



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1月分**  
*January, 2019*

(年間補正号)  
(Annual revision)

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ

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

# 目次

## 利用上の注意

## 統計表

### I. 製品月表

#### 1. 鉄鋼

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

#### 2. 非鉄金属

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

#### 3. 金属製品

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

#### 4. はん用・生産用・業務用機械

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

#### 5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

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

# 目次

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

# 目次

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

# Contents

## Notes for utilization

### I . Product

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

# Contents

<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>	
Rubber products.....	89
<b>11. Plastic products</b>	
Plastic products.....	90

# Contents

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

# 利用上の注意

この月報は、統計法に基づく基幹統計であり、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) 普通鋼冷間圧延鋼材(線類を除く)・めっき鋼材(線類を除く)・冷間ロール成型形鋼	"
	1050 鉄鋼月報(その5) 特殊鋼圧延鋼材	"
	1060 鉄鋼月報(その6) 鋼管	"
	1070 鉄鋼月報(その7) 磨棒鋼・線類・鋳鉄管・鉄鋼加工製品	従事者30名以上の事業所
	1090 鉄鋼月報(その9) 労務・生産能力	全ての事業所
非鉄金属	5040 軽金属板製品月報	従事者20名以上の事業所
	9040 アルミニウム月報	全ての事業所
	9050 非鉄金属製品月報(伸銅製品)	"
	9060 非鉄金属製品月報(高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊)	"
	9070 非鉄金属製品月報(アルミニウム圧延製品)	"
	9080 非鉄金属製品(電線・ケーブル)、光ファイバ製品月報	従事者30名以上の事業所
	9810 非鉄金属月報	全ての事業所
金属製品	2210 鉄構物及び架線金物月報	従事者30名以上の事業所
	架線金物	従事者50名以上の事業所
	鉄構物	従事者30名以上の事業所
	2220 ばね月報	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	従事者30名以上の事業所
	作業工具以外	従事者20名以上の事業所
	作業工具	従事者20名以上の事業所
	2270 ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器月報	従事者50名以上の事業所
	2510 粉末や金製品月報(超硬チップを除く)	従事者30名以上の事業所
	2520 鍛工品月報	従事者20名以上の事業所
	2530 鋳鉄鋳物月報	従事者30名以上の事業所
	2540 可鍛鋳鉄及び精密鋳造品月報	"
2550 非鉄金属鋳物月報	従事者20名以上の事業所	
アルミニウム鋳物	従事者10名以上の事業所	
銅合金鋳物	従事者30名以上の事業所	
2560 ダイカスト月報	従事者30名以上の事業所	
はん用・生産用・業務用機械	2010 機械器具月報(その1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2020 機械器具月報(その2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	"
	2030 機械器具月報(その3) 化学機械及び貯蔵槽	"
	2040 機械器具月報(その4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者50名以上の事業所
	製紙機械、プラスチック加工機械	従事者30名以上の事業所
	印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者50名以上の事業所
	2060 機械器具月報(その6) ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2070 機械器具月報(その7) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	"
	2080 機械器具月報(その8) 運搬機械及び産業用ロボット	"
	2090 機械器具月報(その9) 動力伝導装置	"
	2100 機械器具月報(その10) 農業用機械器具及び木材加工機械	従事者30名以上の事業所
	2110 機械器具月報(その11) 金属工作機械	従事者50名以上の事業所
	2120 機械器具月報(その12) 金属加工機械及び鋳造装置	従事者30名以上の事業所
	2140 機械器具月報(その14) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	"
	2160 機械器具月報(その16) 事務用機械	従事者50名以上の事業所
	2170 機械器具月報(その17) ミシン及び繊維機械	従事者50名以上の事業所
	繊維機械	従事者30名以上の事業所
	ミシン	従事者50名以上の事業所
	2180 機械器具月報(その18) 冷凍機及び冷凍機応用製品	従事者50名以上の事業所
	2190 機械器具月報(その19) 業務用サービス機器	"
	2200 機械器具月報(その20) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	"
	2230 機械器具月報(その23) 金型	従事者30名以上の事業所
	2240 機械器具月報(その24) 機械工具	"
2460 機械器具月報(その46) 計測機器	従事者50名以上の事業所	
2470 機械器具月報(その47) 光学機械器具及び時計	"	
2570 機械器具月報(その57) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置	"	
電気・情報電子通信デバイス	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・ほうろう鉄器月報	
		ガラス製品	従事者10名以上の事業所
		ほうろう鉄器	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	コーラタール製品・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	従事者20名以上の事業所
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1月) (Jan. 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)-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>6,042,779</b>	<b>41,571</b>	<b>5,754,962</b>	<b>276,012</b>	<b>48,276</b>	<b>413,839</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x	x	x	x
鋳物用銑 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>5,751,756</b>	<b>5,742,649</b>	<b>9,107</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x
鋳物用銑 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>81,577</b>	<b>6,168</b>	<b>26,037</b>	<b>64,725</b>	<b>6,234</b>	<b>146,076</b>
<b>フェロマンガ</b> Ferro-manganese	<b>45,626</b>	<b>6,148</b>	<b>21,186</b>	<b>37,617</b>	<b>3,573</b>	<b>89,397</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
シリコマンガ Silico-manganese	x	x	x	x	x	x
フェロニッケル Ferro-nickel	30,438	-	-	23,362	2,492	39,330
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>8,141,940</b>	<b>28,969</b>	<b>8,153,477</b>	<b>3,007</b>	<b>7,085</b>	<b>78,847</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,149,268	82	6,146,336	2,304	20	11,160
特殊鋼 Special steel	1,992,672	28,887	2,007,141	703	7,065	67,687
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,114,244</b>	<b>28,969</b>	<b>8,126,709</b>	<b>2,198</b>	<b>7,085</b>	<b>77,604</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,137,726	82	6,135,695	1,495	20	10,010
特殊鋼 Special steel	1,976,518	28,887	1,991,014	703	7,065	67,594
<b>鑄鋼鑄込</b> Liquid steel for castings	<b>27,696</b>	<b>-</b>	<b>26,768</b>	<b>809</b>	<b>-</b>	<b>1,243</b>
普通鋼 Ordinary steel	11,542	-	10,641	809	-	1,150
特殊鋼 Special steel	16,154	-	16,127	-	-	93

## 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>8,114,244</b>	<b>6,128,991</b>	<b>1,985,253</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,137,726	4,800,383	1,337,343
特殊鋼 Special steel	<b>1,976,518</b>	<b>1,328,608</b>	<b>647,910</b>
インゴットケースによるもの Ingot-case	98,506	4,648	93,858
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,878,012	1,323,960	554,052

## (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>7,964,693</b>	<b>862,259</b>	<b>8,135,970</b>	<b>305,815</b>	<b>967,326</b>	<b>3,663,498</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,101,733	540,227	6,095,772	227,116	595,679	2,093,956
特殊鋼 Special steel	1,862,960	322,032	2,040,198	78,699	371,647	1,569,542

## (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>48,124</b>	<b>-</b>	<b>13,430</b>	<b>34,604</b>	<b>269</b>	<b>27,347</b>
普通鋼 Ordinary steel	12,991	-	2,719	9,895	-	9,304
特殊鋼 Special steel	35,133	-	10,711	24,709	269	18,043
<b>鑄鋼品(鑄放)</b> Steel castings	<b>13,474</b>	<b>170</b>	<b>5,041</b>	<b>8,679</b>	<b>64</b>	<b>16,075</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,760	-	2,513	4,095	28	6,122
特殊鋼 Special steel	6,714	170	2,528	4,584	36	9,953

## (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>5,885,974</b>	<b>81,702</b>	<b>1,584,947</b>	<b>3,858,170</b>	<b>383,554</b>	<b>3,084,857</b>
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	67,274	-	1,121	73,370	301	57,599
鋼矢板 Sheet pilings	53,167	-	6	56,986	798	39,098
<b>形鋼</b> Steel shapes	<b>465,390</b>	<b>510</b>	<b>-</b>	<b>474,876</b>	<b>867</b>	<b>386,912</b>
H形鋼 Wide flange beams	321,936	510	-	326,404	802	246,135
大形 Heavy shapes	61,454	-	-	63,720	56	50,108
中小形 Medium and light shapes	82,000	-	-	84,752	9	90,669
<b>棒鋼</b> Steel bars	<b>744,279</b>	<b>3,949</b>	<b>-</b>	<b>735,020</b>	<b>6,259</b>	<b>667,100</b>
大形 Heavy bars	28,647	38	-	30,393	2	33,300
中形 Medium bars	40,231	-	-	37,228	992	54,164
<b>小形</b> Light bars	<b>675,401</b>	<b>3,911</b>	<b>-</b>	<b>667,399</b>	<b>5,265</b>	<b>579,636</b>
鉄筋用 Reinforced bars	629,901	3,911	-	622,581	5,255	511,948
その他用 For others	45,500	-	-	44,818	10	67,688
管材 Rounds for tubes	31,479	80	17,991	761	16,566	5,605
<b>線材</b> Steel wire rods	<b>151,519</b>	<b>332</b>	<b>170</b>	<b>134,539</b>	<b>5,146</b>	<b>98,651</b>
バーインコイル Bars in coil	35,944	-	-	36,830	47	26,011
鉄筋用 Reinforced bars in coil	20,205	-	-	19,290	-	11,376
その他用 For others	15,739	-	-	17,540	47	14,635
普通線材 Ordinary wire rods	56,333	22	-	49,592	251	33,215
<b>特殊線材</b> Special wire rods	<b>59,242</b>	<b>310</b>	<b>170</b>	<b>48,117</b>	<b>4,848</b>	<b>39,425</b>
低炭素 Low carbon wire rods	4,833	185	170	1,985	4,752	8,722
高炭素 High carbon wire rods	54,409	125	-	46,132	96	30,703
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>971,294</b>	<b>311</b>	<b>14,111</b>	<b>908,915</b>	<b>4,696</b>	<b>600,204</b>
厚板 Heavy plates	959,876	311	14,111	898,822	4,592	573,125
中板・薄板 Medium plates, light sheets	11,418	-	-	10,093	104	27,079
<b>鋼帯</b> Steel strips	<b>3,401,572</b>	<b>76,520</b>	<b>1,551,548</b>	<b>1,473,703</b>	<b>348,921</b>	<b>1,229,688</b>
<b>幅600mm以上</b> Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	<b>3,352,368</b>	<b>76,520</b>	<b>1,523,400</b>	<b>1,455,801</b>	<b>346,072</b>	<b>1,218,989</b>
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	121,860	239	124,494	1,390	580	28,731
その他用 For others	3,230,508	76,281	1,398,906	1,454,411	345,492	1,190,258
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	49,204	-	28,148	17,902	2,849	10,699



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

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

① 受払(生産者分) Receipts and shipments by producers (単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
冷間仕上鋼材 (線類を除く) Cold-finished steel(except wires)	磨帯鋼・冷延鋼板 Cold-rolled narrow strips and cold-rolled sheets and strips	18,306	51	52	13,147	270	106,313
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,521,429	31,915	961,051	546,106	39,504	394,734
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	98,905	-	-	102,741	18	54,068
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	60,749	-	-	59,738	66	57,113
	ティンフリースチール Tin-free steel	60,491	-	-	58,100	142	51,935
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	913,072	8,424	441	830,499	16,692	633,539
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	774,354	8,424	-	716,449	14,527	521,039
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	138,718	-	441	114,050	2,165	112,500
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	100,380	-	-	98,301	311	161,132
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,035	-	-	1,029	-	1,174
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	38,817	-	-	37,055	961	24,990

## (4) 特殊鋼圧延鋼材

Special rolled steel

① 受払 Receipts and shipments (単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
<b>熱間圧延鋼材</b> Hot-rolled steel	<b>1,689,362</b>	<b>13,855</b>	<b>369,266</b>	<b>1,168,435</b>	<b>137,658</b>	<b>836,667</b>	
形鋼 Steel shapes	25,837	157	1	22,193	88	28,019	
棒鋼 Bars	512,321	7,745	9,688	503,261	13,597	249,216	
管材 Rounds for tubes	103,122	4,411	76,827	7,747	19,988	52,157	
線材 Wire rods	364,796	996	3,110	343,575	3,671	249,348	
鋼板 Sheets and plates	105,736	21	28,832	91,999	286	84,712	
鋼帯 Steel strips	577,550	525	250,808	199,660	100,028	173,215	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	28,389	222	247	28,737	241	24,668
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	250,483	11,118	18,926	224,081	10,776	154,938
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,504	-	-	1,700	6	1,268

## (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)	378,366	14,551	37,559	319,282	24,942	349,353
冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproducted drawn steel pipes and tubes)	20,592	-	-	20,373	111	8,047
めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	40,606	21	-	33,440	7,951	29,036
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)	126,003	4,402	18,114	115,871	2,978	125,252
冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	13,215	8	289	11,899	216	11,567

## 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>378,366</b>
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	30,933
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	6,505
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	267,431
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	73,497

## (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	8,775	204	9,148	164	14,053
鉄線 Steel wires	25,070	9,764	14,831	-	7,674
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel					
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	17,525	247	17,472	-	5,999
硬鋼線 Hard-drawn wires	22,397	10,997	11,714	43	6,937
溶接棒心線 Core wires for welding rods	10,926	10,366	-	-	2,536
めっき鋼材 Coated steel					
針金 Galvanized steel wires	4,309	237	4,612	-	9,799
亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	6,544	4,471	2,318	38	3,268
特殊鋼 Special steel					
磨棒鋼 Cold-finished bars	48,284	1,334	46,993	1,120	38,024
PC鋼線 PC wires	3,128	2,483	923	-	679
ピアノ線 Piano wires	2,826	-	2,930	-	2,393
ステンレス鋼線 Stainless steel wires	6,594	128	6,898	-	5,300
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	68,399	2,768	66,941	717	12,701
その他の特殊鋼線 Other special steel wires	38,856	3,804	33,935	2,365	10,023
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	18,546	...	18,608	139	50,989

## (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	20,058	14,567	6,660	30,510
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(14,716)	(9,051)	(6,376)	(11,959)
PC鋼より線 PC strand wires	2,454	2,649	-	4,143
<b>金網</b> <b>Wire netting</b>				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,709	1,733	27	2,580
溶接金網 Welded wire netting	9,884	9,812	55	6,172
鉄くぎ Steel nails	1,736	1,756	-	2,163
電気溶接棒 Electrical welding rods	17,848	18,558	238	11,274
ドラム缶 Steel drums	27,261	27,017	-	3,431
18リットル缶 18 l cans	10,090	9,880	201	4,306
食缶 Food cans	16,387	16,623	2,398	24,095
一般缶 General cans	4,838	4,285	42	8,192

## 2. 非鉄金属

## Non-ferrous metals

## (1) 非鉄金属

## Non-ferrous metals

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気金 Electrolytic gold	g	11,531,701	...	-	11,095,187	51,684	21,711	6,406,226
電気銀 Electrolytic silver	kg	124,344	...	-	143,546	7,922	-	54,166
粗銅 Blister copper	t	169,778	...	149,412	-	-	20,366	-
電気銅 Electrolytic copper	t	133,154	243	4,383	113,358	79,638	6,842	63,557
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	20,414	...	16,955	3,388	942	-	559
電気鉛 Electrolytic lead	t	17,172	-	450	14,743	3,731	-	15,389
亜鉛 Zinc	t	49,751	-	-	47,684	10,639	-	27,812

## (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	3,343	-	1,777	1,521	666,996	16	1,150
<b>アルミニウム合金地金</b> <b>Aluminum alloy ingots</b>	t	<b>3,520</b>	<b>14</b>	<b>...</b>	<b>3,041</b>	<b>717,115</b>	<b>47</b>	<b>3,580</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>12,153</b>	<b>1,371</b>	<b>...</b>	<b>11,306</b>	<b>2,355,475</b>	<b>2,347</b>	<b>2,682</b>
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	6,017	1,341	...	6,478	1,390,280	1,000	2,295
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,136	30	...	4,828	965,195	1,347	387
<b>アルミニウム二次合金地金</b> <b>Secondary aluminum alloy ingots</b>	t	<b>93,597</b>	<b>2,854</b>	<b>...</b>	<b>80,917</b>	<b>19,202,220</b>	<b>13,349</b>	<b>36,033</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	73,359	1,060	...	72,408	17,176,266	1,619	28,728
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	20,238	1,794	...	8,509	2,025,954	11,730	7,305
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	1,038,921	20,000	-	948,727	1,292,648	-	1,320,847

## (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>62,474</b>	<b>280</b>	<b>1,236</b>	<b>61,869</b>	<b>55,343,168</b>	<b>183</b>	<b>37,692</b>
<b>銅製品</b> Copper products	<b>33,187</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>33,539</b>	<b>32,762,781</b>	<b>-</b>	<b>15,080</b>
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,475	-	-	1,299	1,273,462	-	680
銅製品(条) Copper products (strips)	20,987	-	-	20,713	21,182,479	-	8,646
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,424	101	-	9,272	8,157,913	-	4,277
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,301	-	-	2,255	2,148,927	-	1,477
<b>黄銅製品</b> Brass products	<b>26,130</b>	<b>179</b>	<b>1,112</b>	<b>25,201</b>	<b>18,365,613</b>	<b>182</b>	<b>18,859</b>
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	432	-	-	493	438,485	-	382
黄銅製品(条) Brass products (strips)	8,751	-	32	8,629	6,820,516	1	3,477
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	481	2	-	450	563,778	-	130
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	14,500	177	763	13,949	9,190,382	180	10,545
黄銅製品(線) Brass products (wires)	1,966	-	317	1,680	1,352,452	1	4,325
<b>その他の伸銅製品</b> Other elongated copper products	<b>3,157</b>	<b>-</b>	<b>124</b>	<b>3,129</b>	<b>4,214,774</b>	<b>1</b>	<b>3,753</b>
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,521	-	-	2,568	3,649,804	-	3,427
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	636	-	124	561	564,970	1	326

## (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>142,212</b>	<b>2,476</b>	<b>25,396</b>	<b>118,810</b>	<b>51,382</b>	<b>8,304</b>	<b>50,245</b>
<b>板製品</b> Flat rolled products	<b>82,309</b>	<b>394</b>	<b>3,256</b>	<b>86,327</b>	<b>32,593</b>	<b>403</b>	<b>41,499</b>
板 Plates and sheets	11,084	134	-	12,486	6,306	130	5,360
円板 Circles	781	-	-	847	756	13	239
条 Strips	70,444	260	3,256	72,994	25,531	260	35,900
<b>押出製品</b> Extruded products	<b>59,903</b>	<b>2,082</b>	<b>22,140</b>	<b>32,483</b>	<b>18,789</b>	<b>7,901</b>	<b>8,746</b>
管 Pipes and tubes	3,076	-	4	3,046	2,377	101	922
棒・線 Rods and bars, wires	5,293	860	6	4,980	2,338	1,059	2,037
形材 Shapes and profiles	51,534	1,222	22,130	24,457	14,074	6,741	5,787
はく Foils	9,001	3	-	9,309	8,492	-	6,045

(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)	38,459	4,701	38,284	23,413	5,164	3,078
銅線(完成品)★ Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	47,320	25,889	57,660	96,125	16,631	44,061
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	2,812	2,915	5,581	4,927	167	646
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	44,508	22,974	52,079	91,198	16,464	43,415
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	10,083	8,032	10,667	11,225	8,150	11,125
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,467	294	3,785	11,380	181	4,834
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,223	5,336	5,332	28,014	3,131	2,422
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,337	418	1,368	3,332	391	4,956
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	17,161	7,463	21,405	23,323	3,652	10,992
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	9,237	1,431	9,522	13,924	959	9,086
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	3,049	2,603	3,748	2,568	2,041	1,115
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,165,295	8,771	3,532,560	6,610	27,510	1,441,234
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	923,466	8,771	1,070,284	...	26,510	718,623
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)	914,688	8,093	1,062,404	...	24,413	707,348
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	8,778	678	7,880	...	2,097	11,275
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	2,241,829	-	2,462,276	...	1,000	722,611

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	3,532,560	302,232	57,350	37,870	1,798	3,133,310
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,070,284	301,334	57,307	7,329	1,797	702,517
光ファイバケーブル(通信複合ケーブルを含む) Optical fiber cables (including telecommunication composite cables)	1,062,404	298,179	57,282	3,013	1,797	702,133
その他の光ケーブル Other optical fiber products	7,880	3,155	25	4,316	-	384
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,462,276	898	43	30,541	1	2,430,793

## (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	1,349	19	-	1,315	6,056,961	-	1,467
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,105	72	76	4,835	3,217,042	141	2,469

## (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>26,780,854</b>	<b>4,187,265</b>	<b>23,627,049</b>	<b>25,537</b>	<b>5,388,802</b>	<b>39,396,938</b>
日用品 Daily necessities	36,605	224	53,787	138	233	282,986
<b>産業用品</b> For industry	<b>26,744,249</b>	<b>4,187,041</b>	<b>23,573,262</b>	<b>25,399</b>	<b>5,388,569</b>	<b>39,113,952</b>
電気器具用品 Parts for electric equipment	433,782	-	214,075	332	-	397,877
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	505,969	-	535,660	1,224	-	131,785
<b>飲料用缶</b> Cans for beverages	<b>25,142,283</b>	<b>4,186,356</b>	<b>22,238,534</b>	<b>20,970</b>	<b>5,289,564</b>	<b>38,336,749</b>
缶体 Can bodies	19,054,732	1,912,789	17,198,642	15,652	2,305,213	20,727,805
缶ふた Can lids	6,087,551	2,273,567	5,039,892	5,318	2,984,351	17,608,944
その他の産業用品 Others	662,215	685	584,993	2,873	99,005	247,541

## 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>134,400</b>	<b>42,596</b>
鉄骨 Structural steel frames	t	94,151	21,900
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	14,865	3,726
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	16,270	11,172
鉄塔(送配電用・通信用・照信用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc.)	t	3,823	1,388
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	2,104	2,564
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	3,187	1,846
<b>架線金物</b> Transmission line hardware	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>11,511</b>	<b>3,404</b>
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 <sup>3</sup> n)	698	420
配電用 For distribution lines	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,891	1,813
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,922	1,171

## (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>34,604,059</b>	<b>25,816,483</b>	<b>2,589,864</b>	<b>36,587,346</b>	<b>27,406,891</b>	<b>331,378</b>	<b>21,575,910</b>
かさね板ばね Leaf springs	6,101,807	2,001,671	1,597,615	7,668,737	2,330,800	1,489	8,564,755
つるまきばね Coil springs	7,268,412	1,775,381	40,963	7,173,511	1,786,436	75,007	3,166,423
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,316,421	1,954,859	60,255	5,191,753	2,193,831	49,065	4,270,968
<b>線ばね</b> Wire springs	<b>7,699,121</b>	<b>8,728,255</b>	<b>412,213</b>	<b>8,048,106</b>	<b>9,364,575</b>	<b>11,865</b>	<b>2,383,119</b>
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	4,928,532	5,214,897	176,990	5,065,029	5,494,399	11,363	1,806,697
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)	2,770,589	3,513,358	235,223	2,983,077	3,870,176	502	576,422
うす板ばね Flat springs	7,409,226	10,978,910	477,566	7,695,790	11,349,394	193,952	2,731,184
ばね座金 Washer springs	809,072	377,407	1,252	809,449	381,855	-	459,461



## (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>8,318,333</b>	<b>12,120,074</b>	<b>36,045,784</b>
<b>一般用バルブ及び cocks</b> General valves and cocks	<b>2,175,838</b>	<b>5,611,704</b>	<b>15,936,233</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)	515,142	537,331	7,348,593
鋳鋼・鍛鋼製( " ) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	15,758	431,303	978,771
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	289,886	3,865,193	5,270,605
青銅・黄銅製( " ) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,355,052	777,877	2,338,264
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)	678	68,576	376,817
<b>自動調整弁</b> Automatic control valves	<b>2,672,081</b>	<b>4,220,563</b>	<b>11,129,875</b>
<b>自力式</b> Self-contained control valves	<b>1,002,600</b>	<b>1,932,862</b>	<b>3,441,924</b>
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	168,271	393,382	1,409,266
その他の自力式 Other self-contained control valves	834,329	1,539,480	2,032,658
<b>他力式</b> Power drive control valves	<b>1,669,481</b>	<b>2,287,701</b>	<b>7,687,951</b>
電磁弁 Solenoid operated valves	874,998	1,448,257	4,409,584
その他の他力式 Other power drive control valves	794,483	839,444	3,278,367
<b>給排水栓類</b> Plumbing fixtures	<b>3,469,736</b>	<b>2,219,231</b>	<b>8,602,859</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)	2,182,953	1,619,524	7,314,931
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,286,783	599,707	1,287,928

## (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>22,362</b>	<b>8,121,371</b>	<b>9,103,094</b>
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	8,859	2,216,452	1,677,602
鋼管製( " ) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	9,028	4,971,405	4,626,008
非鉄金属製( " ) Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,475	933,514	2,799,484

## (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)	90,232	1,789,187	92,894	2,027,037	90,335
<b>作業工具 Machinist hand tools</b>	<b>個 (n)</b>	<b>6,710,600</b>	<b>3,086,759</b>	<b>7,617,432</b>	<b>3,691,504</b>	<b>10,192,959</b>
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,892,967	848,652	3,170,021	1,122,031	6,107,167
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	522,895	359,293	558,580	406,238	821,015
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)	2,756,381	303,050	3,149,247	351,981	1,576,584
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	538,357	1,575,764	739,584	1,811,254	1,688,193
のこ刃 Saw blades	kg	138,112	651,591	142,405	663,010	72,234
<b>機械刃物 Knives for industry (machines)</b>	<b>kg</b>	<b>690,023</b>	<b>1,655,764</b>	<b>616,026</b>	<b>1,865,384</b>	<b>687,415</b>
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	48,746	155,845	46,138	145,103	56,697
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	209,052	449,671	197,182	443,850	217,404
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	432,225	1,050,248	372,706	1,276,431	413,314

## (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>580,979</b>	<b>29,421</b>	<b>156,331</b>	<b>645,421</b>	<b>25,243</b>	<b>112,628</b>	<b>647,506</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)	235,835	5,358	44,180	253,251	5,180	18,917	314,786
<b>ガス湯沸器</b> Gas-fired water heaters	<b>185,631</b>	<b>6,712</b>	<b>88,702</b>	<b>213,974</b>	<b>7,263</b>	<b>72,321</b>	<b>187,093</b>
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	29,700	368	16,775	31,232	462	16,858	20,141
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	155,931	6,344	71,927	182,742	6,801	55,463	166,952
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	31,176	3,966	4,031	36,623	4,106	2,018	29,670
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)	114,994	12,798	19,318	127,693	8,116	19,226	92,631
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>270,212</b>	<b>6,561</b>	<b>16,045</b>	<b>228,641</b>	<b>6,549</b>	<b>8,647</b>	<b>626,367</b>
<b>石油ストーブ</b> Oil-burning space heaters	<b>222,495</b>	<b>2,015</b>	<b>6,842</b>	<b>179,913</b>	<b>2,386</b>	<b>475</b>	<b>554,505</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)	14,977	1,128	604	13,486	1,025	128	30,517
<b>石油温水給湯暖房機</b> Oil-burning water heaters and space heaters	<b>32,740</b>	<b>3,418</b>	<b>8,599</b>	<b>35,242</b>	<b>3,138</b>	<b>8,044</b>	<b>41,345</b>
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	21,906	1,787	4,171	18,940	1,536	7,777	26,764
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	10,834	1,631	4,428	16,302	1,602	267	14,581
太陽熱温水器 Solar water heaters	629	51	501	1,046	70	3	3,781

## (6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)

Sintered products (except cemented carbide tips)

(単位: kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>粉末や金製品(超硬チップを除く)</b> Sintered products (except cemented carbide tips)	<b>11,004,721</b>	<b>20,371,898</b>
<b>機械材料</b> Machine materials	<b>7,476,619</b>	<b>11,127,945</b>
<b>軸受合金</b> Bearings	<b>471,860</b>	<b>1,243,067</b>
輸送機械用 For transport equipment	304,379	832,443
その他の軸受合金 For others	167,481	410,624
<b>機械部品</b> Machine parts	<b>6,940,323</b>	<b>9,366,628</b>
輸送機械用 For transport equipment	6,569,211	8,434,545
その他の機械部品 For others	371,112	932,083
摩擦材料 Friction materials	64,436	518,250
電気接点 Sintered electric contact materials	3,668	252,827
<b>磁性材料</b> Magnetic materials	<b>3,431,844</b>	<b>7,428,538</b>
硬質 Hard magnetic materials	2,300,631	5,908,567
軟質 Soft magnetic materials	1,131,213	1,519,971
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)	92,590	1,562,588

## (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>186,721</b>	<b>49,650,610</b>	<b>21,368</b>
<b>鉄系</b> Ferrous forgings	t	<b>183,238</b>	<b>45,862,445</b>	<b>20,384</b>
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	t	<b>174,397</b>	<b>43,821,774</b>	...
<b>型鍛造品</b> Closed die forgings	t	<b>144,413</b>	<b>37,249,950</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	17,743	5,024,735	...
自動車用 For automobiles	t	116,646	28,597,497	...
その他用の型鍛造品 For others	t	10,024	3,627,718	...
<b>自由鍛造品</b> Open die forgings	t	<b>7,896</b>	<b>2,261,509</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	2,862	818,350	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,731	367,428	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,303	1,075,731	...
<b>リングロール品</b> Ring rolling	t	<b>22,088</b>	<b>4,310,315</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	10,796	1,933,332	...
自動車用 For automobiles	t	6,427	1,289,294	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,865	1,087,689	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	t	<b>8,841</b>	<b>2,040,671</b>	...
自動車用 For automobiles	t	8,483	1,935,757	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	358	104,914	...
<b>アルミニウム系</b> Aluminum forgings	kg	<b>3,483,358</b>	<b>3,788,165</b>	<b>983,571</b>
自動車用 For automobiles	kg	<b>2,500,997</b>	<b>2,161,590</b>	...
その他用 For others	kg	<b>982,361</b>	<b>1,626,575</b>	...
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	kg	<b>2,432,547</b>	<b>2,893,524</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	1,951,518	1,673,520	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	481,029	1,220,004	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	kg	<b>1,050,811</b>	<b>894,641</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	549,479	488,070	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	501,332	406,571	...

