地機械</b> Earth finishing machinery	<b>4,784</b>	<b>2,104</b>	<b>-</b>	<b>6,050</b>	<b>2,803</b>	<b>-</b>	<b>9,271</b>
ローラ Rollers	304	922	-	375	1,064	-	957
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,480	1,182	-	5,675	1,739	-	8,314
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	39	884	-	33	821	-	27
コンクリート機械 Concrete machinery	7,830	1,915	-	8,139	1,919	-	10,887
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	123	2,516	-	108	3,275	-	79
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	332	784	-	332	784	-	3
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,271	1,321	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	28	496	...	...	...	...	...

## (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>7,425,758</b>	<b>14,940,186</b>					
<b>化学機械</b> Chemical machinery	<b>台</b> (n)	<b>3,880</b>	<b>6,501,909</b>	<b>14,093,152</b>	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	343	884,580	3,331,504
ろ過機器 Filters	台 (n)	89	165,325	669,673	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	57	1,229,923	1,662,685
分離機器 Separators	台 (n)	529	267,002	712,560	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	167	578,454	1,187,468
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	1,958	785,032	1,353,555	乾燥機器 Dryers	台 (n)	168	666,660	1,882,988
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	<b>569</b>	<b>1,924,933</b>	<b>3,292,719</b>	<b>貯蔵槽</b> Storage tanks	<b>基</b> (n)	<b>64</b>	<b>923,849</b>	<b>847,034</b>
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	166	580,797	1,496,551	固定式 Fixed roof type	基 (n)	53	404,006	374,210
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	403	1,344,136	1,796,168	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	11	519,843	472,824

## (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				<b>印刷・製版・製本及び紙工機械</b> Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			<b>11,916</b>
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	<b>印刷機械</b> Printing machines	<b>1,495</b>	<b>3,008</b>	<b>9,267</b>
<b>プラスチック加工機械</b> Plastics processing machinery	<b>1,211</b>	<b>10,726</b>	<b>16,186</b>	<b>平版印刷機</b> Platen press	<b>52</b>	<b>1,856</b>	<b>4,626</b>
<b>射出成形機(手動式を除く)</b> Injection moulding machines (except non-automatic)	<b>1,061</b>	<b>9,391</b>	<b>11,948</b>	長巻式 Web-fed offset press	3	501	1,066
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	405	974	2,503	枚葉式 Sheet-fed offset press	49	1,355	3,560
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	335	1,900	3,039	おう版印刷機 Gravure press	x	x	x
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	269	4,044	3,840	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)	1,347	776	2,469
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	52	2,473	2,566	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	44	676	2,303	製版機械 Plate making machines	58	...	318
押出成形付属装置 Extrusion lines	69	228	637	製本機械 Book binding machines	650	...	674
ブロー成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	37	431	1,298	<b>紙工機械</b> Paper converting machines	<b>31</b>		<b>1,657</b>
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	13	...	425
				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)	18	...	1,232

## (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>30,740,213</b>			<b>31,240,509</b>	
<b>ポンプ、圧縮機及び送風機</b> Pumps, compressors, fans and blowers								
<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>207,340</b>	<b>6,504,423</b>	<b>14,628,225</b>	<b>231,572</b>	<b>7,070,837</b>	<b>15,240,236</b>	<b>296,953</b>	<b>7,699,889</b>
<b>うず巻ポンプ(タービン形を含む)</b> Centrifugal pumps (including turbine type)	<b>35,155</b>	<b>3,691,236</b>	<b>6,585,065</b>	<b>32,398</b>	<b>3,563,335</b>	<b>6,296,048</b>	<b>64,371</b>	<b>3,150,644</b>
<b>単段式</b> Single stage centrifugal pumps	26,836	2,243,636	3,227,816	24,399	2,147,425	3,202,634	57,348	2,282,137
<b>多段式</b> Multi stage centrifugal pumps	8,319	1,447,600	3,357,249	7,999	1,415,910	3,093,414	7,023	868,507
<b>軸・斜流ポンプ</b> Axial flow and diagonal flow pumps	19	184,203	342,621	20	195,913	384,371	18	105,620
<b>回転ポンプ</b> Rotary pumps	33,619	402,508	821,089	33,943	430,130	881,498	8,111	205,381
<b>耐しよく性ポンプ</b> Corrosion resisting pumps	73,190	406,286	3,606,151	70,619	409,514	3,440,363	48,242	167,597
<b>水中ポンプ</b> Submersible pumps	<b>41,665</b>	<b>1,218,570</b>	<b>2,034,253</b>	<b>71,997</b>	<b>1,887,440</b>	<b>2,977,001</b>	<b>151,271</b>	<b>3,580,835</b>
<b>汚水・土木用</b> Pumps for waste water and civil engineering use	38,905	1,020,456	1,576,111	69,138	1,690,231	2,541,181	146,030	3,254,894
<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)	2,760	198,114	458,142	2,859	197,209	435,820	5,241	325,941
<b>その他のポンプ</b> Other pumps	23,692	601,620	1,239,046	22,595	584,505	1,260,955	24,940	489,812
<b>真空ポンプ</b> Vacuum pumps	5,703	...	3,758,961	5,790	...	3,936,109	1,977	...
<b>圧縮機</b> Compressors	<b>20,935</b>	<b>4,041,976</b>	<b>9,673,860</b>	<b>18,207</b>	<b>3,837,136</b>	<b>9,201,167</b>	<b>16,529</b>	<b>3,331,842</b>
<b>往復圧縮機</b> Reciprocating compressors	<b>17,786</b>	<b>847,915</b>	<b>1,203,369</b>	<b>15,258</b>	<b>738,091</b>	<b>1,019,489</b>	<b>13,697</b>	<b>1,101,321</b>
<b>可搬形</b> Movable type	16,889	439,972	681,434	14,467	403,023	641,207	12,668	344,708
<b>定置形</b> Fixed type	897	407,943	521,935	791	335,068	378,282	1,029	756,613
<b>回転圧縮機</b> Rotary compressors	<b>3,103</b>	<b>2,482,373</b>	<b>4,356,020</b>	<b>2,903</b>	<b>2,387,357</b>	<b>4,067,207</b>	<b>2,832</b>	<b>2,230,521</b>
<b>可搬形</b> Movable type	1,562	1,460,198	1,947,692	1,450	1,430,650	1,837,173	1,434	1,306,644
<b>定置形</b> Fixed type	1,541	1,022,175	2,408,328	1,453	956,707	2,230,034	1,398	923,877
<b>遠心・軸流圧縮機</b> Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	46	711,688	4,114,471	46	711,688	4,114,471	-	-
<b>送風機(排風機を含み、電気ブローを除く)</b> Fans and blowers (including exhauster, except electro type)	<b>18,906</b>	<b>1,721,436</b>	<b>2,679,167</b>	<b>19,633</b>	<b>1,752,106</b>	<b>2,862,997</b>	<b>10,742</b>	<b>1,150,448</b>
<b>回転送風機</b> Rotary blowers	7,862	419,076	1,048,006	7,840	420,196	967,404	1,561	442,103
<b>遠心送風機</b> Centrifugal type fans and blowers	9,640	1,114,286	1,419,050	9,912	1,128,133	1,647,447	8,101	510,270
<b>軸流送風機</b> Axial flow type fans and blowers	1,404	188,074	212,111	1,881	203,777	248,146	1,080	198,075

## (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>74,813,737</b>
<b>油圧機器</b> Oil-hydraulic equipment	<b>39,097,813</b>
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	7,713,416
ギヤー形 Gear pumps	1,174,431
ピストン形 Piston pumps	6,083,067
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	455,918
油圧モーター(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	9,203,868
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	9,139,594
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	9,418,177
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,316,763
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,305,995
<b>空気圧機器</b> Pneumatic equipment	<b>35,715,924</b>
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	11,084,171
空気圧バルブ Pneumatic valves	10,726,379
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,313,101
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	12,592,273

## (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>90,783</b>	<b>コンベヤ</b> Conveyors	<b>32,426</b>	<b>10,255</b>	<b>10,199</b>
<b>運搬機械</b> Conveyance machines			<b>49,875</b>	ベルトコンベヤ Belt conveyors	5,855	811	1,932
クレーン Cranes	1,662	7,372	7,645	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,766	2,296	3,070
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	388	1,646	2,069	ローラーコンベヤ Roller conveyors	17,850	2,185	1,613
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)	30	1,160	992	その他のコンベヤ Other conveyors	5,955	4,963	3,584
橋形クレーン Portal bridge cranes	47	2,192	1,802	エレベータ(自動車用エレベータを除く)(式) Elevators (except car elevators) (n)	2,219	18,657	16,107
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,146	1,320	1,555	エスカレータ Escalators (n)	139	...	2,226
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	3	393	437	機械式駐車装置 Mechanical parkings (n)	10	...	604
その他のクレーン Other cranes	48	661	790	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses (n)	366	...	9,982
<b>巻上機</b> Lifting gears	<b>63,450</b>	<b>3,112</b>	<b>3,112</b>	<b>産業用ロボット</b> Industrial robots			<b>40,908</b>
船用ウインチ Cargo winches	122	...	914	シーケンスロボット Sequence robots	x	...	x
チェーンブロック Chain blocks	63,328	...	2,198	プレイバックロボット Playback robots	8,621	...	19,530
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	3,582	...	15,712
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	3,658

## (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>24,893,122</b>	<b>35,764,058</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>15,571,165</b>	<b>6,588,122</b>	<b>11,283,305</b>
<b>固定比減速機(自己消費を除く)</b> Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	<b>台</b> (n)	<b>420,210</b>	<b>12,610,710</b>	<b>18,823,157</b>	<b>平歯車</b> Spur gears	<b>個</b> (n)	<b>2,629,433</b>	<b>1,859,117</b>	<b>2,584,940</b>
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	202,524	6,981,753	6,856,756	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	11,173,018	2,090,356	2,781,929
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	217,686	5,628,957	11,966,401	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,043,229	1,981,167	4,562,841
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	725,485	657,482	1,353,595
					スチールチェーン Steel chains	m	4,371,630	5,694,290	5,657,596

## (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>41,449</b>					
<b>農業用機械器具</b> Agricultural machinery		<b>38,608</b>					
<b>整地用機器及び付属品</b> Soil preparation machinery, implements and attachments		<b>24,754</b>					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	9,824	1,109	2,203	11,195	1,257	-	13,786
<b>装輪式トラクタ</b> Wheel tractors	<b>11,691</b>	<b>22,453</b>	-	<b>11,684</b>	<b>21,881</b>	<b>21</b>	<b>7,627</b>
20PS未満 Less than 20PS	738	660	-	750	679	-	1,086
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,603	4,183	-	3,685	4,309	-	2,621
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	7,350	17,610	-	7,249	16,893	21	3,920
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・ ブラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,192	...	...	...	...	...
<b>栽培用機器</b> Planting machinery and implements		<b>3,512</b>			<b>3,643</b>		
田植機 Rice planting machines	2,394	3,512	-	2,464	3,643	95	1,840
<b>管理用機器</b> Managing machinery and implements		<b>320</b>			<b>372</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)	7,849	320	136	9,867	372	54	60,049
<b>収穫調整用機器</b> Harvesting and preparing machinery and implements		<b>10,022</b>			<b>9,451</b>		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	72,914	1,422	1,360	75,592	1,508	8	54,088
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	1,395	6,620	-	1,397	6,710	-	1,481
籾すり機 Rice huskers	823	621	622	733	444	632	2,702
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,233	1,359	191	785	789	190	4,760
<b>木材加工機械</b> Wood working machinery		<b>2,841</b>			<b>2,597</b>		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	263	1,478	...	346	1,256	...	737
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	39	1,363	...	38	1,341	...	1

## (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>5,162</b>	<b>31,937</b>	<b>87,723</b>	<b>5,776</b>	<b>31,650</b>	<b>90,007</b>	<b>9,361</b>	<b>32,592</b>
<b>旋盤</b> Lathes	<b>1,709</b>	<b>9,695</b>	<b>26,802</b>	<b>1,781</b>	<b>9,357</b>	<b>26,531</b>	<b>2,954</b>	<b>12,033</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>1,527</b>	<b>8,894</b>	<b>23,483</b>	<b>1,607</b>	<b>8,571</b>	<b>23,259</b>	<b>2,931</b>	<b>11,988</b>
<b>立て形</b> Vertical type	58	1,001	1,995	48	705	1,551	43	1,124
<b>横形</b> Horizontal type	1,469	7,893	21,488	1,559	7,866	21,708	2,888	10,864
<b>その他の旋盤</b> Other lathes	182	801	3,319	174	786	3,272	23	45
<b>研削盤</b> Grinding machines	<b>436</b>	<b>2,153</b>	<b>10,540</b>	<b>445</b>	<b>2,259</b>	<b>11,040</b>	<b>286</b>	<b>1,397</b>
<b>数値制御研削盤</b> Numerically controlled grinding machines	<b>281</b>	<b>1,543</b>	<b>7,571</b>	<b>279</b>	<b>1,606</b>	<b>7,740</b>	<b>156</b>	<b>834</b>
<b>円筒研削盤</b> Numerically controlled external cylindrical grinding machines	151	826	3,772	141	775	3,546	93	382
<b>平面研削盤</b> Numerically controlled surface grinding machines	41	178	828	44	274	1,107	31	212
<b>その他の数値制御研削盤</b> Other numerically controlled grinding machines	89	539	2,971	94	557	3,087	32	240
<b>その他の研削盤</b> Other grinding machines	155	610	2,969	166	653	3,300	130	563
<b>歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> Gear cutting and gear finishing machines	<b>55</b>	<b>396</b>	<b>1,983</b>	<b>56</b>	<b>428</b>	<b>2,216</b>	<b>6</b>	<b>28</b>
<b>数値制御歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> Numerically controlled gear cutting and gear finishing machines	40	333	1,657	45	383	1,960	1	6
<b>その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> Other gear cutting and gear finishing machines	15	63	326	11	45	256	5	22
<b>専用機</b> Special purpose machines	<b>269</b>	<b>2,113</b>	<b>7,319</b>	<b>263</b>	<b>1,901</b>	<b>6,749</b>	<b>14</b>	<b>394</b>
<b>数値制御専用機</b> Numerically controlled special purpose machines	150	1,428	5,458	146	1,236	4,913	10	354
<b>その他の専用機</b> Other special purpose machines	119	685	1,861	117	665	1,836	4	40
<b>マシニングセンタ</b> Machining centers	<b>1,936</b>	<b>14,204</b>	<b>31,641</b>	<b>2,185</b>	<b>14,386</b>	<b>33,869</b>	<b>2,113</b>	<b>12,928</b>
<b>立て形</b> Vertical spindle type	<b>1,504</b>	<b>7,001</b>	<b>17,356</b>	<b>1,756</b>	<b>7,269</b>	<b>18,454</b>	<b>1,800</b>	<b>7,252</b>
<b>前後ストローク500mm未満</b> Y-axis travel less than 500mm	1,187	3,723	10,489	1,478	4,404	11,853	1,480	4,039
<b>前後ストローク500mm以上</b> Y-axis travel greater than or equal to 500mm	317	3,278	6,867	278	2,865	6,601	320	3,213
<b>横形</b> Horizontal spindle type	<b>389</b>	<b>5,545</b>	<b>11,748</b>	<b>395</b>	<b>5,852</b>	<b>13,276</b>	<b>281</b>	<b>4,441</b>
<b>テーブルサイズ500mm未満</b> Table size less than 500mm	155	1,351	3,418	143	1,264	3,243	79	696
<b>テーブルサイズ500mm以上</b> Table size greater than or equal to 500mm	234	4,194	8,330	252	4,588	10,033	202	3,745
<b>その他のマシニングセンタ(立て・横兼用形、門形)</b> Other machining centers (vertical spindle, horizontal spindle type, double column type)	43	1,658	2,537	34	1,265	2,139	32	1,235
<b>その他の金属工作機械</b> Miscellaneous metal cutting machine tools	<b>757</b>	<b>3,376</b>	<b>9,438</b>	<b>1,046</b>	<b>3,319</b>	<b>9,602</b>	<b>3,988</b>	<b>5,812</b>
<b>数値制御ボール盤</b> Numerically controlled drilling machines	9	65	147	9	68	325	12	81
<b>数値制御中ぐり盤</b> Numerically controlled boring machines	15	495	720	19	639	940	17	396
<b>数値制御フライス盤</b> Numerically controlled milling machines	44	208	469	36	192	400	51	188
<b>数値制御放電加工機</b> Numerically controlled electrical discharge machines	<b>174</b>	<b>481</b>	<b>1,898</b>	<b>185</b>	<b>504</b>	<b>1,954</b>	<b>55</b>	<b>139</b>
<b>形彫り放電加工機</b> Die sinking electrical discharge machines	37	99	376	36	94	391	1	6
<b>ワイヤ放電加工機</b> Wire electrical discharge machines	137	382	1,522	149	410	1,563	54	133
<b>その他の数値制御工作機械</b> Other numerically controlled metal cutting machine tools	198	1,648	4,790	163	1,443	4,410	837	4,660
<b>他に分類されない工作機械</b> Other metal cutting machine tools	317	479	1,414	634	473	1,573	3,016	348



## (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>21,243</b>					
<b>金属加工機械</b> Metal forming machinery				<b>18,517</b>					
<b>金属一次製品製造機械</b> Primary metal products machinery				<b>4,813</b>					
<b>圧延機械</b> Rolling mill machinery				<b>394</b>					
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シャワーはせん断機に含む) Rolling mill machinery (main body or complete set) and accessories of rolling mill machines	台 (n)	29	414	356	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	38	...	...	...	...	...
<b>鉄鋼用ロール</b> Rolls for steel industry	本 (n)	<b>2,463</b>	<b>7,427</b>	<b>4,419</b>	<b>2,435</b>	<b>7,278</b>	<b>4,329</b>	<b>634</b>	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	2,125	5,840	3,374	2,108	5,707	3,273	619	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	338	1,587	1,045	327	1,571	1,056	15	...
<b>第二次金属加工機械</b> Secondary metal forming machinery				<b>13,704</b>			<b>13,435</b>		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	43	453	788	43	453	788	-	-
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)	142	1,589	1,804	106	1,298	1,570	337	3,500
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	89	1,024	1,020	61	680	686	261	3,016
<b>機械プレス</b> Mechanical presses	台 (n)	<b>228</b>	<b>10,861</b>	<b>9,767</b>	<b>222</b>	<b>10,452</b>	<b>9,537</b>	<b>206</b>	<b>4,541</b>
100t未満 Less than 100t	台 (n)	141	1,467	2,813	147	1,436	2,793	139	2,099
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	80	2,456	3,201	68	2,076	2,991	66	1,575
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	7	6,938	3,753	7	6,940	3,753	1	867
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	57	6,219	3,170	56	6,164	3,140	163	2,844
せん断機 Shearing machines	台 (n)	6	105	144	6	...	144	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	13	386	990	17	...	1,185	2	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	18	118	211	18	...	211	-	...
<b>鑄造装置</b> Foundry equipment	台 (n)	<b>150</b>	<b>2,593</b>	<b>2,726</b>					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	60	1,416	1,570	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	8	267	635	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	82	910	521	...	...	...	...	...

## (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>24,475</b>		<b>26,077</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>4,450</b>	<b>8,184</b>	<b>4,193</b>	<b>8,119</b>	<b>5,921</b>
<b>穀物処理機械</b> Cereal processing machinery	<b>1,745</b>	<b>3,058</b>	<b>1,540</b>	<b>2,917</b>	<b>5,095</b>
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,219	597	1,007	451	4,326
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	526	2,461	533	2,466	769
醸造用機械(酒類・しょう油・味噌用に限定) Fermented food and beverage products machinery (only for making alcoholic beverage, soy sauce and "miso")	1,052	2,943	1,047	2,912	11
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,157	1,396	1,156	1,515	233
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	496	787	450	775	582
<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>3,191</b>	<b>16,291</b>	<b>3,017</b>	<b>17,958</b>	<b>4,348</b>
<b>個装・内装機械</b> Consumer packaging machinery	<b>1,821</b>	<b>15,435</b>	<b>1,816</b>	<b>16,297</b>	<b>1,777</b>
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	229	4,575	241	5,341	306
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	13	1,007	11	1,018	6
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	218	681	216	653	633
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	384	4,961	385	4,982	3
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	977	4,211	963	4,303	829
<b>外装・荷造機械</b> Packing machinery	<b>1,370</b>	<b>856</b>	<b>1,201</b>	<b>1,661</b>	<b>2,571</b>
バンド掛け機 Strapping machines	1,103	258	884	370	2,474
ケース詰機 Case forming machines	4	262	10	480	10
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	263	336	307	811	87

## (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>	5,724		10,155				
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	x
<b>複写機(ジアゾ式等を除く)</b> <b>Copying machines (except diazo and other copying machines)</b>	5,815	3,232	16,374	20,316	8,416	5,117	38,413
デジタル機 Digital copying machines	1,808	698	5,735	3,937	1,041	2,659	9,915
フルカラー機 Full color copying machines	4,007	2,534	10,639	16,379	7,375	2,458	28,498
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	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>	5,547	10,827
デジタル機 Digital copying machines	2,865	2,870
フルカラー機 Full color copying machines	2,682	7,957

## (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>	16,811				
<b>ミシン</b> <b>Sewing machines</b>	11,097	2,172	14,796	2,508	12,657
家庭用ミシン Household sewing machines	3,644	181	3,457	146	348
<b>工業用ミシン</b> <b>Industrial sewing machines</b>	7,453	1,991	11,339	2,362	12,309
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)	902	61	612	58	651
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)	843	143	4,392	397	6,284
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	5,708	1,787	6,335	1,907	5,374
<b>繊維機械</b> <b>Textile machinery</b>	14,639				
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,540	3,229	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	44	1,293	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	182	3,081	...	...	...
織機 Looms	1,012	4,003	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	311	2,134	...	...	...
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>208,846</b>				<b>223,600</b>			
<b>冷凍機</b> Refrigerating machines	<b>1,821,103</b>	<b>31,088</b>	<b>1,303,892</b>	<b>596,912</b>	<b>1,680,505</b>	<b>31,777</b>	<b>887,175</b>	<b>915,942</b>
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	<b>1,814,691</b>	<b>24,731</b>	<b>1,303,892</b>	<b>596,836</b>	<b>1,674,691</b>	<b>25,790</b>	<b>887,149</b>	<b>907,423</b>
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	<b>312,898</b>	<b>5,713</b>	<b>457,877</b>	<b>595,335</b>	<b>160,647</b>	<b>2,728</b>	<b>31,098</b>	<b>302,433</b>
0.4kW未満 Less than 0.4kW	4,645	27	115,857	50,684	79,010	534	-	56,618
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	16,228	243	86,693	94,740	12,483	125	1,497	84,332
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	286,024	4,466	233,621	428,975	67,365	1,405	25,735	155,295
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	6,001	977	21,706	20,936	1,789	664	3,866	6,188
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,501,793	19,018	846,015	1,501	1,514,044	23,062	856,051	604,990
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	25	680	-	-	25	680	-	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	179	1,413	-	-	190	1,462	-	15
<b>コンデンシングユニット</b> Condensing units	<b>6,208</b>	<b>4,264</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>5,599</b>	<b>3,845</b>	<b>26</b>	<b>8,504</b>
7.5kW未満 Less than 7.5kW	4,970	1,519	-	76	4,508	1,323	20	6,699
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,238	2,745	-	-	1,091	2,522	6	1,805

## (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>2,011,070</b>	<b>173,364</b>	<b>919,505</b>		<b>2,559,604</b>	<b>187,373</b>	<b>65,333</b>	<b>2,729,958</b>
エアコンディショナ Air conditioners	1,938,808	155,243	880,476		2,483,780	170,508	40,214	2,532,890
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	1,172,828	121,166	877,173		1,716,738	134,544	40,080	2,446,580
セパレート形 Split type	1,170,032	117,694	877,099		1,713,981	131,842	40,012	2,441,989
室外ユニット Outdoor unit	569,617	81,204	431,119		834,857	87,690	21,066	1,147,286
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	367,536	23,943	420,243	...	641,534	33,156	16,040	945,996
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	122,179	16,010	6,943	...	116,890	15,143	3,173	126,959
7.1kW超 Greater than 7.1kW	79,902	41,251	3,933	...	76,433	39,391	1,853	74,331
室内ユニット Indoor unit	600,415	36,490	445,980		879,124	44,152	18,946	1,294,703
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	403,701	15,042	413,411	...	673,917	23,287	16,701	1,018,438
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	130,965	12,316	25,102	...	137,979	12,316	1,027	187,293
7.1kW超 Greater than 7.1kW	65,749	9,132	7,467	...	67,228	8,549	1,218	88,972
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)	2,796	3,472	74	...	2,757	2,702	68	4,591
エンジンにより圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by engine	15,166	5,145	3,303		16,719	7,109	27	35,695
室外ユニット Outdoor unit	4,063	4,295	496	...	4,520	6,004	26	2,695
室内ユニット Indoor unit	11,103	850	2,807	...	12,199	1,105	1	33,000
輸送機械用 For transportation machines	750,814	28,932	-		750,323	28,855	107	50,615
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	749,015	26,888	-	...	748,604	26,881	101	47,894
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.)	1,799	2,044	-	...	1,719	1,974	6	2,721
<b>冷凍・冷蔵ショーケース</b> Refrigerating display cases	<b>20,245</b>	<b>5,943</b>	<b>2,041</b>		<b>19,824</b>	<b>6,053</b>	<b>1,842</b>	<b>38,989</b>
冷凍機内蔵形 Self-contained type	10,182	2,452	593	...	9,331	2,346	684	25,858
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	10,063	3,491	1,448	...	10,493	3,707	1,158	13,131
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	4,825	1,107	7,600	...	13,181	1,366	65	13,587
除湿機 Dehumidifiers	34,259	1,616	22,459	...	25,516	1,080	22,968	127,089
製氷機 Ice makers	6,412	1,293	-	...	6,516	1,269	17	6,763
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,314	4,182	11	...	1,041	3,948	223	1,510
<b>冷凍・冷蔵ユニット</b> Refrigerating unit	<b>5,207</b>	<b>3,980</b>	<b>6,918</b>		<b>9,746</b>	<b>3,149</b>	<b>4</b>	<b>9,130</b>
輸送機械用 For transportation machines	2,811	2,004	59	...	2,822	1,756	-	1,413
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	2,396	1,976	6,859	...	6,924	1,393	4	7,717
<b>補器</b> Component for refrigerating machines	<b>9,290</b>	<b>3,539</b>	<b>4</b>		<b>9,378</b>	<b>3,616</b>	<b>31</b>	<b>8,089</b>
ファンコイルユニット Room fan-coil units	8,002	813	2	...	8,180	942	28	6,623
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,288	2,726	2	...	1,198	2,674	3	1,466
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	490	855	-	...	470	834	1	568

## (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 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>業務用サービス機器</b> <b>Business service equipment</b>	<b>8,636</b>						
<b>自動販売機</b> <b>Vending machines</b>	<b>22,501</b>	<b>6,349</b>	<b>10,505</b>	<b>19,533</b>	<b>6,313</b>	<b>10,506</b>	<b>28,686</b>
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	21,151	5,125	10,019	18,343	5,070	10,019	27,064
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	-	-	-	2	0	-	83
切符自動販売機 Tickets vending machines	385	699	-	385	699	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	965	525	486	803	544	487	1,539
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	461	485	-	283	319	-	1,065
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	720	999	-	666	703	-	1,295
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	611	803	...	...	...	...	...

## (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 Others	
					数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>軸受、軸受メタル及びブッシュ</b> <b>Bearings, bearing metals and bushings</b>	<b>66,181</b>							
<b>軸受</b> <b>Bearings</b>	<b>228,158</b>	<b>46,528</b>	<b>59,271</b>	<b>210,020</b>	<b>231,495</b>	<b>60,389</b>	<b>207,767</b>	<b>218,294</b>
<b>玉軸受(軸受ユニット用を除く)</b> <b>Ball bearings (except for bearings units)</b>	<b>106,146</b>	<b>26,929</b>	<b>29,652</b>	<b>99,387</b>	<b>119,496</b>	<b>30,964</b>	<b>87,731</b>	<b>133,139</b>
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	100,997	25,932	27,780	96,170	114,273	28,692	84,566	129,855
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,149	997	1,872	3,217	5,223	2,272	3,165	3,284
<b>ころ軸受(軸受ユニット用を除く)</b> <b>Roller bearings (except for bearings units)</b>	<b>120,725</b>	<b>18,076</b>	<b>28,184</b>	<b>109,240</b>	<b>110,169</b>	<b>27,353</b>	<b>119,156</b>	<b>80,654</b>
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	5,376	2,251	4,688	2,374	5,216	4,630	2,312	6,517
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	17,822	10,760	11,918	16,125	18,425	11,551	16,131	10,814
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	300	2,329	2,788	251	331	2,720	212	414
針状ころ軸受 Needle roller bearings	95,046	2,559	8,549	88,306	85,586	8,303	96,754	62,107
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,181	177	241	2,184	611	149	3,747	802
軸受ユニット Bearing units	1,287	1,523	1,435	1,393	1,830	2,072	880	4,501
軸受メタル Bearing metals	40,628	...	3,934	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	82,841	...	2,976	...	...	...	...	...

## (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 ★ Mold and die</b>	<b>38,507</b>	<b>11,388,637</b>	<b>30,719,320</b>	<b>5,782</b>	<b>8,178,237</b>
プレス用金型 Stamping die	7,687	5,717,575	10,531,928	1,743	1,922,906
鍛造用金型 Forging die	8,173	839,198	2,781,367	2,586	1,556,817
鑄造用金型 Casting molds	449	253,645	698,879	56	208,960
ダイカスト用金型 Die casting die	659	1,404,190	3,690,440	149	1,320,982
プラスチック用金型 Plastic molds	2,233	2,933,192	11,366,365	459	2,823,546
ガラス用金型 Glass molds	12,034	86,516	192,513	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,110	108,077	802,317	154	295,550
粉末や金用金型 Powdered metal molds	6,162	46,244	655,511	635	49,476

## (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 Tools for machines</b>			<b>40,721,744</b>				<b>41,916,227</b>	
<b>特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools</b>	<b>6,657,945</b>		<b>8,106,024</b>		<b>5,772,160</b>		<b>7,755,091</b>	<b>18,136,742</b>
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	3,169,282	...	1,803,839	...	2,752,067	...	1,601,525	9,418,351
ミーリングカッタ Milling cutters	217,462	...	759,542	...	207,921	...	721,011	611,688
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	11,393	...	825,472	...	11,519	...	813,272	1,610
ブローチ Broaches	4,587	...	1,118,745	...	4,648	...	1,070,865	1,044
タップ・ダイス (ハンドタップ・ドリルタップ・パイブタップを含む) Taps and dies (hand taps, drill taps, pipe taps, etc.)	3,179,712	...	3,290,075	...	2,721,391	...	3,225,825	7,990,747
リーマ・バイト Reamers and single point tools	75,509	...	308,351	...	74,614	...	322,593	113,302
<b>ダイヤモンド工具 Diamond tools</b>	<b>634,598</b>		<b>5,193,098</b>		<b>654,395</b>		<b>5,675,388</b>	<b>732,000</b>
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	34,066	...	676,938	...	32,850	...	762,656	32,218
グライディングホイール Grinding wheels	169,679	...	2,113,684	...	166,069	...	2,260,132	148,876
カッティングソー Cutting saws	83,908	...	393,353	...	82,911	...	403,256	32,791
セグメント工具 Segments tools	94,875	...	490,194	...	118,428	...	585,489	183,805
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, endmills, etc.)	134,035	...	1,059,517	...	125,393	...	1,033,256	237,440
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 cutters, test machine pressure heads, points, etc.)	118,035	...	459,412	...	128,744	...	630,599	96,870
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,546,882	...	2,294,548	...	1,471,572	...	2,551,606	2,381,277
<b>超硬工具 Cemented carbide tools</b>			<b>25,128,074</b>				<b>25,934,142</b>	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	129,482	...	507,964	...	106,343	...	585,467	594,800
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	35,701	...	779,102	...	37,417	...	926,280	245,904
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	36,082,728	...	3,677,362	...	36,423,647	...	4,042,745	16,833,289
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,300,992	...	4,771,422	...	1,041,030	...	4,052,494	4,854,103
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロッドビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・ボールカッタービット・ ボールビット・コーアビット等) Other cemented carbide tools (diamond dies, rod bits, reamers, race centers, auger bits, ball cutters, ball bits, core bits, etc.)	3,014,457	...	3,147,445	...	3,128,591	...	3,891,965	9,396,870
<b>超硬チップ(総チップをいい、 ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert)</b>	<b>57,373,842</b>	<b>353,989</b>	<b>12,244,779</b>	<b>197,129</b>	<b>57,117,832</b>	<b>324,120</b>	<b>12,435,191</b>	<b>67,444,060</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	48,494,135	333,467	11,059,079	197,051	47,832,153	300,300	11,113,111	59,669,378
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	8,879,707	20,522	1,185,700	78	9,285,679	23,820	1,322,080	7,774,682

## (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>41,698</b>		<b>43,554</b>	
<b>測定機器</b> Measuring equipment and instruments			<b>38,952</b>		<b>40,362</b>	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	583,607	3,160	491,450	2,686	845,067
<b>積算体積計</b> Flow volumeters	<b>個 (n)</b>	<b>705,305</b>	<b>6,554</b>	<b>705,461</b>	<b>7,011</b>	<b>211,411</b>
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	504,563	4,728	518,056	5,050	83,473
水道メータ Water-meters	個 (n)	196,944	956	183,717	1,039	126,934
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	3,798	870	3,688	922	1,004
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,144	3,224	2,183	3,580	460
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	810,069	830	791,944	840	192,110
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	27,874	5,183	27,446	5,202	34,964
<b>分析機器</b> Analytical instruments	<b>台 (n)</b>	<b>14,037</b>	<b>18,656</b>	<b>14,479</b>	<b>19,885</b>	<b>6,785</b>
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	8,156	1,415	8,135	1,416	2,993
電磁気分析機器(X線回析装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	322	1,671	359	2,409	476
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,404	2,357	1,330	2,384	2,066
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,155	13,213	4,655	13,676	1,250
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	2,353	1,345	2,061	1,158	2,950
<b>試験機</b> Testing machines	<b>台 (n)</b>	<b>470</b>	<b>2,098</b>	<b>440</b>	<b>2,172</b>	<b>583</b>
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	410	1,126	383	1,315	534
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	60	972	57	857	49
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)	4,477	648	6,261	1,020	13,199



## (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>24,795</b>			<b>25,281</b>		
<b>光学機械器具</b> Optical appliances and instruments			<b>17,921</b>			<b>17,716</b>		
カメラ Still cameras	台 (n)	7,053	8,354	4,858	4,171	5,122	5,984	11,830
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	170,182	9,567	118,630	269,495	12,594	28,628	519,854
<b>時計</b> Watches and clocks	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>20,745</b>	<b>6,874</b>	<b>5,979</b>	<b>19,693</b>	<b>7,565</b>	<b>5,675</b>	<b>11,978</b>
<b>完成品</b> Completed	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>407</b>	<b>3,908</b>	<b>369</b>	<b>590</b>	<b>4,317</b>	<b>26</b>	<b>450</b>
電池式ウオッチ(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)	20,338	2,966	5,610	19,103	3,248	5,649	11,528

## (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>145,431</b>
<b>半導体製造装置</b> Semiconductor manufacturing system			<b>105,232</b>
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	27	201,400	2,212
<b>ウエハプロセス用処理装置</b> Wafer processing system	<b>301</b>	<b>1,752,838</b>	<b>82,622</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	112	353,965	14,487
その他の装置 Other wafer processing system	125	933,306	35,053
組立用装置 Assembly system	184	275,009	4,740
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)	890	796,607	15,658
<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>40,199</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	29	4,645,334	35,418
パネル工程用装置 Panel processing system	26	552,776	2,497
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

(2019年5月) (May 2019)

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>72,253</b>					
<b>Rotating electrical machineries</b>									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,253	3,953	142	...	...	...	...	...
<b>交流発電機</b>		<b>21,273</b>	<b>1,202,534</b>	<b>5,925</b>					
<b>Alternative current generators</b>									
<b>一般用タービン発電機</b>		<b>23</b>	<b>706,065</b>	<b>1,225</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	5	667,165	1,118	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	18	38,900	107	...	...	...	...	...
<b>一般用エンジン発電機</b>		<b>21,039</b>	<b>280,169</b>	<b>3,907</b>					
<b>Engine generators for general use</b>									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	11,926	5,453	106	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	6,391	38,305	696	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,457	133,035	2,469	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	265	103,376	636	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	211	216,300	793	...	...	...	...	...
<b>電動機</b>				<b>59,869</b>					
<b>Electric motors</b>									
<b>交流電動機</b>		<b>764,799</b>	<b>7,576,508</b>	<b>24,544</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	116,679	84,946	390	1,121	115,787	84,209	422	22,866
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	14,560	42,369	660	33,237	43,667	134,760	1,349	130,282
<b>非標準三相誘導電動機(70W以上)</b>		<b>164,562</b>	<b>984,916</b>	<b>10,940</b>					
<b>Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)</b>									
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	153,555	304,252	5,292	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	7,911	170,140	1,622	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,886	97,685	879	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,157	226,067	2,179	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	53	186,772	968	...	...	...	...	...
<b>PMモータ(70W以上)</b>		<b>431,062</b>	<b>6,372,689</b>	<b>11,416</b>					
<b>Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)</b>									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	111,454	5,921,165	3,088	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	319,608	451,524	8,328	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	37,936	91,588	1,138	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		214,800	...	6,466	...	...	...	...	...
<b>小形電動機(70W未満)</b>		<b>20,508,126</b>		<b>28,859</b>					
<b>Small capacity motors (less than 70W)</b>									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		17,140,964	...	23,031	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		849,282	...	2,242	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		653,582	...	2,518	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,192,293	...	689	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		672,005	...	379	...	...	...	...	...
<b>電動機一体機器</b>				<b>6,317</b>				<b>8,987</b>	
<b>Tools and devices with self-contained motors</b>									
電気ホイス Electric hoists		1,433	...	864	-	1,389	...	849	974
電気ブロワ Electric blowers		9,209	...	500	138	9,159	...	500	3,847
<b>電動工具</b>		<b>229,128</b>		<b>4,953</b>	<b>166,333</b>	<b>355,192</b>		<b>7,638</b>	<b>894,026</b>
<b>Electric tools</b>									
電気グラインダ Electric grinders		23,555	...	244	21,693	47,038	...	596	109,835
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)		84,240	...	2,033	52,744	121,122	...	2,753	346,837
電気のかぎり Electric saws		27,562	...	730	36,814	52,285	...	1,307	181,489
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>52,600</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>18,765</b>					
<b>標準変圧器</b> Power distribution transformers	台 (n)	<b>29,301</b>	<b>1,825,145</b>	<b>6,061</b>	<b>1,056</b>	<b>34,652</b>	<b>2,027,757</b>	<b>6,969</b>	<b>43,030</b>
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>28,906</b>	<b>1,666,025</b>	<b>5,472</b>	<b>862</b>	<b>34,088</b>	<b>1,796,642</b>	<b>6,150</b>	<b>42,707</b>
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	22,595	596,200	2,629	-	27,378	731,687	3,225	33,038
電力会社向以外 For others	台 (n)	6,311	1,069,825	2,843	862	6,710	1,064,955	2,925	9,669
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	395	159,120	589	194	564	231,115	819	323
<b>非標準変圧器</b> Power transformers	台 (n)	<b>15,646</b>	<b>4,569,742</b>	<b>10,641</b>					
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>1,618</b>	<b>4,217,454</b>	<b>8,606</b>					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,409	420,706	1,779	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	136	526,248	1,074	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	69	1,805,500	4,164	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	4	1,465,000	1,589	...	...	...	...	...
<b>乾式変圧器</b> Non-oil immersed power transformers	台 (n)	<b>14,028</b>	<b>352,288</b>	<b>2,035</b>					
<b>モールド変圧器</b> Mold type	台 (n)	<b>825</b>	<b>172,309</b>	<b>918</b>	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	820	154,309	828	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	5	18,000	90	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	13,203	179,979	1,117	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	26,176	...	413	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	82,016	...	1,650	...	...	...	...	...
<b>電力変換装置</b> Power conversion equipment	式 (n)	<b>354,284</b>		<b>26,492</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>15,674</b>		<b>6,961</b>					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	11,910	...	3,175	...	...	...	...	...
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)	3,764	...	3,786	...	...	...	...	...

## (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>338,610</b>		<b>19,531</b>					
<b>インバータ</b> Inverters	式 (n)	<b>180,036</b>		<b>7,460</b>					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	170,309	...	4,824	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	9,727	...	2,636	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	154,662	...	10,996	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	3,912	...	1,075	...	...	...	...	...
<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>1,253,035</b>		<b>1,613</b>					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	4,647	452,665	332	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,248,388	...	1,281	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	49,739	...	395	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	10,692	...	579	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	91	16,930kW	2,795	...	...	...	...	...
<b>電気溶接機</b> Electric welders	台 (n)	<b>10,206</b>		<b>1,961</b>					
<b>アーク溶接機</b> Arc type electric welders	台 (n)	<b>9,851</b>		<b>1,590</b>					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	5,716	...	620	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	4,135	...	970	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	355	...	371	...	...	...	...	...

## (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>100,977</b>
<b>開閉制御装置</b> Switchgears and controlling equipment			<b>45,015</b>
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	176	4,490
<b>閉鎖形配電装置</b> Metal-enclosed switchgears	<b>面 (n)</b>	<b>8,845</b>	<b>14,390</b>
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	4,736	9,608
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	4,109	4,782
<b>分電盤</b> Panel boards switchgear assemblies	<b>台 (n)</b>	<b>210,853</b>	<b>7,954</b>
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	35,492	5,507
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	175,361	2,447
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	28,346	13,580
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	28,445	4,601
<b>開閉機器</b> Switching devices			<b>55,962</b>
保護継電器 Protective relays	台 (n)	143,576	1,309
<b>低圧開閉器・制御機器</b> Low voltage switching devices			<b>38,629</b>
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,122,903	2,223
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	80,999,864	9,329
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	20,800,710	9,016
<b>プログラマブルコントローラ</b> Programmable controllers	<b>台 (n)</b>	<b>119,996</b>	<b>8,101</b>
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	50,562	1,337
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	69,434	6,764
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,012,855	1,593
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	6,376,475	4,080
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	41,692,523	1,997
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	4,403,158	2,290
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	159,398	1,997
<b>低圧遮断器</b> Low voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>3,770,206</b>	<b>7,913</b>
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	834,938	3,598
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	803,097	2,973
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,609,934	606
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	522,237	736
<b>高圧遮断器</b> High voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>6,198</b>	<b>2,642</b>
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	5,589	1,225
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	96	1,340
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	513	77
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	900,283	3,472

## (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> <b>Consumer electric appliances</b>			x					x	
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	242,962	4,544	32,793	127,171	364,763	6,792	18,053	483,835
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	48,247	2,185	-	17,368	65,109	2,725	336	21,745
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	164,769	24,659	8	108,846	203,665	21,500	863	372,033
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	57,493	3,995	-	-	53,584	3,728	202	42,230
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	462,372	7,300	83,933	52,044	500,559	8,890	76,330	434,948
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	7,543	1,797	1	-	6,653	1,509	20	6,515
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)	43,220	8,656	268	-	39,276	7,934	348	38,013
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	13,754	636	-	-	14,798	695	-	21,224
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	79,734	6,835	-	186,106	241,275	13,904	508	212,070
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	104,067	2,239	808	79,848	153,719	2,948	518	213,376
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	223,676	6,383	62,802	-	211,835	6,052	66,620	66,609
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	160,036	1,773	31,375	502,586	642,171	2,879	-	547,992
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x	x

## (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>97,016</b>			<b>112,464</b>			
<b>Electric lamps, wiring equipment and luminaires</b>							
<b>電球</b>	<b>9,265</b>			<b>11,298</b>			
<b>Electric lamps</b>							
<b>白熱電球</b>	<b>36,312</b>		<b>44,033</b>	<b>55,552</b>			<b>33,881</b>
<b>Incandescent lamps</b>							
自動車用電球	33,742	606	39,532	49,411	745	23,806	27,108
Automotive lamps							
ハロゲン電球	1,065	626	980	725	783	1,296	1,499
Tungsten halogen lamps							
その他の白熱電球	1,505	326	3,521	5,416	438	2	5,274
Other incandescent lamps							
<b>放電ランプ</b>	<b>7,029</b>			<b>6,694</b>			
<b>Discharge lamps</b>							
<b>蛍光ランプ</b>	<b>7,445</b>		<b>2,207</b>	<b>6,913</b>			<b>19,516</b>
<b>Fluorescent lamps</b>							
直管形の20W	435	69	24	1,064	312	53	3,012
Straight type 20W							
直管形の40W	2,743	1,242	912	2,463	1,116	394	5,967
Straight type 40W							
環形	1,878	1,439	294	1,242	918	115	4,143
Circular type							
その他の蛍光ランプ	2,389	2,202	977	2,144	1,917	470	6,394
Other fluorescent lamps							
HIDランプ	303	1,583	227	456	1,853	46	1,086
High intensity discharge lamps							
その他の放電ランプ	2,392	494	442	2,355	578	15	3,290
Other discharge lamps							
<b>LEDランプ</b>	<b>678</b>			<b>2,638</b>			
<b>Light emitting diode lamps</b>							
電球形(直管を除く)	555	453	1,220	1,519	1,840	242	5,044
Bulb type (except straight type)							
直管	93	225	255	195	798	101	938
Straight type							
<b>配線器具</b>	<b>12,610</b>		<b>4,664</b>	<b>9,139</b>			<b>13,878</b>
<b>Wiring devices</b>							
接続器(自己消費を除く)	10,183	1,870	3,969	6,924	2,530	6,297	11,170
Connectors (except self-consumption)							
その他の配線器具(自己消費を除く)	2,427	1,464	695	2,215	1,433	671	2,708
Other wiring devices (except self-consumption)							
<b>電気照明器具</b>	<b>84,417</b>			<b>97,203</b>			
<b>Electric luminaires</b>							
白熱灯器具	142	617	31	134	474	6	133
Incandescent luminaires							
放電灯器具	<b>58</b>	<b>679</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>722</b>	<b>16</b>	<b>135</b>
<b>Fluorescent discharge lamps</b>							
<b>蛍光灯器具</b>	<b>44</b>		<b>3</b>	<b>43</b>			<b>127</b>
<b>Fluorescent luminaires</b>							
直管を使用するもの	44	270	3	43	316	15	120
Straight type							
環形管を使用するもの	0	2	-	0	4	1	7
Circular type							
高圧放電灯器具	14	407	-	14	402	-	8
High pressure discharge luminaires							
LED器具(自動車用を除く)	4,276	36,541	1,725	4,719	47,181	932	8,593
Light emitting diode luminaires (except for automobiles)							
自動車用器具(二輪自動車用を含む)	14,100	46,580	478	14,471	48,826	32	7,296
Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)							



## (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		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
<b>通信機械器具及び無線応用装置</b> Communication and related equipment								
			x					
電話機 Telephone sets	台 (n)	10,227	308	5,175	12,690	326	17	39,709
<b>電話応用装置</b> Applied telephone equipment			<b>3,635</b>			<b>5,849</b>		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	7,869	1,235	1,475	9,347	1,669	-	9,314
インターホン Interphone	式 (n)	118,109	2,400	245,476	349,560	4,180	3	753,135
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
<b>交換機</b> Switching system			<b>1,713</b>					
<b>電子交換機</b> Electronic switching system			<b>1,248</b>					
局用 Central office switching system		...	495	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	753	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	465	...	...	...	...	...
<b>搬送装置</b> Carrier transmission equipment			<b>7,147</b>					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	633	2,631	...	...	...	...	...
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)		...	4,516	...	...	...	...	...

(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>36,155</b>					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	2,515	4,539	...	...	...	...	...
<b>無線通信装置</b> Radio communication equipment	台 (n)	<b>676,758</b>	<b>10,197</b>					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	24,616	1,619	...	...	...	...	...
<b>移動通信装置</b> Radio communications equipment for mobile	台 (n)	<b>384,947</b>	<b>7,292</b>					
<b>移動局通信装置</b> Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	<b>381,266</b>	<b>5,071</b>					
<b>陸上移動通信装置</b> Landing radio communication equipment	台 (n)	<b>359,461</b>	<b>4,412</b>	<b>334,222</b>	<b>757,236</b>	<b>25,401</b>	<b>22</b>	<b>510,590</b>
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	193,216	1,588	11,574	269,960	2,016	22	496,092
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	21,805	659	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	3,681	2,221	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	267,195	1,286	...	...	...	...	...
<b>無線応用装置</b> Associated radio equipment			<b>21,419</b>					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,660	5,533	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	34,486	4,794	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	210	918	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	10,174	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	107,455	2,577	...	...	...	...	...