## (8) 銑鉄鑄物

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>銑鉄鑄物 ☆</b> Iron castings	<b>272,574</b>	<b>58,499</b>	<b>85,640</b>	<b>185,646</b>	<b>98,045</b>
<b>銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く)</b> Iron castings (except ductile iron castings)	<b>159,901</b>	<b>32,383</b>	<b>54,991</b>	<b>102,962</b>	<b>56,775</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>42,338</b>	<b>11,435</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,594	4,396	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,372	1,544	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	17,372	5,495	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>112,652</b>	<b>19,581</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	102,444	17,361	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,208	2,220	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	4,911	1,367	...	...	...
<b>球状黒鉛鑄鉄</b> Ductile iron castings	<b>112,673</b>	<b>26,116</b>	<b>30,649</b>	<b>82,684</b>	<b>41,270</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>31,020</b>	<b>8,205</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	20,933	5,375	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,151	254	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	8,936	2,576	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>74,026</b>	<b>15,583</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	70,103	14,624	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,923	959	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,627	2,328	...	...	...

## (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	3,110	1,209,808	3,209
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>kg</b>	<b>333,206</b>	<b>3,324,059</b>	<b>39,892</b>
ガスタービン用 For gas turbines	kg	41,949	1,066,624	...
一般機械用 For general machinery	kg	57,220	448,190	...
自動車用 For automobiles	kg	207,250	1,376,760	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	5,454	188,935	...
その他用の精密鑄造品 For others	kg	21,333	243,550	...

## 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>333,206</b>
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	278,471
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	46,359

## (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>5,856,945</b>	<b>7,309,659</b>	<b>1,527,483</b>
<b>一般機械用</b> For general machinery	<b>3,986,316</b>	<b>4,904,363</b>	...
産業機械器具用 For industrial machinery	989,783	1,443,923	...
軸受メタル用 For bearing metal	673,808	866,405	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,322,725	2,594,035	...
輸送機械用 For transport equipment	1,296,676	1,639,168	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	573,953	766,128	...
<b>アルミニウム鋳物</b> Aluminum alloy castings	<b>34,091,570</b>	<b>23,478,698</b>	<b>21,216,087</b>
一般機械用 For general machinery	607,626	785,285	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>32,646,968</b>	<b>21,847,716</b>	...
自動車用 For automobiles	31,899,742	20,696,608	...
その他の輸送機械用 For others	747,226	1,151,108	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	836,976	845,697	...

## (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>83,265,535</b>	<b>50,488,209</b>	<b>25,472,828</b>
<b>アルミニウム</b> Aluminum alloy die castings	<b>81,629,054</b>	<b>47,577,812</b>	<b>24,967,814</b>
一般機械用 For general machinery	2,516,553	2,039,485	...
電気機械用 For electrical machinery	1,515,136	1,653,032	...
自動車用 For automobiles	72,801,786	40,408,818	...
二輪自動車用 For motorcycles	1,996,830	1,320,244	...
その他用のアルミニウム For others	2,798,749	2,156,233	...
<b>亜鉛</b> Zinc alloy die castings	<b>1,292,057</b>	<b>2,591,370</b>	<b>505,014</b>
自動車用 For automobiles	580,760	1,845,869	...
その他用の亜鉛 For others	711,297	745,501	...
その他 Other die castings	344,424	319,027	...



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)				92,140		
<b>内燃機関</b> Internal combustion engines	PS	360,447	9,478,944	74,741		
<b>はん用内燃機関</b> Internal combustion engines for industry	PS	359,482	8,513,916	57,187	11,504	55,398
<b>ガソリン機関</b> Gasoline engines	PS	219,316	1,811,585	11,967	11,501	34,073
<b>3PS未満</b> Less than 3PS	PS	111,579	143,859	2,506	11,253	21,808
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	107,297	134,860	2,419	10,293	20,848
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	4,282	8,999	87	960	960
<b>3PS以上</b> Greater than or equal to 3PS	PS	107,737	1,667,726	9,461	248	12,265
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	15,706	317,413	1,593	-	2,086
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	92,031	1,350,313	7,868	248	10,179
<b>ディーゼル機関</b> Diesel engines	PS	140,166	6,702,331	45,220	3	21,325
30PS未満 Less than 30PS	PS	72,003	1,446,562	11,408	3	8,010
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	57,790	3,155,401	20,880	-	10,519
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	9,842	1,498,996	8,739	-	2,559
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	531	601,372	4,193	-	237
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	965	965,028	17,554	...	...
<b>ボイラ</b> Boilers				6,259		
<b>一般用ボイラ</b> Boilers for industry	t/h	669	2,922	2,659		
<b>水管ボイラ</b> Water tube boilers	t/h	639	2,904	2,614		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	502	239	430		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	135	380	923		
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	1	85	541		
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	1	2,200	720		
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	30	18	45		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	18	58	215		
ボイラの部品・付属品 (自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	3,385		
<b>タービン</b> Turbines				11,140		
<b>蒸気タービン</b> Steam turbines				7,698		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	10	79,459	955		
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	kW	x	x	x		
蒸気タービンの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for steam turbines (except self-consumption)		...	...	x		
ガスタービン Gas turbines	kW	12	29,900	3,442		

出荷 Shipments				月末在庫 Inventory		容量単位 Capacity Unit	品目 Commodity
販売 Sales			その他 Others				
数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity		
299,603	6,362,411	42,364	616	163,564	2,723,484	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)
182,544	1,249,909	7,557	584	119,334	419,970	PS	内燃機関 Internal combustion engines
79,290	113,257	1,945	409	90,100	126,590	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
76,876	107,935	1,892	409	82,950	113,246	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
2,414	5,322	53	-	7,150	13,344	PS	3PS未満 Less than 3PS
103,254	1,136,652	5,612	175	29,234	293,380	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
13,591	308,212	1,515	35	3,800	12,956	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
89,663	828,440	4,097	140	25,434	280,424	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
117,059	5,112,502	34,807	32	44,230	2,303,514	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
60,417	1,196,394	9,501	22	17,340	351,823	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
49,162	2,545,358	16,462	4	23,297	1,260,152	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
7,199	1,011,806	5,947	6	3,433	413,848	PS	30PS未満 Less than 30PS
281	358,944	2,897	-	160	277,691	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	1	2,200
	800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	t/h	4	330
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	10	79,459
	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	5	152,917

## (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>142,114</b>					
<b>土木建設機械</b> Construction equipment	<b>31,070</b>	<b>140,426</b>	<b>66</b>	<b>29,662</b>	<b>137,720</b>	<b>112</b>	<b>31,737</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>268</b>	<b>13,180</b>	<b>-</b>	<b>280</b>	<b>12,607</b>	<b>-</b>	<b>972</b>
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	208	8,399	-	231	8,309	-	886
クローラクレーン Crawler cranes	60	4,781	-	49	4,298	-	86
<b>掘削機械</b> Excavators	<b>15,835</b>	<b>108,312</b>	<b>66</b>	<b>15,297</b>	<b>105,770</b>	<b>111</b>	<b>8,374</b>
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	<b>15,831</b>	<b>107,970</b>	<b>66</b>	<b>15,293</b>	<b>105,428</b>	<b>111</b>	<b>8,374</b>
0. 2m <sup>3</sup> 未満 Less than 0.2m <sup>3</sup>	8,751	26,170	66	8,390	25,697	90	5,176
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>	4,320	29,833	-	4,162	28,851	21	1,641
0. 6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	2,760	51,967	-	2,741	50,880	-	1,557
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	4	342	-	4	342	-	-
<b>整地機械</b> Earth finishing machinery	<b>5,875</b>	<b>2,695</b>	<b>-</b>	<b>5,083</b>	<b>2,505</b>	<b>-</b>	<b>10,162</b>
ローラ Rollers	449	1,193	-	399	1,033	-	949
平板式締め固め機械 Plate type compactors	5,426	1,502	-	4,684	1,472	-	9,213
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	23	996	-	28	1,088	-	11
コンクリート機械 Concrete machinery	7,472	1,528	-	7,400	1,630	-	11,720
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	150	2,418	-	164	3,547	-	73
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	396	885	-	396	886	-	4
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,183	1,284	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	17	404	...	...	...	...	...

## (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>4,466,979</b>	<b>10,188,534</b>						
<b>化学機械</b> Chemical machinery	台 (n)	<b>4,652</b>	<b>4,088,284</b>	<b>9,698,592</b>	混合機、かくはん機及び粉砕機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	349	525,817	1,432,203	
ろ過機器 Filters	台 (n)	99	379,321	658,700	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	39	257,014	1,881,224	
分離機器 Separators	台 (n)	461	241,674	575,168	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	114	395,041	561,278	
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	2,970	860,967	1,536,442	乾燥機器 Dryers	台 (n)	156	299,686	969,850	
<b>熱交換器</b> Heat exchangers	台 (n)	<b>464</b>	<b>1,128,764</b>	<b>2,083,727</b>	<b>貯蔵槽</b> Storage tanks	基 (n)	<b>43</b>	<b>378,695</b>	<b>489,942</b>	
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	124	352,314	790,274	固定式 Fixed roof type	基 (n)	30	336,060	424,175	
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	340	776,450	1,293,453	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	13	42,635	65,767	

## (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			x				
<b>製紙機械・プラスチック加工機械</b> Paper making machines and plastic processing machinery			x	<b>印刷・製版・製本及び紙工機械</b> Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			<b>14,141</b>
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	<b>印刷機械</b> Printing machines	<b>1,623</b>	<b>2,801</b>	<b>8,992</b>
<b>プラスチック加工機械</b> Plastics processing machinery	<b>1,283</b>	<b>11,375</b>	<b>16,748</b>	<b>平版印刷機</b> Platen press	<b>50</b>	<b>1,354</b>	<b>3,817</b>
<b>射出成形機(手動式を除く)</b> Injection moulding machines (except non-automatic)	<b>1,136</b>	<b>10,643</b>	<b>14,112</b>	長巻式 Web-fed offset press	5	232	599
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	398	1,003	2,552	枚葉式 Sheet-fed offset press	45	1,122	3,218
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	434	2,504	4,252	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	237	3,511	3,391	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)	1,485	909	2,730
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	67	3,625	3,917	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	43	238	1,033	製版機械 Plate making machines	114	...	739
押出成形付属装置 Extrusion lines	73	214	764	製本機械 Book binding machines	1,160	...	952
ブLOW成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	31	280	839	<b>紙工機械</b> Paper converting machines	<b>39</b>		<b>3,458</b>
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	10	...	500
				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)	29	...	2,958

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

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

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)
<b>ポンプ、圧縮機及び送風機</b> Pumps, compressors, fans and blowers			<b>32,297,385</b>			<b>33,316,522</b>		
<b>ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く)</b> Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)	<b>201,553</b>	<b>7,253,223</b>	<b>16,379,516</b>	<b>230,781</b>	<b>7,707,695</b>	<b>16,743,271</b>	<b>267,786</b>	<b>6,935,957</b>
<b>うず巻ポンプ(タービン形を含む)</b> Centrifugal pumps (including turbine type)	<b>35,888</b>	<b>3,920,217</b>	<b>7,361,430</b>	<b>34,542</b>	<b>3,895,585</b>	<b>7,450,593</b>	<b>53,438</b>	<b>2,634,032</b>
<b>単段式</b> Single stage centrifugal pumps	26,671	2,367,590	3,869,214	24,831	2,227,923	3,755,041	48,157	1,957,910
<b>多段式</b> Multi stage centrifugal pumps	9,217	1,552,627	3,492,216	9,711	1,667,662	3,695,552	5,281	676,122
<b>軸・斜流ポンプ</b> Axial flow and diagonal flow pumps	49	430,646	1,604,243	41	332,581	1,090,632	28	266,205
<b>回転ポンプ</b> Rotary pumps	29,519	394,070	713,680	29,365	397,828	705,470	5,277	144,816
<b>耐しよく性ポンプ</b> Corrosion resisting pumps	70,732	382,146	3,099,885	70,582	388,947	3,069,907	50,142	175,283
<b>水中ポンプ</b> Submersible pumps	<b>38,733</b>	<b>1,251,190</b>	<b>2,246,927</b>	<b>70,306</b>	<b>1,939,511</b>	<b>3,156,401</b>	<b>130,032</b>	<b>3,184,067</b>
<b>汚水・土木用</b> Pumps for waste water and civil engineering use	35,808	1,040,351	1,664,212	67,464	1,734,138	2,596,467	125,561	2,899,923
<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)	2,925	210,839	582,715	2,842	205,373	559,934	4,471	284,144
<b>その他のポンプ</b> Other pumps	26,632	874,954	1,353,351	25,945	753,243	1,270,268	28,869	531,554
<b>真空ポンプ</b> Vacuum pumps	6,120	...	4,296,780	6,439	...	4,848,233	2,309	...
<b>圧縮機</b> Compressors	<b>21,444</b>	<b>3,971,230</b>	<b>8,788,240</b>	<b>20,834</b>	<b>3,776,245</b>	<b>8,614,368</b>	<b>15,251</b>	<b>3,164,627</b>
<b>往復圧縮機</b> Reciprocating compressors	<b>18,265</b>	<b>957,704</b>	<b>1,407,614</b>	<b>17,828</b>	<b>920,328</b>	<b>1,424,167</b>	<b>12,562</b>	<b>1,098,666</b>
<b>可搬形</b> Movable type	17,318	464,890	660,323	16,934	446,639	682,308	11,782	317,553
<b>定置形</b> Fixed type	947	492,814	747,291	894	473,689	741,859	780	781,113
<b>回転圧縮機</b> Rotary compressors	<b>3,132</b>	<b>2,434,456</b>	<b>4,222,611</b>	<b>2,959</b>	<b>2,276,847</b>	<b>4,032,186</b>	<b>2,689</b>	<b>2,065,961</b>
<b>可搬形</b> Movable type	1,503	1,322,993	1,931,312	1,334	1,179,545	1,771,148	1,286	1,170,828
<b>定置形</b> Fixed type	1,629	1,111,463	2,291,299	1,625	1,097,302	2,261,038	1,403	895,133
<b>遠心・軸流圧縮機</b> Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	47	579,070	3,158,015	47	579,070	3,158,015	-	-
<b>送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く)</b> Fans and blowers (including exhauster, except electro type)	<b>18,681</b>	<b>1,629,431</b>	<b>2,832,849</b>	<b>20,125</b>	<b>1,672,393</b>	<b>3,110,650</b>	<b>13,965</b>	<b>1,216,515</b>
<b>回転送風機</b> Rotary blowers	7,780	446,161	1,122,650	7,838	431,231	1,099,136	1,518	390,665
<b>遠心送風機</b> Centrifugal type fans and blowers	9,544	1,080,484	1,519,471	10,383	1,123,725	1,769,870	11,439	631,483
<b>軸流送風機</b> Axial flow type fans and blowers	1,357	102,786	190,728	1,904	117,437	241,644	1,008	194,367

## (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>71,789,001</b>
<b>油圧機器</b> Oil-hydraulic equipment	<b>37,539,464</b>
<b>油圧ポンプ(ユニット用を含む)</b> Oil-hydraulic pumps (including for unit)	<b>7,539,907</b>
ギヤー形 Gear pumps	1,178,588
ピストン形 Piston pumps	5,964,748
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	396,571
油圧モーター(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	8,638,049
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	8,603,637
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	9,092,624
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,319,643
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,345,604
<b>空気圧機器</b> Pneumatic equipment	<b>34,249,537</b>
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	10,862,485
空気圧バルブ Pneumatic valves	10,286,669
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,250,898
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	11,849,485

## (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>97,395</b>				<b>27,280 9,740 10,606</b>
<b>運搬機械</b> Conveyance machines			<b>56,864</b>	<b>コンベヤ</b> Conveyors			
<b>クレーン</b> Cranes	<b>2,244</b>	<b>6,960</b>	<b>6,208</b>	ベルトコンベヤ Belt conveyors	5,296	619	1,636
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	576	1,557	1,867	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,433	2,062	3,231
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)	33	1,615	1,307	ローラーコンベヤ Roller conveyors	17,230	1,387	1,229
橋形クレーン Portal bridge cranes	33	1,334	680	その他のコンベヤ Other conveyors	2,321	5,672	4,510
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,527	1,732	1,702	エレベーター(自動車用エレベータを除く) (式) Elevators (except car elevators) (n)	2,712	21,590	18,708
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	2	5	15	エスカレータ (式) Escalators (n)	152	...	2,245
その他のクレーン Other cranes	73	717	637	機械式駐車装置 (基) Mechanical parkings (n)	59	...	2,145
<b>巻上機</b> Lifting gears	<b>60,807</b>		<b>2,817</b>	自動立体倉庫装置 (基) Automatic highrised warehouses (n)	480	...	14,135
船用ウインチ Cargo winches	69	...	744	<b>産業用ロボット</b> Industrial robots			<b>40,531</b>
チェーンブロック Chain blocks	60,738	...	2,073	シーケンスロボット Sequence robots	x	...	x
				プレイバックロボット Playback robots	9,078	...	20,431
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,719	...	13,923
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts accessory for industrial robots	...	...	3,967

## (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>26,575,689</b>	<b>36,418,965</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>16,393,815</b>	<b>6,576,791</b>	<b>11,240,615</b>
<b>固定比減速機(自己消費を除く)</b> Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	<b>410,681</b>	<b>14,208,610</b>	<b>19,419,735</b>	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,723,638	2,051,421	2,753,997
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	212,936	8,056,147	8,216,493	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	11,854,115	2,244,147	2,821,481
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	197,745	6,152,463	11,203,242	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	971,621	1,602,862	4,331,861
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	844,441	678,361	1,333,276
					スチールチェーン Steel chains	m	4,351,311	5,790,288	5,758,615

## (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>35,371</b>					
<b>農業用機械器具</b> Agricultural machinery		<b>33,586</b>					
<b>整地用機器及び付属品</b> Soil preparation machinery, implements and attachments		<b>23,585</b>					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	9,559	936	2,645	10,391	1,079	23	17,817
<b>装輪式トラクタ</b> Wheel tractors	<b>11,941</b>	<b>21,401</b>	-	<b>11,190</b>	<b>19,140</b>	<b>18</b>	<b>7,195</b>
20PS未満 Less than 20PS	774	689	-	963	729	1	933
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	4,149	4,942	-	3,489	3,993	1	2,822
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	7,018	15,770	-	6,738	14,418	16	3,440
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・プラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,248	...	...	...	...	...
<b>栽培用機器</b> Planting machinery and implements		<b>4,262</b>			<b>2,945</b>		
田植機 Rice planting machines	2,722	4,262	-	1,954	2,945	121	2,140
<b>管理用機器</b> Managing machinery and implements		<b>246</b>			<b>213</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)	5,158	246	1,202	4,980	213	12	60,003
<b>収穫調整用機器</b> Harvesting and preparing machinery and implements		<b>5,493</b>			<b>3,645</b>		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	55,126	1,161	10	64,139	1,283	70	63,533
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	596	2,769	-	376	1,543	-	1,052
籾すり機 Rice huskers	753	416	558	326	125	560	2,641
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,122	1,147	379	727	694	378	3,571
<b>木材加工機械</b> Wood working machinery		<b>1,785</b>			<b>1,642</b>		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	347	1,222	...	576	1,156	...	1,035
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	38	563	...	33	486	...	5

## (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> <b>Metal cutting machine tools</b>	<b>5,525</b>	<b>32,383</b>	<b>89,319</b>	<b>5,515</b>	<b>31,030</b>	<b>91,191</b>	<b>9,611</b>	<b>33,443</b>
<b>旋盤</b> <b>Lathes</b>	<b>1,707</b>	<b>9,588</b>	<b>25,868</b>	<b>1,710</b>	<b>8,943</b>	<b>25,376</b>	<b>3,002</b>	<b>11,582</b>
<b>数値制御旋盤(ターニングセンタを含む)</b> <b>Numerically controlled lathes (including turning centers)</b>	<b>1,513</b>	<b>8,693</b>	<b>22,290</b>	<b>1,515</b>	<b>8,043</b>	<b>21,796</b>	<b>2,958</b>	<b>11,514</b>
立て形 Vertical type	52	871	1,850	49	818	1,811	35	867
横形 Horizontal type	1,461	7,822	20,440	1,466	7,225	19,985	2,923	10,647
その他の旋盤 Other lathes	194	895	3,578	195	900	3,580	44	68
<b>研削盤</b> <b>Grinding machines</b>	<b>389</b>	<b>2,220</b>	<b>10,541</b>	<b>419</b>	<b>2,263</b>	<b>10,864</b>	<b>317</b>	<b>1,544</b>
<b>数値制御研削盤</b> <b>Numerically controlled grinding machines</b>	<b>247</b>	<b>1,683</b>	<b>7,929</b>	<b>256</b>	<b>1,642</b>	<b>7,807</b>	<b>190</b>	<b>956</b>
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	88	641	3,082	105	720	3,425	101	335
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	53	333	1,253	42	193	768	47	322
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	106	709	3,594	109	729	3,614	42	299
その他の研削盤 Other grinding machines	142	537	2,612	163	621	3,057	127	588
<b>歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> <b>Gear cutting and gear finishing machines</b>	<b>46</b>	<b>264</b>	<b>1,609</b>	<b>45</b>	<b>265</b>	<b>1,628</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
数値制御歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Numerically controlled gear cutting and gear finishing machines	23	188	1,032	24	194	1,084	1	6
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting and gear finishing machines	23	76	577	21	71	544	2	5
<b>専用機</b> <b>Special purpose machines</b>	<b>241</b>	<b>1,345</b>	<b>6,463</b>	<b>241</b>	<b>1,275</b>	<b>6,526</b>	<b>11</b>	<b>435</b>
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	110	1,042	5,089	111	982	5,014	8	405
その他の専用機 Other special purpose machines	131	303	1,374	130	293	1,512	3	30
<b>マシニングセンタ</b> <b>Machining centers</b>	<b>2,054</b>	<b>15,205</b>	<b>33,163</b>	<b>1,906</b>	<b>14,422</b>	<b>34,803</b>	<b>2,368</b>	<b>13,713</b>
<b>立て形</b> <b>Vertical spindle type</b>	<b>1,541</b>	<b>7,053</b>	<b>17,132</b>	<b>1,423</b>	<b>6,542</b>	<b>16,315</b>	<b>2,018</b>	<b>7,612</b>
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,220	3,810	10,330	1,141	3,602	9,672	1,733	4,613
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	321	3,243	6,802	282	2,940	6,643	285	2,999
<b>横形</b> <b>Horizontal spindle type</b>	<b>461</b>	<b>6,461</b>	<b>12,965</b>	<b>430</b>	<b>6,225</b>	<b>15,001</b>	<b>314</b>	<b>4,700</b>
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	173	1,422	3,579	155	1,262	3,276	99	856
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	288	5,039	9,386	275	4,963	11,725	215	3,844
その他のマシニングセンタ(立て・横兼用形、門形) Other machining centers (vertical spindle, horizontal spindle type, double column type)	52	1,691	3,066	53	1,655	3,487	36	1,401
<b>その他の金属工作機械</b> <b>Miscellaneous metal cutting machine tools</b>	<b>1,088</b>	<b>3,761</b>	<b>11,675</b>	<b>1,194</b>	<b>3,862</b>	<b>11,994</b>	<b>3,910</b>	<b>6,158</b>
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	9	111	257	5	79	191	20	126
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	14	387	652	16	416	674	26	772
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	41	182	405	46	206	485	36	139
<b>数値制御放電加工機</b> <b>Numerically controlled electrical discharge machines</b>	<b>233</b>	<b>813</b>	<b>3,134</b>	<b>232</b>	<b>810</b>	<b>3,229</b>	<b>84</b>	<b>206</b>
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	64	298	1,056	64	298	1,133	1	6
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	169	515	2,078	168	512	2,096	83	200
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	236	1,911	6,359	235	2,026	6,437	821	4,539
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	555	357	868	660	325	978	2,923	376



## (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> <b>Metal forming machinery and foundry equipment</b>				<b>20,189</b>					
<b>金属加工機械</b> <b>Metal forming machinery</b>				<b>16,628</b>					
<b>金属一次製品製造機械</b> <b>Primary metal products machinery</b>				<b>6,104</b>					
<b>圧延機械</b> <b>Rolling mill machinery</b>				<b>2,023</b>					
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シャーはせん断機に含む) Rolling mill machinery (main body or complete set) and accessories of rolling mill machines	台 (n)	30	821	1,544	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	479	...	...	...	...	...
<b>鉄鋼用ロール</b> <b>Rolls for steel industry</b>	<b>本 (n)</b>	<b>2,166</b>	<b>6,819</b>	<b>4,081</b>	<b>2,244</b>	<b>6,938</b>	<b>4,148</b>	<b>717</b>	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	1,752	4,907	2,878	1,837	5,035	2,972	703	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	414	1,912	1,203	407	1,903	1,176	14	...
<b>第二次金属加工機械</b> <b>Secondary metal forming machinery</b>				<b>10,524</b>			<b>10,458</b>		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	51	563	1,051	51	563	1,051	-	-
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)	157	1,999	2,507	117	1,424	1,687	338	3,752
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	95	1,205	1,214	69	756	684	267	3,168
<b>機械プレス</b> <b>Mechanical presses</b>	<b>台 (n)</b>	<b>198</b>	<b>4,655</b>	<b>6,035</b>	<b>184</b>	<b>4,886</b>	<b>6,725</b>	<b>181</b>	<b>3,785</b>
100t未満 Less than 100t	台 (n)	141	1,648	3,020	132	1,585	2,971	136	2,078
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	51	1,921	1,948	47	1,756	1,758	42	992
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	6	1,086	1,067	5	1,545	1,996	3	715
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	46	759	681	44	740	662	145	2,553
せん断機 Shearing machines	台 (n)	10	78	87	10	...	87	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	30	106	399	10	...	463	5	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	26	294	445	26	...	445	-	...
<b>鑄造装置</b> <b>Foundry equipment</b>	<b>台 (n)</b>	<b>137</b>	<b>2,675</b>	<b>3,561</b>					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	66	1,482	1,945	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	14	319	976	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	57	874	640	...	...	...	...	...