## (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>39,848</b>			<b>62,589</b>			
<b>薄型テレビ</b> Flat panel television	<b>20,647</b>	<b>1,729</b>	<b>120,799</b>	<b>173,068</b>	<b>9,916</b>	<b>412</b>	<b>200,370</b>
40型以上 Greater than or equal to 40inch	15,759	1,632	75,851	108,926	8,286	280	91,685
40型未満 Less than 40inch	4,888	97	44,948	64,142	1,630	132	108,685
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	7,053	562	51,445	48,959	1,885	10,996	39,858
<b>デジタルカメラ</b> Digital still camera	<b>178,663</b>	<b>9,269</b>	<b>266,268</b>	<b>210,798</b>	<b>11,149</b>	<b>266,579</b>	<b>188,832</b>
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	142,811	8,421	195,180	168,456	10,082	195,314	167,044
コンパクトタイプ Compact type	35,852	848	71,088	42,342	1,067	71,265	21,788
カーオーディオ Car audio	251,671	3,982	150,677	314,047	5,635	90,838	162,585
カーナビゲーションシステム Car navigation system	507,426	23,437	261,391	614,022	32,360	125,852	461,838
補聴器 Hearing aid	18,444	869	20,005	34,249	1,644	7,078	42,278

## (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>1,013,918</b>	<b>36,918</b>
<b>受動部品</b> Passive components			<b>92,695</b>	<b>リジッドプリント配線板</b> Rigid printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>760,268</b>	<b>23,427</b>
<b>抵抗器</b> Resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,069,411</b>	<b>7,579</b>	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	125,032	712
<b>可変抵抗器</b> Potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>81,079</b>	<b>2,071</b>	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	322,102	5,169
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	42,677	164	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m <sup>2</sup>	168,812	4,128
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)	35,962	1,439	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m <sup>2</sup>	75,872	4,937
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,440	468	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>	8,037	1,559
<b>固定抵抗器</b> Fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>11,988,332</b>	<b>5,508</b>	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m <sup>2</sup>	60,413	6,922
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	671,987	600	<b>フレキシブルプリント配線板</b> Flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>178,118</b>	<b>2,940</b>
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,660,509	3,373	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	62,389	751
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	655,836	1,535	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>	115,729	2,189
<b>固定コンデンサ</b> Fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>67,366,250</b>	<b>58,655</b>	<b>モジュール基板</b> Module boards	m <sup>2</sup>	<b>75,532</b>	<b>10,551</b>
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	834,251	10,065	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m <sup>2</sup>	38,916	9,804
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	95,202	1,552	その他のモジュール基板 Other module boards	m <sup>2</sup>	36,616	747
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	66,392,487	44,187	<b>電子回路実装基板</b> Electronic circuit jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>549,583</b>	<b>10,659</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)	21,387	923	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	497,553	7,622
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	22,923	1,928	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	52,030	3,037
トランス Transformers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,644	644	<b>音響部品(スピーカ・マイクロホン)</b> Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	7,537	949
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,169,557	4,404	<b>メモリ部品</b> Memorizing components			<b>x</b>
<b>機能部品</b> Functional components			<b>21,413</b>	<b>磁気テープ</b> Magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>12,197</b>	<b>2,446</b>
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 <sup>3</sup> n)	201,617	3,124	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)	1,453,951	8,798	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)	438,423	9,491	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>34,131</b>	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 <sup>3</sup> n)	3,028	5,776
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)	912,641	5,165				
<b>コネクタ</b> Connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>2,523,685</b>	<b>26,699</b>				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	180,659	1,362				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,563,118	18,327				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	22,252	1,514				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	77,288	1,615				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	680,368	3,881				
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)	48,332	2,267				

## (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>313,131</b>						
<b>電子管</b> Electronic tubes			<b>4,152</b>						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,213	571	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	11,576	790	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	86,271	x	...	...	...	...	...	...
<b>半導体素子</b> Semiconductor devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>3,959,804</b>	<b>61,446</b>	<b>2,991,068</b>	<b>17,107</b>	<b>4,679,224</b>	<b>67,762</b>	<b>2,215,741</b>	<b>4,241,021</b>
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	316,410	1,242	355,362	-	515,346	1,511	168,358	920,816
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	311,142	3,188	92,094	817	217,081	3,348	201,797	246,820
<b>トランジスタ</b> Transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>450,956</b>	<b>19,890</b>	<b>626,098</b>	<b>51</b>	<b>674,342</b>	<b>25,843</b>	<b>397,075</b>	<b>788,979</b>
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	205,052	2,018	311,091	51	329,418	3,171	191,454	367,791
1W未満 Less than 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	126,294	405	241,226	-	235,312	1,218	137,020	256,930
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	78,758	1,613	69,865	51	94,106	1,953	54,434	110,861
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	235,561	6,243	306,372	-	330,496	10,303	200,076	408,520
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,343	11,629	8,635	-	14,428	12,369	5,545	12,668
サーミスタ Thermistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	540,816	4,029	371,419	4,511	485,107	4,851	361,601	562,098
バリスタ Varistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	288,769	624	301,506	-	336,621	732	234,477	1,075,508
サイリスタ Thyristors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,539	459	23,370	60	30,393	746	41	28,891
<b>光電変換素子</b> Opto electronic devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,862,207</b>	<b>29,681</b>	<b>1,197,791</b>	<b>11,610</b>	<b>2,221,654</b>	<b>28,555</b>	<b>826,424</b>	<b>304,325</b>
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,698,947	15,017	1,057,073	3,439	2,026,060	15,055	727,963	187,242
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,368	3,283	6,476	-	5,593	3,796	11,242	4,070
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	112,813	2,537	128,419	-	160,417	3,193	77,633	88,792
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 <sup>3</sup> n)	16,574	2,628	1,077	8,171	-	-	7,888	8,404
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	23,505	6,216	4,746	-	29,584	6,511	1,698	15,817
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	184,965	2,333	23,428	58	198,680	2,176	25,968	313,584
<b>集積回路</b> Integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,986,188</b>	<b>177,394</b>	<b>1,403,365</b>	<b>25,438</b>	<b>2,053,562</b>	<b>229,003</b>	<b>1,343,803</b>	<b>2,371,339</b>
<b>半導体集積回路</b> Monolithic integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,838,873</b>	<b>143,091</b>	<b>1,403,307</b>	<b>16,056</b>	<b>1,918,520</b>	<b>200,854</b>	<b>1,340,464</b>	<b>2,301,844</b>
<b>線形回路</b> Linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,016,569</b>	<b>11,275</b>	<b>677,809</b>	<b>805</b>	<b>929,842</b>	<b>17,994</b>	<b>753,966</b>	<b>1,351,552</b>
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	580,194	3,845	297,747	69	506,108	7,149	392,215	639,378
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	436,375	7,430	380,062	736	423,734	10,845	361,751	712,174
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	95,999	3,406	124,972	732	173,790	8,213	48,354	127,207
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	340,376	4,024	255,090	4	249,944	2,632	313,397	584,967

## (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>822,304</b>	<b>131,816</b>	<b>725,498</b>	<b>15,251</b>	<b>988,678</b>	<b>182,860</b>	<b>586,498</b>	<b>950,292</b>
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	47,169	4,738	1,962	11,867	35,081	2,606	1,299	39,261
<b>モス型</b> Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>775,135</b>	<b>127,078</b>	<b>723,536</b>	<b>3,384</b>	<b>953,597</b>	<b>180,254</b>	<b>585,199</b>	<b>911,031</b>
<b>マイクロコンピュータ</b> Micro computers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>82,635</b>	<b>6,095</b>	<b>228,859</b>	<b>1,915</b>	<b>252,924</b>	<b>32,705</b>	<b>76,468</b>	<b>107,451</b>
MPU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,561	58	11	-	2,989	45	577	204
Micro processing units	千個 (10 <sup>3</sup> n)								
MCU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	79,074	6,037	228,848	1,915	249,935	32,660	75,891	107,247
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>324,832</b>	<b>9,652</b>	<b>141,315</b>	<b>-</b>	<b>340,803</b>	<b>16,508</b>	<b>157,525</b>	<b>612,528</b>
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	204,693	1,051	103,176	-	227,398	3,105	111,407	520,102
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	27,262	3,648	10,236	-	14,048	3,735	22,699	27,088
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,394	47	269	-	260	82	2,384	5,702
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	90,483	4,906	27,634	-	99,097	9,586	21,035	59,636
<b>メモリ</b> Memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>180,649</b>	<b>76,692</b>	<b>170,313</b>	<b>-</b>	<b>175,087</b>	<b>68,811</b>	<b>171,036</b>	<b>129,476</b>
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,350	336	95	-	1,425	630	44	46
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>187,019</b>	<b>34,639</b>	<b>183,049</b>	<b>1,469</b>	<b>184,783</b>	<b>62,230</b>	<b>180,170</b>	<b>61,576</b>
CCD Charge coupled devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	176,602	32,944	183,049	-	175,463	60,907	180,040	51,938
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,417	1,695	-	1,469	9,320	1,323	130	9,638
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	147,315	34,303	58	9,382	135,042	28,149	3,339	69,495
<b>液晶素子</b> Liquid crystal devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>16,531</b>	<b>64,286</b>	<b>5,567</b>	<b>1,226</b>	<b>18,030</b>	<b>58,939</b>	<b>1,911</b>	<b>10,901</b>
<b>アクティブ型</b> Active matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>15,582</b>	<b>64,110</b>	<b>3,525</b>	<b>-</b>	<b>16,401</b>	<b>58,651</b>	<b>1,887</b>	<b>10,023</b>
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,771	7,102	1,247	-	5,542	7,986	477	1,460
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)	5,855	19,687	2,033	-	7,818	24,134	265	2,853
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,956	37,321	245	-	3,041	26,531	1,145	5,710
<b>パッシブ型</b> Passive matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>949</b>	<b>176</b>	<b>2,042</b>	<b>1,226</b>	<b>1,629</b>	<b>288</b>	<b>24</b>	<b>878</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)	63,077	5,853	53,922	-	103,496	8,362	2,398	399,599

## (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>143,670</b>	<b>4,922</b>
<b>電子計算機本体</b> Digital computers		<b>69,617</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	12,237	2,131
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>586,852</b>	<b>68,227</b>	<b>モニター</b> Monitors	<b>103,098</b>	<b>4,716</b>
サーバ用 Server use	26,209	12,543	31型未満 Less than 31inch	101,466	4,229
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)	241,281	19,298	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,632	487
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	319,362	36,386	プロジェクタ Projector	2,074	903
<b>情報端末</b> Information terminals		x	<b>金融用端末装置</b> Banking terminals	<b>4,880</b>	<b>2,872</b>
<b>外部記憶装置(内蔵型を含む)</b> External storages (including built-in type)		<b>10,637</b>	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	843	1,116
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,905	10,109	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	4,037	1,756
その他の外部記憶装置 Other external storages	10,818	528	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	11,188	1,046
			その他の情報端末 Other information terminals	75,135	3,030

## ※ 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>586,852</b>	<b>68,227</b>	<b>36,414</b>	<b>608,617</b>	<b>281</b>	<b>62,830</b>
サーバ用 Server use	26,209	12,543	-	26,125	167	1,204
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)	241,281	19,298	6,391	245,478	10	8,721
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	319,362	36,386	30,023	337,014	104	52,905

## (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>88,824</b>					
<b>電気計測器</b> Electric measuring instruments			<b>29,894</b>					
<b>電気計器</b> Electrical meters	個 (n)	<b>1,084,857</b>	<b>6,121</b>	<b>515</b>	<b>991,629</b>	<b>5,563</b>	<b>2,037</b>	<b>707,423</b>
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	67,047	225	8	66,194	266	89	14,323
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,017,810	5,896	507	925,435	5,297	1,948	693,100
<b>電気測定器</b> Electric test and measuring equipment			<b>14,463</b>					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	44,198	1,003	27,189	72,532	1,030	414	48,550
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,397	1,096	242	786	2,507	885	962
<b>半導体・IC測定器</b> Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	<b>256</b>	<b>8,932</b>					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	60	5,602	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	31	261	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	165	3,069	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	3,432	...	...	...	...	...
<b>工業用計測制御機器</b> Industrial for measuring equipment instruments			<b>9,310</b>					
<b>発信器</b> Detector, transducer and transmitters	台 (n)	<b>175,164</b>	<b>3,984</b>	<b>18,107</b>	<b>183,486</b>	<b>4,181</b>	<b>240</b>	<b>101,774</b>
温度計 Thermometers	台 (n)	89,468	1,063	13,186	102,424	1,129	-	9,635
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	25,648	766	788	24,799	787	-	20,751
流量計 Flow gauge	台 (n)	6,806	560	353	6,694	608	160	1,688
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	9,836	1,091	109	9,945	1,100	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	43,406	504	3,671	39,624	557	80	69,700



## (11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

## Electric measuring instruments 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 instruments and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	48,989	1,233	2,350	48,240	1,279	659	8,987
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,509	867	15	1,524	913	-	9
<b>プロセス監視制御システム</b> Monitoring and control systems for processing	<b>台 (n)</b>	<b>783</b>	<b>1,530</b>	<b>139</b>	<b>894</b>	<b>1,569</b>	-	<b>204</b>
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	321	1,195	5	331	1,198	-	-
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)	462	335	134	563	371	-	204
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 instruments for process automation		...	1,696	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	361,887	1,692	60	391,655	1,957	-	252,889
<b>電子応用装置</b> Associated electronic equipment			<b>57,238</b>					
<b>X線装置</b> X-ray equipment	<b>台 (n)</b>	<b>2,034</b>	<b>12,530</b>					
<b>医用</b> Medical X-ray systems	<b>台 (n)</b>	<b>1,419</b>	<b>10,482</b>					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,142	4,419	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	277	6,063	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	615	2,048	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	15	735	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	21,652	130	...	...	...	...	...
<b>超音波応用装置</b> Ultrasonic instruments	<b>台 (n)</b>	<b>19,716</b>	<b>7,639</b>					
洗浄機 Washers	台 (n)	344	160	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,532	3,496	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	692	1,064	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	17,148	2,919	...	...	...	...	...
<b>その他の電子応用装置</b> Miscellaneous associated electronic equipment	<b>台 (n)</b>	<b>736,181</b>	<b>36,204</b>					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	186	3,462	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	161,738	1,723	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	546,250	6,993	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	28,007	24,026	...	...	...	...	...

## (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)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			
<b>電池</b> Cells and batteries				<b>63,790</b>				<b>68,439</b>			
<b>乾電池</b> Dry cells		<b>198,696</b>		<b>4,845</b>	<b>127,479</b>	<b>211,433</b>		<b>6,482</b>	<b>118,019</b>	<b>245,694</b>	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		66,294	...	866	16,823	65,906	...	945	16,197	52,502	...
<b>アルカリマンガン乾電池</b> Alkaline manganese dioxide batteries		<b>66,629</b>		<b>2,196</b>	<b>46,640</b>	<b>71,691</b>		<b>2,798</b>	<b>30,925</b>	<b>94,702</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		14,402	...	833	3,605	11,721	...	698	3,183	23,507	...
リチウム電池 Lithium batteries		65,773	...	1,783	64,016	73,836	...	2,739	70,897	98,490	...
<b>蓄電池</b> Storage batteries				<b>58,945</b>				<b>61,957</b>			
<b>鉛蓄電池</b> Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	<b>2,294</b>	<b>21,151</b>	<b>13,028</b>	<b>1,610</b>	<b>2,216</b>	<b>19,535</b>	<b>12,873</b>	<b>1,453</b>	<b>4,420</b>	<b>27,572</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))	1,763	14,542	8,157	1,108	1,656	13,392	8,230	1,024	2,597	20,239
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	531	6,609	4,871	502	560	6,143	4,643	429	1,823	7,333
<b>アルカリ蓄電池</b> Alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>42,625</b>	<b>181,948</b>	<b>15,846</b>	<b>31,597</b>	<b>43,664</b>	<b>179,842</b>	<b>16,083</b>	<b>28,042</b>	<b>19,085</b>	<b>43,613</b>
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	39,975	178,649	15,193	29,994	40,592	175,180	15,390	26,958	17,403	40,887
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	2,650	3,299	653	1,603	3,072	4,662	693	1,084	1,682	2,726
<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>69,747</b>	<b>250,138</b>	<b>30,071</b>	<b>5,883</b>	<b>90,704</b>	<b>312,569</b>	<b>33,001</b>	<b>3,096</b>	<b>35,595</b>	<b>138,384</b>
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	40,331	177,430	21,176	-	60,307	239,969	23,994	36	10,863	74,036
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	29,416	72,708	8,895	5,883	30,397	72,600	9,007	3,060	24,732	64,348

## 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>1,737,875</b>						
<b>四輪自動車</b> Motor vehicles	<b>792,919</b>	<b>1,687,069</b>	<b>475,078</b>	<b>758,301</b>	<b>1,657,747</b>	<b>474,557</b>	<b>164,480</b>
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>676,431</b>	<b>1,392,679</b>	<b>420,302</b>	<b>647,402</b>	<b>1,379,418</b>	<b>419,954</b>	<b>130,794</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	122,069	129,497	44,711	120,684	141,487	44,712	11,790
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)	128,940	195,410	80,559	124,119	213,977	80,090	26,885
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)	425,422	1,067,772	295,032	402,599	1,023,954	295,152	92,119
<b>バスシャシー(完成車を含む)</b> Bus chassis (including complete buses)	<b>10,180</b>	<b>35,611</b>	<b>9,765</b>	<b>9,781</b>	<b>33,270</b>	<b>9,642</b>	<b>3,320</b>
小型バス Small buses	9,471	25,134	9,362	9,141	24,369	9,239	3,004
大型バス Large buses	709	10,477	403	640	8,901	403	316
<b>トラックシャシー(完成車を含む)</b> Truck chassis (including complete trucks)	<b>106,308</b>	<b>258,779</b>	<b>45,011</b>	<b>101,118</b>	<b>245,059</b>	<b>44,961</b>	<b>30,366</b>
軽自動車 Midget trucks	38,388	33,412	4,910	36,965	32,040	4,910	6,400
<b>小型自動車</b> Small trucks	<b>25,220</b>	<b>49,865</b>	<b>19,738</b>	<b>24,606</b>	<b>48,694</b>	<b>19,738</b>	<b>7,039</b>
ガソリン車 with gasoline engines	11,273	16,739	10,879	11,811	18,240	9,543	3,846
ディーゼル車 with diesel engines	13,947	33,126	8,859	12,795	30,454	10,195	3,193
<b>普通自動車</b> Large trucks	<b>41,412</b>	<b>162,168</b>	<b>19,824</b>	<b>38,195</b>	<b>150,684</b>	<b>19,833</b>	<b>16,493</b>
ガソリン車 with gasoline engines	4,100	9,628	4,100	3,958	9,273	4,100	798
ディーゼル車 with diesel engines	37,312	152,540	15,724	34,237	141,411	15,733	15,695
けん引車 Tractor trucks	1,288	13,334	539	1,352	13,641	480	434
特殊自動車 Special passenger cars	5,859	2,661	-	5,856	3,084	5	3,021
トレーラ Trailers	687	4,110	-	673	4,027	-	196
<b>二輪自動車(モータースクータを含む)</b> Motor cycles (including motor scooters)	<b>41,032</b>	<b>19,831</b>	<b>31,990</b>	<b>53,082</b>	<b>22,994</b>	<b>17,374</b>	<b>47,035</b>
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	12,806	2,069	13,841	15,033	2,284	10,607	11,399
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	3,799	1,023	8,094	10,968	2,464	1,226	11,055
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	5,076	2,485	4,544	6,400	2,919	403	10,714
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	19,351	14,254	5,511	20,681	15,327	5,138	13,867

## 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>16,932</b>	<b>24,204</b>
<b>トラックボデー</b> Truck bodies	<b>4,903</b>	<b>3,846</b>
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,645	1,113
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,258	2,733
<b>特装ボデー</b> Special bodies	<b>12,029</b>	<b>20,358</b>
小型特装ボデー Small special bodies	7,570	6,938
普通特装ボデー Large special bodies	4,459	13,420

## 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> *1 *2 Passenger cars	<b>152,234</b>	<b>370,432</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)	50,513	89,133
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)	101,721	281,299
バス *1 Buses	x	x
トラック *1 Trucks	1,488	4,055

\*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>744,010</b>				
<b>自動車部品</b> Parts for motor vehicles			<b>699,389</b>	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	16,785,021	3,106
<b>エンジン</b> Engines			<b>181,945</b>	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	8,548,046	2,339
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	843,536	143,255	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,686,220	20,193
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	79,669	38,690	<b>シャシー及び車体部品</b> <b>Chassis and body parts</b>			<b>136,606</b>
<b>機関部品</b> Engine parts			<b>48,525</b>	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	737,218	7,422
ピストン Pistons	個 (n)	5,218,537	3,730	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	4,565,823	29,078
ピストンリング Piston rings	個 (n)	37,199,204	3,841	窓わく Window frames	個 (n)	4,148,022	2,109
シリンダーライナ Cylinder liners	個 (n)	x	x	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	31,951,194	7,733
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	24,325,940	3,749	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	2,371,716	4,151
ガスケット Gaskets	個 (n)	15,639,945	2,324	シート Seats	個 (n)	1,834,750	70,868
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,804,493	2,544	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,435,432	8,143
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,387,312	16,186	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	2,732,561	7,102
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,562,239	1,671	<b>その他の部品</b> <b>Other parts</b>			<b>33,459</b>
油清浄器 Oil filters	個 (n)	x	x	スイッチ類 Switches	個 (n)	35,506,976	15,728
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	3,021,758	3,007	計器類 Meters	個 (n)	1,320,730	7,921
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,329,526	1,876	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,447,463	8,473
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	950,437	6,989	警告器 Horns	個 (n)	x	x
<b>駆動伝導及び操縦装置部品</b> Drive, transmission and control parts			<b>255,632</b>	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,223,725	4,793	<b>内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む)</b> <b>Electric equipment for internal combustion engines (including those other than for motor vehicles)</b>			<b>34,193</b>
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,563,845	197,162	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,248,130	11,203
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,870,032	3,559	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,797,798	8,821
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	393,758	4,252	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	10,340	99
車輪 Wheels	個 (n)	2,823,925	9,336	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	6,300,184	4,227
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	811,301	4,128	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	48,252,326	9,843
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)	10,495,542	32,402	<b>二輪自動車部品</b> <b>Parts for motor cycles</b>			<b>10,428</b>
<b>懸架制動装置部品</b> Suspension and brake parts			<b>43,222</b>	エンジン Engines	台 (n)	29,158	5,818
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,535,454	10,223	化器 Carburetors	個 (n)	146,396	753
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	608,508	2,022	ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	129,770	1,694
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,121,760	5,339	計器類 Meters	個 (n)	39,502	246
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	339,825	1,917

\* 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>4,994,467</b>			<b>7,305,828</b>			
<b>完成自転車</b> Fully assembled bicycles	<b>66,246</b>	<b>4,349,825</b>	<b>98,136</b>	<b>140,757</b>	<b>6,033,687</b>	<b>27,818</b>	<b>134,372</b>
軽快車 Light bicycles	11,056	144,787	43,167	52,003	728,971	2,660	24,908
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	46,439	4,024,551	28,074	53,494	4,589,609	22,976	50,109
その他 Other bicycles	8,751	180,487	26,895	35,260	715,107	2,182	59,355
<b>車いす</b> Wheelchairs	<b>8,151</b>	<b>644,642</b>	<b>14,168</b>	<b>20,401</b>	<b>1,272,141</b>	<b>18</b>	<b>16,919</b>
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	7,035	379,834	14,150	19,087	926,059	18	16,324
電動式車いす Electric wheelchairs	1,116	264,808	18	1,314	346,082	-	595

## (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>11,554</b>	<b>40,485</b>	<b>27,771</b>	<b>19</b>	<b>10,873</b>	<b>26,223</b>	<b>6</b>	<b>4,024</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	615	683	1,071	17	632	1,398	4	101
<b>フォークリフトトラック</b> Forklift trucks	<b>10,071</b>	<b>33,305</b>	<b>20,807</b>	<b>2</b>	<b>9,625</b>	<b>19,786</b>	<b>1</b>	<b>2,674</b>
蓄電池式 Electric type	5,266	14,763	10,572	2	5,021	10,056	-	1,176
内燃機関式 Internal combustion type	4,805	18,542	10,235	-	4,604	9,730	1	1,498
ショベルトラック Shovel trucks	868	6,497	5,893	-	616	5,039	1	1,249

(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>110,627</b>		<b>12,771</b>		<b>97,856</b>	<b>9,468</b>	<b>5,828</b>	<b>3,640</b>	
<b>航空機</b> Aircraft	機 (n)	-	-	-	-	-	<b>5,260</b>	<b>3,912</b>	<b>1,348</b>	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	3,089	2,333	756	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	852	357	495	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	-	-	-	-	-	1,213	1,213	-	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	106	9	97	
<b>機体部品・付属装置</b> Airframe parts and assemblies		<b>53,425</b>		<b>5,143</b>		<b>48,282</b>	<b>1,335</b>	<b>616</b>	<b>719</b>	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		48,086	…	4,399	…	43,687	1,068	535	533	
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)		5,339	…	744	…	4,595	267	81	186	
<b>発動機</b> Aircraft engines		<b>52,198</b>		<b>4,929</b>		<b>47,269</b>	<b>1,565</b>	<b>149</b>	<b>1,416</b>	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	-	-	-	-	-	1,125	116	1,009	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	14	14	-	
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	-	-	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		52,198	…	4,929	…	47,269	426	19	407	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		3,355	…	1,688	…	1,667	355	298	57	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,649	…	1,011	…	638	953	853	100	

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

(2019年5月) (May 2019)

## (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)	1,937,398	481,173	205,355	1,974,978	6,408,182	364,141	5,936,281
<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>5,007,192</b>	<b>946,502</b>	...	<b>4,939,580</b>	<b>24,767,217</b>	<b>920,557</b>	<b>3,457,545</b>
<b>合わせガラス Laminated glass</b>	m <sup>2</sup>	<b>3,790,124</b>	<b>360,989</b>	...	<b>3,747,332</b>	<b>18,714,122</b>	<b>314,925</b>	<b>3,343,986</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>	1,231,960	36,666	...	1,213,178	8,185,013	36,652	1,102,050
その他の合わせガラス Other laminated glass	m <sup>2</sup>	211,002	173,867	...	196,130	1,470,666	187,517	58,344
強化ガラス Tempered glass	m <sup>2</sup>	2,347,162	150,456	...	2,338,024	9,058,443	90,756	2,183,592
複層ガラス Multiple glass	m <sup>2</sup>	1,217,068	585,513	...	1,192,248	6,053,095	605,632	113,559
<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	12,731,071	1,106,330	20,000	13,109,215	4,168,395	293,706	12,242,956
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,825,353	41,266	1,000	1,729,515	766,071	37,735	2,275,472
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,346,381	193,673	21,181	1,153,150	589,057	127,666	2,254,828
<b>ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles</b>								
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,356,742	1,227,129	541,145	4,831,875	853,225	749	11,784,350
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	8,654,606	3,610,510	116,921	12,931,948	2,310,058	665	24,291,855
マット Glass fiber mats	kg	868,353	634,353	26	1,574,994	394,788	-	1,874,317
糸 Glass fiber yarn	kg	814,212	1,911,654	1,208,488	916,195	1,065,276	474,357	3,425,934
布 Glass fiber cloth	kg	1,116,949	293,305	52,791	1,110,718	2,727,872	184,322	2,494,594
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	677,234	94,012	50	831,071	820,047	36,030	1,922,557



## (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	1,160	1,386	2,518	1,526,227	416	8,631
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	959	1,316	2,302	521,871	367	6,420
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	166	57	148	819,476	49	1,040
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	35	13	68	184,880	-	1,171
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>	2,547	233	3,394	5,011,158	-	9,821
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	95,907	8,252	92,081	9,961,779	8,763	248,384
<b>飲料用</b> Beverage bottles	t	47,662	5,668	45,062	4,663,502	5,855	137,934
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	25,684	4,429	24,741	2,798,985	4,571	73,914
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	13,979	1,182	11,740	980,980	1,211	39,081
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	7,999	57	8,581	883,537	73	24,939
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	23,498	1,866	22,972	2,282,986	2,108	54,293
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	2,096	9	2,077	969,253	-	6,765
薬びん Medicine bottles	t	22,651	709	21,970	2,046,038	800	49,392
<b>台所・食卓用品</b> Tablewares and kitchenwares	t	2,807	-	2,569	1,823,760	30	17,749
コップ Tumblers	t	1,225	-	1,456	890,892	13	9,784
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,582	-	1,113	932,868	17	7,965
その他のガラス製品 Other glass products	t	4,363	1,917	3,820	2,911,888	3,528	14,966
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,207	1	1,179	1,079,765	1,999	770

## (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>4,294,560</b>	<b>122,249</b>	<b>142,614</b>	<b>4,170,494</b>	<b>29,115,509</b>	<b>66,419</b>	<b>1,157,429</b>
<b>ポルトランドセメント</b> Portland cement	t	<b>3,329,626</b>	<b>113,235</b>	<b>63,051</b>	<b>3,288,056</b>	<b>23,271,023</b>	<b>60,984</b>	<b>906,990</b>
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	297,744	-	...	290,441	2,575,640	3,393	150,337
普通 Ordinary portland cement	t	3,031,882	113,235	63,051	2,997,615	20,695,383	57,591	756,653
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	840,026	-	79,563	742,697	4,986,684	2,462	189,615
その他のセメント Other cement	t	124,908	9,014	...	139,741	857,802	2,973	60,824
クリンカ Clinker	t	4,098,408	424,094	3,644,496	468,794	2,009,324	414,747	743,283
<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>145,480</b>	<b>3,579</b>	<b>...</b>	<b>140,093</b>	<b>5,251,917</b>	<b>5,287</b>	<b>354,543</b>
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	14,358	654	...	10,939	611,207	1,330	67,223
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	37,886	1,770	...	37,587	2,410,026	1,650	97,351
遠心力鉄筋コンクリートパイプ Centrifugal reinforced-concrete piles	t	93,236	1,155	...	91,567	2,230,684	2,307	189,969
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,317	497	...	5,873	1,121,677	5	5,273
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	47,931	754	...	36,374	561,178	1,668	213,051
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	176,267	10,312	...	179,574	4,428,031	2,873	842,576
<b>プレストレストコンクリート製品</b> Prestressed concrete products	t	<b>54,345</b>	<b>88</b>	<b>...</b>	<b>49,852</b>	<b>1,569,385</b>	<b>224</b>	<b>142,676</b>
はり・けた Beam and crossbeam	t	10,489	-	...	8,427	384,603	-	29,794
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	43,856	88	...	41,425	1,184,782	224	112,882
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,535	1,132	...	2,004	3,526,071	592	3,132
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	114,588	504	...	115,180	3,908,704	867	57,322

## (4) 陶磁器

Ceramic wares		生産		受 入	出 荷			月末在庫	
品 目	単位	Production			販 売	Sales			そ の 他
		数量	金額(千円)			数量	金額(千円)		
Commodity	Unit	Quantity	Value (thousand yen)	Receipt	Quantity	Value (thousand yen)	Others		
<b>タイル</b> Tiles	m <sup>2</sup>	<b>1,295,697</b>	...	<b>414,096</b>	<b>1,210,054</b>	<b>2,792,434</b>	<b>414,494</b>	<b>6,588,481</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>	327,732	...	144,271	366,552	1,021,873	46,890	2,557,450	
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>	196,849	...	8,775	117,345	394,723	54,876	608,562	
床(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	238,018	...	96,978	190,844	573,185	157,316	1,122,245	
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>	533,098	...	164,072	535,313	802,653	155,412	2,300,224	
<b>衛生用品</b> Sanitary wares	個 (n)	<b>347,760</b>	...	<b>110,494</b>	<b>389,999</b>	<b>3,881,471</b>	<b>39,408</b>	<b>532,637</b>	
<b>水洗式便器</b> Water closet	個 (n)	<b>164,362</b>	...	<b>84,845</b>	<b>204,920</b>	<b>2,813,966</b>	<b>20,762</b>	<b>280,029</b>	
大便器 Water closet squat type	個 (n)	151,096	...	84,845	192,624	2,487,669	20,759	266,839	
小便器 Urinal	個 (n)	13,266	...	-	12,296	326,297	3	13,190	
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	75,328	...	22,950	77,969	413,284	16,099	116,460	
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	108,070	...	2,699	107,110	654,221	2,547	136,148	
<b>電気用品</b> Electrical porcelain insulators	kg	<b>3,050,958</b>	...	<b>83,823</b>	<b>2,708,232</b>	<b>1,711,257</b>	<b>99,860</b>	<b>6,705,826</b>	
<b>がい子(がい管を含む)</b> Insulators (including hollow porcelains)	kg	<b>2,942,070</b>	...	<b>81,823</b>	<b>2,592,252</b>	<b>1,459,000</b>	<b>99,860</b>	<b>6,620,166</b>	
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	965,469	...	8,806	574,834	468,307	98,594	3,410,047	
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,976,601	...	73,017	2,017,418	990,693	1,266	3,210,119	
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	108,888	...	2,000	115,980	252,257	-	85,660	
<b>台所・食卓用品</b> Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	<b>3,537,628</b>	<b>2,049,480</b>	...	...	...	...	...	
<b>飲食器</b> Ceramic tablewares	kg	<b>3,287,612</b>	<b>1,918,492</b>	...	...	...	...	...	
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	2,469,602	1,409,999	...	...	...	...	...	
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	818,010	508,493	...	...	...	...	...	
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	250,016	130,988	...	...	...	...	...	
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	69,785	172,477	...	...	...	...	...	

## (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>2,404,870</b>	<b>2,427,627</b>	<b>36,412</b>	<b>89</b>	<b>1,201,739</b>
<b>パッケージ</b> Ceramic packages	<b>1000個</b> (1000n)	<b>985,951</b>	<b>1,009,959</b>	<b>10,192</b>	<b>-</b>	<b>699,700</b>
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	4,178	4,415	1,132	-	2,870
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	981,773	1,005,544	9,060	-	696,830
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	343,198	343,237	1,606	55	270,385
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,012,292	1,010,110	10,151	34	197,435
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	29,755	30,219	11,976	-	9,914
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	20	16	432	-	135
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	33,654	34,086	2,055	-	24,170
<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>95,908</b>	<b>98,059</b>	<b>14,837</b>	<b>896</b>	<b>69,415</b>
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,289,929	1,464,600	4,902	2,082	1,360,976
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	21,075	21,903	2,815	-	8,983
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	9,367	9,050	3,298	-	11,475
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	28,970	28,072	5,406	37	11,431
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	36,496	39,034	3,318	859	37,526

## (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>28,347</b>	<b>9,279</b>	<b>35,588</b>	<b>10,502,044</b>	<b>263</b>	<b>85,911</b>		
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,735	1,412	7,254	770,134	1	14,379		
高アルミナ質(電鑄品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	8,166	1,484	9,278	3,774,090	82	22,248		
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	11,121	5,639	15,308	3,744,117	140	39,158		
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	607	37	863	749,961	33	1,624		
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,718	707	2,885	1,463,742	7	8,502		
<b>不定形耐火物</b> Monolithic refractories total	<b>56,087</b>	<b>3,415</b>	<b>58,434</b>	<b>6,870,314</b>	<b>987</b>	<b>39,281</b>		
キャストブル耐火物 Castable refractories	25,821	178	25,287	3,392,589	766	20,665		
吹付材耐火物 Gunning refractories	14,847	1,852	16,440	1,194,613	56	8,510		
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	15,419	1,385	16,707	2,283,112	165	10,106		

## (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	<b>16,781</b>	<b>177</b>	<b>614</b>	<b>15,334</b>	<b>23,408,546</b>	<b>392</b>	<b>15,003</b>
<b>電極</b> Carbonaceous electrodes	t	<b>11,400</b>	<b>2</b>	<b>459</b>	<b>10,401</b>	<b>11,949,009</b>	<b>15</b>	<b>12,041</b>
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	7,762	2	-	7,508	10,830,411	15	10,718
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	3,638	-	459	2,893	1,118,598	-	1,323
ブラシ Brushes	kg	268,480	1,822	-	300,037	1,007,842	-	367,809
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	3,431,698	60,012	-	3,388,190	4,970,476	56,421	296,539
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,680,379	113,031	154,814	1,244,888	5,481,219	320,832	2,297,662
<b>研削砥石</b> Grinding wheels	t	<b>2,951</b>	<b>398</b>	<b>...</b>	<b>2,966</b>	<b>3,818,204</b>	<b>226</b>	<b>4,064</b>
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	959	181	...	1,057	1,625,492	73	1,548
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	1,992	217	...	1,909	2,192,712	153	2,516

## (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	37,614,515	-	...	39,520,183	6,427,416	35,585	22,590,514
<b>繊維板</b> Fiberboard	<b>8,267,276</b>	<b>865,489</b>	<b>823,717</b>	<b>7,253,805</b>	<b>2,167,119</b>	<b>1,305,583</b>	<b>10,807,415</b>
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,281,926	67,669	823,717	3,600,291	1,216,923	249,474	5,508,051
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	5,598,492	-	340,816	5,339,267	3,003,425	36,313	4,463,514
<b>プレハブ建築用パネル</b> Panels for prefabricated construction	<b>1,082,080</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1,071,588</b>	<b>4,487,457</b>	<b>-</b>	<b>659,980</b>
コンクリート系パネル Concrete panels	39,692	...	...	36,981	342,571	-	350,363
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	447,545	...	...	454,041	2,845,636	-	182,428
木質系パネル Wooden panels	594,843	...	...	580,566	1,299,250	-	127,189

## 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
		<b>60,972</b>	x	30,274	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>40,332</b>	<b>8,625</b>	<b>45,079</b>	<b>53,038,314</b>	<b>2,863</b>	<b>24,453</b>
<b>アルミニウム製</b> Aluminum products	<b>26,696</b>	<b>6,492</b>	<b>29,767</b>	<b>43,538,573</b>	<b>2,845</b>	<b>20,117</b>
<b>アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes	<b>12,594</b>	<b>4,681</b>	<b>14,923</b>	<b>25,228,848</b>	<b>2,053</b>	<b>9,699</b>
<b>木造住宅用アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes for wooden house	<b>6,454</b>	<b>3,454</b>	<b>8,579</b>	<b>13,952,424</b>	<b>1,335</b>	<b>6,767</b>
アルミ Aluminum	3,937	2,381	5,447	8,298,189	919	4,643
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,517	1,073	3,132	5,654,235	416	2,124
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,140	1,227	6,344	11,276,424	718	2,932
アルミニウムドア Aluminum doors	1,728	826	1,971	4,759,592	582	907
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	9,435	931	9,962	10,747,436	202	8,795
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,939	54	2,911	2,802,697	8	716
<b>スチール又はステンレス製</b> Steel and stainless steel products	<b>13,636</b>	<b>2,133</b>	<b>15,312</b>	<b>9,499,741</b>	<b>18</b>	<b>4,336</b>
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	685	-	680	529,877	-	101
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	4,655	2,133	6,410	4,927,911	18	3,314
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,296	-	8,222	4,041,953	-	921

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

(2019年5月) (May 2019)

(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)				
<b>製紙パルプ</b> Paper pulp	<b>682,026</b>	<b>598,120</b>	<b>77,661</b>	<b>5,587</b>	<b>25,921</b>	<b>121,345</b>	<b>570,534</b>	<b>27,586</b>
クラフトパルプ Kraft pulp	636,931	553,237	77,304	5,406	25,921	118,196	526,930	26,307
さらし Bleached	569,037	495,343	56,587	4,115	25,806	93,652	480,304	15,039
針葉樹 Softwood	96,547	79,732	12,043	959	1,962	33,117	79,513	219
広葉樹 Hardwood	472,490	415,611	44,544	3,156	23,844	60,535	400,791	14,820
未ざらし Unbleached	67,894	57,894	20,717	1,291	115	24,544	46,626	11,268
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	23,675	23,598	-	-	-	1,939	23,598	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	12,306	12,339	-	-	-	141	12,339	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,427	7,663	-	-	-	288	7,659	4
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,687	1,283	357	181	-	781	8	1,275

(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)		
<b>紙</b> Paper	<b>1,163,258</b>	<b>1,067,995</b>	<b>137,264</b>	<b>23,962</b>	<b>1,351,076</b>
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	211,242	196,265	21,743	189	245,314
<b>印刷・情報用紙</b> Printing and communication paper	<b>659,647</b>	<b>593,973</b>	<b>66,561</b>	<b>16,592</b>	<b>815,697</b>
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	136,235	138,474	14,986	480	198,092
上級印刷紙 Woodfree printing paper	88,460	90,036	9,992	438	100,724
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	19,480	18,381	1,979	2	39,384
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	26,204	27,914	2,468	40	53,770
薄葉印刷紙 Thin printing paper	2,091	2,143	547	-	4,214
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	93,029	78,236	7,876	16	116,463

## (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>塗工印刷用紙</b> Coated printing paper	<b>297,516</b>	<b>264,054</b>	<b>28,104</b>	<b>169</b>	<b>293,072</b>
アート紙 Art paper	4,878	3,706	541	4	7,317
コート紙 Coated paper	160,052	148,638	15,750	159	153,778
軽量コート紙 Light weight coated paper	116,873	96,125	9,657	6	105,623
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	15,713	15,585	2,156	-	26,354
<b>特殊印刷用紙</b> Special printing paper	<b>17,611</b>	<b>18,037</b>	<b>4,204</b>	<b>1,043</b>	<b>60,733</b>
色上質紙 Colored fine paper	6,153	5,695	967	400	31,046
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	11,458	12,342	3,237	643	29,687
<b>情報用紙</b> Communication paper	<b>115,256</b>	<b>95,172</b>	<b>11,391</b>	<b>14,884</b>	<b>147,337</b>
複写原紙 Manifold base paper	11,893	3,129	382	7,654	10,188
フォーム用紙 Business form paper	19,858	17,798	2,077	142	28,131
PPC用紙 Paper for plain paper copy	68,296	66,480	7,590	30	87,937
情報記録紙 Recording paper	12,849	5,186	675	6,734	14,777
その他情報用紙 Other communication paper	2,360	2,579	667	324	6,304
<b>包装用紙</b> Wrapping paper	<b>74,930</b>	<b>70,820</b>	<b>8,218</b>	<b>122</b>	<b>114,653</b>
<b>未ざらし包装紙</b> Unbleached wrapping paper	<b>50,017</b>	<b>47,243</b>	<b>5,022</b>	<b>71</b>	<b>72,570</b>
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	28,957	27,973	2,826	62	42,037
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	20,140	18,128	2,023	9	28,587
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	920	1,142	173	-	1,946
<b>ざらし包装紙</b> Bleached wrapping paper	<b>24,913</b>	<b>23,577</b>	<b>3,196</b>	<b>51</b>	<b>42,083</b>
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	5,609	5,014	669	5	6,725
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	17,529	16,644	2,101	45	28,511
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,775	1,919	426	1	6,847
<b>衛生用紙</b> Sanitary paper	<b>154,540</b>	<b>148,318</b>	<b>26,796</b>	<b>583</b>	<b>64,309</b>
ティッシュペーパー Facial tissue	39,507	37,735	7,586	1	7,800
トイレットペーパー Toilet tissue paper	89,944	86,618	14,544	97	45,806
タオル用紙 Towel paper	17,900	17,088	3,094	-	7,443
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,189	6,877	1,572	485	3,260



## (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>62,899</b>	<b>58,619</b>	<b>13,946</b>	<b>6,476</b>	<b>111,103</b>
<b>工業用雑種紙</b> Miscellaneous paper for industry	<b>59,304</b>	<b>55,110</b>	<b>12,104</b>	<b>6,450</b>	<b>104,895</b>
加工原紙 Base stock for converting paper	49,443	45,752	8,154	6,181	86,550
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,182	1,130	1,252	85	3,824
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	8,679	8,228	2,698	184	14,521
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,595	3,509	1,842	26	6,208

## (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>980,821</b>	<b>876,488</b>	<b>65,842</b>	<b>54,282</b>	<b>766,088</b>
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>797,094</b>	<b>703,666</b>	<b>47,644</b>	<b>47,327</b>	<b>525,160</b>
<b>ライナー</b> Liner board	<b>492,289</b>	<b>428,621</b>	<b>30,178</b>	<b>29,062</b>	<b>355,606</b>
外装用(クラフト) Kraft liner board	345,010	301,794	21,536	23,527	260,404
外装用(ジュート) Jute liner board	139,021	118,471	7,988	5,534	89,078
内装用 Jute liner board for interior	8,258	8,356	654	1	6,124
中芯原紙 Corrugating medium	304,805	275,045	17,466	18,265	169,554
<b>紙器用板紙</b> Paperboard for paper container	<b>132,392</b>	<b>123,072</b>	<b>13,554</b>	<b>3,757</b>	<b>169,677</b>
<b>白板紙</b> White board	<b>120,433</b>	<b>112,533</b>	<b>12,552</b>	<b>3,253</b>	<b>150,280</b>
マニラボール Manila board (solid bleached board)	50,474	44,498	5,851	226	70,146
白ボール White lined board	69,959	68,035	6,701	3,027	80,134
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,959	10,539	1,002	504	19,397
<b>雑板紙</b> Miscellaneous paperboard	<b>51,335</b>	<b>49,750</b>	<b>4,644</b>	<b>3,198</b>	<b>71,251</b>
建材原紙 Building paperboard	13,923	16,038	1,178	373	20,924
紙管原紙 Tube and core paperboard	24,291	22,396	1,694	909	27,563
その他板紙 Other paperboard	13,121	11,316	1,772	1,916	22,764

(2019年5月) (May 2019)

## (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)		
段ボール Corrugated cardboard	993,651	15,652	762,981	224,703	13,490,016	18,579	86,518
両面 Corrugated fibre board	908,467	12,575	711,172	192,613	11,020,900	15,092	76,778
複両面(複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	77,018	3,016	46,718	29,106	2,324,011	3,437	7,356
片面 Single faced corrugated fibre board	8,166	61	5,091	2,984	145,105	50	2,384

## 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			計 Total
				加工食品 (飲料を含む) For processed foods (including drinks)	青果物 For fruit and vegetable	その他の 食料品 For others	
	762,981	55,355	45,958	447,591	338,496	77,823	31,272

製箱用(続き) 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
13,702	36,427	37,511	118,276	8,161

## ③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	54,156,947
--------------------------------	------------

(2019年5月) (May 2019)

## (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	1,876,946	69,620	512,901	1,736,828	28,310	484,383	1,535,865
大人用 For adult	693,403	32,246	280,628	680,004	12,484	249,095	657,268
パンツタイプ Pants-type	140,219	11,920	54,693	134,430	5,160	55,544	132,962
テープ止め式 Tape-tabbed style	52,498	6,017	14,674	48,483	2,211	14,289	43,244
パンツ式 Pull-on style	87,721	5,903	40,019	85,947	2,949	41,255	89,718
フラット Flat-type	11,280	741	3,523	10,675	192	1,415	12,111
パッド・ライナー Pad/liner	541,904	19,585	222,412	534,899	7,132	192,136	512,195
尿とりパッド Incontinence pad	321,032	17,216	114,172	313,414	5,635	99,806	262,084
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	220,872	2,369	108,240	221,485	1,497	92,330	250,111
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	1,183,543	37,374	232,273	1,056,824	15,826	235,288	878,597
テープ止め式 Tape-tabbed style	547,149	15,122	75,419	488,881	6,428	77,860	428,361
パンツ式 Pull-on style	636,394	22,252	156,854	567,943	9,398	157,428	450,236

(2019年5月) (May 2019)

## 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%)	73,274	84	19,287	48,797	2,210,996	5,304	15,401
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	22,081	5,701	17,284	8,858	443,535	-	12,478
<b>硫酸アンモニウム</b> <b>Ammonium sulfate</b>	<b>77,774</b>	<b>-</b>	<b>1,702</b>	<b>63,952</b>	<b>902,387</b>	<b>1,118</b>	<b>88,428</b>
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	55,885	-	1,702	47,174	673,111	1,028	63,012
副生硫酸アンモニウム* By-products	21,889	-	-	16,778	229,276	90	25,416
<b>複合肥料(化成肥料)</b> <b>Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)</b>	<b>75,787</b>	<b>2,613</b>	<b>6,921</b>	<b>56,710</b>	<b>4,636,316</b>	<b>5,599</b>	<b>281,129</b>
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	60,030	2,131	6,734	45,916	3,776,805	3,112	206,533
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	15,757	482	187	10,794	859,511	2,487	74,596
生石灰 Quick lime	628,355	46,050	87,736	577,397	8,006,225	6,057	125,519
消石灰 Slaked lime	109,849	7,358	45,463	70,931	1,232,316	12	30,723
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	20,349	136	21	20,831	978,556	-	11,809
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	282,062	17,387	72,885	184,849	11,298,094	36,607	101,231
塩素ガス Chlorine, gas	251,494	-	218,248	18,570	812,522	14,676	-
液体塩素 Chlorine, liquid	34,246	1,053	21,544	13,094	536,100	403	4,267
<b>塩酸(35%換算)</b> <b>Hydrochloric acid (conv. to 35%)</b>	<b>135,609</b>	<b>8,865</b>	<b>41,578</b>	<b>95,795</b>	<b>1,436,310</b>	<b>2,358</b>	<b>41,985</b>
合成 Synthesis	62,565	2,333	20,406	43,418	649,275	100	20,914
副生 By-product	73,044	6,532	21,172	52,377	787,035	2,258	21,071
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	73,108	1,599	3,036	72,784	1,508,693	393	10,378

\* 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。

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

(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	113,772	13,477	33,286	83,934	2,130,455	9,359	58,744
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	38,770	8,100	8,428	39,461	1,723,911	-	18,500
クレオソート油 Creosote oil	t	70,617	12,865	5,636	53,259	1,856,386	20,477	34,363
ナフタリン Naphthalene	t	16,082	1,744	6,907	7,952	626,997	1,744	9,648
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	20,672	4	-	19,226	1,568,386	261	12,343
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>14,489</b>	<b>677</b>	<b>362</b>	<b>9,622</b>	<b>1,147,273</b>	<b>154</b>	<b>11,342</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	1,530,264	52,682	73,707	1,387,293	2,231,003	33,740	3,306,177
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,317	41	34	1,341	883,977	-	2,363

## (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	37,078	2,813	152	30,929	4,122,956	1,857	50,978
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	57,719	405	38,752	20,886	756,739	2	13,698
塩化メチル Methyl chloride	t	17,451	664	16,683	1,718	191,311	-	1,093
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,669	28	489	4,354	374,859	351	1,819
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	5,934	-	2,497	3,174	453,049	93	4,678
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	12,118	524	-	13,329	2,591,403	951	12,197
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	1,806	41	-	1,952	1,031,873	-	5,419
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	130	268	-	714	169,906	175	846
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>178,954</b>	<b>4,458</b>	<b>419</b>	<b>179,792</b>	<b>30,771,114</b>	<b>676</b>	<b>493,297</b>
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	123,015	1,266	417	110,163	19,289,742	662	290,375
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	40,480	3,192	1	57,025	8,901,272	-	178,742
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	15,459	-	1	12,604	2,580,100	14	24,180
<b>ポリスチレン</b> Polystyrene(PS)	t	<b>92,626</b>	<b>1,330</b>	<b>1,197</b>	<b>94,089</b>	<b>18,992,057</b>	<b>3,838</b>	<b>177,253</b>
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	49,084	7	709	54,053	7,648,572	654	71,044
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	8,824	734	151	8,560	2,036,807	1,129	9,543
AS樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	5,899	589	313	5,324	1,454,378	51	31,053
ABS樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	28,819	-	24	26,152	7,852,300	2,004	65,613
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	197,804	3,626	1,040	194,138	32,407,378	888	380,861
石油樹脂 Petroleum resin	t	6,107	-	-	8,437	2,179,723	-	30,193
<b>合成ゴム(合成ラテックスを含む)</b> Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	<b>134,476</b>	<b>8,064</b>	<b>9,787</b>	<b>110,470</b>	<b>39,455,253</b>	<b>6,373</b>	<b>332,055</b>
<b>スチレンブタジエンラバー(SBR)</b> Styrene-butadiene rubber	t	<b>51,265</b>	<b>71</b>	<b>3,012</b>	<b>40,285</b>	<b>12,287,558</b>	<b>-</b>	<b>116,512</b>
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	21,223	-	-	18,588	5,883,480	-	57,272
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	19,548	1	3,000	11,496	3,016,357	-	52,648
ラテックス Latex	t	10,494	70	12	10,201	3,387,721	-	6,592
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	11,025	-	5	9,237	4,400,551	68	25,707
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	11,043	-	-	9,524	4,883,068	-	28,092
ポリブタジエン Polybutadiene	t	31,323	552	947	25,007	6,258,316	1	50,316
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	14,243	751	1,197	14,513	6,639,863	-	71,088
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	15,577	6,690	4,626	11,904	4,985,897	6,304	40,340

## (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	156,619	-	5,833	146,461	17,029,425	1,732	47,255
フェノール Phenol	t	53,891	-	14,077	25,018	7,926,795	10,556	24,710
ビスフェノールA Bisphenol A	t	37,418	6	4,539	28,480	6,204,168	-	39,090
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	284,755	101,830	151,723	169,631	11,054,682	57,926	138,062
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	148,468	10,712	68,633	79,247	5,781,762	9,881	78,585
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	562,281	83,268	318,516	281,989	19,629,661	53,803	138,775
オルソキシレン Ortho-xylene	t	8,067	-	-	11,524	1,014,747	-	4,707
パラキシレン Para-xylene	t	280,839	74,109	1	346,956	37,687,171	-	94,971
エチレン*1 Ethylene	t	501,358	93,454	106,441	405,424	...	87,745	36,162
酸化エチレン Ethylene oxide	t	85,557	1,090	61,299	23,043	5,318,442	-	9,759
エチレングリコール Ethylene glycol	t	67,015	2,545	2,463	59,579	5,672,742	4,561	34,584
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	5,276	324	729	4,331	910,465	175	8,580
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	8,754	-	4,123	4,118	534,762	-	5,156
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	227,987	24,855	234,730	17,330	657,303	-	39,836
プロピレン*1 Propylene	t	431,801	151,284	142,977	365,635	...	77,387	54,091
酸化プロピレン Propylene oxide	t	28,808	-	3,128	27,367	4,125,609	-	15,290
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	15,904	216	1,596	17,685	4,127,097	267	46,972
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	9,482	1,000	1,838	8,727	2,137,176	1,000	7,795
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	18,112	57	43	16,833	1,844,122	-	11,110
合成アセトン Acetone, synthetic	t	37,709	4,207	15,662	15,344	4,229,871	12,672	17,814
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,383	-	18	5,224	1,859,458	-	4,315
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	38,604	1,704	856	27,001	4,903,700	8,417	27,645
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	19,222	1,048	899	17,814	3,484,658	2,294	15,276
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	18,565	-	4	16,751	1,538,060	-	10,317
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	41,061	-	27,981	11,346	956,728	4	9,301
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	23,956	-	-	22,371	2,836,877	-	11,377
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	215,948	61,284	60,029	180,271	...	43,930	12,337
ブタジエン*1 Butadiene	t	73,214	7,911	31,120	50,448	...	4,903	20,130
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	342,641	55,405	274,747	87,860	...	34,336	50,319