## (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>22,239</b>		<b>21,688</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>3,384</b>	<b>5,467</b>	<b>3,159</b>	<b>4,967</b>	<b>5,134</b>
<b>穀物処理機械</b> Cereal processing machinery	<b>1,694</b>	<b>3,107</b>	<b>1,549</b>	<b>3,061</b>	<b>4,261</b>
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,084	542	976	463	3,555
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	610	2,565	573	2,598	706
醸造用機械(酒類・しょう油・味噌用に限る) Fermented food and beverage products machinery (only for making alcoholic beverage, soy sauce and "miso")	20	42	26	72	6
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,195	1,644	1,167	1,086	230
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	475	674	417	748	637
<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>3,702</b>	<b>16,772</b>	<b>3,155</b>	<b>16,721</b>	<b>4,823</b>
<b>個装・内装機械</b> Consumer packaging machinery	<b>1,939</b>	<b>15,755</b>	<b>1,892</b>	<b>15,242</b>	<b>1,870</b>
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	216	4,136	201	3,869	339
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	6	310	7	385	5
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	196	719	185	670	596
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	519	6,007	519	5,997	3
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,002	4,583	980	4,321	927
<b>外装・荷造機械</b> Packing machinery	<b>1,763</b>	<b>1,017</b>	<b>1,263</b>	<b>1,479</b>	<b>2,953</b>
バンド掛け機 Strapping machines	1,540	375	1,032	507	2,800
ケース詰機 Case forming machines	1	41	4	151	14
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	222	601	227	821	139

## (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>	5,904			9,157			
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>	5,133	3,032	34,903	24,654	7,836	11,421	39,027
デジタル機 Digital copying machines	1,718	702	7,006	4,415	1,121	3,045	8,441
フルカラー機 Full color copying machines	3,415	2,330	27,897	20,239	6,715	8,376	30,586
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>	11,483	23,420
デジタル機 Digital copying machines	3,121	3,885
フルカラー機 Full color copying machines	8,362	19,535

## (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>	16,469				
<b>ミシン</b> <b>Sewing machines</b>	11,865	2,018	14,782	2,369	13,342
家庭用ミシン Household sewing machines	4,304	207	4,197	191	337
<b>工業用ミシン</b> <b>Industrial sewing machines</b>	7,561	1,811	10,585	2,178	13,005
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)	265	31	267	33	276
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)	793	119	3,838	353	6,500
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	6,503	1,661	6,480	1,792	6,229
<b>繊維機械</b> <b>Textile machinery</b>	14,451				
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	489	872	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	40	1,593	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	170	3,326	...	...	...
織機 Looms	1,214	4,451	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	505	3,281	...	...	...
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>161,691</b>				<b>167,713</b>			
<b>冷凍機</b> Refrigerating machines	<b>1,703,226</b>	<b>29,904</b>	<b>1,209,678</b>	<b>452,019</b>	<b>1,577,628</b>	<b>31,392</b>	<b>869,734</b>	<b>830,203</b>
<b>圧縮機(電動機付を含む)</b> Compressors	<b>1,696,578</b>	<b>23,492</b>	<b>1,209,675</b>	<b>452,019</b>	<b>1,570,689</b>	<b>25,001</b>	<b>869,691</b>	<b>823,333</b>
<b>一般冷凍空調用</b> For general refrigeration and air conditioning	<b>280,407</b>	<b>5,164</b>	<b>388,279</b>	<b>450,869</b>	<b>159,383</b>	<b>2,717</b>	<b>30,101</b>	<b>297,497</b>
0.4kW未満 Less than 0.4kW	2,886	17	108,699	34,254	91,141	566	-	44,570
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	25,197	326	83,989	73,141	5,508	54	2,119	88,196
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	244,084	3,635	175,912	322,945	59,780	1,210	25,067	158,550
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	8,240	1,186	19,679	20,529	2,954	887	2,915	6,181
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,416,171	18,328	821,396	1,150	1,411,306	22,284	839,590	525,836
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	36	1,213	-	-	36	1,213	-	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	126	1,089	-	-	124	1,071	-	20
<b>コンデンスングユニット</b> Condensing units	<b>6,486</b>	<b>4,110</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>6,779</b>	<b>4,107</b>	<b>43</b>	<b>6,850</b>
7.5kW未満 Less than 7.5kW	5,384	1,434	2	-	5,644	1,407	40	5,191
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,102	2,676	1	-	1,135	2,700	3	1,659

## (15) 冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)

Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Con- sumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)</b> Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)								
<b>冷凍機応用製品</b> Refrigerating appliances	<b>1,629,151</b>	<b>127,799</b>	<b>383,888</b>		<b>1,879,699</b>	<b>132,916</b>	<b>39,888</b>	<b>1,721,122</b>
<b>エアコンディショナ</b> Air conditioners	<b>1,577,129</b>	<b>111,808</b>	<b>357,689</b>		<b>1,837,686</b>	<b>118,360</b>	<b>20,777</b>	<b>1,567,855</b>
<b>電気により圧縮機を駆動するもの</b> Air conditioner which drives a compressor by electricity	<b>814,618</b>	<b>79,328</b>	<b>353,603</b>		<b>1,078,955</b>	<b>85,430</b>	<b>20,741</b>	<b>1,473,223</b>
<b>セパレート形</b> Split type	<b>811,737</b>	<b>75,410</b>	<b>353,529</b>		<b>1,076,129</b>	<b>82,343</b>	<b>20,674</b>	<b>1,468,486</b>
<b>室外ユニット</b> Outdoor unit	<b>379,851</b>	<b>51,119</b>	<b>168,846</b>		<b>518,121</b>	<b>55,495</b>	<b>6,034</b>	<b>660,910</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	241,959	11,542	162,729	...	388,157	18,037	2,414	502,443
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	81,144	9,026	3,054	...	78,101	9,677	2,443	88,436
7.1kW超 Greater than 7.1kW	56,748	30,551	3,063	...	51,863	27,781	1,177	70,031
<b>室内ユニット</b> Indoor unit	<b>431,886</b>	<b>24,291</b>	<b>184,683</b>		<b>558,008</b>	<b>26,848</b>	<b>14,640</b>	<b>807,576</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	289,444	9,553	168,408	...	415,171	12,455	12,827	579,856
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	93,785	8,249	10,719	...	95,744	8,382	1,068	144,807
7.1kW超 Greater than 7.1kW	48,657	6,489	5,556	...	47,093	6,011	745	82,913
<b>シングルパッケージ形(リモートコンデンサ形を含む)</b> Single packaged type (including remote condenser type)	2,881	3,918	74	...	2,826	3,087	67	4,737
<b>エンジンにより圧縮機を駆動するもの</b> Air conditioner which drives a compressor by engine	<b>10,519</b>	<b>3,700</b>	<b>4,086</b>		<b>8,897</b>	<b>4,050</b>	<b>17</b>	<b>36,909</b>
<b>室外ユニット</b> Outdoor unit	3,008	3,055	419	...	3,033	3,483	3	2,258
<b>室内ユニット</b> Indoor unit	7,511	645	3,667	...	5,864	567	14	34,651
<b>輸送機械用</b> For transportation machines	<b>751,992</b>	<b>28,780</b>	<b>-</b>		<b>749,834</b>	<b>28,880</b>	<b>19</b>	<b>57,723</b>
<b>乗用車用(トラック用を含む)</b> Automobile and truck air conditioners	750,312	26,978	-	...	748,116	27,131	17	55,526
<b>その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等)</b> Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	1,680	1,802	-	...	1,718	1,749	2	2,197
<b>冷凍・冷蔵ショーケース</b> Refrigerating display cases	<b>18,290</b>	<b>5,785</b>	<b>2,656</b>		<b>16,974</b>	<b>5,391</b>	<b>1,845</b>	<b>39,711</b>
<b>冷凍機内蔵形</b> Self-contained type	8,858	2,534	1,441	...	7,783	2,168	749	24,718
<b>冷凍機別置形</b> Remote condensing-unit type	9,432	3,251	1,215	...	9,191	3,223	1,096	14,993
<b>フリーザ(業務用冷凍庫を含む)</b> Freezers (including commercial refrigerators)	4,274	969	4,708	...	7,757	1,089	59	19,382
<b>除湿機</b> Dehumidifiers	18,468	950	16,123	...	4,175	518	16,827	79,623
<b>製氷機</b> Ice makers	5,187	1,028	-	...	4,656	913	8	6,887
<b>チリングユニット(ヒートポンプ式を含む)</b> Chilling unit (including heat-pump type)	1,355	4,277	9	...	870	3,327	350	1,739
<b>冷凍・冷蔵ユニット</b> Refrigerating unit	<b>4,448</b>	<b>2,982</b>	<b>2,703</b>		<b>7,581</b>	<b>3,318</b>	<b>22</b>	<b>5,925</b>
<b>輸送機械用</b> For transportation machines	2,672	1,609	44	...	2,611	1,619	1	1,570
<b>その他の冷凍・冷蔵ユニット</b> Other refrigerating unit	1,776	1,373	2,659	...	4,970	1,699	21	4,355
<b>補器</b> Component for refrigerating machines	<b>8,175</b>	<b>2,990</b>	<b>3</b>		<b>7,888</b>	<b>2,373</b>	<b>51</b>	<b>7,195</b>
<b>ファンコイルユニット</b> Room fan-coil units	6,910	718	1	...	6,876	730	44	6,008
<b>エアハンドリングユニット</b> Air-handling units	1,265	2,272	2	...	1,012	1,643	7	1,187
<b>冷凍・空調用冷却塔</b> Cooling towers for air conditioning and refrigeration	500	998	-	...	499	1,032	2	591

## (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> Business service equipment	<b>8,958</b>						
<b>自動販売機</b> Vending machines	<b>21,325</b>	<b>6,619</b>	<b>9,872</b>	<b>18,707</b>	<b>6,813</b>	<b>9,872</b>	<b>29,733</b>
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	20,178	4,879	9,685	17,508	4,937	9,685	28,172
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	-	-	-	6	2	-	66
切符自動販売機 Tickets vending machines	497	1,358	-	497	1,358	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	650	382	187	696	516	187	1,495
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	516	625	-	500	609	-	878
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	875	1,097	-	681	808	-	1,439
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	522	617	...	...	...	...	...

## (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> Bearings, bearing metals and bushings	<b>64,591</b>							
<b>軸受</b> Bearings	<b>222,212</b>	<b>45,638</b>	<b>57,700</b>	<b>207,129</b>	<b>225,499</b>	<b>58,701</b>	<b>200,734</b>	<b>239,284</b>
<b>玉軸受(軸受ユニット用を除く)</b> Ball bearings (except for bearings units)	<b>103,911</b>	<b>26,470</b>	<b>29,485</b>	<b>99,769</b>	<b>113,399</b>	<b>30,405</b>	<b>84,961</b>	<b>150,239</b>
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	98,522	25,486	27,543	96,363	107,876	28,090	81,874	146,412
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,389	984	1,942	3,406	5,523	2,315	3,087	3,827
<b>ころ軸受(軸受ユニット用を除く)</b> Roller bearings (except for bearings units)	<b>117,107</b>	<b>17,723</b>	<b>26,795</b>	<b>105,884</b>	<b>110,547</b>	<b>26,469</b>	<b>114,953</b>	<b>84,415</b>
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	5,620	2,236	4,650	2,408	6,379	4,350	2,329	6,953
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	17,960	10,482	11,064	16,284	17,340	10,965	16,327	12,810
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	289	2,257	2,635	247	313	2,789	204	440
針状ころ軸受 Needle roller bearings	91,176	2,577	8,209	84,832	85,861	8,211	92,636	63,564
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,062	171	237	2,113	654	154	3,457	648
軸受ユニット Bearing units	1,194	1,445	1,420	1,476	1,553	1,827	820	4,630
軸受メタル Bearing metals	40,017	...	3,851	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	81,408	...	3,040	...	...	...	...	...

## (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>38,437</b>	<b>12,961,435</b>	<b>32,394,349</b>	<b>6,334</b>	<b>9,859,522</b>
プレス用金型 Stamping die	8,066	7,561,149	13,963,926	2,330	4,346,788
鍛造用金型 Forging die	8,463	899,865	2,845,029	2,611	1,594,321
鑄造用金型 Casting molds	373	215,134	591,303	26	120,788
ダイカスト用金型 Die casting die	634	1,742,314	4,226,208	154	1,474,442
プラスチック用金型 Plastic molds	2,510	2,329,587	9,351,513	437	2,022,532
ガラス用金型 Glass molds	12,617	74,324	172,334	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,300	104,975	764,296	192	274,032
粉末や金用金型 Powdered metal molds	4,474	34,087	479,740	584	26,619

## (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>40,078,615</b>				<b>40,940,361</b>	
<b>特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools</b>	<b>5,923,050</b>		<b>7,336,217</b>		<b>5,474,289</b>		<b>7,205,540</b>	<b>16,244,539</b>
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,884,310	...	1,574,709	...	2,480,102	...	1,498,494	8,416,179
ミーリングカッタ Milling cutters	211,847	...	703,967	...	197,755	...	677,493	554,176
ギヤーカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	10,614	...	768,967	...	10,619	...	764,228	1,726
ブローチ Broaches	4,331	...	1,060,149	...	4,337	...	1,030,930	1,014
タップ・ダイス (ハンドタップ・ドリルタップ・パイプタップを含む) Taps and dies	2,729,397	...	2,888,392	...	2,701,593	...	2,881,694	7,168,166
リーマ・バイト Reamers and single point tools	82,551	...	340,033	...	79,883	...	352,701	103,278
<b>ダイヤモンド工具 Diamond tools</b>	<b>669,295</b>		<b>5,456,222</b>		<b>674,745</b>		<b>5,932,563</b>	<b>700,736</b>
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	33,874	...	657,126	...	32,272	...	714,140	32,585
グライディングホイール Grinding wheels	182,865	...	2,283,796	...	177,062	...	2,456,385	140,916
カッティングソー Cutting saws	88,981	...	416,646	...	90,395	...	429,767	30,297
セグメント工具 Segments tools	97,395	...	457,893	...	106,421	...	563,878	182,498
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	140,316	...	1,132,009	...	130,822	...	1,116,875	214,918
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	125,864	...	508,752	...	137,773	...	651,518	99,522
C(W) BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,619,367	...	2,343,891	...	1,646,171	...	2,644,817	2,000,718
<b>超硬工具 Cemented carbide tools</b>			<b>24,942,285</b>				<b>25,157,441</b>	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	89,099	...	469,974	...	142,368	...	559,995	570,400
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	34,104	...	758,800	...	35,155	...	866,698	243,997
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	35,155,598	...	3,278,998	...	35,400,857	...	3,693,869	17,000,456
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,233,101	...	4,410,511	...	963,150	...	3,825,669	4,689,441
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools	3,188,780	...	3,119,698	...	2,751,739	...	3,690,221	9,353,028
<b>超硬チップ(総チップをいい、 ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert)</b>	<b>61,695,090</b>	<b>391,855</b>	<b>12,904,304</b>	<b>192,319</b>	<b>59,933,645</b>	<b>344,709</b>	<b>12,520,989</b>	<b>61,951,731</b>
超硬チップ(ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips	53,720,742	371,351	11,697,398	192,195	51,429,069	321,942	11,165,616	54,256,648
超硬サーメットチップ(ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips	7,974,348	20,504	1,206,906	124	8,504,576	22,767	1,355,373	7,695,083

## (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>43,204</b>		<b>43,745</b>	
<b>測定機器</b> Measuring equipment and instruments			<b>39,830</b>		<b>39,980</b>	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	558,932	3,081	571,454	2,940	771,049
<b>積算体積計</b> Flow volumeters	<b>個 (n)</b>	<b>520,230</b>	<b>5,176</b>	<b>534,382</b>	<b>5,374</b>	<b>221,053</b>
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	371,981	3,541	379,294	3,819	103,411
水道メータ Water-meters	個 (n)	145,484	894	152,875	931	116,946
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	2,765	741	2,213	624	696
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	1,984	3,463	2,056	3,902	536
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	917,640	869	906,039	896	171,569
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	28,224	6,489	26,866	6,188	33,308
<b>分析機器</b> Analytical instruments	<b>台 (n)</b>	<b>13,863</b>	<b>19,311</b>	<b>14,006</b>	<b>19,223</b>	<b>7,882</b>
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,908	1,604	7,982	1,615	3,169
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	346	2,536	273	2,441	632
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,833	2,845	1,556	2,418	2,680
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	3,776	12,326	4,195	12,749	1,401
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	2,966	1,441	2,589	1,457	2,293
<b>試験機</b> Testing machines	<b>台 (n)</b>	<b>485</b>	<b>2,546</b>	<b>397</b>	<b>2,521</b>	<b>547</b>
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	418	1,403	333	1,479	499
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	67	1,143	64	1,042	48
測量機器(トランシット・レベル, 光波測距儀) Surveying equipment (transits and levels and optical distance measuring instruments)	個 (n)	5,885	828	9,540	1,244	13,676



## (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>23,060</b>			<b>25,656</b>		
<b>光学機械器具</b> Optical appliances and instruments			<b>16,425</b>			<b>18,946</b>		
カメラ Still cameras	台 (n)	6,678	6,421	6,019	6,688	6,729	5,458	10,504
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	173,867	10,004	170,342	256,744	12,217	37,535	612,314
<b>時計</b> Watches and clocks	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>14,873</b>	<b>6,635</b>	<b>3,283</b>	<b>14,046</b>	<b>6,710</b>	<b>2,958</b>	<b>13,097</b>
<b>完成品</b> Completed	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>333</b>	<b>4,341</b>	<b>242</b>	<b>655</b>	<b>4,279</b>	<b>29</b>	<b>576</b>
電池式ウォッチ(ストップウォッチを除く) Battery-driven watches (except stopwatches)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x
電池式クロック(機械時計を除く) Battery-driven clocks (except mechanical clocks)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	x	x	x	x	x	x	x
ムーブメント(自己消費を除く) Movements (except self-consumption)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	14,540	2,294	3,041	13,391	2,431	2,929	12,521

(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>128,678</b>
<b>半導体製造装置</b> Semiconductor manufacturing system			<b>105,911</b>
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	30	205,900	2,032
<b>ウエハプロセス用処理装置</b> Wafer processing system	<b>293</b>	<b>1,852,562</b>	<b>80,862</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	121	411,050	16,334
その他の装置 Other wafer processing system	115	954,977	34,906
組立用装置 Assembly system	165	224,142	3,924
半導体製造装置用関連装置 (マスク・レチクル製造用装置を含む) Related system for manufacturing of semiconductor (including mask, reticle manufacturing system)	1,203	952,692	19,093
<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>22,767</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	26	2,808,693	19,580
パネル工程用装置 Panel processing system	8	370,383	1,772
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1月) (Jan. 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>72,588</b>					
<b>Rotating electrical machineries</b>									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,231	3,720	119	...	...	...	...	...
<b>交流発電機</b>		<b>23,888</b>	<b>625,352</b>	<b>5,744</b>					
<b>Alternative current generators</b>									
<b>一般用タービン発電機</b>		<b>29</b>	<b>162,244</b>	<b>562</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	3	91,373	264	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	26	70,871	298	...	...	...	...	...
<b>一般用エンジン発電機</b>		<b>23,676</b>	<b>286,328</b>	<b>4,289</b>					
<b>Engine generators for general use</b>									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	16,279	7,374	160	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	4,711	28,112	546	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,442	129,879	2,597	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	244	120,963	986	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	183	176,780	893	...	...	...	...	...
<b>電動機</b>				<b>60,439</b>					
<b>Electric motors</b>									
<b>交流電動機</b>		<b>720,264</b>	<b>6,468,506</b>	<b>24,206</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	113,887	83,387	400	492	115,828	84,016	435	21,581
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	19,048	37,468	771	39,275	50,290	149,856	1,575	129,045
<b>非標準三相誘導電動機(70W以上)</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	142,599	279,730	4,993	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	8,675	184,662	1,712	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,997	101,510	886	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,056	209,849	2,174	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	54	129,273	1,069	...	...	...	...	...
<b>PMモータ(70W以上)</b> <b>Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)</b>		<b>396,766</b>	<b>5,369,759</b>	<b>11,551</b>					
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	95,571	4,930,596	3,079	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	301,195	439,163	8,472	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	36,182	72,868	650	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		245,705	...	7,142	...	...	...	...	...
<b>小形電動機(70W未満)</b> <b>Small capacity motors (less than 70W)</b>		<b>19,901,846</b>		<b>29,091</b>					
小形直流電動機 Small capacity DC motors		16,876,883	...	23,379	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		754,608	...	2,260	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		640,110	...	2,453	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,021,383	...	629	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		608,862	...	370	...	...	...	...	...
<b>電動機一体機器</b> <b>Tools and devices with self-contained motors</b>				<b>6,286</b>				<b>10,095</b>	
電気ホイス Electric hoists		1,295	...	805	-	1,389	...	820	1,029
電気ブロワ Electric blowers		10,908	...	717	399	10,964	...	734	3,801
<b>電動工具</b> <b>Electric tools</b>		<b>222,528</b>		<b>4,764</b>	<b>208,371</b>	<b>382,725</b>		<b>8,541</b>	<b>893,251</b>
電気グラインダ Electric grinders		24,224	...	262	26,591	47,667	...	599	115,032
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)		73,904	...	1,795	74,189	140,163	...	3,417	358,856
電気のかぎり Electric saws		21,194	...	543	39,864	53,968	...	1,398	165,103
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>48,610</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>16,958</b>					
<b>標準変圧器</b> Power distribution transformers	台 (n)	<b>32,617</b>	<b>1,842,534</b>	<b>6,173</b>	<b>1,026</b>	<b>33,960</b>	<b>2,023,125</b>	<b>6,830</b>	<b>48,590</b>
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>32,206</b>	<b>1,682,787</b>	<b>5,608</b>	<b>763</b>	<b>33,326</b>	<b>1,796,603</b>	<b>6,034</b>	<b>48,255</b>
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	26,221	662,577	2,953	-	26,516	707,773	3,134	39,229
電力会社向以外 For others	台 (n)	5,985	1,020,210	2,655	763	6,810	1,088,830	2,900	9,026
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	411	159,747	565	263	634	226,522	796	335
<b>非標準変圧器</b> Power transformers	台 (n)	<b>16,009</b>	<b>3,270,122</b>	<b>8,320</b>					
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>1,510</b>	<b>2,807,326</b>	<b>5,875</b>					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,383	340,496	1,522	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	89	353,730	981	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	34	798,100	1,649	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	4	1,315,000	1,723	...	...	...	...	...
<b>乾式変圧器</b> Non-oil immersed power transformers	台 (n)	<b>14,499</b>	<b>462,796</b>	<b>2,445</b>					
<b>モールド変圧器</b> Mold type	台 (n)	<b>1,062</b>	<b>241,449</b>	<b>1,125</b>	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,054	210,949	1,018	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	8	30,500	107	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	13,437	221,347	1,320	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	29,518	...	580	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	92,533	...	1,885	...	...	...	...	...
<b>電力変換装置</b> Power conversion equipment	式 (n)	<b>360,232</b>		<b>25,905</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>17,781</b>		<b>5,793</b>					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	13,956	...	3,015	...	...	...	...	...
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)	3,825	...	2,778	...	...	...	...	...

## (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>342,451</b>		<b>20,112</b>					
<b>インバータ</b> Inverters	式 (n)	<b>177,173</b>		<b>8,463</b>					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	172,120	...	5,240	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	5,053	...	3,223	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	163,025	...	10,718	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	2,253	...	931	...	...	...	...	...
<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>1,875,247</b>		<b>1,598</b>					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,846	448,928	418	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,871,401	...	1,180	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	45,891	...	343	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	9,734	...	710	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	60	9,227kW	1,162	...	...	...	...	...
<b>電気溶接機</b> Electric welders	台 (n)	<b>9,436</b>		<b>1,934</b>					
<b>アーク溶接機</b> Arc type electric welders	台 (n)	<b>8,987</b>		<b>1,491</b>					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	5,188	...	605	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	3,799	...	886	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	449	...	443	...	...	...	...	...

## (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>106,398</b>
<b>開閉制御装置</b> Switchgears and controlling equipment			<b>48,727</b>
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	235	5,914
<b>閉鎖形配電装置</b> Metal-enclosed switchgears	<b>面 (n)</b>	<b>9,622</b>	<b>15,720</b>
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	5,193	10,723
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	4,429	4,997
<b>分電盤</b> Panel boards switchgear assemblies	<b>台 (n)</b>	<b>207,007</b>	<b>8,380</b>
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	35,165	6,008
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	171,842	2,372
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	32,400	13,868
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	31,023	4,845
<b>開閉機器</b> Switching devices			<b>57,671</b>
保護継電器 Protective relays	台 (n)	109,925	1,492
<b>低圧開閉器・制御機器</b> Low voltage switching devices			<b>39,702</b>
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,177,256	2,346
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	80,307,802	9,131
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	18,723,413	9,173
<b>プログラマブルコントローラ</b> Programmable controllers	<b>台 (n)</b>	<b>109,537</b>	<b>8,118</b>
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	45,196	1,356
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	64,341	6,762
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,146,615	1,589
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	6,056,656	4,236
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	42,642,001	2,083
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	4,425,005	3,026
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	168,512	2,535
<b>低圧遮断器</b> Low voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>3,830,926</b>	<b>8,119</b>
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	910,821	3,806
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	845,598	2,850
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,511,837	571
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	562,670	892
<b>高圧遮断器</b> High voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>8,519</b>	<b>2,707</b>
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	6,715	1,320
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	78	1,191
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	1,726	196
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	902,948	3,116

## (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)	260,102	4,600	40,211	128,432	375,806	5,922	19,629	497,214
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	45,841	2,146	-	12,378	57,156	2,520	179	20,082
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	112,443	16,473	10	92,982	158,011	15,854	631	244,703
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	63,728	4,196	-	-	64,304	4,162	242	44,901
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	481,306	7,366	83,910	52,072	529,093	9,690	75,898	459,425
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	8,321	1,864	104	-	9,089	2,061	19	6,715
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)	43,430	8,437	153	-	42,378	8,810	414	32,845
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	14,586	687	-	-	12,773	614	-	20,621
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	77,720	6,011	-	239,921	270,125	13,796	523	262,386
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	110,030	2,554	3,568	120,687	176,034	3,466	2,578	228,495
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	227,974	6,617	76,319	-	218,697	6,319	77,006	65,456
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	126,825	1,356	19,755	457,012	533,444	1,908	-	528,294
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>103,905</b>			<b>128,925</b>			
<b>Electric lamps, wiring equipment and luminaires</b>							
<b>電球</b>	<b>7,427</b>			<b>13,330</b>			
<b>Electric lamps</b>							
<b>白熱電球</b>	<b>35,539</b>		<b>48,118</b>	<b>59,126</b>		<b>26,898</b>	<b>37,585</b>
<b>Incandescent lamps</b>							
自動車用電球 Automotive lamps	33,055	574	43,734	53,513	803	25,504	29,721
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,192	695	969	780	824	1,390	1,380
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,292	284	3,415	4,833	297	4	6,484
<b>放電ランプ</b>	<b>5,196</b>			<b>8,256</b>			
<b>Discharge lamps</b>							
<b>蛍光ランプ</b>	<b>6,510</b>		<b>2,728</b>	<b>8,451</b>		<b>1,425</b>	<b>18,940</b>
<b>Fluorescent lamps</b>							
直管形の20W Straight type 20W	1,028	244	263	1,310	413	227	3,169
直管形の40W Straight type 40W	2,613	937	594	3,022	1,455	263	5,242
環形 Circular type	1,052	700	319	1,618	1,305	159	4,119
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	1,817	1,073	1,552	2,501	2,101	776	6,410
HIDランプ High intensity discharge lamps	365	1,699	305	591	2,327	81	1,148
その他の放電ランプ Other discharge lamps	2,134	543	664	2,729	655	39	3,252
<b>LEDランプ</b>	<b>678</b>			<b>3,150</b>			
<b>Light emitting diode lamps</b>							
電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	555	460	1,835	1,607	2,044	426	5,457
直管 Straight type	82	218	406	258	1,106	137	1,073
<b>配線器具</b>	<b>11,793</b>		<b>4,873</b>	<b>9,157</b>		<b>6,145</b>	<b>14,471</b>
<b>Wiring devices</b>							
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	9,667	1,690	4,000	6,886	2,338	5,760	11,273
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	2,126	1,497	873	2,271	1,591	385	3,198
<b>電気照明器具</b>	<b>93,291</b>			<b>111,666</b>			
<b>Electric luminaires</b>							
白熱灯器具 Incandescent luminaires	154	556	35	146	563	5	233
<b>放電灯器具</b>	<b>113</b>		<b>18</b>	<b>93</b>		<b>42</b>	<b>470</b>
<b>Fluorescent discharge lamps</b>							
<b>蛍光灯器具</b>	<b>93</b>		<b>18</b>	<b>74</b>		<b>558</b>	<b>429</b>
<b>Fluorescent luminaires</b>							
直管を使用するもの Straight type	92	540	18	73	551	39	385
環形管を使用するもの Circular type	1	5	-	1	7	2	44
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	20	579	-	19	581	1	41
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	5,614	44,012	1,867	5,484	59,556	1,790	9,781
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	14,707	47,599	516	15,231	50,408	27	7,291



## (6) 通信機械器具及び無線応用装置

## Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>通信機械器具及び無線応用装置</b> Communication and related equipment			<b>49,530</b>					
電話機 Telephone sets	台 (n)	18,720	282	7,179	21,065	289	3,102	42,069
<b>電話応用装置</b> Applied telephone equipment			<b>4,202</b>			<b>6,717</b>		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	9,736	1,377	1,520	11,050	2,026	-	8,954
インターホン Interphone	式 (n)	144,227	2,825	275,720	427,363	4,691	-	804,363
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,546	109	-	1,546	109	-	54
<b>交換機</b> Switching system			<b>1,658</b>					
<b>電子交換機</b> Electronic switching system			<b>1,185</b>					
局用 Central office switching system		...	553	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	632	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	473	...	...	...	...	...
<b>搬送装置</b> Carrier transmission equipment			<b>8,567</b>					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	643	3,762	...	...	...	...	...
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)		...	4,805	...	...	...	...	...

## (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>32,116</b>					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	3,935	6,274	...	...	...	...	...
<b>無線通信装置</b> Radio communication equipment	台 (n)	<b>686,601</b>	<b>12,343</b>					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	35,582	2,444	...	...	...	...	...
<b>移動通信装置</b> Radio communications equipment for mobile	台 (n)	<b>471,990</b>	<b>8,946</b>					
<b>移動局通信装置</b> Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	<b>467,317</b>	<b>6,538</b>					
<b>陸上移動通信装置</b> Landing radio communication equipment	台 (n)	<b>457,055</b>	<b>6,272</b>	<b>440,595</b>	<b>899,852</b>	<b>21,483</b>	<b>93</b>	<b>589,251</b>
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	151,278	2,845	431,109	598,275	19,359	-	17,736
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	24,515	108	-	24,515	134	-	-
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	281,262	3,319	9,486	277,062	1,990	93	571,515
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	10,262	266	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	4,673	2,408	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	179,029	953	...	...	...	...	...
<b>無線応用装置</b> Associated radio equipment			<b>13,499</b>					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,648	2,823	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	40,358	1,408	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	181	991	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	8,277	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	156,238	2,596	...	...	...	...	...

(2019年1月) (Jan. 2019)

## (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>43,674</b>			<b>67,321</b>			
<b>薄型テレビ</b> Flat panel television	<b>30,929</b>	<b>2,618</b>	<b>434,475</b>	<b>251,529</b>	<b>13,964</b>	<b>160,671</b>	<b>277,107</b>
40型以上 Greater than or equal to 40inch	24,942	2,518	240,310	166,044	11,896	69,881	146,857
40型未満 Less than 40inch	5,987	100	194,165	85,485	2,068	90,790	130,250
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	3,482	326	35,169	39,107	1,169	4,364	61,738
<b>デジタルカメラ</b> Digital still camera	<b>164,179</b>	<b>8,522</b>	<b>256,571</b>	<b>176,083</b>	<b>9,216</b>	<b>238,854</b>	<b>279,045</b>
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	117,563	7,321	160,241	119,626	7,797	152,252	233,872
コンパクトタイプ Compact type	46,616	1,201	96,330	56,457	1,419	86,602	45,173
カーオーディオ Car audio	240,887	4,453	147,240	303,952	5,842	82,992	184,179
カーナビゲーションシステム Car navigation system	552,104	26,983	284,633	648,699	35,662	152,108	512,786
補聴器 Hearing aid	16,009	772	20,326	29,416	1,468	5,540	44,821

## (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>1,108,141</b>	<b>35,425</b>
<b>受動部品</b> Passive components			<b>90,583</b>	<b>リジッドプリント配線板</b> Rigid printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>809,481</b>	<b>24,373</b>
<b>抵抗器</b> Resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,904,399</b>	<b>7,354</b>	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	131,545	720
<b>可変抵抗器</b> Potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>73,452</b>	<b>1,884</b>	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	351,624	5,717
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	47,109	164	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m <sup>2</sup>	179,238	4,426
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)	23,650	1,245	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m <sup>2</sup>	75,059	5,145
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,693	475	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	m <sup>2</sup>	10,117	1,563
<b>固定抵抗器</b> Fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,830,947</b>	<b>5,470</b>	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m <sup>2</sup>	61,898	6,802
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	894,618	655	<b>フレキシブルプリント配線板</b> Flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>227,801</b>	<b>3,202</b>
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	11,401,459	3,461	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	70,347	792
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	534,870	1,354	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>	157,454	2,410
<b>固定コンデンサ</b> Fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>70,210,592</b>	<b>57,737</b>	<b>モジュール基板</b> Module boards	m <sup>2</sup>	<b>70,859</b>	<b>7,850</b>
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	871,773	11,035	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m <sup>2</sup>	34,622	7,219
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	126,838	1,600	その他のモジュール基板 Other module boards	m <sup>2</sup>	36,237	631
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	69,165,761	42,299	<b>電子回路実装基板</b> Electronic circuit jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>508,120</b>	<b>11,418</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)	21,563	868	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	462,826	8,485
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	24,657	1,935	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	45,294	2,933
トランス Transformers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,889	633	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,473	942
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,289,102	4,372	<b>メモリ部品</b> Memorizing components			<b>x</b>
<b>機能部品</b> Functional components			<b>20,487</b>	<b>磁気テープ</b> Magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>8,944</b>	<b>2,116</b>
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 <sup>3</sup> n)	239,267	3,559	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)	1,273,748	7,648	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)	515,243	9,280	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>31,927</b>	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 <sup>3</sup> n)	2,648	5,779
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)	766,046	4,199				
<b>コネクタ</b> Connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>2,406,135</b>	<b>25,247</b>				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	212,727	1,628				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,425,376	16,509				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	31,655	1,680				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	65,123	1,507				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	671,254	3,923				
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)	53,613	2,481				

## (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>378,214</b>						
<b>電子管</b> Electronic tubes			<b>3,910</b>						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,408	393	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	11,235	810	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	96,517	x	...	...	...	...	...	...
<b>半導体素子</b> Semiconductor devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>4,533,909</b>	<b>63,780</b>	<b>2,700,841</b>	<b>14,277</b>	<b>4,892,813</b>	<b>67,232</b>	<b>2,264,558</b>	<b>4,366,091</b>
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	325,319	1,434	419,702	-	549,166	1,732	199,917	926,134
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	363,494	3,124	108,406	716	231,870	3,088	244,344	265,381
<b>トランジスタ</b> Transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>551,293</b>	<b>19,756</b>	<b>746,592</b>	<b>42</b>	<b>771,629</b>	<b>24,870</b>	<b>519,177</b>	<b>855,420</b>
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	264,711	2,255	373,000	42	370,611	3,296	254,558	412,576
1W未満 Less than 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	178,980	538	289,972	-	263,707	1,220	191,443	314,566
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	85,731	1,717	83,028	42	106,904	2,076	63,115	98,010
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	277,173	6,734	366,006	-	389,439	11,009	259,876	429,879
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,409	10,767	7,586	-	11,579	10,565	4,743	12,965
サーミスタ Thermistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	470,997	3,738	306,128	4,418	453,984	4,636	293,464	511,193
バリスタ Varistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	230,290	613	248,708	-	278,408	716	173,384	1,100,151
サイリスタ Thyristors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,624	481	30,605	53	33,359	851	8	37,696
<b>光電変換素子</b> Opto electronic devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,364,445</b>	<b>32,314</b>	<b>796,066</b>	<b>8,940</b>	<b>2,354,519</b>	<b>29,230</b>	<b>786,107</b>	<b>338,360</b>
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,206,823	18,729	643,401	3,358	2,157,000	16,354	681,119	172,479
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,774	2,749	6,004	-	5,491	3,233	9,930	4,655
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	112,267	2,383	140,779	-	166,198	3,214	87,714	131,567
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,607	2,083	2,536	5,582	-	-	6,170	7,928
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	24,974	6,370	3,346	-	25,830	6,429	1,174	21,731
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	224,447	2,320	44,634	108	219,878	2,109	48,157	331,756
<b>集積回路</b> Integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,872,923</b>	<b>171,698</b>	<b>1,360,846</b>	<b>21,873</b>	<b>1,898,422</b>	<b>213,405</b>	<b>1,256,222</b>	<b>2,616,017</b>
<b>半導体集積回路</b> Monolithic integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,732,590</b>	<b>137,151</b>	<b>1,360,791</b>	<b>13,079</b>	<b>1,777,394</b>	<b>185,491</b>	<b>1,252,634</b>	<b>2,535,606</b>
<b>線形回路</b> Linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>895,808</b>	<b>11,614</b>	<b>684,344</b>	<b>927</b>	<b>844,255</b>	<b>17,946</b>	<b>676,283</b>	<b>1,558,280</b>
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	512,160	4,142	289,346	202	466,840	7,080	327,009	772,990
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	383,648	7,472	394,998	725	377,415	10,866	349,274	785,290
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	81,815	3,637	166,532	719	182,085	8,623	54,614	128,091
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	301,833	3,835	228,466	6	195,330	2,243	294,660	657,199

## (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>836,782</b>	<b>125,537</b>	<b>676,447</b>	<b>12,152</b>	<b>933,139</b>	<b>167,545</b>	<b>576,351</b>	<b>977,326</b>
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	43,002	4,306	1,834	9,116	32,996	2,319	931	38,298
<b>モス型</b> Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>793,780</b>	<b>121,231</b>	<b>674,613</b>	<b>3,036</b>	<b>900,143</b>	<b>165,226</b>	<b>575,420</b>	<b>939,028</b>
<b>マイクロコンピュータ</b> Micro computers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>103,422</b>	<b>7,697</b>	<b>202,459</b>	<b>1,586</b>	<b>217,371</b>	<b>28,329</b>	<b>93,615</b>	<b>150,868</b>
MPU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	6,570	98	40	-	5,862	99	752	202
Micro processing units	千個 (10 <sup>3</sup> n)								
MCU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	96,852	7,599	202,419	1,586	211,509	28,230	92,863	150,666
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>343,177</b>	<b>10,283</b>	<b>147,385</b>	<b>-</b>	<b>351,050</b>	<b>15,645</b>	<b>161,747</b>	<b>618,983</b>
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	204,929	1,037	103,187	-	226,968	3,058	108,893	526,597
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	29,812	4,786	12,424	-	16,206	4,808	25,334	27,084
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,461	116	413	-	361	52	1,440	5,941
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	106,975	4,344	31,361	-	107,515	7,727	26,080	59,361
<b>メモリ</b> Memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>182,597</b>	<b>70,534</b>	<b>168,260</b>	<b>10</b>	<b>171,461</b>	<b>67,834</b>	<b>166,509</b>	<b>135,661</b>
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,019	456	120	-	2,086	711	49	71
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>164,584</b>	<b>32,717</b>	<b>156,509</b>	<b>1,440</b>	<b>160,261</b>	<b>53,418</b>	<b>153,549</b>	<b>33,516</b>
CCD Charge coupled devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	150,404	29,578	156,508	-	147,702	50,543	153,387	22,428
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	14,180	3,139	1	1,440	12,559	2,875	162	11,088
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	140,333	34,547	55	8,794	121,028	27,914	3,588	80,411
<b>液晶素子</b> Liquid crystal devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>28,349</b>	<b>132,367</b>	<b>3,446</b>	<b>1,255</b>	<b>28,753</b>	<b>127,636</b>	<b>1,010</b>	<b>10,430</b>
<b>アクティブ型</b> Active matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>27,375</b>	<b>132,239</b>	<b>1,362</b>	<b>-</b>	<b>27,001</b>	<b>127,367</b>	<b>969</b>	<b>9,704</b>
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,260	8,463	848	-	5,650	8,825	314	1,691
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)	17,272	85,140	408	-	17,381	85,754	134	4,350
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,843	38,636	106	-	3,970	32,788	521	3,663
<b>パッシブ型</b> Passive matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>974</b>	<b>128</b>	<b>2,084</b>	<b>1,255</b>	<b>1,752</b>	<b>269</b>	<b>41</b>	<b>726</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)	58,147	6,459	69,976	-	97,574	8,825	1,011	433,543

## (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>136,076</b>	<b>4,739</b>
<b>電子計算機本体</b> Digital computers		<b>56,507</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	レーザープリンタ Laser printers	13,603	1,852
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>462,858</b>	<b>55,038</b>	<b>モニター</b> Monitors	<b>117,810</b>	<b>5,864</b>
サーバ用 Server use	18,707	11,446	31型未満 Less than 31inch	116,112	5,463
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)	138,553	11,549	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,698	401
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	305,598	32,043	プロジェクタ Projector	2,226	1,451
<b>情報端末</b> Information terminals		x	<b>金融用端末装置</b> Banking terminals	<b>4,668</b>	<b>4,332</b>
<b>外部記憶装置(内蔵型を含む)</b> External storages (including built-in type)		<b>8,647</b>	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	873	1,793
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,374	8,064	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	3,795	2,539
その他の外部記憶装置 Other external storages	9,694	583	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	8,881	548
			その他の情報端末 Other information terminals	80,246	3,476

## ※ 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>462,858</b>	<b>55,038</b>	<b>38,419</b>	<b>490,939</b>	<b>616</b>	<b>52,896</b>
サーバ用 Server use	18,707	11,446	-	18,060	238	1,398
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)	138,553	11,549	6,961	141,103	4	10,124
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	305,598	32,043	31,458	331,776	374	41,374

## (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>88,788</b>					
<b>電気計測器</b> Electric measuring instruments			<b>29,825</b>					
<b>電気計器</b> Electrical meters	個 (n)	<b>1,110,253</b>	<b>6,763</b>	<b>192</b>	<b>1,122,310</b>	<b>6,873</b>	<b>171</b>	<b>675,312</b>
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	77,164	258	31	77,293	304	110	14,803
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,033,089	6,505	161	1,045,017	6,569	61	660,509
<b>電気測定器</b> Electric test and measuring equipment			<b>13,403</b>					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	47,561	883	23,555	75,850	1,029	429	64,330
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,305	892	365	680	1,376	726	1,139
<b>半導体・IC測定器</b> Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	<b>209</b>	<b>8,281</b>					
ロジックICテスト Logic IC testers	台 (n)	58	4,964	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	39	409	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	112	2,908	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	3,347	...	...	...	...	...
<b>工業用計測制御機器</b> Industrial for measuring equipment instruments			<b>9,659</b>					
<b>発信器</b> Detector, transducer and transmitters	台 (n)	<b>167,373</b>	<b>4,384</b>	<b>19,179</b>	<b>182,210</b>	<b>4,548</b>	<b>398</b>	<b>81,722</b>
温度計 Thermometers	台 (n)	91,977	973	12,521	104,921	1,031	-	7,383
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	20,226	667	1,167	20,237	689	-	16,803
流量計 Flow gauge	台 (n)	7,253	869	404	7,472	957	352	2,575
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	9,667	1,201	87	9,754	1,207	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	38,250	674	5,000	39,826	664	46	54,961



## (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)	48,394	1,136	2,349	48,552	1,191	865	8,827
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,804	1,098	16	1,821	1,172	-	8
<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>574</b>	<b>1,460</b>	<b>288</b>	<b>868</b>	<b>1,506</b>	-	<b>168</b>
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	206	946	8	214	949	-	-
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)	368	514	280	654	557	-	168
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		...	1,581	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	396,092	1,664	1,180	370,061	1,748	-	295,963
<b>電子応用装置</b> Associated electronic equipment			<b>57,299</b>					
<b>X線装置</b> X-ray equipment	<b>台 (n)</b>	<b>2,171</b>	<b>10,716</b>					
<b>医用</b> Medical X-ray systems	<b>台 (n)</b>	<b>1,521</b>	<b>8,369</b>					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,308	4,175	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	213	4,194	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	650	2,347	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	19	996	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	2,590	297	...	...	...	...	...
<b>超音波応用装置</b> Ultrasonic instruments	<b>台 (n)</b>	<b>11,152</b>	<b>7,341</b>					
洗浄機 Washers	台 (n)	363	221	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,455	3,243	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	485	1,204	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	8,849	2,673	...	...	...	...	...
<b>その他の電子応用装置</b> Miscellaneous associated electronic equipment	<b>台 (n)</b>	<b>1,322,061</b>	<b>37,949</b>					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	241	5,343	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	898,804	3,827	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	371,864	6,861	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	51,152	21,918	...	...	...	...	...

## (12) 電池

## Cells and batteries

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	販売 Sales		その他 Others	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity
						数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)			
<b>電池</b> Cells and batteries		<b>62,363</b>				<b>74,865</b>					
<b>乾電池</b> Dry cells		<b>171,053</b>		<b>4,582</b>	<b>142,211</b>	<b>192,260</b>		<b>6,487</b>	<b>94,766</b>	<b>258,346</b>	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		53,377	...	715	10,755	52,184	...	754	10,341	60,369	...
<b>アルカリマンガン乾電池</b> Alkaline manganese dioxide batteries		<b>67,376</b>		<b>2,516</b>	<b>68,543</b>	<b>72,468</b>		<b>3,084</b>	<b>42,008</b>	<b>79,914</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		16,877	...	1,115	5,556	13,624	...	826	5,031	17,279	...
リチウム電池 Lithium batteries		50,300	...	1,351	62,913	67,608	...	2,649	42,417	118,063	...
<b>蓄電池</b> Storage batteries		<b>57,781</b>				<b>68,378</b>					
<b>鉛蓄電池</b> Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	<b>2,372</b>	<b>21,510</b>	<b>13,577</b>	<b>1,620</b>	<b>2,777</b>	<b>24,000</b>	<b>17,155</b>	<b>1,517</b>	<b>4,414</b>	<b>22,899</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))	1,842	15,051	8,348	1,096	2,172	17,318	11,522	1,075	2,470	15,673
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	530	6,459	5,229	524	605	6,682	5,633	442	1,944	7,226
<b>アルカリ蓄電池</b> Alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>34,659</b>	<b>158,148</b>	<b>14,559</b>	<b>27,429</b>	<b>39,264</b>	<b>160,784</b>	<b>15,061</b>	<b>22,181</b>	<b>15,956</b>	<b>38,112</b>
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	31,798	154,457	13,874	25,706	36,332	157,036	14,386	21,004	13,663	34,657
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	2,861	3,691	685	1,723	2,932	3,748	675	1,177	2,293	3,455
<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>65,499</b>	<b>239,807</b>	<b>29,645</b>	<b>5,355</b>	<b>99,407</b>	<b>350,226</b>	<b>36,162</b>	<b>2,383</b>	<b>48,956</b>	<b>165,231</b>
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	39,188	172,173	21,280	-	71,402	281,238	27,501	34	16,346	82,532
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	26,311	67,634	8,365	5,355	28,005	68,988	8,661	2,349	32,610	82,699

## 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>1,742,586</b>						
<b>四輪自動車</b> Motor vehicles	<b>790,323</b>	<b>1,679,158</b>	<b>492,110</b>	<b>763,594</b>	<b>1,661,520</b>	<b>492,014</b>	<b>179,844</b>
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>677,024</b>	<b>1,394,445</b>	<b>437,113</b>	<b>654,328</b>	<b>1,391,813</b>	<b>437,155</b>	<b>147,807</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	123,746	129,129	39,424	125,279	143,857	39,424	14,729
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)	136,276	206,259	89,145	135,673	227,905	89,145	31,276
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)	417,002	1,059,057	308,544	393,376	1,020,051	308,586	101,802
<b>バスシャシー(完成車を含む)</b> Bus chassis (including complete buses)	<b>8,528</b>	<b>31,816</b>	<b>8,171</b>	<b>8,170</b>	<b>30,954</b>	<b>8,036</b>	<b>2,987</b>
小型バス Small buses	7,716	20,545	7,688	7,347	20,042	7,553	2,616
大型バス Large buses	812	11,271	483	823	10,912	483	371
<b>トラックシャシー(完成車を含む)</b> Truck chassis (including complete trucks)	<b>104,771</b>	<b>252,897</b>	<b>46,826</b>	<b>101,096</b>	<b>238,753</b>	<b>46,823</b>	<b>29,050</b>
軽自動車 Midget trucks	37,434	32,860	6,731	38,267	34,133	6,731	5,938
<b>小型自動車</b> Small trucks	<b>25,583</b>	<b>51,721</b>	<b>19,683</b>	<b>24,086</b>	<b>46,284</b>	<b>19,683</b>	<b>6,738</b>
ガソリン車 with gasoline engines	10,920	17,469	10,851	12,020	18,605	9,550	2,963
ディーゼル車 with diesel engines	14,663	34,252	8,832	12,066	27,679	10,133	3,775
<b>普通自動車</b> Large trucks	<b>40,523</b>	<b>156,584</b>	<b>19,989</b>	<b>37,512</b>	<b>146,418</b>	<b>19,988</b>	<b>15,992</b>
ガソリン車 with gasoline engines	4,928	11,483	4,936	4,726	11,088	4,936	969
ディーゼル車 with diesel engines	35,595	145,101	15,053	32,786	135,330	15,052	15,023
けん引車 Tractor trucks	1,231	11,732	423	1,231	11,918	421	382
特殊自動車 Special passenger cars	6,232	2,457	-	5,376	2,574	1	3,688
トレーラ Trailers	610	3,960	-	601	3,900	-	206
<b>二輪自動車(モータースクータを含む)</b> Motor cycles (including motor scooters)	<b>48,897</b>	<b>29,037</b>	<b>32,076</b>	<b>62,611</b>	<b>32,513</b>	<b>18,111</b>	<b>68,448</b>
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	9,375	1,591	11,086	14,874	2,431	7,155	17,237
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	3,118	714	7,714	8,086	1,735	1,705	11,148
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	3,577	1,487	4,314	5,512	2,278	776	9,530
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	32,827	25,245	8,962	34,139	26,069	8,475	30,533

## 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>16,004</b>	<b>27,974</b>
<b>トラックボデー</b> Truck bodies	<b>4,121</b>	<b>3,515</b>
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,019	1,022
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,102	2,493
<b>特装ボデー</b> Special bodies	<b>11,883</b>	<b>24,459</b>
小型特装ボデー Small special bodies	7,622	7,056
普通特装ボデー Large special bodies	4,261	17,403

## ② 生産内訳(ハイブリッド車)

The item of production (hybrid cars)

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity		生 産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>*1 *2</b>	<b>145,238</b>	<b>352,890</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)		60,888	107,106
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)		84,350	245,784
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,437	3,948

\*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>738,629</b>				
<b>自動車部品</b> Parts for motor vehicles			<b>690,578</b>				
<b>エンジン</b> Engines			<b>176,893</b>				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	805,010	135,163	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	16,304,366	2,991
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	86,778	41,730	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	8,304,750	2,295
<b>機関部品</b> Engine parts			<b>49,125</b>	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,666,683	18,457
ピストン Pistons	個 (n)	5,069,131	3,733	<b>シャシー及び車体部品</b> Chassis and body parts			<b>133,754</b>
ピストンリング Piston rings	個 (n)	38,737,764	4,070	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	737,484	7,372
シリンダーライナー Cylinder liners	個 (n)	x	x	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	4,524,216	26,905
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	24,791,248	3,796	窓わく Window frames	個 (n)	4,759,116	2,214
ガスケット Gaskets	個 (n)	15,670,691	2,290	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	32,496,610	7,134
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,258,064	2,410	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	2,301,539	4,034
気化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,249,725	17,129	シート Seats	個 (n)	1,790,252	71,370
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,516,189	1,541	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,090,124	6,983
油清浄器 Oil filters	個 (n)	x	x	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	2,808,863	7,742
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,755,325	2,725	<b>その他の部品</b> Other parts			<b>33,745</b>
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,566,077	2,147	スイッチ類 Switches	個 (n)	34,383,220	16,298
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	955,232	6,734	計器類 Meters	個 (n)	1,317,359	8,064
<b>駆動伝導及び操縦装置部品</b> Drive, transmission and control parts			<b>255,631</b>	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,360,741	8,012
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,175,737	4,250	警音器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,609,504	196,754	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,714,418	3,309	<b>内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む)</b> Electric equipment for internal combustion engines (including those other than for motor vehicles)			<b>33,761</b>
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	390,192	4,105	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,241,202	11,290
車輪 Wheels	個 (n)	2,895,899	9,480	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,819,338	8,668
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	814,866	4,130	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	7,273	77
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)	10,615,567	33,603	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	5,926,215	4,155
<b>懸架制動装置部品</b> Suspension and brake parts			<b>41,430</b>	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	45,910,417	9,571
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,393,290	10,111	<b>二輪自動車部品</b> Parts for motor cycles			<b>14,290</b>
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	581,686	1,967	エンジン Engines	台 (n)	39,759	8,855
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,052,183	5,609	気化器 Carburetors	個 (n)	165,950	835
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	169,646	2,120
				計器類 Meters	個 (n)	50,364	329
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	420,683	2,151

\* 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>5,611,502</b>			<b>7,055,702</b>			
<b>完成自転車</b> Fully assembled bicycles	<b>76,039</b>	<b>5,112,333</b>	<b>115,417</b>	<b>130,196</b>	<b>6,099,579</b>	<b>66,183</b>	<b>171,502</b>
軽快車 Light bicycles	25,637	865,523	53,824	50,514	998,248	37,759	45,202
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	45,893	4,149,189	37,303	56,766	4,632,747	27,373	67,965
その他 Other bicycles	4,509	97,621	24,290	22,916	468,584	1,051	58,335
<b>車いす</b> Wheelchairs	<b>5,185</b>	<b>499,169</b>	<b>10,745</b>	<b>15,345</b>	<b>956,123</b>	<b>10</b>	<b>17,316</b>
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	4,281	265,108	10,729	14,542	723,183	10	16,516
電動式車いす Electric wheelchairs	904	234,061	16	803	232,940	-	800

## (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>11,119</b>	<b>40,158</b>	<b>28,002</b>	<b>42</b>	<b>10,835</b>	<b>27,184</b>	<b>5</b>	<b>3,267</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	567	677	1,223	40	593	1,528	-	94
<b>フォークリフトトラック</b> Forklift trucks	<b>9,605</b>	<b>31,785</b>	<b>19,654</b>	<b>2</b>	<b>9,348</b>	<b>19,072</b>	<b>4</b>	<b>2,633</b>
蓄電池式 Electric type	5,025	13,903	9,824	2	4,953	9,766	4	1,057
内燃機関式 Internal combustion type	4,580	17,882	9,830	-	4,395	9,306	-	1,576
ショベルトラック Shovel trucks	947	7,696	7,125	-	894	6,584	1	540