\* 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%)	5,101	5,516	8,288	1,904	254,385	—	5,245
りん酸 Phosphoric acid	4,465	—	239	3,694	551,552	152	2,855
水酸化カリウム Potassium hydroxide	10,767	—	961	7,853	1,474,884	63	5,289
酸化亜鉛 Zinc oxide	5,102	1	—	5,369	1,893,888	—	3,236
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,122	—	869	9,829	1,790,635	—	19,036
<b>顔料 Pigments</b>							
アゾ顔料 Azo pigment	638	17	5	617	842,777	69	922
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	505	120	54	534	1,383,316	14	962
<b>酸化チタン Titanium oxide</b>	<b>17,375</b>	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>14,611</b>	<b>5,387,587</b>	<b>44</b>	<b>46,351</b>
アナターズ型 Anatase type	3,411	15	4	2,503	1,033,371	12	10,322
ルチル型 Rutile type	13,964	106	—	12,108	4,354,216	32	36,029
カーボンブラック Carbon black	43,831	214	—	46,816	7,477,729	364	62,393
<b>活性炭 Activated carbon</b>	<b>3,599</b>	<b>295</b>	<b>182</b>	<b>3,062</b>	<b>1,706,836</b>	<b>657</b>	<b>8,760</b>
粒状* Granular activated carbon	2,287	156	182	1,953	1,191,997	342	6,634
粉状 Activated carbon powder	1,312	139	—	1,109	514,839	315	2,126
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	44,318	1,257	6,572	38,377	906,128	—	12,920
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%)	48,828	3,353	793	50,413	1,167,580	338	15,355
よう素 Iodine	774	60	319	543	1,232,415	38	1,834
けい酸ナトリウム Sodium silicate	23,185	1,508	312	23,808	631,716	1,082	17,736
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	11,789	1,629	1,397	11,429	1,350,264	1,765	20,998
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	311,314	2,214	9,069	305,459	505,087	26	199,041
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	584,387	15,198	69,696	506,050	3,741,605	173	235,200

\* 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>2,418,985</b>	<b>125,475</b>	<b>70</b>	<b>2,609,713</b>	<b>630,843</b>	<b>-</b>	<b>1,250,958</b>
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,744,454	54,075	-	1,860,790	276,740	-	614,667
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	674,531	71,400	70	748,923	354,103	-	636,291

## (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 industrial use	<b>7,170</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>6,986</b>	<b>12,484,300</b>	<b>284</b>	<b>15,693</b>
<b>石油精製用</b> For petroleum refining	<b>4,273</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,308</b>	<b>2,894,428</b>	<b>4</b>	<b>10,136</b>
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,426	-	-	2,040	2,240,845	-	5,143
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,847	-	-	2,268	653,583	4	4,993
石油化学品製造用 For petrochemical	1,366	46	3	1,345	6,707,368	280	3,402
高分子重合用 For polymerization	1,460	-	34	1,281	2,151,950	-	1,934
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	30	-	-	25	500,328	-	86
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	41	7	6	27	230,226	-	135
<b>環境保全用</b> For environmental	<b>1,509</b>	<b>163</b>	<b>6</b>	<b>1,766</b>	<b>24,037,430</b>	<b>-</b>	<b>1,098</b>
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	904	163	-	1,082	22,968,950	-	480
その他の環境保全用 For other environmental	605	-	6	684	1,068,480	-	618

## (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>	1,038,287	40,571	213,370	851,670	7,292,187	12,150	28,559
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	979,115	39,255	212,092	795,020	6,306,247	11,247	104
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59,172	1,316	1,278	56,650	985,940	903	28,455
専業工場*1 Specialized plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	864,422	1,087	2,113	849,566	7,270,548	12,136	27,767
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>	173,865	39,484	211,257	2,104	21,639	14	792
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>	1,235,794	64,938	226,302	1,053,254	6,418,344	24,863	29,719
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,079,831	62,760	222,689	898,053	3,954,741	21,662	190
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	155,963	2,178	3,613	155,201	2,463,603	3,201	29,529
アルゴン Argon	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,162	1,736	1,994	22,732	1,928,971	276	4,930
水素 Hydrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,442	263	34,575	18,860	682,095	267	241
溶解アセチレン*3 Dissolved acetylene	t	759	14	-	663	478,016	76	291
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	5,706	3,647	5,378	3,170	3,363,692	1,005	7,146
炭酸ガス*4 Carbon dioxide	t	92,548	5,935	14,374	82,747	1,931,788	1,754	8,087

\* 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>23,219</b>	<b>1,180</b>	<b>662</b>	<b>22,844</b>	<b>5,469,666</b>	<b>441</b>	<b>14,280</b>
成形材料 Molding materials	1,877	247	28	2,061	975,317	-	2,120
積層品 Laminates	1,171	106	538	670	462,270	12	928
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,561	4	2	11,416	982,495	3	2,500
その他のフェノール樹脂 For others	8,610	823	94	8,697	3,049,584	426	8,732
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,581	40	314	4,471	466,661	-	1,282
<b>メラミン樹脂</b> Melamine-formaldehyde resins (MF)	<b>6,376</b>	<b>204</b>	<b>577</b>	<b>5,774</b>	<b>2,221,997</b>	<b>53</b>	<b>4,344</b>
化粧板用 For decorative laminating	185	28	-	195	946,185	10	313
塗料用 For coating	1,794	176	310	1,546	586,902	42	2,522
接着剤用 For adhesives	3,436	-	170	3,146	361,158	-	895
その他のメラミン樹脂 For others	961	-	97	887	327,752	1	614
<b>不飽和ポリエステル樹脂</b> Unsaturated polyester resins (UP)	<b>8,977</b>	<b>81</b>	<b>2,341</b>	<b>6,299</b>	<b>1,913,934</b>	<b>519</b>	<b>9,033</b>
FRP用* For FRP	5,691	63	1,469	4,430	1,299,606	7	4,563
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,286	18	872	1,869	614,328	512	4,470
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,972	368	1,912	3,088	1,361,432	392	7,774
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	8,801	3,288	1,386	10,538	5,466,678	686	20,212
<b>ウレタンフォーム</b> Polyurethane foam	<b>16,283</b>	<b>1,087</b>	<b>1,536</b>	<b>15,377</b>	<b>10,462,444</b>	<b>624</b>	<b>3,324</b>
軟質 Flexible foam	10,490	526	213	10,277	7,551,579	599	2,084
硬質 Rigid foam	5,793	561	1,323	5,100	2,910,865	25	1,240
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	35,330	3,682	10,668	24,382	5,269,911	520	26,577

\* 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>12,057</b>	<b>397</b>	<b>1,412</b>	<b>9,724</b>	<b>3,372,459</b>	-	<b>19,024</b>
成形材料 Molding materials	7,895	140	303	7,013	1,796,788	-	14,140
その他のメタクリル樹脂 For others	4,162	257	1,109	2,711	1,575,671	-	4,884
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	54,249	4,797	35,283	21,136	2,633,005	1,445	14,412
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	18,883	169	3,969	12,736	3,722,100	836	54,179
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	186,547	17,693	40,805	148,531	13,082,812	17,816	16,795
<b>塩化ビニル樹脂</b> Polyvinyl chloride (PVC)	<b>128,435</b>	<b>9,202</b>	-	<b>128,085</b>	<b>17,366,413</b>	<b>9,202</b>	<b>157,162</b>
ポリマー Polymer	113,853	9,202	-	111,846	13,339,276	9,202	132,643
コポリマー Copolymer	4,391	-	-	5,922	1,806,259	-	8,608
ペースト Paste resin	10,191	-	-	10,317	2,220,878	-	15,911
カプロラクタム Caprolactam	14,559	520	6,155	6,079	1,773,145	4,772	9,327
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	14,651	2,393	480	16,511	8,799,842	729	46,583
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,528	554	183	2,284	6,838,657	390	5,738
ポリカーボネート Polycarbonate	28,050	609	755	23,053	8,081,092	275	52,798
ポリアセタール Polyacetal	8,342	128	-	7,504	2,776,399	-	25,238
<b>ポリエチレンテレフタレート</b> Polyethylene terephthalate (PET)	<b>50,103</b>	<b>3,853</b>	<b>20,684</b>	<b>12,249</b>	<b>3,142,948</b>	<b>16,496</b>	<b>61,184</b>
繊維用 For fiber	14,872	690	9,727	1,455	246,382	4,000	5,781
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)	11,025	161	223	9,374	3,233,990	-	22,829
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,368	35	659	1,783	1,436,112	490	3,513
その他の樹脂 Other resins	12,512	355	1,794	8,613	3,273,312	3,448	26,454

## (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>17,429</b>	...	...	<b>6,036</b>	<b>828,912</b>	...	<b>8,194</b>
直分脂肪酸 Split fatty acids	8,440	...	...	2,339	233,922	...	1,860
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	2,522	...	...	2,000	236,580	...	2,035
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	6,467	...	...	1,697	358,410	...	4,299
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	3,326	...	...	5,678	1,018,177	...	7,855
<b>石けん</b> Soap	<b>10,275</b>	...	...	<b>12,606</b>	<b>5,156,838</b>	...	<b>9,289</b>
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,168	...	...	2,713	1,817,954	...	4,126
手洗用・液体 Hand soap, liquid	5,465	...	...	7,594	2,788,835	...	2,334
その他の石けん For others	2,642	...	...	2,299	550,049	...	2,829
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	12,104	...	...	11,791	6,052,838	...	13,165
<b>合成洗剤</b> Synthetic detergents	<b>90,768</b>	...	...	<b>89,494</b>	<b>23,650,714</b>	...	<b>45,253</b>
<b>洗濯用</b> Laundry detergents	<b>61,365</b>	...	...	<b>60,266</b>	<b>15,607,495</b>	...	<b>28,710</b>
粉末 Powders	10,173	...	...	11,143	2,645,970	...	3,347
<b>液体(ペースト状を含む)</b> Liquids (including pastes)	<b>51,192</b>	...	...	<b>49,123</b>	<b>12,961,525</b>	...	<b>25,363</b>
中性 Neutral	27,866	...	...	28,553	7,104,897	...	6,048
中性以外のもの except Neutral	23,326	...	...	20,570	5,856,628	...	19,315
台所用 Kitchen detergents	19,541	...	...	20,383	5,369,857	...	11,514
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	9,862	...	...	8,845	2,673,362	...	5,029
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	33,561	...	...	30,640	8,590,152	...	13,842
<b>漂白剤</b> Bleaching agents	<b>21,870</b>	...	...	<b>21,389</b>	<b>3,957,976</b>	...	<b>7,043</b>
酸素系 Oxide type	9,059	...	...	8,693	2,242,344	...	3,692
塩素系 Chloride type	12,811	...	...	12,696	1,715,632	...	3,351
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	6,245	...	...	6,983	1,176,346	...	1,815
クレンザー Scouring cleanser	259	...	...	508	91,461	...	108

## (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>87,317</b>	<b>6,106</b>	<b>15,255</b>	<b>69,258</b>	<b>20,141,275</b>	<b>5,125</b>	<b>113,428</b>
<b>陰イオン活性剤</b> Anionic surfactants	<b>30,700</b>	<b>3,741</b>	<b>8,233</b>	<b>24,313</b>	<b>5,101,913</b>	<b>1,505</b>	<b>32,192</b>
硫酸エステル型 Sulfate type	8,931	584	3,257	5,797	1,032,621	398	8,607
<b>スルホン酸型</b> Sulfonate type	<b>8,959</b>	<b>2,549</b>	<b>3,710</b>	<b>7,436</b>	<b>1,211,409</b>	<b>253</b>	<b>7,127</b>
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	5,373	2,353	3,321	4,790	594,898	31	4,804
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,586	196	389	2,646	616,511	222	2,323
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	12,810	608	1,266	11,080	2,857,883	854	16,458
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,000	187	433	2,463	1,092,485	316	3,712
<b>非イオン活性剤</b> Nonionic surfactants	<b>48,881</b>	<b>1,522</b>	<b>5,461</b>	<b>38,512</b>	<b>12,436,255</b>	<b>3,005</b>	<b>72,180</b>
<b>エーテル型</b> Etheric type	<b>33,570</b>	<b>971</b>	<b>4,469</b>	<b>25,749</b>	<b>6,729,184</b>	<b>1,746</b>	<b>43,323</b>
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	19,876	354	1,878	15,751	4,121,906	816	22,709
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,483	86	1,770	747	241,424	143	2,540
その他のエーテル Other ethers	11,211	531	821	9,251	2,365,854	787	18,074
エステル・エーテル型 Ester-ether type	3,478	203	163	3,545	1,351,163	227	8,076
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	5,511	94	58	4,590	2,645,705	232	9,675
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,322	254	771	4,628	1,710,203	800	11,106
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	1,924	581	719	1,751	375,513	31	2,221
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,812	75	409	2,219	1,135,109	268	3,123



## (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>37,859,140</b>	<b>4,849,621</b>	<b>24,864,887</b>	<b>35,116,406</b>	<b>137,835,155</b>	<b>3,758,156</b>	<b>86,067,269</b>
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	17,618	10,392	44,216	24,920	392,283	439	85,863
<b>頭髪用化粧品</b> Hair care products	<b>23,412,637</b>	<b>3,837,880</b>	<b>8,203,886</b>	<b>20,944,124</b>	<b>29,634,884</b>	<b>3,217,445</b>	<b>54,378,991</b>
シャンプー Shampoo	12,033,201	403,691	2,310,585	9,044,269	6,777,286	1,582,238	23,524,013
ヘアリンス Hair rinse	4,935,498	272,190	856,697	3,517,752	2,066,826	1,136,755	11,186,713
ヘアトニック Hair tonic	402,429	45,231	207,260	413,911	1,573,025	19,787	829,490
ヘアトリートメント Hair treatment	1,327,785	2,960,736	1,536,365	3,798,723	5,875,265	214,555	6,965,303
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	282,221	6,167	318,424	238,206	1,049,128	5,990	616,146
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	542,747	23,049	260,705	526,271	804,255	12,975	965,357
セットローション Waveset lotion	320,481	9,839	187,597	323,339	1,089,185	5,609	618,203
ヘアスプレー Hair spray	734,285	12,441	476,175	804,305	1,820,315	67,393	1,592,385
染毛料 Hair coloring preparations	2,056,655	81,748	1,661,448	1,632,368	7,336,779	112,096	6,298,439
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	777,335	22,788	388,630	644,980	1,242,820	60,047	1,782,942
<b>皮膚用化粧品</b> Skin care products	<b>11,132,928</b>	<b>862,907</b>	<b>9,579,502</b>	<b>10,932,843</b>	<b>67,782,756</b>	<b>378,886</b>	<b>23,784,259</b>
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,245,863	258,345	1,854,053	2,159,596	6,069,723	116,334	5,536,058
クレンジングクリーム Cleansing cream	2,172,768	99,548	1,377,502	2,236,194	5,478,328	74,988	2,688,848
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	99,363	1,138	218,887	85,707	560,445	631	100,509
モイスチャークリーム Moisture cream	259,357	30,401	576,806	269,112	5,221,483	9,667	431,975
乳液 Milky lotion	586,761	64,757	685,228	619,542	7,580,246	23,013	1,451,982
化粧水 Skin lotion	2,188,135	267,811	1,415,990	2,266,620	16,762,126	57,371	4,172,343
美容液 Beauty essence	348,628	4,951	837,477	343,827	14,646,046	10,890	753,353
パック Beauty mask	355,099	10,577	618,893	377,977	3,313,200	12,528	773,150
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	1,260,810	34,263	592,919	1,198,241	1,770,750	36,637	3,359,780
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,616,144	91,116	1,401,747	1,376,027	6,380,409	36,827	4,516,261

## 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>453,484</b>	<b>77,856</b>	<b>4,479,495</b>	<b>497,933</b>	<b>29,629,257</b>	<b>15,667</b>	<b>1,322,926</b>
ファンデーション Makeup foundation	255,868	32,136	1,344,422	294,174	11,765,824	10,085	679,892
おしろい Face powder	44,277	5,168	206,955	33,474	3,219,108	360	82,766
口紅 Lipstick	16,514	5,313	547,454	19,169	4,498,503	896	102,445
リップクリーム Lip cream	12,441	15,474	675,273	23,223	1,722,573	2,055	41,857
ほほ紅 Cheek color	5,418	2,925	110,962	6,179	766,245	190	33,959
アイメイクアップ Eye makeup	18,125	3,758	560,326	22,419	3,165,653	485	107,261
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	28,425	4,144	782,212	26,205	3,549,065	688	84,426
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	62,983	2,010	181,425	58,510	491,621	627	145,150
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	9,433	6,928	70,466	14,580	450,665	281	45,170
<b>特殊用途化粧品 Specific use products</b>	<b>2,842,473</b>	<b>60,586</b>	<b>2,557,788</b>	<b>2,716,586</b>	<b>10,395,975</b>	<b>145,719</b>	<b>6,495,230</b>
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	1,049,903	12,282	1,392,538	891,855	7,072,900	68,494	2,030,358
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	913,712	26,780	256,437	818,851	823,631	29,035	1,464,176
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	878,858	21,524	908,813	1,005,880	2,499,444	48,190	3,000,696

## 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>33,090,541</b>
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-
	<b>計</b> Total	<b>1,592,301</b>		25 滋 賀 Shiga	12,063,695
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	x		27 大 阪 Osaka	11,526,566
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	7,827,672
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,162,227
	7 福 島 Fukushima	205,932	<b>計</b> Total	<b>1,482,231</b>	
関 東 Kanto	<b>計</b> Total	<b>74,162,337</b>	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	466,886
	9 栃 木 Tochigi	1,866,183		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	9,115,831		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	19,002,415		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	2,312,409	四 国 Shikoku	<b>計</b> Total	<b>x</b>
	13 東 京 Tokyo	8,607,066		36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	15,087,973		37 香 川 Kagawa	x
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
	19 山 梨 Yamanashi	-	39 高 知 Kochi	x	
	20 長 野 Nagano	x	九 州 Kyusyu	<b>計</b> Total	<b>2,011,954</b>
22 静 岡 Shizuoka	17,363,374	40 福 岡 Fukuoka		x	
<b>計</b> Total	<b>17,735,010</b>	41 佐 賀 Saga		576,931	
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	13,316,796	45 宮 崎 Miyazaki		-	
24 三 重 Mie	4,411,927	46 鹿 児 島 Kagoshima	-		
中 部 Chubu			47 沖 縄 Okinawa	-	
			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>132,552</b>	<b>55,117</b>	<b>11,125</b>	<b>139,604</b>	<b>55,997,318</b>	<b>38,190</b>	<b>99,290</b>
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,298	323	74	707	424,422	929	1,359
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,677	29	18	1,733	1,317,962	14	1,543
<b>合成樹脂塗料</b> Synthetic resin paints	<b>88,859</b>	<b>42,620</b>	<b>10,725</b>	<b>91,178</b>	<b>43,123,370</b>	<b>30,875</b>	<b>83,424</b>
<b>溶剤系塗料</b> Organic solvent type	<b>46,431</b>	<b>23,816</b>	<b>5,182</b>	<b>47,441</b>	<b>27,869,533</b>	<b>18,565</b>	<b>50,084</b>
<b>アルキド樹脂系塗料</b> Alkyd resin paints	<b>5,871</b>	<b>3,851</b>	<b>775</b>	<b>5,927</b>	<b>2,095,009</b>	<b>3,269</b>	<b>7,138</b>
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,483	925	161	1,502	756,117	737	1,850
調合ペイント Ready mixed paint	1,278	868	146	1,350	591,803	766	1,918
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,110	2,058	468	3,075	747,089	1,766	3,370
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,781	2,890	240	4,375	2,585,158	3,119	5,803
<b>アクリル樹脂系塗料</b> Acrylic resin paints	<b>7,419</b>	<b>3,381</b>	<b>1,399</b>	<b>7,143</b>	<b>4,967,778</b>	<b>2,567</b>	<b>8,547</b>
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	4,359	1,734	491	4,372	2,586,173	1,519	5,578
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	3,060	1,647	908	2,771	2,381,605	1,048	2,969
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	10,019	3,466	935	10,588	3,982,598	2,022	9,128
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,158	6,325	958	11,228	8,382,182	4,464	12,585
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	617	220	142	545	424,070	154	456
船底塗料 Ship bottom paints	1,283	297	5	1,422	881,242	74	1,040
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,283	3,386	728	6,213	4,551,496	2,896	5,387
<b>水系塗料</b> Water soluble type	<b>35,204</b>	<b>14,734</b>	<b>4,156</b>	<b>35,817</b>	<b>11,970,595</b>	<b>10,607</b>	<b>24,758</b>
<b>エマルション系塗料</b> Emulsion paints	<b>21,776</b>	<b>9,454</b>	<b>1,012</b>	<b>22,229</b>	<b>6,347,998</b>	<b>8,325</b>	<b>16,465</b>
エマルションペイント Emulsion paints	19,791	7,177	930	19,469	5,910,204	6,682	14,472
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,985	2,277	82	2,760	437,794	1,643	1,993
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	13,428	5,280	3,144	13,588	5,622,597	2,282	8,293

## (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>7,224</b>	<b>4,070</b>	<b>1,387</b>	<b>7,920</b>	<b>3,283,242</b>	<b>1,703</b>	<b>8,582</b>
粉体塗料 Powdered paints	3,391	3,437	1,340	3,995	2,843,791	1,320	5,800
トラフィックペイント Traffic paints	3,833	633	47	3,925	439,451	383	2,782
その他の塗料 Other paints	5,922	5,027	267	8,188	4,358,804	2,250	6,149
シンナー Thinners	34,796	7,118	41	37,798	6,772,760	4,122	6,815
<b>印刷インキ</b> Printing inks	<b>25,244</b>	<b>8,516</b>	<b>-</b>	<b>27,048</b>	<b>20,723,356</b>	<b>5,373</b>	<b>15,415</b>
<b>一般インキ</b> General inks	<b>22,663</b>	<b>7,717</b>	<b>-</b>	<b>24,591</b>	<b>19,487,466</b>	<b>4,538</b>	<b>14,060</b>
平版インキ Planographic inks	6,793	2,144	-	7,106	4,500,488	1,294	5,672
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,701	340	-	1,656	1,224,396	271	1,209
金属印刷インキ Metal decorating inks	843	173	-	987	886,587	-	499
グラビアインキ Gravure inks	10,021	4,660	-	11,766	6,369,996	2,640	4,397
その他のインキ Other inks	3,305	400	-	3,076	6,505,999	333	2,283
新聞インキ News papers inks	2,581	799	-	2,457	1,235,890	835	1,355
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	7,147	258	5,104	2,239	757,172	74	2,642

## 10. ゴム製品

## Rubber products

(2019年5月) (May 2019)

## (1) ゴム製品

Rubber products		生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
品目 Commodity	単位 Unit	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> <b>Rubber products</b>	<b>* 1</b>	...	...	...	...	<b>185,987,752</b>	...	...
<b>自動車用タイヤ</b> <b>Rubber tires for automobiles</b>	<b>* 2</b>	千本 (1000 pieces)	...	...	...	...	...	...
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	11,482	...	375	11,975	97,460,422	290	5,186
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	834	...	37	813	19,863,150	37	383
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	8,605	...	254	9,016	45,952,379	210	3,731
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	1,655	...	44	1,699	11,045,686	43	758
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	274	...	19	311	829,293	-	173
113,183	...	20,484	136,182	19,769,914	170	143,343		
<b>ゴム製履物</b> <b>Articles for shoes</b>	千足 (1000 pairs)	209	104	839	957	2,119,792	-	4,944
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	127	84	772	849	1,909,635	-	4,417
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)	82	20	67	108	210,157	-	527
<b>プラスチック製履物</b> <b>Footwear of artificial plastic materials</b>	千足 (1000 pairs)	1,028	...	19	700	1,474,094	-	4,298
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	806	...	7	505	714,822	-	3,967
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)	222	...	12	195	759,272	-	331
<b>ゴムベルト</b> <b>Rubber beltings</b>		...	1,516	...	...	5,684,862	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	141,912	940	61,577	183,107	1,620,718	7,774	346,116
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	138	54	159	1,374,267	33	71
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	438	482	761	2,689,877	108	2,144
<b>ゴムホース</b> <b>Rubber hoses</b>	1000m	26,366	2,845	15	26,048	11,824,514	6	10,496
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,633	413	-	3,576	1,793,719	6	1,379
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	20,378	1,962	10	20,117	8,740,607	-	6,348
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,355	470	5	2,355	1,290,188	-	2,769

\*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る。

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>14,288</b>	<b>2,144</b>	<b>15,955</b>	<b>59,562,492</b>	<b>486</b>	<b>7,045</b>
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,601	367	2,994	13,589,513	-	638
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	139	-	145	571,534	-	82
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	366	65	407	2,249,608	-	406
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,289	1,126	3,126	22,231,605	298	1,306
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	677	473	918	8,779,554	216	143
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,046	10	2,986	5,702,461	30	672
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,591	18	1,625	1,983,998	-	1,127
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,256	558	4,672	13,233,773	158	2,814
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)	...	727	-	725	364,273	-	92
<b>その他のゴム製品</b> Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	<b>1,408</b>	<b>253</b>	<b>1,656</b>	<b>7,497,303</b>	<b>8</b>	<b>2,353</b>
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	473	3	548	3,800,021	-	541
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	215	-	204	1,114,752	-	323
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	720	250	904	2,582,530	8	1,489
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,466	...	38	1,261	208,646	31	1,802