## (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>143,529</b>		<b>33,667</b>		<b>109,862</b>	<b>24,183</b>	<b>17,537</b>	<b>6,646</b>	
<b>航空機</b> Aircraft	機 (n)	<b>15,761</b>	<b>1</b>	<b>15,761</b>	-	-	<b>11,031</b>	<b>10,185</b>	<b>846</b>	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	15,761	1	15,761	-	-	3,861	3,103	758	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	477	471	6	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	-	-	-	-	-	6,610	6,610	-	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	83	1	82	
<b>機体部品・付属装置</b> Airframe parts and assemblies		<b>53,769</b>		<b>6,656</b>		<b>47,113</b>	<b>4,551</b>	<b>3,743</b>	<b>808</b>	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		47,720	...	5,836	...	41,884	4,133	3,534	599	
付属装置・室内装備 (救命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		6,049	...	820	...	5,229	418	209	209	
<b>発動機</b> Aircraft engines		<b>69,535</b>		<b>8,758</b>		<b>60,777</b>	<b>6,715</b>	<b>2,038</b>	<b>4,677</b>	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	3,277	4	3,277	-	-	6,031	1,480	4,551	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	323	1	323	-	-	273	273	-	
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	203	203	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		65,935	...	5,158	...	60,777	208	82	126	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		2,819	...	1,404	...	1,415	592	515	77	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,645	...	1,088	...	557	1,294	1,056	238	

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

(2019年1月) (Jan. 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)	1,965,142	376,100	170,002	1,938,195	6,474,692	275,242	6,003,766
<b>安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass</b>								
安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	4,803,525	980,478	...	4,892,676	24,290,643	937,116	3,626,137
合わせガラス Laminated glass	m <sup>2</sup>	1,388,230	223,395	...	1,379,106	9,456,594	220,497	1,258,027
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>	1,181,152	39,832	...	1,178,082	7,977,643	30,331	1,201,130
その他の合わせガラス Other laminated glass	m <sup>2</sup>	207,078	183,563	...	201,024	1,478,951	190,166	56,897
強化ガラス Tempered glass	m <sup>2</sup>	2,240,999	197,117	...	2,374,973	9,108,576	122,446	2,254,135
複層ガラス Multiple glass	m <sup>2</sup>	1,174,296	559,966	...	1,138,597	5,725,473	594,173	113,975
<b>ガラス繊維製品 Glass fiber products</b>								
<b>ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products</b>								
フェルト Glass fiber wool felts	kg	14,290,278	1,409,208	93,000	15,098,379	4,747,437	429,721	10,732,243
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,865,759	65,317	3,000	1,829,366	836,951	52,192	2,072,456
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,406,276	121,702	29,028	1,272,600	620,574	114,073	2,114,015
<b>ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles</b>								
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,894,503	1,357,470	586,434	5,085,782	872,115	323	12,043,013
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	9,791,355	4,345,204	113,985	13,031,170	2,314,185	450	26,226,677
マット Glass fiber mats	kg	971,155	716,616	120	1,555,793	398,810	16	2,443,868
糸 Glass fiber yarn	kg	784,005	1,901,586	1,077,883	936,030	878,627	504,463	3,345,730
布 Glass fiber cloth	kg	1,044,820	259,386	47,164	1,116,674	2,675,520	142,777	2,561,974
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	790,409	85,735	31	665,465	726,466	26,704	1,749,177



## (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	1,848	1,317	2,292	1,556,398	456	10,494
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	1,602	1,258	2,059	448,286	409	8,202
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	211	47	166	947,303	47	1,038
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	35	12	67	160,809	-	1,254
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>	2,350	161	2,166	3,183,429	-	10,259
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	83,724	7,944	79,636	8,702,512	8,845	250,590
<b>飲料用</b> Beverage bottles	t	43,742	5,814	41,474	4,282,566	6,631	143,071
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	28,011	4,692	27,321	2,960,850	5,353	83,267
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	7,295	985	8,413	736,981	993	35,053
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	8,436	137	5,740	584,735	285	24,751
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	19,871	1,706	20,699	2,065,138	1,728	52,234
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	2,238	18	1,881	856,270	-	6,022
薬びん Medicine bottles	t	17,873	406	15,582	1,498,538	486	49,263
<b>台所・食卓用品</b> Tablewares and kitchenwares	t	2,260	-	1,735	1,279,655	32	17,189
コップ Tumblers	t	1,004	-	861	596,507	16	10,131
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,256	-	874	683,148	16	7,058
その他のガラス製品 Other glass products	t	5,698	1,790	4,572	3,085,559	2,769	14,136
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	2,490	1	971	853,712	1,514	795

## (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>4,124,810</b>	<b>137,226</b>	<b>101,737</b>	<b>4,118,290</b>	<b>28,794,212</b>	<b>76,165</b>	<b>1,177,668</b>
<b>ポルトランドセメント</b> Portland cement	t	<b>3,149,627</b>	<b>130,567</b>	<b>43,408</b>	<b>3,196,745</b>	<b>22,822,968</b>	<b>68,273</b>	<b>952,555</b>
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	361,476	224	...	363,975	3,233,310	7,026	138,697
普通 Ordinary portland cement	t	2,788,151	130,343	43,408	2,832,770	19,589,658	61,247	813,858
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	861,760	3,933	58,329	812,411	5,302,136	5,758	171,812
その他のセメント Other cement	t	113,423	2,726	...	109,134	669,108	2,134	53,301
クリンカ Clinker	t	3,831,507	245,874	3,475,008	285,017	1,113,496	245,774	754,931
<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>142,117</b>	<b>4,128</b>	<b>...</b>	<b>140,824</b>	<b>5,189,960</b>	<b>4,879</b>	<b>347,967</b>
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	13,445	1,338	...	14,456	684,719	1,625	65,412
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	35,233	879	...	36,963	2,361,065	815	92,697
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	93,439	1,911	...	89,405	2,144,176	2,439	189,858
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	4,661	152	...	5,427	1,025,739	17	5,342
護岸用コンクリートブロック ☆ Concrete blocks for bank protection	t	47,919	992	...	64,017	1,013,742	3,761	209,207
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	191,466	14,709	...	231,279	5,898,218	3,029	840,962
<b>プレストレストコンクリート製品</b> Prestressed concrete products	t	<b>55,963</b>	<b>116</b>	<b>...</b>	<b>52,660</b>	<b>1,625,247</b>	<b>38</b>	<b>133,674</b>
はり・けた Beam and crossbeam	t	8,676	-	...	8,104	330,834	-	28,311
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	47,287	116	...	44,556	1,294,413	38	105,363
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,550	1,071	...	2,055	3,671,381	626	2,786
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	122,295	851	...	126,501	4,242,133	1,486	50,885

## (4) 陶磁器

## Ceramic wares

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>タイル</b> Tiles	m <sup>2</sup>	<b>1,264,155</b>	...	<b>470,142</b>	<b>1,325,446</b>	<b>2,964,971</b>	<b>495,867</b>	<b>6,233,997</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>	325,034	...	164,573	415,360	1,078,558	56,826	2,460,072
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>	202,817	...	10,725	130,507	458,033	65,779	548,636
床(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	237,502	...	101,187	203,686	621,135	171,001	1,052,685
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>	498,802	...	193,657	575,893	807,245	202,261	2,172,604
<b>衛生用品</b> Sanitary wares	個 (n)	<b>326,058</b>	...	<b>97,456</b>	<b>430,343</b>	<b>4,208,128</b>	<b>30,021</b>	<b>506,465</b>
<b>水洗式便器</b> Water closet	個 (n)	<b>153,046</b>	...	<b>72,967</b>	<b>229,299</b>	<b>3,036,203</b>	<b>13,879</b>	<b>264,396</b>
大便器 Water closet squat type	個 (n)	140,682	...	72,967	217,114	2,704,584	13,876	251,809
小便器 Urinal	個 (n)	12,364	...	-	12,185	331,619	3	12,587
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	68,574	...	21,821	82,785	442,843	14,191	118,500
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	104,438	...	2,668	118,259	729,082	1,951	123,569
<b>電気用品</b> Electrical porcelain insulators	kg	<b>2,617,477</b>	...	<b>78,455</b>	<b>2,662,207</b>	<b>1,772,165</b>	<b>209,232</b>	<b>6,031,304</b>
<b>がい子(がい管を含む)</b> Insulators (including hollow porcelains)	kg	<b>2,498,926</b>	...	<b>76,455</b>	<b>2,547,253</b>	<b>1,482,902</b>	<b>209,232</b>	<b>5,928,484</b>
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	759,300	...	12,170	700,177	542,836	208,090	2,883,084
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,739,626	...	64,285	1,847,076	940,066	1,142	3,045,400
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	118,551	...	2,000	114,954	289,263	-	102,820
<b>台所・食卓用品</b> Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	<b>3,306,084</b>	<b>1,847,520</b>	...	...	...	...	...
<b>飲食器</b> Ceramic tablewares	kg	<b>3,090,533</b>	<b>1,738,178</b>	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	2,337,774	1,273,243	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	752,759	464,935	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	215,551	109,342	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	59,096	122,965	...	...	...	...	...

## (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	1000個 (1000n)	2,431,443	2,353,552	35,176	99	1,349,724
<b>パッケージ</b> Ceramic packages	1000個 (1000n)	933,869	922,390	9,340	-	814,713
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	3,772	3,970	991	-	3,006
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	930,097	918,420	8,349	-	811,707
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	390,033	348,800	1,805	72	348,069
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,052,116	1,020,990	9,903	27	154,363
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	27,641	28,389	11,061	-	9,059
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	17	15	505	-	131
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	27,767	32,968	2,562	-	23,389
<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)	1000個 (1000n)	123,919	121,092	16,774	1,593	62,370
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,267,312	1,309,557	4,569	12,689	1,654,333
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	20,689	19,623	2,567	-	8,232
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	9,068	8,884	3,360	-	9,477
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	52,945	52,482	5,975	29	13,246
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	41,217	40,103	4,872	1,564	31,415

## (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	26,985	12,063	40,791	10,781,138	401	84,773
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,525	1,975	7,813	820,002	76	14,542
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,446	1,846	8,988	3,327,383	133	19,735
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	10,410	6,715	18,711	4,245,930	183	40,028
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	454	20	326	493,656	-	1,745
その他の耐火れんが Other refractory bricks	3,150	1,507	4,953	1,894,167	9	8,723
<b>不定形耐火物</b> Monolithic refractories total	55,503	4,856	57,415	6,604,163	1,062	37,888
キャストブル耐火物 Castable refractories	24,968	343	24,009	3,083,499	864	19,502
吹付材耐火物 Gunning refractories	14,852	3,120	17,348	1,210,881	54	7,628
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	15,683	1,393	16,058	2,309,783	144	10,758

(2019年1月) (Jan. 2019)

## (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	17,562	120	584	14,767	22,828,031	350	14,942
<b>電極</b> Carbonaceous electrodes	t	12,307	1	344	9,963	12,048,133	30	11,753
人工黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	10,011	1	-	8,152	11,463,206	30	10,682
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	2,296	-	344	1,811	584,927	-	1,071
ブラシ Brushes	kg	284,197	2,135	-	282,714	959,072	-	372,236
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	3,373,479	78,507	-	3,368,635	4,860,924	52,095	246,720
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,597,275	38,273	240,079	1,152,859	4,959,902	267,744	2,569,962
<b>研削砥石</b> Grinding wheels	t	3,007	406	...	3,017	3,790,136	293	3,641
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	943	181	...	1,018	1,583,637	70	1,447
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,064	225	...	1,999	2,206,499	223	2,194

## (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	41,173,024	-	...	42,002,587	6,891,523	49,052	22,611,877
<b>繊維板</b> Fiberboard	<b>8,756,668</b>	<b>1,158,469</b>	<b>768,111</b>	<b>8,060,906</b>	<b>2,326,691</b>	<b>1,735,795</b>	<b>9,019,962</b>
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	5,158,810	71,318	768,111	4,153,804	1,367,226	418,872	4,140,082
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	6,056,233	-	374,844	5,684,447	3,267,629	51,599	4,553,230
<b>プレハブ建築用パネル</b> Panels for prefabricated construction	<b>1,297,495</b>	...	...	<b>1,297,030</b>	<b>5,327,737</b>	-	<b>704,579</b>
コンクリート系パネル Concrete panels	39,678	...	...	29,164	299,404	-	339,925
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	522,860	...	...	533,337	3,407,619	-	193,425
木質系パネル Wooden panels	734,957	...	...	734,529	1,620,714	-	171,229

## 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>62,329</b>	x	33,743	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>40,149</b>	<b>9,176</b>	<b>45,992</b>	<b>53,260,937</b>	<b>2,601</b>	<b>23,425</b>
<b>アルミニウム製</b> Aluminum products	<b>25,779</b>	<b>7,125</b>	<b>29,844</b>	<b>43,271,780</b>	<b>2,571</b>	<b>19,242</b>
<b>アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes	<b>12,342</b>	<b>5,428</b>	<b>15,784</b>	<b>26,288,321</b>	<b>1,929</b>	<b>9,985</b>
<b>木造住宅用アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes for wooden house	<b>6,136</b>	<b>3,495</b>	<b>8,246</b>	<b>13,422,693</b>	<b>1,231</b>	<b>7,091</b>
アルミ Aluminum	3,769	2,443	5,205	7,863,745	832	4,899
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,367	1,052	3,041	5,558,948	399	2,192
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,206	1,933	7,538	12,865,628	698	2,894
アルミニウムドア Aluminum doors	1,558	760	1,795	4,259,883	496	860
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	8,837	854	9,123	9,813,502	120	7,799
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	3,042	83	3,142	2,910,074	26	598
<b>スチール又はステンレス製</b> Steel and stainless steel products	<b>14,370</b>	<b>2,051</b>	<b>16,148</b>	<b>9,989,157</b>	<b>30</b>	<b>4,183</b>
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	640	1	654	517,901	-	125
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,309	2,050	7,217	5,558,837	30	3,093
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,421	-	8,277	3,912,419	-	965

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

(2019年1月) (Jan. 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)				
製紙パルプ Paper pulp	727,702	623,036	75,034	5,564	24,228	139,643	592,805	30,231
クラフトパルプ Kraft pulp	676,660	572,124	74,670	5,373	24,228	136,120	543,274	28,850
さらし Bleached	594,630	509,729	59,706	4,418	23,369	104,536	493,762	15,967
針葉樹 Softwood	97,768	79,757	11,028	940	2,431	31,850	79,148	609
広葉樹 Hardwood	496,862	429,972	48,678	3,478	20,938	72,686	414,614	15,358
未ざらし Unbleached	82,030	62,395	14,964	955	859	31,584	49,512	12,883
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	29,118	29,341	-	-	-	1,996	29,341	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	12,532	12,538	-	-	-	160	12,538	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,565	7,525	-	-	-	495	7,523	2
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,827	1,508	364	191	-	872	129	1,379

(2) 紙

Paper		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
紙 Paper	1,151,238	1,065,568	132,150	25,696	1,297,060
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	219,162	204,359	21,912	212	223,340
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	635,136	585,522	62,607	17,329	795,512
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	147,484	134,789	14,000	501	204,929
上級印刷紙 Woodfree printing paper	97,483	88,811	9,405	486	105,153
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	18,711	15,743	1,686	4	41,270
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	29,854	28,666	2,494	10	54,428
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,436	1,569	415	1	4,078
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	83,395	76,324	7,198	24	100,075

## (2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales			
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>塗工印刷用紙</b> Coated printing paper	<b>271,990</b>	<b>261,800</b>	<b>26,610</b>	<b>148</b>	<b>284,111</b>
アート紙 Art paper	3,743	3,243	469	3	6,566
コート紙 Coated paper	155,262	150,264	15,143	96	161,639
軽量コート紙 Light weight coated paper	97,378	92,628	8,808	23	86,185
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	15,607	15,665	2,190	26	29,721
<b>特殊印刷用紙</b> Special printing paper	<b>17,922</b>	<b>16,744</b>	<b>3,806</b>	<b>922</b>	<b>61,625</b>
色上質紙 Colored fine paper	6,691	5,520	902	313	31,410
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	11,231	11,224	2,904	609	30,215
<b>情報用紙</b> Communication paper	<b>114,345</b>	<b>95,865</b>	<b>10,993</b>	<b>15,734</b>	<b>144,772</b>
複写原紙 Manifold base paper	13,038	4,039	460	8,473	10,085
フォーム用紙 Business form paper	16,182	18,159	2,091	98	29,059
PPC用紙 Paper for plain paper copy	70,493	66,209	7,213	76	88,951
情報記録紙 Recording paper	11,788	5,082	673	6,911	10,316
その他情報用紙 Other communication paper	2,844	2,376	556	176	6,361
<b>包装用紙</b> Wrapping paper	<b>77,190</b>	<b>72,971</b>	<b>8,383</b>	<b>147</b>	<b>109,969</b>
<b>未ざらし包装紙</b> Unbleached wrapping paper	<b>50,190</b>	<b>47,602</b>	<b>4,996</b>	<b>70</b>	<b>68,944</b>
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	30,623	29,381	2,914	61	41,440
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	19,018	17,096	1,916	9	26,188
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	549	1,125	166	-	1,316
<b>ざらし包装紙</b> Bleached wrapping paper	<b>27,000</b>	<b>25,369</b>	<b>3,387</b>	<b>77</b>	<b>41,025</b>
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	5,299	5,379	736	4	6,133
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	19,671	18,146	2,257	50	28,479
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	2,030	1,844	394	23	6,413
<b>衛生用紙</b> Sanitary paper	<b>144,630</b>	<b>140,856</b>	<b>25,361</b>	<b>221</b>	<b>64,496</b>
ティッシュペーパー Facial tissue	36,614	36,230	7,387	-	8,641
トイレットペーパー Toilet tissue paper	83,800	81,361	13,569	107	45,019
タオル用紙 Toweling paper	17,326	16,813	2,896	-	7,094
その他衛生用紙 Other sanitary paper	6,890	6,452	1,509	114	3,742



## (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>75,120</b>	<b>61,860</b>	<b>13,887</b>	<b>7,787</b>	<b>103,743</b>
<b>工業用雑種紙</b> Miscellaneous paper for industry	<b>71,580</b>	<b>58,417</b>	<b>12,128</b>	<b>7,767</b>	<b>97,728</b>
加工原紙 Base stock for converting paper	60,979	48,227	8,097	7,493	80,426
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,257	1,153	1,241	102	3,691
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	9,344	9,037	2,790	172	13,611
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,540	3,443	1,759	20	6,015

## (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>954,591</b>	<b>843,589</b>	<b>63,752</b>	<b>46,183</b>	<b>665,312</b>
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>775,658</b>	<b>675,466</b>	<b>45,879</b>	<b>39,811</b>	<b>441,391</b>
<b>ライナー</b> Liner board	<b>473,106</b>	<b>409,331</b>	<b>28,955</b>	<b>24,910</b>	<b>297,005</b>
外装用(クラフト) Kraft liner board	339,126	293,504	21,079	20,123	218,060
外装用(ジュート) Jute liner board	126,993	108,866	7,348	4,787	73,775
内装用 Jute liner board for interior	6,987	6,961	528	-	5,170
中芯原紙 Corrugating medium	302,552	266,135	16,924	14,901	144,386
<b>紙器用板紙</b> Paperboard for paper container	<b>127,742</b>	<b>118,824</b>	<b>13,230</b>	<b>3,495</b>	<b>153,652</b>
<b>白板紙</b> White board	<b>115,364</b>	<b>109,239</b>	<b>12,332</b>	<b>2,614</b>	<b>135,184</b>
マニラボール Manila board (solid bleached board)	46,316	43,479	5,903	212	60,186
白ボール White lined board	69,048	65,760	6,429	2,402	74,998
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	12,378	9,585	898	881	18,468
<b>雑板紙</b> Miscellaneous paperboard	<b>51,191</b>	<b>49,299</b>	<b>4,643</b>	<b>2,877</b>	<b>70,269</b>
建材原紙 Building paperboard	15,285	16,563	1,178	317	20,828
紙管原紙 Tube and core paperboard	23,954	22,792	1,738	962	26,456
その他板紙 Other paperboard	11,952	9,944	1,727	1,598	22,985

(2019年1月) (Jan. 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	898,059	17,234	676,150	214,432	12,324,925	17,430	80,548
両面 Corrugated fibre board	811,199	13,954	622,993	182,126	9,916,979	14,002	71,716
複両面(複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	80,462	3,188	49,801	29,728	2,285,135	3,395	6,978
片面 Single faced corrugated fibre board	6,398	92	3,356	2,578	122,811	33	1,854

## ② 段ボールの消費(次工程投入)部門別内訳

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

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

消費 (次工程投入) Consumption	合計 Grand total	製箱用 For boxes					
		電気器具・ 機械器具用 For machinery electric rear	薬品・洗剤・ 化粧品用 For medicines detergents, cosmetics	食料品用 For foods			その他の 食料品 For others
				計 Total	加工食品 (飲料を含む) For processed foods (including drinks)	青果物 For fruit and vegetable	
	676,150	53,685	41,921	374,840	277,161	69,356	28,323

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
13,135	34,091	38,213	113,016	7,249

## ③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	47,233,470
--------------------------------	------------

(2019年1月) (Jan. 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	1,637,991	61,586	465,269	1,568,132	25,393	434,215	1,461,635
大人用 For adult	630,107	29,857	256,308	599,266	11,318	224,537	615,904
パンツタイプ Pants-type	133,162	11,213	54,141	114,672	4,534	54,646	137,291
テープ止め式 Tape-tabbed style	46,658	5,352	14,273	43,959	2,052	13,511	45,564
パンツ式 Pull-on style	86,504	5,861	39,868	70,713	2,482	41,135	91,727
フラット Flat-type	10,897	714	4,433	11,996	224	1,547	10,318
パッド・ライナー Pad/liner	486,048	17,930	197,734	472,598	6,560	168,344	468,295
尿とりパッド Incontinence pad	297,976	15,808	98,437	289,538	5,252	87,646	237,267
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	188,072	2,122	99,297	183,060	1,308	80,698	231,028
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	1,007,884	31,729	208,961	968,866	14,075	209,678	845,731
テープ止め式 Tape-tabbed style	485,292	13,663	94,960	476,686	6,088	95,532	508,842
パンツ式 Pull-on style	522,592	18,066	114,001	492,180	7,987	114,146	336,889

## 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%)	65,779	738	13,315	51,702	3,189,756	5,233	21,754
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	36,903	3,593	21,934	17,797	803,822	-	11,501
<b>硫酸アンモニウム</b> <b>Ammonium sulfate</b>	<b>83,810</b>	<b>-</b>	<b>1,402</b>	<b>70,484</b>	<b>945,871</b>	<b>1,316</b>	<b>92,768</b>
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	62,090	-	1,402	52,079	665,605	1,190	65,068
副生硫酸アンモニウム* By-products	21,720	-	-	18,405	280,266	126	27,700
<b>複合肥料(化成肥料)</b> <b>Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)</b>	<b>71,161</b>	<b>3,503</b>	<b>9,301</b>	<b>46,622</b>	<b>3,773,144</b>	<b>6,734</b>	<b>298,600</b>
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	56,549	2,516	8,730	36,763	3,037,737	4,245	216,407
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	14,612	987	571	9,859	735,407	2,489	82,193
生石灰 Quick lime	606,554	52,293	76,817	574,748	7,926,198	7,964	117,328
消石灰 Slaked lime	115,417	7,395	49,817	72,614	1,247,547	13	29,591
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	18,879	198	22	19,082	964,256	-	11,947
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	368,445	25,079	93,018	269,212	16,866,604	33,870	98,263
塩素ガス Chlorine, gas	326,675	203	276,288	25,023	947,207	25,567	-
液体塩素 Chlorine, liquid	43,861	2,056	28,757	16,622	662,068	539	4,249
<b>塩酸(35%換算)</b> <b>Hydrochloric acid (conv. to 35%)</b>	<b>142,445</b>	<b>6,481</b>	<b>50,547</b>	<b>92,009</b>	<b>1,298,186</b>	<b>2,961</b>	<b>38,152</b>
合成 Synthesis	62,393	2,097	24,373	37,964	568,557	350	20,216
副生 By-product	80,052	4,384	26,174	54,045	729,629	2,611	17,936
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	63,648	1,096	2,040	62,741	1,234,878	112	12,125

\* 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	116,000	11,125	32,578	87,406	2,429,543	8,937	49,888
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	42,280	6,243	9,287	41,575	1,946,364	-	20,622
クレオソート油 Creosote oil	t	72,308	14,893	5,744	57,417	2,014,765	25,444	30,574
ナフタリン Naphthalene	t	14,755	3,131	9,501	7,258	561,501	3,131	6,408
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	24,203	-	-	20,905	1,893,985	-	16,433
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>14,674</b>	<b>1,014</b>	<b>1,086</b>	<b>13,203</b>	<b>1,603,895</b>	<b>1,092</b>	<b>13,567</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	1,200,354	32,504	58,332	1,144,573	1,951,303	8,960	3,154,032
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,453	32	60	1,305	859,541	-	2,400

## (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	39,611	2,007	128	32,264	4,349,287	2,249	44,903
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	93,708	102	72,818	21,277	776,498	1	12,827
塩化メチル Methyl chloride	t	18,452	495	17,596	1,585	176,176	-	1,530
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,574	62	81	3,861	354,070	488	2,454
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	7,708	-	3,214	4,122	636,687	255	5,252
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	14,963	1,744	-	14,476	2,824,243	3,107	10,028
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	1,703	28	-	1,952	979,590	-	3,794
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	786	255	-	741	179,920	196	1,500
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 Polyethylene (PE)</b>	t	<b>239,510</b>	<b>5,264</b>	<b>16</b>	<b>201,647</b>	<b>34,341,740</b>	<b>1,573</b>	<b>527,597</b>
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	151,895	2,746	15	120,404	21,674,585	1,562	310,920
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	80,311	2,518	1	71,305	10,881,481	-	191,900
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	7,304	-	-	9,938	1,785,674	11	24,777
<b>ポリスチレン Polystyrene(PS)</b>	t	<b>114,601</b>	<b>2,080</b>	<b>1,390</b>	<b>91,104</b>	<b>19,535,755</b>	<b>3,761</b>	<b>191,313</b>
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	60,800	-	745	51,483	8,026,692	619	74,794
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	9,483	786	124	8,109	1,957,855	1,165	10,823
AS樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	9,877	1,294	472	5,959	1,713,627	36	32,651
ABS樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	34,441	-	49	25,553	7,837,581	1,941	73,045
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	236,597	3,630	1,022	202,242	33,982,249	946	401,983
石油樹脂 Petroleum resin	t	10,472	-	-	8,161	2,461,110	-	30,476
<b>合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)</b>	t	<b>153,310</b>	<b>7,210</b>	<b>11,521</b>	<b>119,844</b>	<b>42,889,084</b>	<b>5,868</b>	<b>341,784</b>
<b>スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber</b>	t	<b>57,117</b>	<b>52</b>	<b>3,547</b>	<b>45,878</b>	<b>13,951,093</b>	<b>-</b>	<b>139,799</b>
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	27,933	11	9	23,010	7,185,273	-	72,730
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	19,004	1	3,505	13,287	3,534,321	-	59,937
ラテックス Latex	t	10,180	40	33	9,581	3,231,499	-	7,132
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	10,849	-	21	8,097	3,640,234	25	24,552
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	11,813	-	-	9,883	5,044,550	-	25,480
ポリブタジエン Polybutadiene	t	29,917	365	1,099	26,019	6,673,306	-	49,396
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	20,185	695	463	16,004	7,337,166	-	68,725
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	23,429	6,098	6,391	13,963	6,242,735	5,843	33,832

## (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	191,401	-	9,130	184,484	21,637,822	1,043	52,332
フェノール Phenol	t	54,521	-	12,901	29,494	9,193,527	8,403	22,463
ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,208	11	4,301	35,865	7,324,264	-	40,432
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	357,565	93,577	182,414	210,576	13,452,846	56,271	153,654
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	175,877	12,966	76,085	89,270	5,998,094	15,940	71,939
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	621,642	91,512	361,733	314,927	20,598,600	45,261	171,900
オルソキシレン Ortho-xylene	t	12,314	-	-	11,997	1,061,598	1	8,483
パラキシレン Para-xylene	t	313,247	68,875	-	407,617	47,924,720	-	75,733
エチレン*1 Ethylene	t	580,233	110,505	129,820	477,040	...	80,748	43,877
酸化エチレン Ethylene oxide	t	79,248	1,195	55,131	24,635	5,550,114	-	7,882
エチレングリコール Ethylene glycol	t	63,432	2,206	2,020	60,741	5,769,727	3,826	26,566
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	6,038	223	1,014	4,880	939,285	156	8,745
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	7,094	52	4,393	4,013	408,823	-	3,794
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	283,110	21,797	285,931	16,381	612,668	6,508	32,231
プロピレン*1 Propylene	t	497,341	176,341	154,408	444,467	...	76,637	60,537
酸化プロピレン Propylene oxide	t	37,130	-	7,981	26,781	3,950,164	-	19,523
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	23,695	290	2,864	19,687	4,720,751	350	46,200
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	11,721	801	1,609	9,975	2,289,123	801	12,918
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,667	38	69	17,637	2,083,903	-	10,649
合成アセトン Acetone, synthetic	t	38,998	4,360	14,328	21,409	5,497,538	9,768	15,533
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,412	-	6	5,581	1,718,180	-	3,672
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	40,354	1,804	861	27,192	4,835,240	8,850	31,502
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	19,930	598	2,678	19,429	4,049,590	1,480	15,762
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	19,498	-	-	14,872	1,865,337	-	12,017
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	41,549	-	27,860	9,729	943,989	1,925	9,940
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	23,394	-	-	22,572	2,780,013	1	9,605
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	252,982	63,981	73,961	199,200	...	45,212	16,705
ブタジエン*1 Butadiene	t	82,583	13,138	35,851	56,352	...	4,002	20,175
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	391,403	43,373	293,456	116,215	...	30,208	53,971

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

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

## (5) 無機薬品・火薬類

## Industrial inorganic chemicals and gunpowders

(単位:t)

(Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ふっ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	6,698	6,668	8,664	3,241	423,262	-	11,436
りん酸 Phosphoric acid	5,368	-	526	4,826	689,467	136	2,882
水酸化カリウム Potassium hydroxide	10,749	-	1,179	8,217	1,622,471	109	5,373
酸化亜鉛 Zinc oxide	4,989	160	-	5,098	1,657,573	-	3,548
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,354	-	938	10,290	1,927,774	-	17,173
<b>顔料 Pigments</b>							
アゾ顔料 Azo pigment	577	20	3	612	811,210	23	893
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	531	61	46	530	1,341,586	11	972
<b>酸化チタン Titanium oxide</b>	<b>18,333</b>	<b>120</b>	<b>5</b>	<b>14,969</b>	<b>5,355,718</b>	<b>67</b>	<b>36,588</b>
アナターズ型 Anatase type	3,407	20	5	2,649	1,036,589	42	9,327
ルチル型 Rutile type	14,926	100	-	12,320	4,319,129	25	27,261
カーボンブラック Carbon black	53,225	210	-	46,135	7,650,881	362	68,612
<b>活性炭 Activated carbon</b>	<b>3,302</b>	<b>208</b>	<b>159</b>	<b>2,812</b>	<b>1,374,986</b>	<b>429</b>	<b>8,122</b>
粒状* Granular activated carbon	2,253	137	159	1,858	911,064	285	6,234
粉状 Activated carbon powder	1,049	71	-	954	463,922	144	1,888
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	43,218	970	6,528	37,887	868,063	-	12,364
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%)	43,851	2,333	793	45,005	1,015,701	70	14,853
よう素 Iodine	816	62	296	496	1,088,736	20	1,875
けい酸ナトリウム Sodium silicate	26,121	1,976	510	27,670	743,947	1,179	17,489
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	18,703	1,535	1,097	13,159	1,453,210	1,851	22,585
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	413,575	1,385	10,385	379,723	589,204	38	217,214
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	568,822	12,959	66,124	512,865	3,512,900	153	263,174

\* 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>2,396,496</b>	<b>130,765</b>	<b>73</b>	<b>2,443,561</b>	<b>679,843</b>	<b>-</b>	<b>1,089,047</b>
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,693,446	31,687	-	1,743,410	259,578	-	490,423
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	703,050	99,078	73	700,151	420,265	-	598,624

## (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>7,745</b>	<b>107</b>	<b>51</b>	<b>8,408</b>	<b>11,660,416</b>	<b>409</b>	<b>18,044</b>
<b>石油精製用</b> For petroleum refining	<b>4,336</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,161</b>	<b>3,619,274</b>	<b>5</b>	<b>11,689</b>
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,772	-	-	2,765	2,889,940	-	7,183
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,564	-	-	2,396	729,334	5	4,506
石油化学品製造用 For petrochemical	1,633	106	18	1,562	4,833,352	404	4,012
高分子重合用 For polymerization	1,698	1	26	1,635	2,015,067	-	2,144
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	38	-	-	34	1,089,321	-	101
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	40	-	7	16	103,402	-	98
<b>環境保全用</b> For environmental	<b>1,246</b>	<b>166</b>	<b>-</b>	<b>1,268</b>	<b>22,703,173</b>	<b>-</b>	<b>1,197</b>
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	925	166	-	1,084	22,078,664	-	544
その他の環境保全用 For other environmental	321	-	-	184	624,509	-	653

## (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>	984,809	35,425	214,207	790,846	7,196,269	16,039	26,042
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	923,684	33,594	212,846	729,770	6,132,001	14,686	77
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,125	1,831	1,361	61,076	1,064,268	1,353	25,965
専業工場 * 1 Specialized plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	803,421	1,903	1,850	788,342	7,171,964	16,025	25,256
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>	181,388	33,522	212,357	2,504	24,305	14	786
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>	1,235,129	52,333	231,333	1,036,866	6,188,745	24,197	32,064
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,087,385	50,711	227,085	890,663	3,892,525	20,163	186
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	147,744	1,622	4,248	146,203	2,296,220	4,034	31,878
アルゴン Argon	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,537	2,309	1,917	23,384	2,022,448	313	4,050
水素 Hydrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,694	210	37,131	19,529	702,801	267	234
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	845	16	-	745	534,656	85	277
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	6,656	2,622	6,003	2,739	3,177,523	1,557	7,461
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	66,861	5,594	4,834	65,448	1,406,531	1,411	8,544

\* 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>22,773</b>	<b>873</b>	<b>672</b>	<b>22,726</b>	<b>5,645,324</b>	<b>570</b>	<b>13,979</b>
成形材料 Molding materials	1,930	199	29	2,035	961,178	-	2,287
積層品 Laminates	1,230	192	543	782	451,621	9	930
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,026	2	19	11,026	971,593	1	2,561
その他のフェノール樹脂 For others	8,587	480	81	8,883	3,260,932	560	8,201
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,772	50	318	4,452	424,497	-	1,466
<b>メラミン樹脂</b> Melamine-formaldehyde resins (MF)	<b>6,064</b>	<b>222</b>	<b>563</b>	<b>5,446</b>	<b>2,210,976</b>	<b>61</b>	<b>4,780</b>
化粧板用 For decorative laminating	193	36	-	221	1,044,038	9	300
塗料用 For coating	1,586	186	321	1,262	498,617	49	3,092
接着剤用 For adhesives	3,355	-	155	3,114	347,503	3	808
その他のメラミン樹脂 For others	930	-	87	849	320,818	-	580
<b>不飽和ポリエステル樹脂</b> Unsaturated polyester resins (UP)	<b>9,460</b>	<b>75</b>	<b>2,667</b>	<b>6,531</b>	<b>2,021,567</b>	<b>636</b>	<b>7,965</b>
FRP用* For FRP	6,027	52	1,727	4,591	1,384,097	2	4,450
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,433	23	940	1,940	637,470	634	3,515
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,678	353	1,699	2,989	1,311,956	384	7,514
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	9,815	2,862	1,645	10,475	5,330,671	431	19,637
<b>ウレタンフォーム</b> Polyurethane foam	<b>15,800</b>	<b>1,113</b>	<b>1,439</b>	<b>15,038</b>	<b>9,787,889</b>	<b>596</b>	<b>3,406</b>
軟質 Flexible foam	9,988	498	244	9,729	6,746,065	563	2,141
硬質 Rigid foam	5,812	615	1,195	5,309	3,041,824	33	1,265
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	38,573	2,965	10,007	22,527	5,333,272	12	27,815

\* 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>12,785</b>	<b>389</b>	<b>1,541</b>	<b>8,920</b>	<b>3,210,029</b>	-	<b>17,193</b>
成形材料 Molding materials	8,993	184	486	6,041	1,604,547	-	12,912
その他のメタクリル樹脂 For others	3,792	205	1,055	2,879	1,605,482	-	4,281
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	55,933	3,998	34,413	23,577	3,004,426	843	16,040
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	19,598	253	3,834	12,037	3,742,367	753	53,679
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	235,426	23,512	43,393	199,954	14,229,340	18,708	20,479
<b>塩化ビニル樹脂</b> Polyvinyl chloride (PVC)	<b>160,709</b>	<b>9,823</b>	-	<b>139,948</b>	<b>18,705,453</b>	<b>8,904</b>	<b>176,527</b>
ポリマー Polymer	140,820	9,823	-	124,904	14,970,023	8,904	148,077
コポリマー Copolymer	8,342	-	-	5,164	1,524,374	-	11,663
ペースト Paste resin	11,547	-	-	9,880	2,211,056	-	16,787
カプロラクタム Caprolactam	19,521	533	6,519	7,311	1,995,250	4,661	8,573
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	20,109	1,360	340	17,102	9,046,364	504	45,134
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	3,169	715	155	2,613	7,618,781	449	5,485
ポリカーボネート Polycarbonate	24,984	712	585	22,737	8,097,086	305	54,238
ポリアセタール Polyacetal	12,865	35	-	9,646	3,354,631	-	23,277
<b>ポリエチレンテレフタレート</b> Polyethylene terephthalate (PET)	<b>47,778</b>	<b>4,541</b>	<b>19,974</b>	<b>12,655</b>	<b>3,133,869</b>	<b>16,328</b>	<b>63,883</b>
繊維用 For fiber	14,734	1,109	10,250	1,608	313,277	3,661	5,468
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)	10,338	170	101	9,665	3,240,736	-	20,192
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	4,087	11	593	2,599	2,156,982	435	3,394
その他の樹脂 Other resins	18,551	453	951	11,399	3,973,199	4,171	26,036

## (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>15,703</b>	...	...	<b>6,310</b>	<b>875,958</b>	...	<b>7,232</b>
直分脂肪酸 Split fatty acids	8,816	...	...	2,141	224,545	...	1,928
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,305	...	...	2,479	280,790	...	1,893
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	3,582	...	...	1,690	370,623	...	3,411
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	2,816	...	...	5,340	977,747	...	7,243
<b>石けん</b> Soap	<b>8,193</b>	...	...	<b>9,155</b>	<b>3,681,718</b>	...	<b>8,107</b>
浴用・固形 Toilet soap, solid	1,699	...	...	2,179	1,386,919	...	3,645
手洗用・液体 Hand soap, liquid	3,942	...	...	4,498	1,776,029	...	2,142
その他の石けん For others	2,552	...	...	2,478	518,770	...	2,320
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	10,752	...	...	8,726	4,895,503	...	10,983
<b>合成洗剤</b> Synthetic detergents	<b>74,442</b>	...	...	<b>71,588</b>	<b>18,510,839</b>	...	<b>40,550</b>
<b>洗濯用</b> Laundry detergents	<b>51,279</b>	...	...	<b>50,347</b>	<b>12,615,755</b>	...	<b>25,750</b>
粉末 Powders	9,493	...	...	10,601	2,455,619	...	4,652
<b>液体(ペースト状を含む)</b> Liquids (including pastes)	<b>41,786</b>	...	...	<b>39,746</b>	<b>10,160,136</b>	...	<b>21,098</b>
中性 Neutral	25,353	...	...	26,351	6,387,550	...	5,413
中性以外のもの except Neutral	16,433	...	...	13,395	3,772,586	...	15,685
台所用 Kitchen detergents	15,520	...	...	14,194	3,807,732	...	9,627
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	7,643	...	...	7,047	2,087,352	...	5,173
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	23,977	...	...	22,594	6,278,571	...	13,987
<b>漂白剤</b> Bleaching agents	<b>15,305</b>	...	...	<b>14,369</b>	<b>2,557,467</b>	...	<b>6,954</b>
酸素系 Oxide type	6,256	...	...	5,359	1,397,374	...	3,602
塩素系 Chloride type	9,049	...	...	9,010	1,160,093	...	3,352
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	5,160	...	...	5,301	789,868	...	1,683
クレンザー Scouring cleanser	224	...	...	220	35,620	...	87

## (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>83,200</b>	<b>5,573</b>	<b>16,986</b>	<b>64,068</b>	<b>19,342,207</b>	<b>6,518</b>	<b>113,549</b>
<b>陰イオン活性剤</b> Anionic surfactants	<b>32,591</b>	<b>2,623</b>	<b>9,136</b>	<b>24,286</b>	<b>4,968,669</b>	<b>1,158</b>	<b>32,636</b>
硫酸エステル型 Sulfate type	9,229	458	3,100	6,364	1,056,908	311	9,674
<b>スルホン酸型</b> Sulfonate type	<b>9,885</b>	<b>1,530</b>	<b>3,428</b>	<b>7,500</b>	<b>1,138,206</b>	<b>120</b>	<b>7,319</b>
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	6,670	1,448	2,985	4,867	535,740	35	5,037
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,215	82	443	2,633	602,466	85	2,282
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	13,477	635	2,608	10,422	2,773,555	727	15,643
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,005	171	495	2,426	1,039,354	310	3,749
<b>非イオン活性剤</b> Nonionic surfactants	<b>43,389</b>	<b>2,298</b>	<b>6,532</b>	<b>33,902</b>	<b>12,056,884</b>	<b>4,720</b>	<b>71,744</b>
<b>エーテル型</b> Etheric type	<b>29,252</b>	<b>1,725</b>	<b>4,879</b>	<b>21,916</b>	<b>5,971,001</b>	<b>3,561</b>	<b>43,370</b>
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	16,802	485	2,152	13,433	3,657,922	1,248	21,769
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,842	250	1,830	571	212,903	604	2,399
その他のエーテル Other ethers	9,608	990	897	7,912	2,100,176	1,709	19,202
エステル・エーテル型 Ester-ether type	3,094	265	323	2,723	1,121,759	261	8,742
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	4,865	50	80	5,094	3,275,658	167	9,263
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,178	258	1,250	4,169	1,688,466	731	10,369
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	1,659	398	468	1,536	349,462	44	2,183
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,556	83	355	1,918	927,838	286	3,237



## (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 ☆ Cosmetics</b>	<b>35,441,486</b>	<b>3,597,189</b>	<b>21,056,492</b>	<b>28,241,571</b>	<b>116,076,632</b>	<b>3,768,003</b>	<b>76,403,462</b>
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	12,519	4,706	28,266	14,449	300,662	283	82,309
<b>頭髪用化粧品 Hair care products</b>	<b>22,023,868</b>	<b>2,489,249</b>	<b>6,474,467</b>	<b>16,483,538</b>	<b>24,064,948</b>	<b>3,251,253</b>	<b>45,482,620</b>
シャンプー Shampoo	11,137,648	279,519	1,766,661	7,142,236	5,369,529	1,645,752	18,523,643
ヘアリンス Hair rinse	5,359,363	54,785	766,063	2,929,027	1,758,139	1,009,215	9,106,917
ヘアトニック Hair tonic	373,286	53,234	180,444	366,845	1,389,790	24,501	809,967
ヘアトリートメント Hair treatment	1,414,431	1,765,198	1,060,226	2,793,680	4,635,695	213,791	6,136,239
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	221,116	6,305	279,273	214,268	899,169	5,132	566,563
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	432,261	36,113	223,091	434,295	696,497	7,601	886,873
セットローション Waveset lotion	289,919	2,585	164,505	277,874	924,107	4,407	613,707
ヘアスプレー Hair spray	703,611	12,916	307,480	470,019	1,165,545	98,517	1,650,560
染毛料 Hair coloring preparations	1,750,675	178,021	1,534,829	1,542,907	6,492,242	171,868	5,859,690
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	341,558	100,573	191,895	312,387	734,235	70,469	1,328,461
<b>皮膚用化粧品 Skin care products</b>	<b>9,745,592</b>	<b>736,471</b>	<b>8,725,271</b>	<b>9,453,167</b>	<b>61,518,708</b>	<b>154,827</b>	<b>23,102,091</b>
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,229,122	158,180	1,653,160	1,987,151	5,642,132	23,909	4,983,201
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,689,797	70,780	1,152,036	1,805,648	4,253,495	37,043	2,736,339
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	58,597	2,067	151,443	63,241	583,010	406	78,287
モイスチャークリーム Moisture cream	356,100	15,172	602,300	352,107	6,358,735	6,712	407,583
乳液 Milky lotion	665,785	92,817	709,200	657,780	6,652,987	6,344	1,359,432
化粧水 Skin lotion	1,908,608	296,630	1,417,649	2,140,188	15,614,509	25,244	3,870,479
美容液 Beauty essence	329,950	3,587	797,411	318,363	13,253,565	9,765	719,753
パック Beauty mask	368,586	3,425	666,293	420,028	3,035,607	10,411	840,644
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	921,534	43,064	274,486	371,259	871,249	20,902	3,807,569
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,217,513	50,749	1,301,293	1,337,402	5,253,419	14,091	4,298,804

## 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>427,377</b>	<b>70,818</b>	<b>4,073,276</b>	<b>420,823</b>	<b>24,960,568</b>	<b>15,569</b>	<b>1,288,714</b>
ファンデーション Makeup foundation	245,690	23,256	1,155,736	229,580	9,183,946	10,101	648,735
おしろい Face powder	16,870	8,126	172,403	23,633	2,029,209	362	52,482
口紅 Lipstick	17,007	3,004	496,313	21,423	4,011,547	2,350	95,898
リップクリーム Lip cream	8,680	13,783	584,568	22,521	1,104,481	338	38,699
ほほ紅 Cheek color	6,031	2,207	137,628	8,244	886,888	199	38,149
アイメイクアップ Eye makeup	32,163	5,152	490,845	21,414	3,244,844	784	123,266
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	26,247	7,121	738,629	27,674	3,619,080	978	84,862
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	55,839	3,380	194,909	50,243	519,555	429	162,166
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	18,850	4,789	102,245	16,091	361,018	28	44,457
<b>特殊用途化粧品 Specific use products</b>	<b>3,232,130</b>	<b>295,945</b>	<b>1,755,212</b>	<b>1,869,594</b>	<b>5,231,746</b>	<b>346,071</b>	<b>6,447,728</b>
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	1,287,461	14,527	1,165,192	708,389	3,737,507	223,950	2,164,108
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	831,121	4,716	264,651	815,997	699,900	9,376	953,463
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	1,113,548	276,702	325,369	345,208	794,339	112,745	3,330,157

## 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★ All Japan total</b>				<b>計 Total</b>	<b>32,367,676</b>
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近畿 Kansai	18 福井 Fukui	-
				25 滋賀 Shiga	13,921,316
	<b>計 Total</b>	<b>1,052,149</b>		26 京都 Kyoto	x
東北 Touhoku	2 青森 Aomori	-		27 大阪 Osaka	11,334,772
	3 岩手 Iwate	x		28 兵庫 Hyogo	5,772,906
	4 宮城 Miyagi	-		29 奈良 Nara	x
	5 秋田 Akita	x		30 和歌山 Wakayama	684,061
	6 山形 Yamagata	x			
	7 福島 Fukushima	180,306			
	<b>計 Total</b>	<b>71,520,164</b>	中国 Chugoku	<b>計 Total</b>	<b>1,469,465</b>
関東 Kanto	8 茨城 Ibaraki	x		31 鳥取 Tottori	-
	9 栃木 Tochigi	1,992,427		32 島根 Shimane	416,688
	10 群馬 Gunma	10,283,108		33 岡山 Okayama	x
	11 埼玉 Saitama	20,897,979		34 広島 Hiroshima	x
	12 千葉 Chiba	1,777,687		35 山口 Yamaguchi	-
	13 東京 Tokyo	8,821,477			
	14 神奈川 Kanagawa	14,645,973	四国 Shikoku	<b>計 Total</b>	<b>x</b>
	15 新潟 Niigata	-		36 徳島 Tokushima	x
	19 山梨 Yamanashi	-		37 香川 Kagawa	x
	20 長野 Nagano	x		38 愛媛 Ehime	x
	22 静岡 Shizuoka	12,068,405	39 高知 Kochi	x	
	<b>計 Total</b>	<b>17,512,774</b>	九州 Kyusyu	<b>計 Total</b>	<b>2,747,770</b>
中部 Chubu	16 富山 Toyama	-		40 福岡 Fukuoka	x
	17 石川 Ishikawa	x		41 佐賀 Saga	598,128
	21 岐阜 Gifu	x		42 長崎 Nagasaki	-
	23 愛知 Aichi	13,060,942		43 熊本 Kumamoto	x
	24 三重 Mie	4,429,343		44 大分 Oita	-
				45 宮崎 Miyazaki	-
		46 鹿児島 Kagoshima		-	
		47 沖縄 Okinawa	-		

## (11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>塗料 ★ Paints</b>	<b>127,030</b>	<b>51,096</b>	<b>10,847</b>	<b>133,967</b>	<b>52,971,678</b>	<b>33,234</b>	<b>100,462</b>
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,255	306	73	691	410,094	837	1,434
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,541	20	22	1,612	1,268,557	15	1,663
<b>合成樹脂塗料 Synthetic resin paints</b>	<b>85,830</b>	<b>39,043</b>	<b>10,403</b>	<b>87,804</b>	<b>40,682,837</b>	<b>26,696</b>	<b>84,566</b>
<b>溶剤系塗料 Organic solvent type</b>	<b>43,598</b>	<b>21,270</b>	<b>5,188</b>	<b>43,308</b>	<b>25,783,818</b>	<b>16,078</b>	<b>51,351</b>
<b>アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints</b>	<b>5,300</b>	<b>2,714</b>	<b>684</b>	<b>4,419</b>	<b>1,620,261</b>	<b>2,776</b>	<b>8,200</b>
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,201	792	141	1,317	645,396	637	1,833
調合ペイント Ready mixed paint	1,259	671	136	926	389,495	523	2,284
さび止ペイント Anti-corrosive paint	2,840	1,251	407	2,176	585,370	1,616	4,083
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,753	3,003	227	4,496	2,615,256	3,193	5,628
<b>アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints</b>	<b>7,260</b>	<b>3,139</b>	<b>1,541</b>	<b>6,547</b>	<b>4,674,125</b>	<b>1,998</b>	<b>8,881</b>
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	4,047	1,430	516	3,662	2,214,052	1,011	5,839
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	3,213	1,709	1,025	2,885	2,460,073	987	3,042
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	9,506	3,422	998	10,169	3,903,804	1,950	9,158
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	9,516	5,779	901	10,687	8,049,950	3,534	12,357
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	575	239	190	488	390,834	140	486
船底塗料 Ship bottom paints	963	234	8	1,105	697,472	81	1,023
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	5,725	2,740	639	5,397	3,832,116	2,406	5,618
<b>水系塗料 Water soluble type</b>	<b>33,928</b>	<b>13,944</b>	<b>3,685</b>	<b>35,144</b>	<b>11,591,351</b>	<b>9,148</b>	<b>24,690</b>
<b>エマルション系塗料 Emulsion paints</b>	<b>20,430</b>	<b>8,514</b>	<b>843</b>	<b>21,302</b>	<b>5,864,707</b>	<b>6,631</b>	<b>16,467</b>
エマルションペイント Emulsion paints	18,799	6,266	782	18,863	5,487,707	5,167	14,316
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,631	2,248	61	2,439	377,000	1,464	2,151
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	13,498	5,430	2,842	13,842	5,726,644	2,517	8,223

## (11) 塗料及び印刷インキ(続き)

Paints and printing inks (continued)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>無溶剤系塗料</b> Non-solvent type	<b>8,304</b>	<b>3,829</b>	<b>1,530</b>	<b>9,352</b>	<b>3,307,668</b>	<b>1,470</b>	<b>8,525</b>
粉体塗料 Powdered paints	3,097	3,269	1,427	3,953	2,746,914	1,101	5,179
トラフィックペイント Traffic paints	5,207	560	103	5,399	560,754	369	3,346
その他の塗料 Other paints	5,827	5,102	312	8,152	4,172,938	2,145	6,105
シンナー Thinners	32,577	6,625	37	35,708	6,437,252	3,541	6,694
<b>印刷インキ</b> Printing inks	<b>24,022</b>	<b>7,546</b>	<b>-</b>	<b>25,870</b>	<b>19,784,821</b>	<b>4,515</b>	<b>15,146</b>
<b>一般インキ</b> General inks	<b>21,376</b>	<b>6,814</b>	<b>-</b>	<b>23,325</b>	<b>18,493,797</b>	<b>3,758</b>	<b>13,836</b>
平版インキ Planographic inks	6,542	1,978	-	6,857	4,318,515	1,105	5,803
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,582	289	-	1,551	1,152,367	220	1,205
金属印刷インキ Metal decorating inks	791	181	-	964	865,254	-	508
グラビアインキ Gravure inks	9,288	3,966	-	10,837	5,883,075	2,147	4,078
その他のインキ Other inks	3,173	400	-	3,116	6,274,586	286	2,242
新聞インキ News papers inks	2,646	732	-	2,545	1,291,024	757	1,310
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	7,113	168	4,968	2,172	696,158	67	2,611

## 10. ゴム製品

## Rubber products

(2019年1月) (Jan. 2019)

## (1) ゴム製品

Rubber products									
品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others		
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)			
<b>ゴム製品 *1</b> Rubber products		...	...	...	...	<b>176,603,960</b>	...	...	
<b>自動車用タイヤ *2</b> Rubber tires for automobiles	<b>千本</b> (1000 pieces)	<b>11,040</b>	...	<b>409</b>	<b>10,745</b>	<b>89,570,046</b>	<b>293</b>	<b>5,749</b>	
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	786	...	27	747	18,506,074	29	336	
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	8,185	...	298	7,996	41,387,692	235	4,205	
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	1,676	...	28	1,558	10,793,781	26	868	
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	287	...	30	314	878,223	3	203	
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	104,583	...	26,529	130,196	18,004,276	535	136,803	
<b>ゴム製履物</b> Articles for shoes	<b>千足</b> (1000 pairs)	<b>191</b>	<b>95</b>	<b>1,917</b>	<b>1,379</b>	<b>2,698,714</b>	-	<b>6,975</b>	
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	112	71	1,879	1,276	2,501,287	-	6,495	
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)	79	24	38	103	197,427	-	480	
<b>プラスチック製履物</b> Footwear of artificial plastic materials	<b>千足</b> (1000 pairs)	<b>1,124</b>	...	<b>59</b>	<b>1,207</b>	<b>1,865,620</b>	-	<b>5,082</b>	
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	906	...	25	986	972,697	-	4,611	
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)	218	...	34	221	892,923	-	471	
<b>ゴムベルト</b> Rubber beltings		...	<b>1,428</b>	...	...	<b>5,315,717</b>	...	...	
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmブライ (1000cmply)	131,917	880	57,818	173,509	1,531,559	7,122	264,747	
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	133	49	147	1,340,551	30	75	
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	415	380	717	2,443,607	92	2,005	
<b>ゴムホース</b> Rubber hoses	<b>1000m</b>	<b>25,549</b>	<b>2,927</b>	<b>13</b>	<b>25,415</b>	<b>11,266,106</b>	-	<b>9,810</b>	
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,444	478	-	3,505	1,648,998	-	858	
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	19,991	1,967	11	19,788	8,428,191	-	6,555	
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,114	482	2	2,122	1,188,917	-	2,397	