## 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>465,657</b>	<b>68,879</b>	<b>22,635</b>	<b>475,475</b>	<b>341,316,881</b>	<b>31,701</b>	<b>463,670</b>
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	<b>198,790</b>	<b>30,963</b>	<b>16,169</b>	<b>194,715</b>	<b>94,249,517</b>	<b>14,200</b>	<b>255,534</b>
フィルム Plastic film	t	<b>182,638</b>	<b>30,679</b>	<b>14,252</b>	<b>180,309</b>	<b>87,361,889</b>	<b>13,825</b>	<b>234,227</b>
<b>軟質製品</b> Soft plastic goods	t	<b>132,100</b>	<b>8,817</b>	<b>2,952</b>	<b>125,518</b>	<b>61,838,044</b>	<b>8,826</b>	<b>170,027</b>
農業用 For agriculture	t	6,380	304	2	5,823	2,157,775	402	15,104
包装用 For packages	t	95,256	6,496	1,696	92,806	35,389,522	5,561	117,170
ラミネート For laminate	t	10,100	1,189	90	10,690	7,842,633	210	20,664
その他の軟質製品 For others	t	20,364	828	1,164	16,199	16,448,114	2,653	17,089
硬質製品 Hard plastic goods	t	50,538	21,862	11,300	54,791	25,523,845	4,999	64,200

## (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	16,152	284	1,917	14,406	6,887,628	375	21,307
<b>板 Plastic plates</b>	<b>t</b>	<b>8,363</b>	<b>397</b>	<b>116</b>	<b>7,570</b>	<b>4,559,927</b>	<b>659</b>	<b>6,359</b>
平板 Plastic flat plates	t	6,600	343	110	6,177	3,798,034	459	4,315
波板 Plastic wave plates	t	1,763	54	6	1,393	761,893	200	2,044
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,810	44	-	5,077	6,918,718	41	2,698
パイプ Plastic pipes	t	29,294	904	36	25,418	6,784,090	4,433	28,573
継手 Plastic pipe fittings	t	3,768	83	12	3,405	2,309,735	392	5,276
<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>55,679</b>	<b>13,117</b>	<b>4,605</b>	<b>63,444</b>	<b>105,901,613</b>	<b>1,090</b>	<b>13,264</b>
輸送機械用部品 Plastic transport	t	42,221	10,161	2,660	48,857	78,131,381	940	7,703
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	9,546	1,979	1,829	9,570	17,419,820	139	3,583
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	3,912	977	116	5,017	10,350,412	11	1,978
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	22,961	2,706	116	25,104	24,477,261	1,378	23,610
<b>容器 Plastic containers</b>	<b>t</b>	<b>72,741</b>	<b>11,380</b>	<b>7</b>	<b>76,502</b>	<b>38,685,994</b>	<b>7,027</b>	<b>47,677</b>
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	45,579	11,087	7	49,223	26,772,851	6,987	41,843
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	27,162	293	-	27,279	11,913,143	40	5,834
<b>建材 Plastic material for building (construction)</b>	<b>t</b>	<b>20,673</b>	<b>591</b>	<b>97</b>	<b>21,438</b>	<b>11,247,825</b>	<b>278</b>	<b>21,462</b>
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,104	187	-	2,321	2,766,046	18	2,302
床材料 Floor materials	t	10,708	246	-	10,875	3,453,233	260	11,909
その他の建材 Others	t	7,861	158	97	8,242	5,028,546	-	7,251



## (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>19,788</b>	<b>4,480</b>	<b>1,278</b>	<b>20,880</b>	<b>13,423,769</b>	<b>1,841</b>	<b>24,531</b>
板物 Plastic foam plates	t	6,683	466	270	5,395	3,097,541	1,388	7,646
型物 Plastic foam mould	t	3,139	230	38	3,275	2,930,782	3	2,897
その他の発泡製品 Others	t	9,966	3,784	970	12,210	7,395,446	450	13,988
強化製品 Plastic reinforced products	t	5,927	117	-	5,804	6,751,621	118	5,776
<b>その他</b> Other plastic products	t	<b>22,863</b>	<b>4,097</b>	<b>199</b>	<b>26,118</b>	<b>26,006,811</b>	<b>244</b>	<b>28,910</b>
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,264	377	14	2,317	2,011,175	8	5,500
ホース Hoses	t	3,504	4	11	3,593	2,473,529	-	4,426
ディスクレコード Disk records	t	480	64	10	538	1,876,183	-	32
その他製品 Others	t	16,615	3,652	164	19,670	19,645,924	236	18,952
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	106,131	1,038	-	109,433	1,154,856	-	55,028
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	6,838	295	-	7,347	832,405	-	3,732

12. 繊維工業  
(1) 化学繊維

Textiles

(2019年5月) (May 2019)

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>69,785</b>	<b>12,353</b>	<b>51,422</b>	<b>25,664</b>	<b>96,611</b>
長繊維 Filament fibers	32,223	8,269	18,419	20,122	36,419
短繊維 Staple fibers	37,562	4,084	33,003	5,542	60,192
<b>再生・半合成繊維</b> Regenerated and semi-synthetic fibers	<b>14,648</b>	<b>1,655</b>	<b>11,597</b>	<b>3,081</b>	<b>25,281</b>
長繊維 Filament fibers	2,026	1,603	1,750	1,925	3,486
短繊維 Staple fibers	12,622	52	9,847	1,156	21,795
<b>合成繊維</b> Synthetic fibers	<b>55,137</b>	<b>10,698</b>	<b>39,825</b>	<b>22,583</b>	<b>71,330</b>
長繊維 Filament fibers	30,197	6,666	16,669	18,197	32,933
短繊維 Staple fibers	24,940	4,032	23,156	4,386	38,397
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	6,996	4,675	5,129	5,389	12,229
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	10,597	1,259	10,430	1,348	10,248
<b>ポリエステル</b> Polyester	<b>16,293</b>	<b>4,184</b>	<b>10,618</b>	<b>8,648</b>	<b>23,902</b>
長繊維 Filament fibers	9,379	1,483	4,310	6,293	9,758
短繊維 Staple fibers	6,914	2,701	6,308	2,355	14,144
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	569	-	211	361	103
<b>ポリプロピレン</b> Polypropylene	<b>7,716</b>	<b>-</b>	<b>4,947</b>	<b>2,674</b>	<b>7,242</b>
長繊維 Filament fibers	3,205	-	593	2,620	747
短繊維 Staple fibers	4,511	-	4,354	54	6,495
<b>その他の合成繊維</b> Other synthetic fibers	<b>12,966</b>	<b>580</b>	<b>8,490</b>	<b>4,163</b>	<b>17,606</b>
長繊維 Filament fibers	10,048	508	6,426	3,534	10,096
短繊維 Staple fibers	2,918	72	2,064	629	7,510

(2019年5月) (May 2019)

## (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>5,282</b>	<b>139</b>	<b>3,829</b>	<b>1,765</b>	<b>7,813</b>
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,487	-	1,726	852	3,247
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>666</b>	<b>52</b>	<b>408</b>	<b>324</b>	<b>776</b>
そ毛糸 Worsted yarn	446	4	191	269	533
紡毛糸 Woolen yarn	220	48	217	55	243
麻糸 Flax yarn	15	14	15	16	122
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	227	-	213	32	863
<b>合成繊維糸</b> <b>Synthetic fiber yarn</b>	<b>1,887</b>	<b>73</b>	<b>1,467</b>	<b>541</b>	<b>2,805</b>
アクリル糸 Acrylic yarn	532	6	301	291	869
ポリエステル糸 Polyester yarn	886	48	770	175	1,312
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	469	19	396	75	624

## 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)	2,196	291	-	22	14	8	-	121	126
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>408</b>	<b>258</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>204</b>	<b>34</b>
そ毛糸 Worsted yarn	228	218	-	-	-	18	-	200	-
紡毛糸 Woolen yarn	180	40	2	-	-	-	-	4	34
麻糸 Flax yarn	14	1	1	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	184	43	19	-	5	-	1	3	15
アクリル糸 Acrylic yarn	191	341	56	190	-	80	-	12	3
ポリエステル糸 Polyester yarn	525	361	172	100	12	53	5	-	19

## (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>87,518,671</b>	<b>16,211,770</b>	<b>61,755,536</b>	<b>41,608,991</b>	<b>84,305,778</b>
<b>Woven fabrics</b>						
<b>綿織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>8,802,795</b>	<b>4,378,502</b>	<b>11,931,813</b>	<b>1,162,418</b>	<b>20,061,576</b>
<b>Cotton fabrics</b>						
<b>毛織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>2,063,461</b>	<b>227,557</b>	<b>1,129,877</b>	<b>1,193,618</b>	<b>559,323</b>
<b>Wool fabrics</b>						
そ毛	m <sup>2</sup>	1,715,121	118,889	827,335	1,038,250	547,763
Worsted fabrics						
紡毛	m <sup>2</sup>	348,340	108,668	302,542	155,368	11,560
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m <sup>2</sup>	175,879	4,347	174,497	3,012	1,043,858
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m <sup>2</sup>	3,651,265	223,137	3,531,087	210,993	1,486,823
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m <sup>2</sup>	3,644,866	3,297	2,045,175	1,871,157	674,601
Rayon filament and acetate fabrics						
<b>合成繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>69,180,405</b>	<b>11,374,930</b>	<b>42,943,087</b>	<b>37,167,793</b>	<b>60,479,597</b>
<b>Synthetic fiber fabrics</b>						
<b>長繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>60,296,037</b>	<b>9,845,850</b>	<b>37,884,669</b>	<b>31,330,476</b>	<b>50,661,100</b>
<b>Synthetic filament fabrics</b>						
ナイロン	m <sup>2</sup>	10,510,191	2,758,219	4,258,207	8,668,017	7,186,084
Nylon						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	32,276,022	6,415,384	16,212,343	22,273,672	25,048,703
Polyester						
その他の長繊維	m <sup>2</sup>	17,509,824	672,247	17,414,119	388,787	18,426,313
Other synthetic filament fabrics						
<b>短繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>8,884,368</b>	<b>1,529,080</b>	<b>5,058,418</b>	<b>5,837,317</b>	<b>9,818,497</b>
<b>Synthetic staple fabrics</b>						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	6,611,503	849,809	3,317,184	4,331,721	6,938,566
Polyester						
その他の短繊維	m <sup>2</sup>	2,272,865	679,271	1,741,234	1,505,596	2,879,931
Other synthetic staple fabrics						
<b>その他</b>						
<b>Other fabrics</b>						
タイヤコード	kg	1,861,444	526,183	1,209,406	364,177	2,289,282
Tire cord						
ナイロン	kg	1,128,815	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	692,942	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	907,645	191,988	947,844	63,052	2,877,712
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.

(2019年5月) (May 2019)

## 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>8,802,795</b>	<b>小 幅</b> *	<b>44,429</b>
<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture total (including bleached yarn)	<b>6,402,958</b>	<b>Single width</b>	
かなきん Unbleached muslin	720,935	ちりめん類 Silk crape	19,855
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	281,769	先練(先染) Dyed yarn	24,574
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	158,623	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	24,067
クレープ Crapes	6,919	<b>ビスコーススフ織物</b> Viscose staple fabrics	<b>3,651,265</b>
あや類 Leases	1,117,667	<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture (including bleached yarn)	<b>3,651,061</b>
朱子 Satin	769,721	モスリン Muslin	3,159,131
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	857,723	その他の生地 Other texture	491,930
その他の生地 Other texture	2,489,601	先染 Dyed yarn	204
<b>糸染</b> Dyed yarn	<b>2,399,837</b>	<b>ナイロン長繊維</b> Nylon filament fabrics	<b>10,510,191</b>
ギンガム Gingham	140,628	タフタ Taffeta	6,074,757
その他の糸染 Other dyed yarn	2,259,209	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,435,434
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>2,063,461</b>	<b>ポリエステル</b> Polyester fabrics	<b>38,887,525</b>
<b>そ毛</b> Worsted fabrics	<b>1,715,121</b>	<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>32,276,022</b>
男子服地 Men's dress clothe	1,285,142	タフタ Taffeta	10,130,527
婦人児服地 Women's dress clothe	404,060	デシン Flat crape	184,740
その他のそ毛 Other worsted fabrics	25,919	ジョーゼット Georgette crape	1,202,984
<b>紡毛</b> Woolen fabrics	<b>348,340</b>	ポンジー Pongee	356,356
男子服地 Men's dress clothe	15,870	加工糸織物 Textured yarn fabric	7,890,607
婦人児服地 Women's dress clothe	172,484	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,510,808
毛布地 Blanket texture	21,560	<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>6,611,503</b>
その他の紡毛 Other woolen fabrics	138,426	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	969,607
<b>絹・絹紡織物</b> Silk and spun silk fabrics	<b>175,879</b>	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	5,641,896
<b>広幅</b> *	<b>107,383</b>		
<b>Double width</b>			
羽二重類 Habutae	49,647		
クレープ類 Crape	3,110		
先練(先染) Dyed yarn	54,626		

\* 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>	4,212,301	889,826	4,706,494	4,753,668	287,268	3,703,053
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	512,254	-	533,161	452,646	4,546	249,644
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>kg</b>	<b>25,520,194</b>	<b>2,283,854</b>	<b>24,699,504</b>	<b>17,901,432</b>	<b>3,952,844</b>	<b>35,586,069</b>
乾式 Dry laid type	kg	22,510,553	2,283,854	21,662,988	14,877,504	3,947,303	30,655,038
湿式 Wet laid type	kg	3,009,641	-	3,036,516	3,023,928	5,541	4,931,031

## 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>25,520,194</b>
衣料用 For garment	126,792
<b>産業用</b> <b>For industry</b>	<b>9,344,753</b>
車両用 For vehicles	3,998,753
その他の産業用 For other industries	5,346,000
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,758,316
農業・園芸用 For agriculture and gardening	173,078
生活関連用 For household sundry goods	7,017,422
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	5,712,291
その他用 For others	1,387,542

## 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	1,481,777
サーマルボンド式 Thermal bond type	2,992,599
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)	5,891,267
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	6,113,195
スパンレース式 Spun lace type	4,026,985
その他の乾式 Other dry laid type	2,004,730

## (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>111,409</b>	<b>24,405</b>	<b>87,004</b>	<b>5,873</b>	<b>24,711</b>
綿織物 Cotton fabrics	1000m <sup>2</sup>	27,247	1,761	25,486	63	13,571
<b>毛織物</b> Wool fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>4,013</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>x</b>
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m <sup>2</sup>	2,919	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m <sup>2</sup>	1,094	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m <sup>2</sup>	242	x	x	x	x
人絹・キュブラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	1000m <sup>2</sup>	4,192	2,123	2,069	x	199
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m <sup>2</sup>	654	x	x	x	251
<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>75,061</b>	<b>20,405</b>	<b>54,656</b>	<b>5,787</b>	<b>10,463</b>
<b>長繊維</b> Filament	1000m <sup>2</sup>	<b>58,205</b>	<b>15,271</b>	<b>42,934</b>	<b>2,105</b>	<b>8,773</b>
ナイロン Nylon	1000m <sup>2</sup>	11,286	5,464	5,822	x	477
ポリエステル Polyester	1000m <sup>2</sup>	46,919	9,807	37,112	x	8,296
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m <sup>2</sup>	16,856	5,134	11,722	3,682	1,690
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	10,180,708	2,545,634	7,635,074	359,886	840,402
<b>ニット生地</b> Knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>32,958</b>	<b>1,723</b>	<b>31,235</b>	<b>x</b>	<b>2,551</b>
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	13,652	1,203	12,449	x	1,397
<b>丸編</b> Circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>19,306</b>	<b>520</b>	<b>18,786</b>	<b>x</b>	<b>1,154</b>
合成繊維 Synthetic fibers	1000m <sup>2</sup>	x	x	14,952	x	745
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	x	x	3,834	x	409
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,778,754	205,468	3,573,286	x	156,825

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			
14,604	40,342	2,319	7,248	1,609	14,703	65,364	1000m <sup>2</sup>	<b>織物</b> Woven fabrics
321	3,628	1,299	6,100	78	2,187	4,676	1000m <sup>2</sup>	綿織物 Cotton fabrics
x	1,499	-	x	x	2,384	10,736	1000m <sup>2</sup>	<b>毛織物</b> Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,759	8,476	1000m <sup>2</sup>	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	625	2,260	1000m <sup>2</sup>	紡毛織物 Woolen fabrics
x	x	x	x	x	x	17	1000m <sup>2</sup>	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,110	1,683	x	x	-	x	4,610	1000m <sup>2</sup>	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	x	x	x	-	x	155	1000m <sup>2</sup>	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,139	33,286	1,018	1,107	1,461	9,800	45,170	1000m <sup>2</sup>	<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics
10,718	27,260	x	977	x	5,924	31,253	1000m <sup>2</sup>	<b>長繊維</b> Filament
4,381	3,425	x	165	x	1,755	2,602	1000m <sup>2</sup>	ナイロン Nylon
6,337	23,835	x	812	x	4,169	28,651	1000m <sup>2</sup>	ポリエステル Polyester
1,421	6,026	x	130	x	3,876	13,917	1000m <sup>2</sup>	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,567,299	4,319,993	261,672	1,061,366	356,777	1,413,313	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,598	25,976	x	1,234	x	1,474	23,939	1000m <sup>2</sup>	<b>ニット生地</b> Knitted fabrics
x	10,678	x	x	x	x	13,739	1000m <sup>2</sup>	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	15,298	x	x	x	x	10,200	1000m <sup>2</sup>	<b>丸編</b> Circular knitted fabrics
x	13,142	x	546	x	519	8,580	1000m <sup>2</sup>	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,156	-	x	x	x	1,620	1000m <sup>2</sup>	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
195,278	3,013,604	x	290,543	x	112,314	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees



(2019年5月) (May 2019)

## (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>4,308,758</b>	<b>70,230</b>	<b>181,215</b>	<b>2,953,652</b>	<b>1,365,942</b>	<b>1,283,032</b>	<b>2,915,136</b>
綿生地 Cotton fabrics	637,473	50,512	169,304	364,275	336,425	144,779	960,243
毛生地 Wool fabrics	13,339	—	800	5,519	13,585	3,290	—
<b>合成繊維生地</b> Synthetic fiber fabrics	<b>3,626,659</b>	<b>19,718</b>	<b>11,111</b>	<b>2,573,868</b>	<b>999,464</b>	<b>1,118,058</b>	<b>1,935,599</b>
ナイロン Nylon	443,128	—	—	198,364	98,497	223,998	527,336
アクリル Acrylic	71,396	8,119	2,075	42,731	56,436	36,744	8,036
ポリエステル Polyester	2,913,061	11,599	9,036	2,142,741	557,098	835,372	1,216,716
その他の合成繊維生地 Others	199,074	—	—	190,032	287,433	21,944	183,511
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	31,287	—	—	9,990	16,468	16,905	19,294

## 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>1,529,398</b>	<b>873,524</b>	<b>1,455,473</b>	<b>2,565,354</b>	<b>930,403</b>	<b>4,494,959</b>
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	163,492	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	617,222	...	...	...	...	...
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	206,975	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	541,709	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> Underwear, foundation garment and night wear	<b>2,583,977</b>	<b>1,991,496</b>	<b>3,066,214</b>	<b>1,715,949</b>	<b>1,245,296</b>	<b>4,376,120</b>
アンダーシャツ Undershirts	879,409	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,015,420	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	689,148	...	...	...	...	...
<b>靴下</b> Hosiery	<b>13,420,039</b>	<b>15,262,494</b>	<b>26,528,461</b>	<b>4,862,964</b>	<b>463,313</b>	<b>55,559,239</b>
パンティストッキング Panty hose	8,669,925	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,750,114	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	875,637	1,487,752	2,507,525	259,772	—	4,497,321

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

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>2,416,880</b>	<b>1,513,276</b>	<b>3,376,770</b>	<b>10,765,866</b>	<b>901,234</b>	<b>10,818,482</b>
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	283,833	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	345,284	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	460,149	...	...	...	...	...
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)	251,435	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	665,427	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	410,752	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> <b>Underwear, foundation garment and night wear</b>	<b>402,586</b>	<b>-</b>	<b>363,287</b>	<b>464,827</b>	<b>7,000</b>	<b>560,323</b>
パンツ類 Pants	45,213	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	357,373	...	...	...	...	...

## (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>357,568</b>	<b>14,392</b>	<b>181,081</b>	<b>148,899</b>	<b>88,623</b>	<b>27,040</b>	<b>106,900</b>
合成繊維 Synthetic fiber	kg	292,477	13,742	117,343	147,654	87,186	27,040	71,862
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	65,091	650	63,738	1,245	1,437	-	35,038
<b>ふとん</b> Futon	<b>枚 (Sheet)</b>	<b>217,776</b>	<b>21,486</b>	<b>...</b>	<b>229,730</b>	<b>1,773,704</b>	<b>14,107</b>	<b>203,380</b>
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	45,494	7,246	...	51,126	171,894	3,073	48,285
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	96,680	2,127	...	84,895	586,059	10,093	67,604
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	4,818	1,023	...	8,129	53,147	1	9,816
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	70,784	11,090	...	85,580	962,604	940	77,675
<b>漁網・陸上網</b> Fishing nets and ground nets	<b>kg</b>	<b>736,219</b>	<b>77,814</b>	<b>...</b>	<b>697,329</b>	<b>1,285,487</b>	<b>75</b>	<b>1,878,818</b>
漁網 Fishing nets	kg	558,937	53,241	...	477,682	1,022,375	75	1,656,020
陸上網 Ground nets	kg	177,282	24,573	...	219,647	263,112	-	222,798
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	1,082,467	425,615	...	1,386,288	1,137,947	115,190	2,667,903
細幅織物 Narrow fabrics	kg	868,154	76,541	...	812,178	1,166,470	126,576	818,885
組ひも Braids	kg	104,013	8,424	...	109,430	279,391	4,079	84,486
<b>レース生地</b> Lace fabrics	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,200,165</b>	<b>687,815</b>	<b>...</b>	<b>2,986,991</b>	<b>908,722</b>	<b>769</b>	<b>4,261,837</b>
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m <sup>2</sup>	2,154,047	679,714	...	2,948,112	855,943	769	4,161,606
刺しゅう Embroidery lace	m <sup>2</sup>	46,118	8,101	...	38,879	52,779	-	100,231

## 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>28,531</b>
出版印刷 Publishing printing	4,589
商業印刷 Commercial printing	9,916
証券印刷 Security printing	444
事務用印刷 Printing for the office work	4,654
包装印刷 Package printing	6,263
建装材印刷 Decorative materials printing	1,379
その他の印刷 Other printing	1,286

## 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>28,531</b>
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,216
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	18,832
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	4,957
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	202
フレキソ印刷 Flexographic printing	274
その他の印刷方式 Other printing form	2,050

## (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		...	...	...	...	6,069	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	3,041	1,849	409	3,427	2,090	1,768	2,133
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	663	510	14,987	13,071	1,181	626	11,694
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,243	637	5,175	4,835	246	663	6,578
管楽器 Wind instruments	本 (n)	9,700	8,329	4,895	16,434	2,076	8,257	16,460
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	5,633	395	8,318	13,525	476	400	8,625

## (3) 家具

## Furniture

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	
				数 量 Quantity	販 売 Sales			そ の 他 Others
					金 額(千円) Value (thousand yen)			
<b>金属製</b> Metal		...	...	...	<b>32,403,464</b>	...	...	
<b>机</b> Desks	個 (n)	<b>169,884</b>	<b>9,972</b>	<b>165,456</b>	<b>3,887,307</b>	<b>53</b>	<b>398,150</b>	
事務用 Office desks	個 (n)	83,920	9,008	86,846	3,170,635	43	160,928	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	85,964	964	78,610	716,672	10	237,222	
<b>いす</b> Chairs	個 (n)	<b>289,435</b>	<b>9,642</b>	<b>293,454</b>	<b>3,081,448</b>	<b>128</b>	<b>371,748</b>	
回転式 Swivel chairs	個 (n)	131,345	4,747	138,234	1,680,157	127	122,740	
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	158,090	4,895	155,220	1,401,291	1	249,008	
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	29,309	4,575	31,080	424,653	21	80,923	
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	136,904	1,093	133,075	1,489,635	14	168,168	
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	2,547	5,771	8,227	365,655	-	10,981	
<b>台所用</b> Kitchen furniture		...	...	...	<b>13,132,502</b>	...	...	
<b>流し・ガス・調理台</b> Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	<b>29,355</b>	-	<b>26,019</b>	<b>837,378</b>	-	<b>26,461</b>	
流し台 Sink cabinets	個 (n)	14,577	-	13,055	612,919	-	13,038	
ガス台 Range tables	個 (n)	9,102	-	7,881	103,456	-	7,689	
調理台 Cooking tables	個 (n)	5,676	-	5,083	121,003	-	5,734	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	67,743	7,771	67,733	12,295,124	6,511	24,038	