\*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)	...	14,332	2,260	16,000	58,690,681	558	6,711
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,651	349	2,998	13,159,400	-	644
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	114	-	177	518,774	-	94
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	357	68	409	2,262,401	-	405
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,278	1,175	3,062	21,926,211	292	1,253
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	676	535	965	8,594,330	208	143
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,972	7	2,971	5,649,880	47	676
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,607	21	1,627	1,969,293	-	1,137
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,353	640	4,756	13,204,722	219	2,502
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)	...	722	-	699	345,135	-	60
<b>その他のゴム製品</b> Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,373	254	1,511	6,851,941	7	2,237
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	443	2	419	3,274,786	-	448
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	216	-	164	1,008,714	-	383
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	714	252	928	2,568,441	7	1,406
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,254	...	54	1,244	209,553	51	1,697

## 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	446,061	61,363	20,885	454,812	331,476,450	26,365	455,366
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	188,670	27,250	14,519	186,773	91,453,498	11,171	248,711
フィルム Plastic film	t	171,624	26,888	12,630	172,758	84,945,584	10,838	226,462
軟質製品 Soft plastic goods	t	127,383	6,953	2,776	123,423	62,053,284	6,078	165,946
農業用 For agriculture	t	7,445	343	-	6,656	2,463,673	370	15,004
包装用 For packages	t	88,685	4,482	1,748	88,018	33,181,921	2,622	114,112
ラミネート For laminate	t	9,860	1,109	99	10,321	7,545,803	191	20,026
その他の軟質製品 For others	t	21,393	1,019	929	18,428	18,861,887	2,895	16,804
硬質製品 Hard plastic goods	t	44,241	19,935	9,854	49,335	22,892,300	4,760	60,516

## (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	17,046	362	1,889	14,015	6,507,914	333	22,249
<b>板 Plastic plates</b>	<b>t</b>	<b>9,280</b>	<b>812</b>	<b>275</b>	<b>9,099</b>	<b>5,342,577</b>	<b>679</b>	<b>5,955</b>
平板 Plastic flat plates	t	7,593	563	275	7,357	4,404,237	481	4,325
波板 Plastic wave plates	t	1,687	249	-	1,742	938,340	198	1,630
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,596	45	-	4,592	6,393,903	71	2,966
パイプ Plastic pipes	t	32,442	1,373	41	29,778	7,903,194	4,920	29,276
継手 Plastic pipe fittings	t	3,414	87	10	2,954	2,271,979	475	5,098
<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>54,505</b>	<b>13,310</b>	<b>4,451</b>	<b>62,459</b>	<b>106,977,337</b>	<b>1,092</b>	<b>13,491</b>
輸送機械用部品 Plastic transport	t	41,566	10,585	2,699	48,309	78,639,219	943	8,007
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	8,960	1,813	1,637	9,057	17,202,467	138	3,565
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	3,979	912	115	5,093	11,135,651	11	1,919
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	22,329	2,423	119	22,852	23,177,864	1,416	24,483
<b>容器 Plastic containers</b>	<b>t</b>	<b>61,231</b>	<b>7,098</b>	<b>7</b>	<b>62,437</b>	<b>31,867,654</b>	<b>3,842</b>	<b>43,700</b>
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	34,124	6,712	7	36,030	20,437,733	3,810	37,504
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	27,107	386	-	26,407	11,429,921	32	6,196
<b>建材 Plastic material for building (construction)</b>	<b>t</b>	<b>22,393</b>	<b>949</b>	<b>97</b>	<b>21,573</b>	<b>11,159,567</b>	<b>1,008</b>	<b>23,678</b>
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,159	255	-	2,114	2,385,537	18	2,012
床材料 Floor materials	t	11,882	537	-	11,185	3,844,780	990	13,591
その他の建材 Others	t	8,352	157	97	8,274	4,929,250	-	8,075



## (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>19,464</b>	<b>4,042</b>	<b>1,200</b>	<b>21,492</b>	<b>13,476,576</b>	<b>1,328</b>	<b>23,390</b>
板物 Plastic foam plates	t	6,620	201	221	6,104	3,376,039	813	6,238
型物 Plastic foam mould	t	3,048	234	36	3,261	2,905,329	4	2,783
その他の発泡製品 Others	t	9,796	3,607	943	12,127	7,195,208	511	14,369
強化製品 Plastic reinforced products	t	5,654	145	-	5,838	6,361,928	123	5,520
<b>その他</b> Other plastic products	t	<b>22,083</b>	<b>3,829</b>	<b>166</b>	<b>24,965</b>	<b>25,090,373</b>	<b>240</b>	<b>29,098</b>
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,333	401	14	2,666	2,119,401	7	5,321
ホース Hoses	t	3,288	6	29	3,149	2,274,945	-	4,489
ディスクレコード Disk records	t	492	97	10	590	2,057,876	-	44
その他製品 Others	t	15,970	3,325	113	18,560	18,638,151	233	19,244
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	107,540	1,115	-	107,542	1,178,496	-	52,568
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	6,026	224	-	6,305	742,871	-	3,590

## 12. 繊維工業

## Textiles

(2019年1月) (Jan. 2019)

## (1) 化学繊維

## Chemical fibers

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>化学繊維</b> Chemical fibers	<b>70,169</b>	<b>12,148</b>	<b>49,786</b>	<b>27,761</b>	<b>92,114</b>
長繊維 Filament fibers	33,133	8,387	17,540	22,471	33,659
短繊維 Staple fibers	37,036	3,761	32,246	5,290	58,455
<b>再生・半合成繊維</b> Regenerated and semi-synthetic fibers	<b>16,409</b>	<b>1,559</b>	<b>13,115</b>	<b>3,000</b>	<b>22,650</b>
長繊維 Filament fibers	2,174	1,538	1,433	1,869	3,461
短繊維 Staple fibers	14,235	21	11,682	1,131	19,189
<b>合成繊維</b> Synthetic fibers	<b>53,760</b>	<b>10,589</b>	<b>36,671</b>	<b>24,761</b>	<b>69,464</b>
長繊維 Filament fibers	30,959	6,849	16,107	20,602	30,198
短繊維 Staple fibers	22,801	3,740	20,564	4,159	39,266
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	7,395	4,917	5,230	5,566	11,307
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	8,479	1,023	7,230	1,112	11,207
<b>ポリエステル</b> Polyester	<b>17,406</b>	<b>4,135</b>	<b>11,322</b>	<b>9,309</b>	<b>23,725</b>
長繊維 Filament fibers	10,354	1,489	4,365	6,971	9,914
短繊維 Staple fibers	7,052	2,646	6,957	2,338	13,811
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	601	-	186	399	97
<b>ポリプロピレン</b> Polypropylene	<b>9,406</b>	<b>-</b>	<b>5,378</b>	<b>4,129</b>	<b>8,863</b>
長繊維 Filament fibers	4,769	-	764	4,078	881
短繊維 Staple fibers	4,637	-	4,614	51	7,982
<b>その他の合成繊維</b> Other synthetic fibers	<b>10,473</b>	<b>514</b>	<b>7,325</b>	<b>4,246</b>	<b>14,265</b>
長繊維 Filament fibers	7,840	443	5,562	3,588	7,999
短繊維 Staple fibers	2,633	71	1,763	658	6,266

(2019年1月) (Jan. 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>4,923</b>	<b>90</b>	<b>3,454</b>	<b>1,504</b>	<b>7,714</b>
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,326	-	1,491	783	3,089
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>561</b>	<b>42</b>	<b>366</b>	<b>252</b>	<b>832</b>
そ毛糸 Worsted yarn	360	-	158	205	559
紡毛糸 Woolen yarn	201	42	208	47	273
麻糸 Flax yarn	22	8	7	8	127
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	255	-	179	39	806
<b>合成繊維糸</b> <b>Synthetic fiber yarn</b>	<b>1,759</b>	<b>40</b>	<b>1,411</b>	<b>422</b>	<b>2,860</b>
アクリル糸 Acrylic yarn	397	-	206	192	937
ポリエステル糸 Polyester yarn	883	32	752	198	1,321
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	479	8	453	32	602

## 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)	2,073	253	-	11	32	21	1	99	89
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>372</b>	<b>189</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>38</b>
そ毛糸 Worsted yarn	210	150	-	-	-	23	-	127	-
紡毛糸 Woolen yarn	162	39	-	-	-	-	-	1	38
麻糸 Flax yarn	15	7	7	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	215	40	15	1	2	-	1	5	16
アクリル糸 Acrylic yarn	156	241	17	133	-	76	-	11	4
ポリエステル糸 Polyester yarn	533	350	158	113	16	47	-	-	16

## (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> Woven fabrics	m <sup>2</sup>	<b>82,989,184</b>	<b>15,391,357</b>	<b>58,175,250</b>	<b>39,713,404</b>	<b>78,167,562</b>
<b>綿織物</b> Cotton fabrics	m <sup>2</sup>	<b>7,841,949</b>	<b>4,553,986</b>	<b>11,217,827</b>	<b>1,111,368</b>	<b>19,623,383</b>
<b>毛織物</b> Wool fabrics	m <sup>2</sup>	<b>1,829,445</b>	<b>206,878</b>	<b>961,269</b>	<b>1,091,327</b>	<b>535,265</b>
そ毛 Worsted fabrics	m <sup>2</sup>	1,517,738	130,318	719,120	954,015	519,239
紡毛 Woolen fabrics	m <sup>2</sup>	311,707	76,560	242,149	137,312	16,026
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	m <sup>2</sup>	155,451	5,063	164,185	2,934	1,031,772
ビスコースフ織物 Viscose staple fabrics	m <sup>2</sup>	3,590,921	221,136	3,495,459	221,127	1,107,810
人絹・アセテート織物 Rayon filament and acetate fabrics	m <sup>2</sup>	3,521,592	3,438	2,028,212	1,622,744	674,883
<b>合成繊維</b> Synthetic fiber fabrics	m <sup>2</sup>	<b>66,049,826</b>	<b>10,400,856</b>	<b>40,308,298</b>	<b>35,663,904</b>	<b>55,194,449</b>
<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	m <sup>2</sup>	<b>57,577,636</b>	<b>9,102,148</b>	<b>35,425,723</b>	<b>30,652,176</b>	<b>45,682,843</b>
ナイロン Nylon	m <sup>2</sup>	9,673,172	2,588,475	3,699,525	8,526,521	6,995,909
ポリエステル Polyester	m <sup>2</sup>	32,129,230	5,825,543	15,758,561	21,759,472	22,081,177
その他の長繊維 Other synthetic filament fabrics	m <sup>2</sup>	15,775,234	688,130	15,967,637	366,183	16,605,757
<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	m <sup>2</sup>	<b>8,472,190</b>	<b>1,298,708</b>	<b>4,882,575</b>	<b>5,011,728</b>	<b>9,511,606</b>
ポリエステル Polyester	m <sup>2</sup>	6,452,513	922,140	3,613,268	3,901,091	6,379,164
その他の短繊維 Other synthetic staple fabrics	m <sup>2</sup>	2,019,677	376,568	1,269,307	1,110,637	3,132,442
<b>その他</b> Other fabrics						
タイヤコード Tire cord	kg	1,675,160	453,596	1,240,138	377,925	2,343,274
ナイロン Nylon	kg	1,184,044	...	...	...	...
ポリエステル Polyester	kg	417,135	...	...	...	...
タオル Towel	kg	892,495	170,201	937,784	60,332	2,668,798

\* 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1月) (Jan. 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>7,841,949</b>	<b>小幅</b> *	<b>40,712</b>
<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture total (including bleached yarn)	<b>5,904,734</b>	<b>Single width</b>	
かなきん Unbleached muslin	654,566	ちりめん類 Silk crape	18,523
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	262,677	先練(先染) Dyed yarn	22,189
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	158,300	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	25,886
クレープ Crapes	3,099	<b>ビスコーススフ織物</b> Viscose staple fabrics	<b>3,590,921</b>
あや類 Leases	994,889	<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture (including bleached yarn)	<b>3,590,042</b>
朱子 Satin	703,347	モスリン Muslin	3,023,645
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	802,011	その他の生地 Other texture	566,397
その他の生地 Other texture	2,325,845	先染 Dyed yarn	879
<b>糸染</b> Dyed yarn	<b>1,937,215</b>	<b>ナイロン長繊維</b> Nylon filament fabrics	<b>9,673,172</b>
ギンガム Gingham	174,016	タフタ Taffeta	5,433,421
その他の糸染 Other dyed yarn	1,763,199	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,239,751
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>1,829,445</b>	<b>ポリエステル</b> Polyester fabrics	<b>38,581,743</b>
<b>そ毛</b> Worsted fabrics	<b>1,517,738</b>	<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>32,129,230</b>
男子服地 Men's dress clothe	1,136,114	タフタ Taffeta	10,039,510
婦人児服地 Women's dress clothe	343,896	デシン Flat crape	171,064
その他のそ毛 Other worsted fabrics	37,728	ジョーゼット Georgette crape	1,139,406
<b>紡毛</b> Woolen fabrics	<b>311,707</b>	ポンジー Pongee	342,756
男子服地 Men's dress clothe	7,394	加工糸織物 Textured yarn fabric	7,761,047
婦人児服地 Women's dress clothe	157,174	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,675,447
毛布地 Blanket texture	26,940	<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>6,452,513</b>
その他の紡毛 Other woolen fabrics	120,199	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	976,633
<b>絹・絹紡織物</b> Silk and spun silk fabrics	<b>155,451</b>	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	5,475,880
<b>広幅</b> *	<b>88,853</b>		
<b>Double width</b>			
羽二重類 Habutae	46,192		
クレープ類 Crape	3,726		
先練(先染) Dyed yarn	38,935		

\* 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>	4,247,316	970,926	4,673,338	4,701,959	277,716	3,536,797
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	482,394	-	482,084	388,267	5,073	265,316
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>kg</b>	<b>27,178,877</b>	<b>1,903,024</b>	<b>25,504,439</b>	<b>17,739,632</b>	<b>3,060,603</b>	<b>37,014,080</b>
乾式 Dry laid type	kg	24,294,751	1,903,024	22,685,446	14,941,848	3,058,140	32,306,612
湿式 Wet laid type	kg	2,884,126	-	2,818,993	2,797,784	2,463	4,707,468

## 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>27,178,877</b>
衣料用 For garment	93,912
<b>産業用</b> <b>For industry</b>	<b>9,597,498</b>
車両用 For vehicles	4,207,794
その他の産業用 For other industries	5,389,704
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,888,001
農業・園芸用 For agriculture and gardening	163,404
生活関連用 For household sundry goods	6,647,860
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	7,461,781
その他用 For others	1,326,421

## 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	1,411,379
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,024,138
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)	5,840,253
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	8,098,748
スパンレース式 Spun lace type	4,115,307
その他の乾式 Other dry laid type	1,804,926

## (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>105,974</b>	<b>23,446</b>	<b>82,528</b>	<b>5,872</b>	<b>23,154</b>
綿織物 Cotton fabrics	1000m <sup>2</sup>	26,494	1,705	24,789	57	12,495
<b>毛織物</b> Wool fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>2,521</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>x</b>
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m <sup>2</sup>	2,145	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m <sup>2</sup>	376	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m <sup>2</sup>	228	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>	3,851	1,895	1,956	x	233
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m <sup>2</sup>	624	x	x	x	245
<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>72,256</b>	<b>19,756</b>	<b>52,500</b>	<b>5,797</b>	<b>9,981</b>
<b>長繊維</b> Filament	1000m <sup>2</sup>	<b>54,713</b>	<b>14,717</b>	<b>39,996</b>	<b>2,378</b>	<b>7,727</b>
ナイロン Nylon	1000m <sup>2</sup>	8,969	4,092	4,877	x	310
ポリエステル Polyester	1000m <sup>2</sup>	45,744	10,625	35,119	x	7,417
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m <sup>2</sup>	17,543	5,039	12,504	3,419	2,254
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	9,432,540	2,302,596	7,129,944	304,835	863,274
<b>ニット生地</b> Knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>31,221</b>	<b>1,580</b>	<b>29,641</b>	<b>x</b>	<b>2,776</b>
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	13,977	1,176	12,801	x	1,646
<b>丸編</b> Circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>17,244</b>	<b>404</b>	<b>16,840</b>	<b>x</b>	<b>1,130</b>
合成繊維 Synthetic fibers	1000m <sup>2</sup>	x	x	13,553	x	764
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	x	x	3,287	x	366
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,378,831	148,121	3,230,710	x	164,218

(2019年1月) (Jan. 2019)

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			
13,879	37,572	2,234	8,080	1,461	13,722	65,960	1000m <sup>2</sup>	<b>織物</b> Woven fabrics
452	3,157	1,100	6,761	96	2,376	5,662	1000m <sup>2</sup>	綿織物 Cotton fabrics
x	1,108	-	x	x	1,327	8,824	1000m <sup>2</sup>	<b>毛織物</b> Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,138	7,398	1000m <sup>2</sup>	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	189	1,426	1000m <sup>2</sup>	紡毛織物 Woolen fabrics
x	x	x	x	x	x	14	1000m <sup>2</sup>	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
1,884	1,583	x	x	-	132	4,950	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	266	1000m <sup>2</sup>	スフ織物 Rayon staple fabrics
11,524	31,520	1,129	1,302	1,306	9,697	46,244	1000m <sup>2</sup>	<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics
9,973	24,872	x	1,205	x	6,192	31,295	1000m <sup>2</sup>	<b>長繊維</b> Filament
3,039	2,708	x	61	x	1,798	2,807	1000m <sup>2</sup>	ナイロン Nylon
6,934	22,164	x	1,144	x	4,394	28,488	1000m <sup>2</sup>	ポリエステル Polyester
1,551	6,648	x	97	x	3,505	14,949	1000m <sup>2</sup>	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,465,459	3,934,777	238,351	1,128,413	293,951	1,203,480	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,401	24,534	x	886	x	1,445	23,466	1000m <sup>2</sup>	<b>ニット生地</b> Knitted fabrics
x	10,913	x	x	x	x	13,585	1000m <sup>2</sup>	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	13,621	x	x	x	x	9,881	1000m <sup>2</sup>	<b>丸編</b> Circular knitted fabrics
x	11,836	x	377	x	576	8,211	1000m <sup>2</sup>	合成繊維 Synthetic fibers
x	1,785	-	x	x	x	1,670	1000m <sup>2</sup>	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
138,133	2,746,407	x	222,077	x	98,008	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees



(2019年1月) (Jan. 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>4,267,563</b>	<b>64,319</b>	<b>169,699</b>	<b>2,919,365</b>	<b>1,257,653</b>	<b>1,231,167</b>	<b>2,838,512</b>
綿生地 Cotton fabrics	654,833	40,863	159,397	396,565	354,303	116,784	989,697
毛生地 Wool fabrics	10,746	—	128	3,598	8,856	3,290	—
<b>合成繊維生地</b> Synthetic fiber fabrics	<b>3,578,019</b>	<b>23,456</b>	<b>10,174</b>	<b>2,514,581</b>	<b>886,596</b>	<b>1,094,188</b>	<b>1,832,574</b>
ナイロン Nylon	394,836	—	—	170,790	87,868	231,472	474,311
アクリル Acrylic	41,995	7,914	1,273	21,128	23,754	25,027	6,636
ポリエステル Polyester	2,971,559	15,542	8,901	2,167,748	565,536	813,819	1,174,881
その他の合成繊維生地 Others	169,629	—	—	154,915	209,438	23,870	176,746
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	23,965	—	—	4,621	7,898	16,905	16,241

## 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>1,861,471</b>	<b>972,169</b>	<b>2,428,406</b>	<b>4,002,565</b>	<b>995,529</b>	<b>6,744,101</b>
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	297,020	...	...	...	...	...
スポーツ用 (上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	833,931	...	...	...	...	...
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	235,850	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	494,670	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> Underwear, foundation garment and night wear	<b>2,758,437</b>	<b>1,864,789</b>	<b>3,050,716</b>	<b>1,729,733</b>	<b>1,276,308</b>	<b>4,193,309</b>
アンダーシャツ Undershirts	908,605	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,179,319	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	670,513	...	...	...	...	...
<b>靴下</b> Hosiery	<b>13,198,267</b>	<b>18,053,722</b>	<b>24,430,028</b>	<b>4,974,806</b>	<b>338,483</b>	<b>57,883,691</b>
パンティストッキング Panty hose	8,221,865	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,976,402	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	795,561	1,451,427	2,157,294	277,732	—	4,941,117

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

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>2,656,796</b>	<b>2,088,613</b>	<b>4,212,463</b>	<b>12,009,142</b>	<b>1,001,635</b>	<b>15,611,623</b>
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	295,166	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	365,168	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	539,965	...	...	...	...	...
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)	254,904	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	651,479	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	550,114	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> <b>Underwear, foundation garment and night wear</b>	<b>415,584</b>	<b>-</b>	<b>401,002</b>	<b>460,866</b>	<b>7,000</b>	<b>552,387</b>
パンツ類 Pants	29,200	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	386,384	...	...	...	...	...

## (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>377,078</b>	<b>21,165</b>	<b>221,425</b>	<b>149,846</b>	<b>99,117</b>	<b>27,040</b>	<b>94,420</b>
合成繊維 Synthetic fiber	kg	297,644	20,681	143,003	148,677	97,732	27,040	61,670
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	79,434	484	78,422	1,169	1,385	-	32,750
<b>ふとん</b> Futon	<b>枚 (Sheet)</b>	<b>245,262</b>	<b>20,171</b>	<b>...</b>	<b>255,266</b>	<b>2,091,860</b>	<b>17,915</b>	<b>193,399</b>
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	48,483	4,548	...	46,578	165,620	2,975	46,041
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	95,572	3,779	...	92,719	536,459	9,813	66,879
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	6,006	1,214	...	10,235	32,646	107	8,845
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	95,201	10,630	...	105,734	1,357,135	5,020	71,634
<b>漁網・陸上網</b> Fishing nets and ground nets	<b>kg</b>	<b>615,021</b>	<b>66,546</b>	<b>...</b>	<b>660,731</b>	<b>1,183,475</b>	<b>18</b>	<b>3,457,012</b>
漁網 Fishing nets	kg	420,115	44,728	...	463,214	917,554	18	3,164,576
陸上網 Ground nets	kg	194,906	21,818	...	197,517	265,921	-	292,436
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	963,682	379,086	...	1,140,378	889,155	151,453	2,617,022
細幅織物 Narrow fabrics	kg	861,143	78,304	...	821,796	1,146,601	129,358	793,389
組ひも Braids	kg	104,976	8,127	...	108,679	277,275	4,584	89,399
<b>レース生地</b> Lace fabrics	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,108,866</b>	<b>719,729</b>	<b>...</b>	<b>2,996,162</b>	<b>894,668</b>	<b>1,024</b>	<b>4,203,554</b>
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m <sup>2</sup>	2,064,859	711,628	...	2,949,984	833,722	1,024	4,104,876
刺しゅう Embroidery lace	m <sup>2</sup>	44,007	8,101	...	46,178	60,946	-	98,678

## 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>27,882</b>
出版印刷 Publishing printing	4,859
商業印刷 Commercial printing	10,080
証券印刷 Security printing	402
事務用印刷 Printing for the office work	4,334
包装印刷 Package printing	5,597
建装材印刷 Decorative materials printing	1,443
その他の印刷 Other printing	1,167

## 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>27,882</b>
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	1,943
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	18,597
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	4,646
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	189
フレキソ印刷 Flexographic printing	256
その他の印刷方式 Other printing form	2,251

## (2) 楽器

## Musical instruments

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受入(製品) Receipt		出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			国内 From domestic	国外 From foreign domain	販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)		
<b>楽器</b> Musical instruments		...	...	...	...	5,278	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	2,738	1,570	266	3,060	1,909	1,537	2,067
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	585	409	14,111	12,560	1,177	448	10,277
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,242	313	8,268	5,325	244	360	8,145
管楽器 Wind instruments	本 (n)	8,757	7,490	6,032	15,113	1,555	7,388	20,944
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	5,179	235	6,519	10,504	393	240	8,861

## (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>34,453,727</b>	...	...	
<b>机</b> Desks	個 (n)	<b>275,509</b>	<b>40,287</b>	<b>210,411</b>	<b>3,838,019</b>	<b>31</b>	<b>525,245</b>	
事務用 Office desks	個 (n)	112,002	7,027	100,956	2,995,663	30	193,868	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	163,507	33,260	109,455	842,356	1	331,377	
<b>いす</b> Chairs	個 (n)	<b>513,769</b>	<b>33,298</b>	<b>470,366</b>	<b>4,428,069</b>	<b>66</b>	<b>548,252</b>	
回転式 Swivel chairs	個 (n)	210,704	9,951	197,893	2,406,834	66	162,887	
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	303,065	23,347	272,473	2,021,235	-	385,365	
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	36,578	3,582	36,493	496,204	20	106,234	
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	170,337	1,321	171,343	1,844,964	15	189,230	
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,186	4,990	8,094	411,879	-	11,120	
<b>台所用</b> Kitchen furniture		...	...	...	<b>12,854,708</b>	...	...	
<b>流し・ガス・調理台</b> Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	<b>26,725</b>	-	<b>27,606</b>	<b>919,163</b>	-	<b>26,853</b>	
流し台 Sink cabinets	個 (n)	13,754	-	14,239	699,297	-	13,415	
ガス台 Range tables	個 (n)	8,183	-	8,552	115,137	-	7,062	
調理台 Cooking tables	個 (n)	4,788	-	4,815	104,729	-	6,376	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	70,612	8,298	71,190	11,935,545	6,761	26,427	

## (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)	12,536	-	12,246	1,563,242	-	27,302
棚 Racks	個 (n)	114,984	9,350	110,929	1,328,304	184	184,903
間仕切り Partitions	m <sup>2</sup>	244,918	107	309,112	6,725,742	2	116,440
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	151,629	19,364	159,792	962,596	7	46,119
<b>木製 Wooden</b>					<b>10,233,408</b>		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,462	1	1,582	72,405	-	1,709
<b>棚 Wooden shelves</b>	<b>個 (n)</b>	<b>76,604</b>	<b>397</b>	<b>73,846</b>	<b>1,315,921</b>	<b>5,806</b>	<b>125,938</b>
食器棚 Cupboards	個 (n)	57,008	218	53,749	976,619	5,805	62,099
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	19,596	179	20,097	339,302	1	63,839
<b>机・テーブル Desks and tables</b>	<b>個 (n)</b>	<b>22,537</b>	<b>1,871</b>	<b>25,484</b>	<b>876,129</b>	<b>19</b>	<b>35,329</b>
机 Wooden desks	個 (n)	6,571	88	8,461	181,018	1	15,634
テーブル Wooden tables	個 (n)	15,966	1,783	17,023	695,111	18	19,695
<b>いす Wooden chairs</b>	<b>個 (n)</b>	<b>57,064</b>	<b>4,053</b>	<b>60,730</b>	<b>2,107,027</b>	<b>170</b>	<b>48,783</b>
応接いす Sofas	個 (n)	17,150	793	18,149	1,030,525	56	7,483
食卓いす Dining chairs	個 (n)	30,946	3,025	32,635	799,318	72	25,807
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	8,968	235	9,946	277,184	42	15,493
ベッド Wooden beds	個 (n)	19,502	30	18,568	713,046	569	11,456
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	209,216	4,475	214,496	5,148,880	9	136,267

## (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>12,926,182</b>	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	120,213	155,377	199,018	708,443	108,510	619,766
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	11,554	392	9,925	1,377,317	1,538	17,929

## (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	千本 (1000n)	<b>132,722</b>	<b>31,617</b>	<b>127,094</b>	<b>6,348,198</b>	<b>31,810</b>	<b>123,602</b>
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	102,237	22,644	98,591	4,312,217	23,278	86,744
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	30,485	8,973	28,503	2,035,981	8,532	36,858
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	63,234	26,844	76,570	3,603,478	10,673	107,108
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	8,046	4,533	15,120	423,584	47	77,390
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	1,898	136	1,925	92,754	15	2,289
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	103	4,526	4,551	372,408	1	3,104

## (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>446,480</b>	<b>454,047</b>	<b>4,172,689</b>	<b>-</b>	<b>918,878</b>
<b>機械玩具(可動装置を有するもの)</b> Electronic toys	<b>39,878</b>	<b>40,131</b>	<b>1,344,873</b>	<b>-</b>	<b>11,292</b>
電子応用玩具 Electronic applied toys	4,695	4,695	785,528	-	1
電動玩具 Electric toys	35,183	35,436	559,345	-	11,291
<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>406,602</b>	<b>413,916</b>	<b>2,827,816</b>	<b>-</b>	<b>907,586</b>
プラスチックモデル Plastic models	365,727	370,217	2,338,182	-	843,449
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	40,875	43,699	489,634	-	64,137