## (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)	11,498	-	9,516	1,208,334	-	21,679
棚 Racks	個 (n)	119,707	6,686	107,388	1,200,666	164	118,032
間仕切り Partitions	m <sup>2</sup>	247,628	160	289,304	6,827,085	2	113,098
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	115,453	3,737	116,413	786,179	-	29,745
<b>木製 Wooden</b>					<b>10,171,892</b>		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,675	6	1,744	70,157	-	1,415
<b>棚 Wooden shelves</b>	<b>個 (n)</b>	<b>81,418</b>	<b>559</b>	<b>73,236</b>	<b>1,303,773</b>	<b>4,898</b>	<b>129,529</b>
食器棚 Cupboards	個 (n)	57,203	247	50,624	928,947	4,867	60,219
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	24,215	312	22,612	374,826	31	69,310
<b>机・テーブル Desks and tables</b>	<b>個 (n)</b>	<b>24,266</b>	<b>2,596</b>	<b>26,474</b>	<b>930,187</b>	<b>2</b>	<b>26,458</b>
机 Wooden desks	個 (n)	6,444	12	6,647	173,385	-	10,806
テーブル Wooden tables	個 (n)	17,822	2,584	19,827	756,802	2	15,652
<b>いす Wooden chairs</b>	<b>個 (n)</b>	<b>61,585</b>	<b>5,055</b>	<b>66,301</b>	<b>2,339,842</b>	<b>42</b>	<b>50,422</b>
応接いす Sofas	個 (n)	19,050	269	20,065	1,149,887	26	7,325
食卓いす Dining chairs	個 (n)	33,319	3,198	36,263	892,970	1	25,091
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	9,216	1,588	9,973	296,985	15	18,006
ベッド Wooden beds	個 (n)	20,224	22	19,861	732,530	525	9,969
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	200,864	2,230	199,168	4,795,403	307	137,073

## (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>11,788,688</b>	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	85,127	100,082	94,396	308,274	76,687	563,517
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	10,617	539	9,075	1,139,868	1,547	14,830

## (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 (1000n)</b>	<b>141,619</b>	<b>28,691</b>	<b>134,543</b>	<b>6,411,935</b>	<b>32,224</b>	<b>122,800</b>
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	113,447	20,517	105,892	4,527,170	24,973	88,435
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	28,172	8,174	28,651	1,884,765	7,251	34,365
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	62,177	24,690	69,647	3,207,903	9,569	106,532
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	5,057	3,318	6,106	326,421	9	67,431
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	1,118	90	874	68,617	34	2,265
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	34	4,135	3,880	325,670	1	4,072

## (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>508,009</b>	<b>518,251</b>	<b>4,180,836</b>	<b>-</b>	<b>887,458</b>
<b>機械玩具(可動装置を有するもの)</b> Electronic toys	<b>54,168</b>	<b>53,143</b>	<b>1,145,718</b>	<b>-</b>	<b>11,746</b>
電子応用玩具 Electronic applied toys	3,958	3,958	610,601	-	-
電動玩具 Electric toys	50,210	49,185	535,117	-	11,746
<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>453,841</b>	<b>465,108</b>	<b>3,035,118</b>	<b>-</b>	<b>875,712</b>
プラスチックモデル Plastic models	409,612	424,154	2,649,477	-	809,726
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	44,229	40,954	385,641	-	65,986

## (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>908,266</b>	<b>128,105</b>	<b>913,541</b>	<b>5,113,348</b>	<b>36,095</b>	<b>1,117,431</b>
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	227,302	52,504	235,720	1,826,196	13,352	536,001
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	328,358	61,821	324,594	2,019,267	21,995	351,161
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	28,832	-	29,565	219,168	55	9,194
作業用革靴 Work leather boots and shoes	323,774	13,780	323,662	1,048,717	693	221,075

## (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)	90,940	497	92,724	37,343	1,495	-	133,139
牛 Cattle	77,213	497	77,268	35,027	1,428	-	91,973
成牛 Cattle hide	73,736	480	74,006	34,302	1,368	-	85,222
小・中牛 Kip and calf	3,477	17	3,262	725	60	-	6,751
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	13,727	-	15,456	2,316	67	-	41,166

## 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)	1,964,567	1,983,364	2,544,093
牛 Cattle	1,860,785	1,866,460	2,164,305
成牛 Cattle hide	1,843,400	1,850,150	2,130,550
小・中牛 Kip and calf	17,385	16,310	33,755
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	103,782	116,904	379,788

## 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)	25,849	10,734	437	66,875	26,609	1,058
牛 Cattle	22,937	10,080	417	54,331	24,947	1,011
成牛 Cattle hide	21,340	9,812	400	52,666	24,490	968
小・中牛 Kip and calf	1,597	268	17	1,665	457	43
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	2,912	654	20	12,544	1,662	47

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

(2019年5月) (May 2019)

(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 数 量 Quantity	Sales		
					金額(千円) Value (thousand yen)		
原油 Crude oil	kl	45,632	-	48,106	2,317,062	7,922	26,132
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	204,170	9,793	283,006	15,328,165	23,284	199,723

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質	コンデンセート
		Light crude oil	Condensate
原油 Crude oil	kl	28,591	23,445

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	水 溶 性
			Structure type	Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	2,731	160,160	41,279

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	化学工業	その他の 製造業	電気業	ガス業	その他産業
		Crude oil and natural gas	Chemicals	Other manufactures	Power generation	Gas generation	Other industries
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	31,465	53,218	37,061	22,891	170,560	888



## (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>13,060,265</b>	<b>2,708,320</b>	<b>127,143</b>	<b>14,978,503</b>	<b>328,117</b>	<b>9,402</b>	<b>▲ 111,407</b>	<b>5,214,772</b>
<b>ガソリン</b> Gasoline total	kl	<b>3,998,050</b>	<b>158,953</b>	<b>3</b>	<b>4,102,649</b>	<b>57,401</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>755,914</b>
<b>自動車用ガソリン</b> Motor gasoline total	kl	<b>3,992,695</b>	<b>158,803</b>	<b>3</b>	<b>4,095,871</b>	<b>57,401</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>749,452</b>
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	526,849	33,634	-	566,378	7,400	8	-	141,958
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,465,846	125,169	3	3,529,493	50,001	5	-	607,494
その他用ガソリン Use for others	kl	5,355	150	-	6,778	-	-	-	6,462
<b>ナフサ</b> Naphtha total	kl	<b>1,423,129</b>	<b>2,018,649</b>	<b>1,775</b>	<b>3,208,170</b>	<b>11,041</b>	<b>267</b>	<b>▲ 59,149</b>	<b>1,263,143</b>
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,421,058	2,018,649	-	3,208,086	11,041	-	▲ 59,149	1,262,213
その他用ナフサ Use for others	kl	2,071	-	1,775	84	-	267	-	930
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,453,454	7,833	-	1,576,642	6,621	-	-	509,553
灯油 Kerosene	kl	793,963	146,589	54	671,594	81,926	10	▲ 28,433	713,259
軽油 Gas oil	kl	3,545,627	206,048	1	3,614,721	128,636	59	▲ 12,760	756,316
<b>重油</b> Fuel oil total	kl	<b>1,846,042</b>	<b>170,248</b>	<b>125,310</b>	<b>1,804,727</b>	<b>42,492</b>	<b>9,053</b>	<b>▲ 11,065</b>	<b>1,216,587</b>
A重油 Fuel oil A	kl	777,867	15,637	2,587	781,779	6,212	147	563	326,275
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,068,175	154,611	122,723	1,022,948	36,280	8,906	▲ 11,628	890,312
潤滑油 Lubricating oil	kl	173,132	15,211	-	204,725	1,049	1,594	▲ 5	176,819
パラフィン Paraffin wax	t	7,162	-	-	6,358	-	-	-	4,456
アスファルト Asphalt	t	215,650	4,853	-	140,467	3,002	78,186	-	150,706
<b>液化石油ガス</b> Liquefied petroleum gas total	t	<b>323,454</b>	<b>182,928</b>	<b>16,928</b>	<b>440,151</b>	<b>24,643</b>	<b>-</b>	<b>▲ 32,745</b>	<b>208,958</b>
P. P. P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	167,884	78,763	1,909	238,846	4,733	-	▲ 898	74,367
B. B Butane・Butylene	t	155,570	104,165	15,019	201,305	19,910	-	▲ 31,847	134,591
オイルコークス Petroleum coke	t	78,938	-	12,986	46,566	-	19,255	-	12,207
回収いおう Recovered sulfur	t	126,774	-	-	142,349	-	2	-	91,078
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	19,988	255	1,843	24,837	-	-	-	15,587
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	999,812	-	-	311,774	688,038	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	718,612	14,500	714,684	18,428	-	-	-	-

## ② 半製品

Semi-products		(単位:kl) (Unit: kl)		
品 目 Commodity	受 入 Receipt	投 入 Increase or decrease	出 荷 Shipments	月末在庫 Inventory
<b>半製品 Semi-products total</b>	<b>1,836,390</b>	<b>1,956,104</b>	<b>2,966</b>	<b>8,177,266</b>
粗ガソリン Slack gasoline	976,869	1,081,778	2,542	2,437,568
粗灯油 Slack kerosene	35,397	80,507	-	527,015
粗軽油 Slack gas oil	122,629	172,641	-	837,485
粗重油 Slack fuel oil	675,803	580,042	347	3,880,934
粗潤滑油 Slack lubricating oil	17,376	37,684	77	422,732
粗蠟 Slack wax	8,316	7,418	-	43,949
粗コークス Slack coke	-	▲ 3,966	-	27,583

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

## ① 製品

Product		Shipments						
品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (処理) Consumption (process)	販 売 Sales		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
けい石 Silica stone	t	777,596	12,880	58,728	698,562	716,233	13,000	654,521
石灰石 Limestone	t	11,318,178	905,563	2,363,943	9,007,807	8,332,761	794,178	8,710,963
ドロマイト Dolomite	t	274,665	528	38,272	240,249	262,175	-	148,281
けい砂 Silica sand	t	189,950	14,670	-	203,126	935,932	454	157,621
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,806,817	274,931	2,220,339	661,596	21,579,259	93,107	1,715,378

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

品 目 Commodity	合 計 Total	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelt (including ferro alloys)	鑄物砂・ 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	757,290	51,916	4,334	232,328	-	71,779
石灰石 Limestone	11,371,750	1,918,704	-	5,093,550	83,162	240,982	2,472,881	1,562,471
ドロマイト Dolomite	278,521	30,049	-	-	8,816	13,535	178,693	47,428
けい砂 Silica sand	203,126	6,227	34,693	184	72,771	643	4,670	83,938

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

区 分 Classification	含 有 量 Content			
	金 (g) Gold	銀 (kg) Silver	鉛 (t) Plumbum	亜鉛 (t) Zinc
生 産 Production	532,280	224	-	-
出 荷 Shipments	633,438	275	-	-
月 末 在 庫 Inventory	493,985	252	-	-

## II. 原材料 Raw material

(2019年5月) (May 2019)

### 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	43,316	1,793	28,101	28,067	42,647	8,879	198,102
<b>鋼くず(溶解用) Melting steel scrap</b>	<b>1,934,082</b>	<b>76,242</b>	<b>924,440</b>	<b>783,393</b>	<b>2,073,254</b>	<b>51,194</b>	<b>3,069,137</b>
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,850,643	66,415	795,967	752,850	1,923,678	37,000	2,552,521
合金鋼くず Alloy steel scrap	83,439	9,827	128,473	30,543	149,576	14,194	516,616

##### 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>172,150</b>	<b>180,503</b>
<b>フェロマンガン Ferro-manganese</b>	<b>44,481</b>	<b>21,236</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	35,371	15,182
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,110	6,054
シリコマンガ Silico-manganese	24,475	21,522
フェロクロム Ferro-chromium	55,852	92,099
フェロニッケル Ferro-nickel	9,912	12,683
フェロバナジウム Ferro-vanadium	739	1,955
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	36,691	31,008

#### (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)	84,820	33,259

##### 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	7,904	9,687

## (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	32	-
	厚板 Heavy plates		
	中板・薄板 Medium plates, light sheets	678	-
	鋼帯 Steel strips	297,602	213,107

## (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	106,226

## (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>321,011</b>	<b>324,013</b>
<b>普通鋼</b> Ordinary steel	<b>279,416</b>	<b>251,169</b>
管 Rounds for tubes	18,513	26,959
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>22,501</b>	<b>15,094</b>
厚板 Heavy plates	22,501	15,094
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	219,795	189,438
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	857	684
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	17,750	18,994
<b>特殊鋼</b> Special steel	<b>41,595</b>	<b>72,844</b>
管 Rounds for tubes	21,621	43,346
鋼板 Steel sheets and plates	597	236
鋼帯 Steel strips	19,377	29,262

## 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	25,118	19,572
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,232	3,933

## 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	559,456	7,319,870	89,656	163,577	...	...	370,398	5,699,951	67,795	107,086	...	...
	銅鉱 Copper ores	419,217	3,728,910	30,872	110,574	...	...	302,474	3,659,146	25,655	80,179	...	...
	粗銅 Blister copper	3,469	15,404	448	3,400	...	...	3,111	9,239	62	2,937	...	...
	スクラップ Scrap	39,795	1,315,606	31,230	23,498	...	...	27,201	1,187,009	27,032	16,169	...	...
	その他 Others	96,975	2,259,950	27,106	26,105	...	...	37,612	844,557	15,046	7,801	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	162,422	7,477,619	92,575	161,167	...	...	73,644	3,536,861	41,987	73,104	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	162,283	6,672,819	86,754	161,124	...	...	73,551	3,528,261	41,381	73,060	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	123	804,800	5,821	30	...	...	85	8,600	606	37	...	...
	その他 Others	16	-	-	13	...	...	8	-	-	7	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	25,565	96,453	38,381	168	16,920	...	39,308	202,671	34,838	147	19,915	...
	鉛鉱 Lead ores	11,566	22,885	28,529	160	6,641	...	13,672	24,798	23,996	92	7,066	...
	スクラップ Scrap	8,031	34,964	2,522	3	5,206	...	15,570	145,280	6,933	40	7,904	...
	その他 Others	5,968	38,604	7,330	5	5,073	...	10,066	32,593	3,909	15	4,945	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	18,013	47,103	43,398	5	17,315	...	764	2,936	2,216	2	726	...
	粗鉛 Lead bullion	17,736	47,103	43,398	5	17,038	...	694	2,692	1,973	2	678	...
	その他 Others	277	-	-	-	277	...	70	244	243	-	48	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	80,104	36,411	19,638	407	2,331	39,597	160,452	94,122	54,819	972	5,307	77,840
	亜鉛鉱 Zinc ores	67,797	35,570	18,018	340	1,898	32,754	142,797	92,836	52,491	861	4,521	68,169
	スクラップ Scrap	98	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	12,209	841	1,620	67	433	6,747	17,655	1,286	2,328	111	786	9,671

\* 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	...	23,197	12,988
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	16,009	13,075
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	83,961	74,022
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,063	1,920
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	589	660
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	27,488	7,233
	銅の故又はくず Copper scrap	13,940	17,951	9,173
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	11,729	24,176	9,218
	亜鉛 Zinc	...	3,394	1,506
	再生亜鉛 Re-melted zinc	271	746	339
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	23,126	87,209	82,515
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	171,152	216,164	103,876
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,576	18,065	8,395
	アルミニウムくず Aluminum scrap	123,950	137,013	54,510
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	56,243	6,009
	さお銅 Copper wire bars	75	95	77
	銅荒引線 Copper wire rods	49,282	68,497	15,140
	銅の故又はくず Copper scrap	4,414	10,625	5,922
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	鉛 Lead	...	58	108
	再生鉛 Re-melted lead	6	8	34
	鉛の故又はくず Lead scrap	12	42	54

### 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	28,764
	鋳くず Pig iron scrap	t	30,022
	鋼くず Steel scrap	t	189,716
	返りくず Return scrap	t	193,256
可鍛 鋳鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	5
	鋼くず Steel scrap	t	2,989
	返りくず Return scrap	t	4,530
非鉄 金属 鋳物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,495,129
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	15,657,643
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	27,896,135
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	7,969,679
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	81,643,059
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	267,761
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,329,527
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	112,238
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	85,791

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

(2019年5月) (May 2019)

(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>2,312,701</b>	<b>2,931,367</b>
<b>国産材</b> Domestic wood	<b>670,457</b>	<b>582,920</b>
原木 Pulpwood	22,625	30,817
<b>チップ</b> Chips	<b>647,832</b>	<b>552,103</b>
針葉樹 Softwood	515,989	448,003
広葉樹 Hardwood	131,843	104,100
<b>輸入材</b> Imported wood	<b>1,642,244</b>	<b>2,348,447</b>
原木 Pulpwood	-	-
<b>チップ</b> Chips	<b>1,642,244</b>	<b>2,348,447</b>
針葉樹 Softwood	301,544	540,160
広葉樹 Hardwood	1,340,700	1,808,287

(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>127,711</b>	<b>41,318</b>	<b>188,987</b>	<b>30,926</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>114,845</b>	<b>40,497</b>	<b>164,510</b>	<b>28,927</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>111,197</b>	<b>32,467</b>	<b>156,087</b>	<b>23,782</b>
針葉樹 Softwood	46,488	3,722	70,576	4,389
広葉樹 Hardwood	64,709	28,745	85,511	19,393
<b>未ざらし</b> Unbleached	<b>3,648</b>	<b>8,030</b>	<b>8,423</b>	<b>5,145</b>
<b>機械パルプ</b> Mechanical pulp	<b>7,017</b>	<b>121</b>	<b>14,594</b>	<b>786</b>
<b>その他パルプ</b> Other pulp	<b>5,849</b>	<b>700</b>	<b>9,883</b>	<b>1,213</b>
<b>古紙パルプ</b> Waste paper pulp	<b>5,641</b>	<b>361</b>	<b>1,324</b>	<b>900</b>
<b>古紙</b> Waste paper	<b>412,377</b>	<b>963,204</b>	<b>287,087</b>	<b>464,671</b>
上白・カード Hard white shaving and white card	1,631	4,047	1,393	6,229
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	95	2,594	20	3,843
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	124,217	22,418	77,043	18,748
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	649	2,427	355	3,197
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	5,210	957	4,447	683
新聞 Newspaper	241,041	16,908	182,177	21,678
雑誌 Magazine	38,976	160,149	20,678	67,341
段ボール古紙 Corrugated container	145	721,547	167	325,751
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	413	32,157	807	17,201
<b>その他繊維原料</b> Other fiber raw materials	<b>2,061</b>	<b>918</b>	<b>1,020</b>	<b>530</b>



## (3) 段ボール

## Corrugated cardboard

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>597,987</b>
ライナー Liner board	360,440
中芯原紙 Corrugating medium	237,547

## 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
<b>新ゴム</b> New rubber	t	<b>104,641</b>	<b>83,686</b>	<b>20,955</b>
<b>天然ゴム</b> Natural rubber	t	<b>54,927</b>	<b>50,456</b>	<b>4,471</b>
生ゴム Crude rubber	t	54,749	50,456	4,293
ラテックス Latex	t	178	-	178
<b>合成ゴム</b> Synthetic rubber	t	<b>49,714</b>	<b>33,230</b>	<b>16,484</b>
クラムラバー Crumb rubber	t	48,522	33,225	15,297
ラテックス Latex	t	1,192	5	1,187
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,658	1,032	626
カーボンブラック Carbon black	t	45,545	38,913	6,632
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,602	1,022	580

## 6. プラスチック製品

## Plastic products

(2019年5月) (May 2019)

## (1) プラスチック製品

## 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	フイルム・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</b> Raw material plastic	<b>439,129</b>	<b>195,426</b>	<b>8,016</b>	<b>3,469</b>	<b>31,471</b>	<b>52,046</b>	<b>20,926</b>	<b>71,749</b>	<b>12,320</b>	<b>19,060</b>	<b>3,443</b>
ポリエチレン Polyethylene	94,560	60,526	3	317	3,034	1,624	1,867	18,172	151	3,467	-	5,399
ポリスチレン Polystyrene	44,811	17,077	355	-	265	7,544	3,944	796	163	13,890	38	739
ポリプロピレン Polypropylene	113,299	48,240	1,216	20	325	22,714	12,442	20,876	351	911	179	6,025
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	58,201	11,223	1,697	1,969	26,822	972	419	6	11,252	80	-	3,761
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	3,004	-	965	-	-	1,160	259	-	40	-	90	490
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,041	-	-	-	128	183	5	6	-	-	2,495	224
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)	1,249	-	131	-	3	848	100	-	-	-	150	17
ポリカーボネート Polycarbonate	7,988	697	3,315	10	15	2,031	157	972	75	-	-	716
その他の樹脂 Other resins	112,976	57,663	334	1,153	879	14,970	1,733	30,921	288	712	491	3,832
<b>再生品プラスチック材料</b> Reconstituted plastic material	<b>20,198</b>	<b>12,484</b>	<b>406</b>	<b>5</b>	<b>375</b>	<b>1,481</b>	<b>233</b>	<b>3,701</b>	<b>1,085</b>	<b>124</b>	<b>-</b>	<b>304</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	433,790	
直接 Direct dye stuff	10,611	
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	31,894	
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	11,736	
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	9,485	
分散 Disperse dye stuff	207,232	
反応 Reactive dye stuff	136,666	
蛍光 Fluorescence dye stuff	16,192	
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	9,974	
顔料 Pigment	53,209	

## 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	100,415	
モリブデン Molybdenum	195,333	
酸化チタン Titanium oxide	691,691	
白金 Platinum	1,015	
タングステン Tungsten	3,003	
コバルト Cobalt	13,129	
パラジウム Palladium	3,058	
バナジウム Vanadium	3,997	
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,752,959	

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2019年5月) (May 2019)

(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	131,371	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	101,808	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,565	...
	その他の部門 Other	19,998	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,195
	金・銀部門 Gold, silver	255	...
	銅部門 Copper	1,218	...
	鉛部門 Lead	439	...
	亜鉛部門 Zinc	739	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,171	5,561
	伸銅部門 Elongated copper	6,959	16,339
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,587	29,467
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	33,505
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	18,346	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,964	...
	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	8,720	13,586
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,920	9,076
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	16,038
ばね部門 Springs		11,815	17,782
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,636	31,988
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)		5,787	13,377
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		11,577	14,798
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,054	95,542
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,744	107,133
銑鉄鑄物部門 Iron castings		25,519	160,605
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	4,844
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		432	...
精密鑄造品部門 Precision castings		2,124	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,972	129,073
ダイカスト部門 Die castings		16,479	181,534

(2019年5月) (May 2019)

(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	29,388	86,043
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,402	31,699
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	8,652	30,010
	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	10,301	30,770
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,994	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,307	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,454	40,147
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	15,252	33,461
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	21,348	59,161
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,454	25,163
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	10,093	21,558
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	8,035	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	2,058	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,620	58,619
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,994	22,082
	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	9,622	19,103
	事務用機械部門 Office machinery	2,335	8,023
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,959	12,545
	ミシン部門 Sewing machines	1,331	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,628	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	23,650	61,625
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	2,035	11,128
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,938	27,474
	金型部門 Mold and die	26,500	287,945
	機械工具部門 Tools for machines	15,330	29,485
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	12,828	43,946
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,115	19,829
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	20,723	41,889	

(2019年5月) (May 2019)

(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	29,024	127,260	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,333	57,822	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	40,522	93,713	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	10,852	31,798	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,485	34,243	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,278	41,722	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,447	32,915	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	68,261	131,379	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	59,144	109,219	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	9,153	40,939	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	20,064	86,075	
	電池部門 Cells and batteries	15,651	18,744	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	175,658	240,962
		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	189,620	430,327
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,615	24,397	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,510	13,946	
航空機部門 Aircraft		27,303	57,258	
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	10,100	17,854	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	9,033	13,650	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,358	23,879	
	セメント部門 Cement	3,339	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,019	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,291	12,755	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,439	43,578	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,401	5,838	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,195	15,751	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,716	10,236	
金属製建具部門 Metal building materials	15,897	23,436		

(2019年5月) (May 2019)

(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	2,936	9,910
	紙部門 Paper	15,669	25,164
	板紙部門 Paperboard	5,951	10,619
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,787	20,934
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,399	5,754
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	6,337	38,805
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,860	63,987
	触媒部門 Catalyst	1,713	12,148
	高压ガス部門 High pressure gas	3,361	37,896
	※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	4,524	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	19,242	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,347	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	18,560
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,848	...
	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	9,605	21,663
	化粧品部門 Cosmetics	20,316	93,715
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,131	26,394
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,706	52,491	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,572	18,002
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	43,554	75,304
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	106,887	201,173
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,288	23,265
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	976	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,312	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,105	4,829
	織物部門 Woven fabrics	8,612	14,924
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,229	12,943
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	7,590	16,280	

\* 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.

(2019年5月) (May 2019)

(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	33,210	38,365
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,065	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,443	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	688	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,143	...
	印刷部門 Printing	16,409	43,864
その他の工業 Other products	楽器部門 Musical instruments	2,552	4,548
	家具部門 Furniture	18,016	23,751
	文具部門 Stationery	3,580	6,076
	玩具部門 Toys	1,275	2,757
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,271	4,630
	製革部門 Leather	720	824
	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,073	2,614
鉱業・石炭・石油 Mining, petroleum and coal products	石油製品部門 Petroleum products	9,696	12,695
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,367	43,388



IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2019年5月) (May 2019)

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	7,313,734	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,348,655	...	
	転炉 LD converters	t	7,219,335	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,129,320	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,893,766	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,368,175	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,600,000	62.4
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	68.8
粗銅 Blister copper		t	173,700	96.9	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	91.1	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	80.9	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	81.9	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	83.6	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,563	67.6	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,864	75.7	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,270	80.4	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,594	68.6	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	65.0	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	75,077	59.8	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	81,153	58.6	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,491	14.9	
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	1,613,570	62.4	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	28,375,508	...
		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	55.4	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	1,965,474	...	
	安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	5,172,050	73.3	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	20,222	76.1	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,379	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	77.6	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	14,607	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,166	40.5
		(引き出し量) (Draw)	t	472	...
		容器類 Glass containers	t	195,900	63.9
		(引き出し量) (Draw)	t	125,155	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m <sup>2</sup>	5,065	50.3	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,989,560	82.1
		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	317,845	41.3
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	247,500	46.3
		耐火れんが Refractory bricks	t	51,860	45.5
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	40,234	45.5
		その他の炉 Other furnace	t	18,290	...
		(その他の炉生産量) (Production)	t	11,626	45.5
		その他の炉 Other furnace	t	5,291	...
	タイル Tiles	トンネルキルン Tunnel kiln	m <sup>2</sup>	3,093,731	41.9
ローラーハースキルン Roller hearth kiln		m <sup>2</sup>	2,247,700	...	
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	1,025,607	66.5
		クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	t	34	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	705,421	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	t	12	...
		クラフトパルプ Other pulp	t	18,848	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	6	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	t	127,934	...
		クラフトパルプ Other pulp	t	15	...
		クラフトパルプ Other pulp	t	16,916	...
		クラフトパルプ Other pulp	t	3	...
クラフトパルプ 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	154,308	...		

## 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 1,363,822	… 84.8		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	103 205,662	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	46 526,436	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	51 464,871	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	365 166,853	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	127 1,067,470	… 91.9		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	39 65,598	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 373,682	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 180,287	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 447,903	… …		
	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>	273 1,022,958	… 97.1		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	3,005,486	62.5		
	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	1,082,215 90,185	… 81.2
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	703,860 58,655	… 37.6
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,891,673 407,639	… 67.1
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 31.4
			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	… 46.0
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	7,660	66.6
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	24.7	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	55.8	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	66.5	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,271	60.9	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	47.0	

\* 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	25,680	67.7	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,142	76.7	
		活性炭 Activated carbons	t	8,945	40.2	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	117,571	37.7	
		ヨウ素 Iodine	t	865	89.5	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	23.7	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	53.5	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	82.6	
		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>	1,569,816	62.4
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,277	57.3
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,997	25.3	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,116	69.5	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	43.6	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,299	60.4	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	254,471	77.7	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	53.6	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	77.3	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	86.6	
		フェノール Phenol	t	60,140	89.6	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	89.2	
		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	520,789	54.7	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	238,197	62.3	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	949,098	59.2	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	43.3	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	86.3	
		エチレン Ethylene	t	567,601	88.3	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	108.8	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	98.3	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	58.6	

\* 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	35.5		
		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	68.4		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	88.0		
		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	53.6		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	74.5		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	91.5		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	87.2		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	99.1		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	80.7		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	59.3		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	59.1		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	78.6		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	87.2		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	80.1		
		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	43.9	
			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	34.7
			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	47.0
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	30.7	
		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	41,312	56.2
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	27,028	16.9
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	22,976	27.8
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,888	53.2
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	34.6
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	51.3
	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	74.5
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	58.5
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	99.4
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	78.8
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	81.2
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,537	75.8
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	45.4
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	82.4
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	64.0
	油脂製品、及びびけん、石けん、合成洗剤等 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	* 4		
	脂肪酸 Fatty acids	t	27,920	30.2
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	82.7
	石けん Soap	t	27,366	37.5
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	154,769	58.6
塗料 Paints	t	186,948	52.3	
印刷インキ Printing inks	t	44,407	56.8	
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	13,641	83.3
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	112,305	62.1
	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,314	84.6
	長繊維 Filament fibers	t	2,327	87.1
	短繊維 Staple fibers	t	14,987	84.2
	合成繊維 Synthetic fibers	t	94,991	58.0
	長繊維 Filament fibers	t	50,376	59.9
	短繊維 Staple fibers	t	44,615	55.9
	ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers	t	11,019	63.5
	アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers	t	17,075	62.1

\* 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	34,099	47.8		
			長繊維 Filament fibers	t	17,455	53.7		
			短繊維 Staple fibers	t	16,644	41.5		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	32.2		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	56.6		
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	37.2		
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	89.8		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	17,395	74.5		
			長繊維 Filament fibers	t	11,522	87.2		
			短繊維 Staple fibers	t	5,873	49.7		
			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	845,460	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	294,976	...
	綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours			144,947	...		
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			17,973	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			101,898	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			29,482	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			676	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	16,514	...			
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,182	...			
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	12,649	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,400	...			
			有ひ織機 Shuttle looms	台 number	3,865	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,782	...			
	タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,218	...				
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	885	...				
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	505	...			
			生産実績 Production results	kg	2,682,009	84.7		
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,270	...				
		生産実績 Production results	kg	3,424,279	59.3			
横編機 Flat knitting machines		台 number	442	...				
		生産実績 Production results	kg	50,104	74.9			
		kg	37,525					

## 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	8,098 27,730,110	… 46.7		
	生産実績 Production results	点 n	12,950,765			
	工業用動力マシン ☆ Industrial sewing machines	台 number 点 n	54,052 17,185,913	… 41.4		
	生産実績 Production results	点 n	7,118,092			
	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>	6,538,906	…	
		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	2,328,974	…
			サーマルボンド式 Thermal bond	kg	5,289,040	…
			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	8,927,809	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,910,069	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	5,133,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,431,700	…
			湿式 Wet laid	kg	5,268,900	…
		ふとん Futon	枚 sheet	279,835	…	
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	143,380	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,040,884	69.5		

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

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年4月 Apr. 2019	2019年5月 May 2019
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	105.9	106.0
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	99.1	99.0
	超硬チップ Cemented carbide tips	100.6	100.9
	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	89.3	89.3
	コンバイン Combines	99.4	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	112.3	112.3
	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	106.4	106.6
	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	91.5	91.5
	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	110.3	110.3
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	102.9	102.9
	空気圧バルブ Pneumatic valves	101.8	101.8
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	99.6	99.6
	軸受 Bearings	101.0	101.0
	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)

## 2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年4月 Apr. 2019	2019年5月 May 2019	
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)	86.8	86.9	
	トランジスタ Transistors	96.0	96.0	
	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	119.0	119.0	
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	97.9	97.9	
	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	100.0	100.0
		標準変圧器 Power distribution transformers	106.0	106.0
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		100.0	100.0	
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine		99.7	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		102.1	102.1	
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries		101.3	101.3	
電力量計 Watt-hour meters		139.9	139.9	
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		92.5	92.5	
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		70.3	70.3	
電子交換機 Electronic switching system		36.1	36.1	
搬送装置 Carrier transmission equipment		94.1	94.1	
薄型テレビ Flat panel television		60.3	60.3	
デジタルカメラ Digital still camera		68.2	68.2	
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		102.0	102.0	

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)

## 2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年4月 Apr. 2019	2019年5月 May 2019	
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	99.4	99.4	
	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)	114.8	114.8	
	その他工業 Other manufacturing	時計 Watches and clocks	100.0	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)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年4月 Apr. 2019	2019年5月 May 2019
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)	100.0	100.0
	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)	103.8	103.8
	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	86.6	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)	46.6	46.6
	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)	72.9	72.3
	パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	37.6	37.6

品目別接続係数について(2019年5月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (May, 2019)

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前月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

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
2230	金型 Mold and die								
	金型 Mold and die								
	鍛造用金型 Forging die		1.0346						

(2) 生産能力統計

Productive capacity statistics

繊維工業

Textiles

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
3180	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing		
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	0.9981	

## 公表値の修正について Correction of past statistical table

一部事業所で誤報告があったため、過去に遡及し修正値を取りまとめましたので公表いたします。  
The numerical value published in the past is corrected because of a mis-report occurred in a certain business establishment.

< 過去に遡り修正した品目 >  
<The commodity item that was revised retroactively to the past>

品 目 名 等	修 正 期 間	ページ
Commodities	period	page
通信機械器具及び無線応用装置	2018年1月～2019年4月	137
Communication and related equipment	January, 2018～ April, 2019	
電子管、半導体素子及び集積回路	2019年1月～2019年4月	138
Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)	January, 2019～April, 2019	
電気計測器及び電子応用装置	2018年1月～2019年3月	142
Electric measuring instruments and associated electronic equipment	January, 2018～March, 2019	
無機薬品・火薬類	2018年2月～2019年3月	143
Industrial inorganic chemicals and gunpowders	February, 2018～March, 2019	
品目別接続係数(修正後)		144
Continuity Coefficients by Commodity (After the correction)		

機械器具月報「その33 通信機械器具及び無線応用装置」実数修正表  
Communication and related equipment

年月 Year and Month	通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment		無線通信機器 (衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)		無線通信装置 Radio communication equipment			
	生産 (Production)		生産 (Production)		生産 (Production)			
	金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2018年	808,866	808,858	607,470	607,462	10,644,918	10,619,218	234,257	234,249
2017年度(2017FY)	878,406	878,405	668,475	668,474	11,201,836	11,196,536	283,189	283,188
2018年 1~3月(Q1)	315,276	315,275	258,735	258,734	2,869,230	2,863,930	88,855	88,854
4~6月(Q2)	137,629	137,627	95,488	95,486	2,561,501	2,556,701	44,285	44,283
7~9月(Q3)					2,653,258	2,651,958		
10~12月(Q4)	192,055	192,050	138,814	138,809	2,560,929	2,546,629	50,095	50,090
2018年 1月 (Jan.)	63,958	63,957	46,404	46,403	886,999	883,799	17,380	17,379
2 (Feb.)					1,052,943	1,051,943		
3 (Mar.)					929,288	928,188		
4 (Apr.)	40,254	40,253	26,884	26,883	849,197	846,397	14,858	14,857
5 (May)								
6 (Jun.)	51,160	51,159	35,158	35,157	853,072	851,072	15,637	15,636
7 (Jul.)								
8 (Aug.)					846,335	846,135		
9 (Sep.)					929,943	928,843		
10 (Oct.)	57,474	57,473	40,432	40,431	895,570	893,270	15,889	15,888
11 (Nov.)	57,078	57,076	39,581	39,579	857,149	851,249	15,422	15,420
12 (Dec.)	77,503	77,501	58,801	58,799	808,210	802,110	18,784	18,782
2019年 1月 (Jan.)	49,530	49,528	32,116	32,114	686,601	680,598	12,343	12,341
2 (Feb.)	81,071	81,065	60,755	60,749	646,287	639,510	14,171	14,165
3 (Mar.)			110,623	110,791	725,364	719,150	26,250	26,418
4 (Apr.)			27,759	27,661	708,282	698,104	10,270	10,172

年月 Year and Month	固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)			
	生産 (Production)			
	数量(台) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2018年	353,951	328,251	39,461	39,453
2017年度(2017FY)	325,626	320,326	43,107	43,106
2018年 1~3月(Q1)	137,266	131,966	18,905	18,904
4~6月(Q2)	59,467	54,667	5,239	5,237
7~9月(Q3)	63,753	62,453		
10~12月(Q4)	93,465	79,165	8,635	8,630
2018年 1月 (Jan.)	47,402	44,202	3,726	3,725
2 (Feb.)	42,455	41,455		
3 (Mar.)	47,409	46,309		
4 (Apr.)	26,139	23,339	2,266	2,265
5 (May)				
6 (Jun.)	19,934	17,934	2,015	2,014
7 (Jul.)				
8 (Aug.)	18,130	17,930		
9 (Sep.)	24,595	23,495		
10 (Oct.)	29,255	26,955	2,482	2,481
11 (Nov.)	32,098	26,198	2,772	2,770
12 (Dec.)	32,112	26,012	3,381	3,379
2019年 1月 (Jan.)	35,582	29,579	2,444	2,442
2 (Feb.)	33,667	26,890	2,924	2,918
3 (Mar.)	33,117	26,903	7,274	7,442
4 (Apr.)	29,835	19,657	2,208	2,110

機械器具月報「その36 電子管、半導体素子及び集積回路」実数修正表  
Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)

年月 Year and Month	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)	
	生産 (Production)	
	金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年 1月 (Jan.)	378,214	376,111
2 (Feb.)	310,528	308,356
3 (Mar.)	370,138	368,053
4 (Apr.)		

年月 Year and Month	半導体素子 Semiconductor devices					
	生産 (Production)				受入 (Receipts)	
	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)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年 1月 (Jan.)	4,533,909	4,116,218	63,780	61,677	2,700,841	3,174,391
2 (Feb.)	4,128,932	3,702,122	62,450	60,278	2,441,940	2,784,573
3 (Mar.)	4,433,158	4,078,959	66,105	64,020	2,779,816	3,171,498
4 (Apr.)						

年月 Year and Month	半導体素子 Semiconductor devices							
	出荷 (Shipments)						月末在庫 (Inventory)	
	販売 (Sales)			金額(百万円) Value(million yen)			数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年 1月 (Jan.)	4,892,813	4,766,641	67,232	67,264	2,264,558	2,446,627	4,366,091	4,367,858
2 (Feb.)	4,534,313	4,278,172	64,994	64,395	2,048,088	2,219,217	4,339,730	4,342,334
3 (Mar.)	4,864,440	4,706,818	69,295	68,771	2,309,040	2,504,324	4,371,183	4,373,636
4 (Apr.)								

年月 Year and Month	シリコンダイオード Silicon diodes			
	生産 (Production)			
	数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年 1月 (Jan.)	325,319	324,607	1,434	1,183
2 (Feb.)	287,569	287,284	1,346	1,064
3 (Mar.)	307,864	307,579	1,387	1,105
4 (Apr.)	366,573	366,400	1,426	1,269

年月 Year and Month	シリコンダイオード Silicon diodes					
	出荷 (Shipments)				月末在庫 (Inventory)	
	販売 (Sales)			金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年 1月 (Jan.)	549,166	548,474	1,732	1,488	926,134	925,699
2 (Feb.)	515,225	514,856	1,674	1,421	906,883	906,532
3 (Mar.)	534,074	533,705	1,749	1,496	909,190	908,839
4 (Apr.)	573,449	573,282	1,775	1,582	933,122	932,707

年月 Year and Month	整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)				
	生産 (Production)				
	数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
2019年 2019	1月 (Jan.)	363,494	363,680	3,124	3,292
	2 (Feb.)	359,321	359,507	3,378	3,557
	3 (Mar.)	345,082	345,270	3,454	3,621
	4 (Apr.)	313,894	314,067	2,944	3,101

年月 Year and Month	整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)						
	出荷 (Shipments) 販売 (Sales)				月末在庫 (Inventory)		
	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)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
2019年 2019	1月 (Jan.)	231,870	232,020	3,088	3,270	265,381	265,770
	2 (Feb.)	222,593	222,771	2,991	3,211	273,096	273,493
	3 (Mar.)	233,802	233,978	3,261	3,468	264,312	264,721
	4 (Apr.)	216,093	216,260	2,987	3,180	262,841	263,256

年月 Year and Month	トランジスタ Transistors		IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)		
	生産 (Production)		生産 (Production)		
	金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
2019年 2019	1月 (Jan.)				
	2 (Feb.)	20,367	20,368	12,097	12,098
	3 (Mar.)	21,107	21,108	12,835	12,836
	4 (Apr.)				

年月 Year and Month	サイリスタ Thyristors				
	生産 (Production)				
	数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
2019年 2019	1月 (Jan.)	3,624	3,369	481	439
	2 (Feb.)	3,978	3,799	534	485
	3 (Mar.)	4,873	4,687	574	504
	4 (Apr.)				

年月 Year and Month	サイリスタ Thyristors						
	出荷 (Shipments) 販売 (Sales)				月末在庫 (Inventory)		
	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)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
2019年 2019	1月 (Jan.)	33,359	33,175	851	811	37,696	37,327
	2 (Feb.)	26,748	26,479	793	776	35,814	35,536
	3 (Mar.)	33,520	33,249	915	881	34,080	33,792
	4 (Apr.)						



年月 Year and Month	光電変換素子 Opto electronic devices					
	生産 (Production)				受入 (Receipts)	
	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)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年 1月 (Jan.)	2,364,445	1,950,183	32,314	30,357	796,066	1,269,616
2 (Feb.)	2,127,292	1,701,185	30,270	28,254	764,928	1,107,561
3 (Mar.)	2,193,353	1,839,350	32,480	30,574	803,926	1,195,608
4 (Apr.)						

年月 Year and Month	光電変換素子 Opto electronic devices							
	出荷 (Shipments)						月末在庫 (Inventory)	
	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)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)	
修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
2019年 1月 (Jan.)	2,354,519	2,231,738	29,230	29,380	786,107	968,176		
2 (Feb.)	2,153,833	1,899,183	27,029	26,495	743,553	914,682	323,128	323,176
3 (Mar.)	2,235,740	2,078,184	28,951	28,470	775,229	970,513		
4 (Apr.)								

年月 Year and Month	発光ダイオード Light emitting diodes					
	生産 (Production)				受入 (Receipts)	
	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)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年 1月 (Jan.)	2,206,823	1,792,561	18,729	16,772	643,401	1,116,951
2 (Feb.)	1,980,492	1,554,385	16,380	14,364	634,000	976,633
3 (Mar.)	2,039,161	1,685,158	16,573	14,667	659,633	1,051,315
4 (Apr.)						

年月 Year and Month	発光ダイオード Light emitting diodes							
	出荷 (Shipments)						月末在庫 (Inventory)	
	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)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)	
修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
2019年 1月 (Jan.)	2,157,000	2,034,219	16,354	16,504	681,119	863,188		
2 (Feb.)	1,958,130	1,703,480	14,173	13,639	646,510	817,639	178,230	178,278
3 (Mar.)	2,014,033	1,856,477	14,403	13,922	674,848	870,132		
4 (Apr.)								

年月 Year and Month		その他の半導体素子 Other semiconductor devices			
		生産 (Production)			
		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年	1月 (Jan.)	224,447	221,799	2,320	2,299
	2 (Feb.)	221,235	220,810	2,303	2,298
	3 (Mar.)	226,655	226,742	2,566	2,571
	4 (Apr.)				

年月 Year and Month		その他の半導体素子 Other semiconductor devices					
		出荷 (Shipments) 販売 (Sales)				月末在庫 (Inventory)	
		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)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2019年	1月 (Jan.)	219,878	217,213	2,109	2,093	331,756	333,938
	2 (Feb.)	202,468	201,437	2,069	2,054	346,831	349,619
	3 (Mar.)	225,387	225,785	2,482	2,519	344,526	347,209
	4 (Apr.)						

機械器具月報「その38 電気計測器及び電子応用装置」実数修正表  
Electric measuring instruments and associated electronic equipment

年月 Year and Month	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		その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment			
	生産 (Production)		生産 (Production)		生産 (Production)			
	金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2018年	1,370,370	1,355,600	912,675	897,905	15,985,658	9,302,142	595,824	581,054
2017年度 (2017FY)	1,314,179	1,310,085	897,727	893,633	13,527,028	11,926,413	593,208	589,114
2018年								
1～3月 (Q1)	372,382	368,288	260,528	256,434	3,548,019	1,947,404	172,499	168,405
4～6月 (Q2)	318,549	315,222	213,756	210,429	3,766,218	2,189,679	143,440	140,113
7～9月 (Q3)	337,538	334,308	218,368	215,138	4,148,946	2,645,462	145,727	142,497
10～12月 (Q4)	341,901	337,782	220,023	215,904	4,522,475	2,519,597	134,158	130,039
2018年								
1月 (Jan.)	97,671	96,479	65,402	64,210	1,005,791	502,236	41,325	40,133
2月 (Feb.)	114,672	113,295	77,611	76,234	1,179,126	618,207	51,682	50,305
3月 (Mar.)	160,039	158,514	117,515	115,990	1,363,102	826,961	79,492	77,967
4月 (Apr.)	97,159	96,066	66,290	65,197	1,141,345	634,405	45,599	44,506
5月 (May)	104,135	102,954	71,706	70,525	1,309,358	761,341	48,533	47,352
6月 (Jun.)	117,255	116,202	75,760	74,707	1,315,515	793,933	49,308	48,255
7月 (Jul.)	111,211	110,079	70,498	69,366	1,397,895	869,328	49,082	47,950
8月 (Aug.)	104,945	103,870	67,141	66,066	1,397,417	881,388	44,994	43,919
9月 (Sep.)	121,382	120,359	80,729	79,706	1,353,634	894,746	51,651	50,628
10月 (Oct.)	107,008	105,440	66,869	65,301	1,697,436	939,834	44,592	43,024
11月 (Nov.)	115,548	114,240	74,243	72,935	1,496,828	859,877	44,174	42,866
12月 (Dec.)	119,345	118,102	78,911	77,668	1,328,211	719,886	45,392	44,149
2019年								
1月 (Jan.)	88,847	87,353	57,299	55,805	1,322,061	610,502	37,949	36,455
2月 (Feb.)	107,897	106,523	70,238	68,864	1,351,287	709,084	46,137	44,763
3月 (Mar.)	151,006	149,615	105,047	103,656	1,449,171	807,823	69,214	67,823

年月 Year and Month	産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment			
	生産 (Production)			
	数量(台) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2018年	9,221,184	2,537,668	49,073	34,303
2017年度 (2017FY)	7,707,433	6,106,818	48,378	44,284
2018年				
1～3月 (Q1)	2,255,472	654,857	17,272	13,178
4～6月 (Q2)	2,156,163	579,624	9,552	6,225
7～9月 (Q3)	2,178,922	675,438	11,051	7,821
10～12月 (Q4)	2,630,627	627,749	11,198	7,079
2018年				
1月 (Jan.)	687,270	183,715	3,839	2,647
2月 (Feb.)	764,720	203,801	5,005	3,628
3月 (Mar.)	803,482	267,341	8,428	6,903
4月 (Apr.)	690,226	183,286	2,886	1,793
5月 (May)	737,227	189,210	3,201	2,020
6月 (Jun.)	728,710	207,128	3,465	2,412
7月 (Jul.)	743,821	215,254	3,498	2,366
8月 (Aug.)	726,578	210,549	3,415	2,340
9月 (Sep.)	708,523	249,635	4,138	3,115
10月 (Oct.)	968,344	210,742	3,897	2,329
11月 (Nov.)	856,478	219,527	3,711	2,403
12月 (Dec.)	805,805	197,480	3,590	2,347
2019年				
1月 (Jan.)	898,804	187,245	3,827	2,333
2月 (Feb.)	842,550	200,347	4,379	3,005
3月 (Mar.)	891,165	249,817	7,673	6,282

無機薬品・火薬類月報 実数修正表  
Industrial inorganic chemicals and gunpowders

年月 Year and Month	ふっ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)			
	生産能力 Productive capacity		稼働率(%) Operating ratio	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
2018年	10,660	7,660	52.5	71.4
2017年度 (2017FY)	10,660	7,660	52.6	55.9
2018年 1~3月 (Q1)	10,660	7,660	51.2	64.2
4~6 (Q2)	10,660	7,660	46.0	64.0
7~9 (Q3)	10,660	7,660	53.1	74.0
10~12 (Q4)	10,660	7,660	59.9	83.3
2018年 2月 (Feb.)	10,660	7,660	53.3	74.1
3 (Mar.)	10,660	7,660	46.4	64.6
4 (Apr.)	10,660	7,660	56.2	78.2
5 (May)	10,660	7,660	44.7	62.3
6 (Jun.)	10,660	7,660	37.0	51.5
7 (Jul.)	10,660	7,660	56.0	78.0
8 (Aug.)	10,660	7,660	53.1	73.9
9 (Sep.)	10,660	7,660	50.3	70.0
10 (Oct.)	10,660	7,660	58.3	81.2
11 (Nov.)	10,660	7,660	57.2	79.6
12 (Dec.)	10,660	7,660	64.1	89.2
2019年 1月 (Jan.)	10,660	7,660	62.8	87.4
2 (Feb.)	10,660	7,660	48.7	67.8
3 (Mar.)	10,660	7,660	42.4	59.1

品目別接続係数について(修正後)

Continuity Coefficients by Commodity (After the correction)

過去に遡って数値を修正したことに伴い、従来適用されていた係数を下記の通り変更しました。  
これらの品目については、以下の接続係数を発生年月の前月以前の数値に乘じて、発生年月以降の数値と接続してご利用ください。

With having revised numerical value retroactively to the past, we changed a coefficient applied conventionally as follows.

We are connected to the numerical value after outbreak time, and, about these items, please use the following connection coefficients taking advantage of the numerical value before the last month of outbreak time.

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

2018年(平成30年)1月発生分(January,2018)

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	修正区分 Correction	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
2330	通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment									
	無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)									
	無線通信装置 Radio communication equipment									
	固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	修正前 Before correction								
		修正後 After correction	0.9619							
2380	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									
	その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	修正前 Before correction								
		修正後 After correction	0.5434							
	産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	修正前 Before correction								
	修正後 After correction	0.2888		0.7445						

2019年1月発生分(January,2019)

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	修正区分 Correction	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
2360	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)									
	半導体素子 Semiconductor devices	修正前 Before correction								
		修正後 After correction	0.9077		0.9650	0.9614				
	シリコンダイオード Silicon diodes	修正前 Before correction								
		修正後 After correction			0.7853		0.8431			
	整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	修正前 Before correction								
		修正後 After correction					1.0426			
	サイリスタ Thyristors	修正前 Before correction	1.0471							
		修正後 After correction			0.9154					
	光電変換素子 Opto electronic devices	修正前 Before correction								
		修正後 After correction	0.8231		0.9370	0.9214				
発光ダイオード Light emitting diodes	修正前 Before correction							1.1354		
	修正後 After correction	0.8101		0.8841	0.9134			1.1355		

## 2019年4月発生分(April,2019)

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	修正区分 Correction	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
2360	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)									
	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)									
	半導体素子 Semiconductor devices									
	修正前 Before correction									
	0.9201									
	0.9685									
	0.9676									
	修正後 After correction									
	シリコンダイオード Silicon diodes									
	修正前 Before correction									
	0.7967									
	0.8553									
	修正後 After correction									
	整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)									
修正前 Before correction										
1.0483										
1.0635										
修正後 After correction										
サイリスタ Thyristors										
修正前 Before correction										
0.9618										
0.8780										
0.9628										
修正後 After correction										
光電変換素子 Opto electronic devices										
修正前 Before correction										
0.8386										
0.9413										
0.9295										
修正後 After correction										
発光ダイオード Light emitting diodes										
修正前 Before correction										
0.8264										
0.8850										
0.9218										
0.9666										
修正後 After correction										
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									
	その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment									
	修正前 Before correction									
	0.4898									
0.9610										
修正後 After correction										
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment										
修正前 Before correction										
0.2421										
0.7048										
修正後 After correction										

(2)生産能力統計

Productive capacity statistics

## 2019年4月発生分(April, 2019)

化学工業 Chemical industry

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	修正区分 Correction	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
6121	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%)			
	修正前 Before correction		0.7186	
修正後 After correction				