## (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>952,184</b>	<b>203,213</b>	<b>1,066,160</b>	<b>5,680,333</b>	<b>54,185</b>	<b>1,372,902</b>
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	243,536	66,563	296,253	2,154,579	13,630	584,269
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	381,507	118,283	450,547	2,360,225	40,332	529,351
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	24,271	-	26,291	175,279	103	13,118
作業用革靴 Work leather boots and shoes	302,870	18,367	293,069	990,250	120	246,164

## (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)	92,234	400	91,098	34,753	1,491	-	127,577
牛 Cattle	79,812	400	78,975	32,950	1,435	-	91,072
成牛 Cattle hide	77,430	400	76,574	32,384	1,389	-	83,326
小・中牛 Kip and calf	2,382	-	2,401	566	46	-	7,746
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	12,422	-	12,123	1,803	56	-	36,505

## ② 原皮換算重量表

Weight of raw hide and skin

(単位:kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments	月 末 在 庫 Inventory
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather (except industrial use)	2,045,799	2,022,712	2,466,970
牛 Cattle	1,947,660	1,926,355	2,121,880
成牛 Cattle hide	1,935,750	1,914,350	2,083,150
小・中牛 Kip and calf	11,910	12,005	38,730
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	98,139	96,357	345,090

## 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)	23,211	9,625	394	67,887	25,128	1,097
牛 Cattle	20,331	9,006	377	58,644	23,944	1,058
成牛 Cattle hide	19,138	8,778	362	57,436	23,606	1,027
小・中牛 Kip and calf	1,193	228	15	1,208	338	31
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	2,880	619	17	9,243	1,184	39

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

(2019年1月) (Jan. 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 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
原油 Crude oil	kl	44,676	-	38,571	1,747,926	4,487	31,991
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	244,696	12,434	415,129	23,360,344	22,714	192,519

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質 Light crude oil	
		軽 質 Light crude oil	コンデンセート Condensate
原油 Crude oil	kl	32,120	27,042

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

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

④ 天然ガス出荷・消費内訳

Breakdown of natural gas consumption and shipment by industry

品 目 Commodity	単 位 Unit	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業 Crude oil and natural gas	化 学 工 業 Chemicals	そ の 他 の 製 造 業 Other manufactures	電 気 業 Power generation	ガ ス 業 Gas generation	そ の 他 産 業 Other industries
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	35,765	58,709	52,159	40,935	261,376	1,333



## (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>15,125,884</b>	<b>2,824,256</b>	<b>144,923</b>	<b>17,981,985</b>	<b>142,318</b>	<b>16,438</b>	<b>▲ 45,178</b>	<b>5,379,365</b>
<b>ガソリン</b> Gasoline total	kl	<b>4,362,545</b>	<b>79,279</b>	<b>3</b>	<b>4,308,180</b>	<b>32,502</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>803,176</b>
<b>自動車用ガソリン</b> Motor gasoline total	kl	<b>4,355,324</b>	<b>79,134</b>	<b>3</b>	<b>4,300,704</b>	<b>32,502</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>795,025</b>
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	540,433	9,931	-	550,693	1,000	6	-	164,372
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,814,891	69,203	3	3,750,011	31,502	6	-	630,653
その他用ガソリン Use for others	kl	7,221	145	-	7,476	-	-	-	8,151
<b>ナフサ</b> Naphtha total	kl	<b>1,733,734</b>	<b>2,235,482</b>	<b>2,630</b>	<b>4,021,852</b>	<b>14,621</b>	<b>312</b>	<b>▲ 37,517</b>	<b>971,536</b>
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,730,867	2,235,482	-	4,021,770	14,621	-	▲ 37,517	970,638
その他用ナフサ Use for others	kl	2,867	-	2,630	82	-	312	-	898
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,022,039	35,433	-	1,153,269	30,311	-	▲ 10,240	459,180
灯油 Kerosene	kl	1,989,703	226,831	1,087	2,409,602	16,731	13	2,619	819,381
軽油 Gas oil	kl	3,521,073	41,281	-	3,491,988	21,122	51	▲ 8	1,004,934
<b>重油</b> Fuel oil total	kl	<b>2,496,790</b>	<b>205,950</b>	<b>141,203</b>	<b>2,597,094</b>	<b>27,031</b>	<b>16,050</b>	<b>▲ 32</b>	<b>1,321,158</b>
A重油 Fuel oil A	kl	1,197,711	18,894	1,034	1,284,240	5,290	320	▲ 32	312,956
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,299,079	187,056	140,169	1,312,854	21,741	15,730	-	1,008,202
潤滑油 Lubricating oil	kl	189,262	15,074	-	196,882	632	1,549	▲ 3	185,846
パラフィン Paraffin wax	t	3,274	1,941	-	4,847	-	-	-	3,097
アスファルト Asphalt	t	275,722	24,025	-	171,490	17,080	126,031	-	157,232
<b>液化石油ガス</b> Liquefied petroleum gas total	t	<b>356,573</b>	<b>202,640</b>	<b>17,915</b>	<b>471,332</b>	<b>24,010</b>	<b>-</b>	<b>▲ 45,028</b>	<b>220,130</b>
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	206,463	108,021	385	304,004	5,028	-	▲ 49	84,643
B. B Butane・Butylene	t	150,110	94,619	17,530	167,328	18,982	-	▲ 44,979	135,487
オイルコークス Petroleum coke	t	144,910	25,063	50,527	73,866	-	44,045	-	14,965
回収いおう Recovered sulfur	t	157,236	58	-	167,366	-	2	-	99,708
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	50,734	253	12,033	38,942	-	-	-	20,338
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,224,866	-	-	400,550	824,316	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	815,360	35,703	809,356	41,708	-	-	-	-

## ② 半製品

Semi-products		(単位:kl)		(Unit: kl)	
品 目	受 入	投 入	出 荷	月 末 在 庫	
Commodity	Receipt	Increase or decrease	Shipments	Inventory	
<b>半製品</b>	<b>2,115,470</b>	<b>2,279,492</b>	<b>7,876</b>	<b>8,634,376</b>	
<b>Semi-products total</b>					
粗ガソリン Slack gasoline	1,131,725	1,133,840	7,553	2,582,124	
粗灯油 Slack kerosene	26,258	103,702	-	566,615	
粗軽油 Slack gas oil	162,556	78,655	-	997,113	
粗重油 Slack fuel oil	772,527	948,741	251	3,961,238	
粗潤滑油 Slack lubricating oil	12,956	3,519	72	459,550	
粗蠟 Slack wax	9,448	12,179	-	35,771	
粗コークス Slack coke	-	▲ 1,144	-	31,965	

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

## ① 製品

Product		Shipments						
品 目	単 位	生 産	受 入	消 費 (処理)	出 荷		月 末 在 庫	
					販 売	Sales		そ の 他
Commodity	Unit	Production	Receipt	Consumption (process)	数 量	金額(千円) Value (thousand yen)	Others	Inventory
けい石 Silica stone	t	714,207	-	62,653	664,767	716,643	-	722,158
石灰石 Limestone	t	10,923,928	970,940	2,193,545	8,780,771	8,148,036	867,762	8,721,728
ドロマイト Dolomite	t	254,490	108	31,996	223,889	238,708	-	141,254
けい砂 Silica sand	t	185,361	7,775	-	191,934	901,336	549	157,416
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,791,507	239,185	2,129,736	673,468	23,055,707	87,470	1,865,186

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

品 目	合 計	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelting (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用 For cement	ソーダ・ ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用 Other uses
けい石 Silica stone	727,420	65,894	4,499	224,930	-	72,473	286,703	72,921
石灰石 Limestone	10,974,316	1,931,479	3	4,718,174	80,189	248,508	2,434,730	1,561,233
ドロマイト Dolomite	255,885	21,053	-	-	8,366	11,812	172,187	42,467
けい砂 Silica sand	191,934	5,877	34,020	138	75,934	480	2,305	73,180

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

区 分	含 有 量			
	Content			
Classfication	金 (g) Gold	銀 (kg) Silver	鉛 (t) Plumbum	亜鉛 (t) Zinc
生 産 Production	724,758	362	-	-
出 荷 Shipments	579,690	288	-	-
月 末 在 庫 Inventory	610,027	313	-	-

## II. 原材料 Raw material

(2019年1月) (Jan. 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	42,465	1,592	29,688	24,690	35,782	5,644	211,755
<b>鋼くず(溶解用) Melting steel scrap</b>	<b>1,938,860</b>	<b>100,839</b>	<b>938,219</b>	<b>808,445</b>	<b>1,982,635</b>	<b>79,391</b>	<b>2,969,557</b>
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,854,964	88,378	803,488	780,577	1,808,216	66,292	2,482,007
合金鋼くず Alloy steel scrap	83,896	12,461	134,731	27,868	174,419	13,099	487,550

##### 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>174,832</b>	<b>163,721</b>
<b>フェロマンガン Ferro-manganese</b>	<b>43,593</b>	<b>21,647</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	34,655	15,592
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	8,938	6,055
シリコマンガ Silico-manganese	24,598	25,057
フェロクロム Ferro-chromium	53,311	71,368
フェロニッケル Ferro-nickel	15,995	7,993
フェロバナジウム Ferro-vanadium	546	2,104
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	36,789	35,552

#### (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)	88,887	30,819

##### 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	8,174	9,711

## (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	46	-
	厚板 Heavy plates		
	中板・薄板 Medium plates, light sheets	672	-
	鋼帯 Steel strips	384,579	207,404

## (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	111,689

## (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>356,248</b>	<b>316,542</b>
<b>普通鋼</b> Ordinary steel	<b>307,046</b>	<b>243,722</b>
管 Rounds for tubes	17,554	29,152
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>24,050</b>	<b>12,826</b>
厚板 Heavy plates	24,050	12,826
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	245,340	180,780
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	965	621
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	19,137	20,343
<b>特殊鋼</b> Special steel	<b>49,202</b>	<b>72,820</b>
管 Rounds for tubes	23,140	47,984
鋼板 Steel sheets and plates	434	268
鋼帯 Steel strips	25,628	24,568

## 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	25,664	19,196
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,182	3,348

## 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	551,597	6,461,790	98,356	167,010	...	...	310,570	5,230,814	77,621	92,194	...	...
	銅鉱 Copper ores	412,910	3,096,811	39,914	109,239	...	...	233,471	2,954,324	30,184	62,303	...	...
	粗銅 Blister copper	4,143	8,087	504	4,082	...	...	3,755	3,934	345	3,558	...	...
	スクラップ Scrap	39,000	1,046,531	30,358	23,061	...	...	29,234	1,499,849	32,824	16,551	...	...
	その他 Others	95,544	2,310,361	27,580	30,628	...	...	44,110	772,707	14,268	9,782	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	156,282	5,955,942	85,206	155,120	...	...	60,359	2,769,763	38,914	59,889	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	156,165	5,463,842	81,686	155,077	...	...	60,257	2,571,963	37,446	59,845	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	111	492,100	3,520	38	...	...	92	197,800	1,468	36	...	...
	その他 Others	6	-	-	5	...	...	10	-	-	8	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	29,165	153,379	42,669	158	17,877	...	48,428	97,928	36,109	206	25,087	...
	鉛鉱 Lead ores	11,728	18,460	30,288	150	6,718	...	23,445	15,925	32,266	157	12,282	...
	スクラップ Scrap	11,331	100,305	7,121	6	6,840	...	14,937	37,137	1,298	39	7,691	...
	その他 Others	6,106	34,614	5,260	2	4,319	...	10,046	44,866	2,545	10	5,114	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	16,621	50,701	47,118	4	15,971	...	1,256	3,909	3,747	-	1,215	...
	粗鉛 Lead bullion	16,621	50,701	47,118	4	15,971	...	1,241	3,665	3,504	-	1,212	...
	その他 Others	-	-	-	-	-	...	15	244	243	-	3	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	87,368	39,512	19,430	326	2,278	44,972	153,827	110,272	51,227	827	5,617	74,683
	亜鉛鉱 Zinc ores	74,385	38,892	18,217	276	1,923	37,373	134,268	109,194	49,147	723	4,870	63,590
	スクラップ Scrap	153	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	12,830	620	1,213	50	355	7,448	19,559	1,078	2,080	104	747	11,093

\* 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	...	25,696	11,887
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	17,297	12,191
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	83,315	75,033
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	7,649	2,305
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	612	744
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	24,676	5,638
	銅の故又はくず Copper scrap	13,552	16,303	9,214
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	12,331	26,295	8,735
	亜鉛 Zinc	...	3,932	1,160
	再生亜鉛 Re-melted zinc	245	750	390
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	21,883	83,697	80,358
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	147,558	191,268	103,598
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,744	14,274	15,146
	アルミニウムくず Aluminum scrap	107,592	116,271	57,430
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	49,895	5,625
	さお銅 Copper wire bars	108	109	96
	銅荒引線 Copper wire rods	46,666	66,078	16,679
	銅の故又はくず Copper scrap	3,827	9,268	7,134
	鉛 Lead	...	59	117
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	6	12	35
	鉛の故又はくず Lead scrap	18	39	57

### 3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鑄物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	28,404
	鋳くず Pig iron scrap	t	29,851
	鋼くず Steel scrap	t	185,532
	返りくず Return scrap	t	182,984
可鍛 鑄鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	8
	鋼くず Steel scrap	t	3,529
	返りくず Return scrap	t	4,446
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,557,824
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	15,277,704
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	26,666,559
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	7,765,241
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	81,268,508
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	259,420
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,165,082
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	104,836
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	89,536

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

(2019年1月) (Jan. 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>2,499,613</b>	<b>2,784,638</b>
<b>国産材</b> Domestic wood	<b>764,773</b>	<b>494,314</b>
原木 Pulpwood	21,938	28,087
<b>チップ</b> Chips	<b>742,835</b>	<b>466,227</b>
針葉樹 Softwood	603,196	393,381
広葉樹 Hardwood	139,639	72,846
<b>輸入材</b> Imported wood	<b>1,734,840</b>	<b>2,290,324</b>
原木 Pulpwood	-	-
<b>チップ</b> Chips	<b>1,734,840</b>	<b>2,290,324</b>
針葉樹 Softwood	290,602	628,985
広葉樹 Hardwood	1,444,238	1,661,339

##### (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>134,575</b>	<b>38,783</b>	<b>181,857</b>	<b>32,107</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>121,140</b>	<b>37,586</b>	<b>160,096</b>	<b>29,990</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>117,428</b>	<b>29,786</b>	<b>153,576</b>	<b>25,170</b>
針葉樹 Softwood	46,723	3,111	59,926	3,860
広葉樹 Hardwood	70,705	26,675	93,650	21,310
<b>未ざらし</b> Unbleached	<b>3,712</b>	<b>7,800</b>	<b>6,520</b>	<b>4,820</b>
<b>機械パルプ</b> Mechanical pulp	<b>7,829</b>	<b>402</b>	<b>12,642</b>	<b>687</b>
<b>その他パルプ</b> Other pulp	<b>5,606</b>	<b>795</b>	<b>9,119</b>	<b>1,430</b>
<b>古紙パルプ</b> Waste paper pulp	<b>6,488</b>	<b>681</b>	<b>1,789</b>	<b>725</b>
<b>古紙</b> Waste paper	<b>401,617</b>	<b>935,839</b>	<b>277,188</b>	<b>422,461</b>
上白・カード Hard white shaving and white card	2,084	4,642	1,054	5,887
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	97	2,337	20	3,222
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	117,398	20,923	65,344	18,261
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	571	2,559	391	3,503
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	5,379	1,012	3,876	531
新聞 Newspaper	242,833	17,293	185,529	19,433
雑誌 Magazine	32,680	152,551	19,935	70,200
段ボール古紙 Corrugated container	171	703,245	161	285,399
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	404	31,277	878	16,025
<b>その他繊維原料</b> Other fiber raw materials	<b>1,995</b>	<b>709</b>	<b>912</b>	<b>465</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>549,994</b>
ライナー Liner board	329,479
中芯原紙 Corrugating medium	220,515

## 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>100,423</b>	<b>79,302</b>	<b>21,121</b>
<b>天然ゴム</b> Natural rubber	t	<b>51,548</b>	<b>47,074</b>	<b>4,474</b>
生ゴム Crude rubber	t	51,363	47,074	4,289
ラテックス Latex	t	185	-	185
<b>合成ゴム</b> Synthetic rubber	t	<b>48,875</b>	<b>32,228</b>	<b>16,647</b>
クラムラバー Crumb rubber	t	47,687	32,223	15,464
ラテックス Latex	t	1,188	5	1,183
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,520	944	576
カーボンブラック Carbon black	t	43,639	36,602	7,037
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,689	1,124	565

## 6. プラスチック製品

## Plastic products

(2019年1月) (Jan. 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	フィルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容器 Containers	建材 For building	発泡製品 Foam products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	<b>原材料樹脂</b> Raw material plastic	<b>422,409</b>	<b>187,483</b>	<b>9,171</b>	<b>3,389</b>	<b>34,516</b>	<b>52,074</b>	<b>20,731</b>	<b>60,842</b>	<b>12,202</b>	<b>18,595</b>	<b>3,339</b>
ポリエチレン Polyethylene	93,515	62,289	2	300	3,174	1,562	1,707	16,168	161	3,477	-	4,675
ポリスチレン Polystyrene	42,377	15,410	383	-	313	7,381	3,516	938	208	13,485	30	713
ポリプロピレン Polypropylene	110,695	44,471	1,535	19	313	22,902	12,852	21,619	402	818	113	5,651
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	60,696	11,014	2,039	1,953	29,569	904	436	8	10,982	80	-	3,711
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	3,251	-	1,175	-	-	1,162	284	-	44	-	59	527
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,170	-	-	-	167	183	4	5	-	-	2,598	213
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)	1,252	-	154	-	4	791	124	-	-	-	160	19
ポリカーボネート Polycarbonate	7,910	554	3,425	32	14	2,073	110	872	66	-	-	764
その他の樹脂 Other resins	99,543	53,745	458	1,085	962	15,116	1,698	21,232	339	735	379	3,794
<b>再生品プラスチック材料</b> Reconstituted plastic material	<b>18,587</b>	<b>11,145</b>	<b>418</b>	<b>5</b>	<b>379</b>	<b>1,339</b>	<b>280</b>	<b>3,051</b>	<b>1,229</b>	<b>413</b>	<b>-</b>	<b>328</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	413,169	
直接 Direct dye stuff	9,715	
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	25,723	
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	8,446	
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	8,491	
分散 Disperse dye stuff	208,895	
反応 Reactive dye stuff	130,144	
蛍光 Fluorescence dye stuff	14,968	
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	6,787	
顔料 Pigment	58,388	

## 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	126,038	
モリブデン Molybdenum	305,790	
酸化チタン Titanium oxide	846,526	
白金 Platinum	905	
タングステン Tungsten	667	
コバルト Cobalt	45,372	
パラジウム Palladium	3,857	
バナジウム Vanadium	3,250	
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,911,198	

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2019年1月) (Jan. 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	148,675	...	
	鉄鋼部門 Iron and steel	99,583	...	
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,419	...	
	その他の部門 Other	39,673	...	
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,069	
	金・銀部門 Gold, silver	254	...	
	銅部門 Copper	1,191	...	
	鉛部門 Lead	437	...	
	亜鉛部門 Zinc	714	...	
	アルミニウム部門 Aluminum	3,134	5,463	
	伸銅部門 Elongated copper	6,987	16,192	
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,473	29,088	
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	32,794	
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	18,130	...	
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,631	...	
	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	8,670	13,379	
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,723	8,923	
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,679	30,744
		ばね部門 Springs	11,608	17,517
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,575	31,522	
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)		5,683	13,093	
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		11,590	14,879	
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,002	94,329	
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,601	105,420	
銑鉄鑄物部門 Iron castings		25,124	158,131	
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	24,400	
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		432	...	
精密鑄造品部門 Precision castings		2,080	...	
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,776	126,647	
ダイカスト部門 Die castings		16,326	178,788	

(2019年1月) (Jan. 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	29,047	86,200
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,062	30,931
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	7,679	29,854
	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	10,188	30,170
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,918	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,270	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,312	39,669
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	15,176	32,645
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,554	57,994
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,787	25,663
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,784	21,362
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,844	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,940	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,388	57,325
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	7,573	21,843
	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	9,570	18,413
	事務用機械部門 Office machinery	2,389	7,942
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,861	12,555
	ミシン部門 Sewing machines	1,295	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,566	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	22,788	60,002
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	2,023	11,029
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,750	27,098
	金型部門 Mold and die	26,202	282,299
	機械工具部門 Tools for machines	15,060	29,060
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	13,002	42,856
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,104	19,546
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	20,000	41,016	

(2019年1月) (Jan. 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	29,187	125,746	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,743	58,688	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	40,679	92,674	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	10,962	31,353	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,780	34,536	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,536	44,531	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,437	32,670	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	67,430	130,146	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	58,810	107,693	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	9,897	42,470	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	20,076	84,631	
	電池部門 Cells and batteries	15,245	18,392	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	173,180	237,358
		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	183,907	420,210
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,585	23,797	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,367	13,514	
航空機部門 Aircraft		27,165	56,273	
窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維部門 Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products	9,938	17,625	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,898	13,415	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,296	23,653	
	セメント部門 Cement	3,309	...	
	セメント製品部門 Cement products	9,987	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,278	12,711	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,188	43,122	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,289	5,658	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,054	15,419	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,832	10,327	
金属製建具部門 Metal building materials	15,755	23,286		

(2019年1月) (Jan. 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	2,837	9,736
	紙部門 Paper	15,578	24,916
	板紙部門 Paperboard	5,882	10,488
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,727	20,716
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,279	5,650
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	6,367	37,609
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,873	62,700
	触媒部門 Catalyst	1,659	11,813
	高压ガス部門 High pressure gas	3,335	36,738
	※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	4,435	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	18,853	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,216	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	17,641
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,586	...
	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	9,251	20,991
	化粧品部門 Cosmetics	19,536	90,256
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,093	26,117
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,147	51,088	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,121	17,548
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	43,125	74,643
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	105,227	198,422
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,195	22,734
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	962	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,233	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,140	4,845
	織物部門 Woven fabrics	8,626	14,860
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,175	12,894
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	7,551	20,672	

\* 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1月) (Jan. 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)	ニット・衣服縫製品部門 Knit and sewn clothing products	33,564	38,769
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,073	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,431	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	691	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,170	...
その他の工業	印刷部門 Printing	16,410	42,723
	楽器部門 Musical instruments	2,552	4,469
	家具部門 Furniture	23,984	29,230
	文具部門 Stationery	3,614	6,179
	玩具部門 Toys	1,274	3,358
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,369	4,707
	製革部門 Leather	708	804
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,069	2,606
	石油製品部門 Petroleum products	10,018	11,850
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,359	42,387



IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2019年1月) (Jan. 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	7,264,543	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,404,115	...	
	転炉 LD converters	t	7,268,372	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,135,743	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,973,587	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,374,513	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,600,000	65.5
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	52.2
粗銅 Blister copper		t	173,700	97.7	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	91.1	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	89.7	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	83.2	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	91.0	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,563	68.2	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	210,064	67.7	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,470	65.6	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,594	70.8	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	68.7	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	75,577	54.6	
銅絶縁電線 ☆ Copper insulated wires		導体t metal core t	82,853	53.7	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,691	24.0	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,614,070	57.2	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	28,058,608	...
		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	56.0	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	1,984,597	...	
	安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	5,175,050	70.1	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	20,222	84.8	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	17,144	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	85.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	16,133	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,166	42.1
		(引き出し量) (Draw)	t	491	...
		容器類 Glass containers	t	195,907	58.5
		(引き出し量) (Draw)	t	114,535	...
	セメント製品 Cement and cement products	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m <sup>2</sup>	4,868	48.3
		セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	5,002,682	76.6
		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	40.5
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	247,500	49.4
	耐火れんが Refractory bricks	耐火れんが Refractory bricks	t	51,886	42.8
		トンネル炉 Tunnel furnace	t	40,234	42.1
		(トンネル炉生産量) (Production)	t	16,923	...
		その他の炉 Other furnace	t	11,652	45.3
	(その他の炉生産量) (Production)	t	5,273	...	
	タイル Tiles	タイル Tiles	m <sup>2</sup>	3,093,731	40.9
		トンネルキルン Tunnel kiln	m <sup>2</sup>	2,247,700	...
		ローラーハースキルン Roller hearth 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	...	
	(基数) (Production)	t	1,022,421	71.2	
	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	基数 number	34	...
		(基数) (Production)	t	704,145	...
		クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	12	...
		(基数) (Production)	t	18,848	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	基数 number	6	...
		(基数) (Production)	t	125,953	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	15	...
		(基数) (Production)	t	16,916	...
	その他パルプ Other pulp	基数 number	3	...	
(基数) (Production)	t	2,180	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	137	...		
(基数) (Production)	t	154,379	...		

## 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		
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	564 1,367,458	… 83.6		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	102 206,462	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	46 530,177	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	51 464,188	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	365 166,631	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	127 1,059,141	… 90.1		
	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	21 373,082	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 179,618	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 440,843	… …		
	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 1,020,245	… 88.0		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,979,895	55.0		
	化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	アンモニア (NH <sub>3</sub> 100% 換算) Ammonia (NH <sub>3</sub> conv. to 100%)	t/年 t/year t	1,082,539 90,212	… 72.9
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	703,860 58,655	… 62.9
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,891,673 407,639	… 87.7
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 40.2
			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	… 45.9
無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and gunpowders			ふっ化水素酸 (50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t	10,660	62.8
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	29.7	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	55.7	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	65.0	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,264	62.2	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	42.5	

\* 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	71.4	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,142	93.1	
		活性炭 Activated carbons	t	8,945	36.9	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	117,571	36.8	
		ヨウ素 Iodine	t	865	94.3	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	26.7	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	84.8	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	80.4	
		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	58.8
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,361	59.1
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,997	28.2	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,055	80.0	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	86.5	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,299	74.8	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	254,745	92.9	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	91.9	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	88.1	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	105.9	
		フェノール Phenol	t	60,140	90.7	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	98.3	
		無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	
		テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	
		純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	531,051	67.3	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	268,537	65.5	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	983,675	63.2	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	66.1	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	96.2	
		エチレン Ethylene	t	566,096	102.5	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	80,431	98.5	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	70,215	90.3	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	67.1	

\* 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	28.8		
		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	85.0		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	113.4		
		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	79.8		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	92.1		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	99.3		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	90.2		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	99.7		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	84.4		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	61.4		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	62.0		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	79.5		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	85.2		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	90.4		
		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	51.4	
			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	38.3
			有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	122,690	76.4
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	37.9	
		写真フィルム Photo film		m <sup>2</sup>	x	x	

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t	40,812	55.8	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	16.7	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	23,716	25.6	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,888	56.0	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	32.6	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	57.2	
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	81.3	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	62.0	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	102.4	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	81.8	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	102.5	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,537	94.8	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	60.9	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	73.4	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	98.8	
	油脂製品、及びびび界面活性剤 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	脂肪酸 * 4 Fatty acids	t	27,920	31.6
		精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	70.0
		石けん Soap	t	27,366	29.9
		合成洗剤 Synthetic detergents	t	154,649	48.1
	塗料 印刷インキ Paints and printing inks	塗料 Paints	t	186,973	50.5
		印刷インキ Printing inks	t	44,407	54.1
	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	80.2
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	114,355	61.4
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,314	94.8
		長繊維 Filament fibers	t	2,327	93.4
		短繊維 Staple fibers	t	14,987	95.0
		合成繊維 Synthetic fibers	t	97,041	55.4
長繊維 Filament fibers		t	52,429	59.0	
短繊維 Staple fibers		t	44,612	51.1	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	13,087	56.5	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	17,075	49.7	

\* 4 脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio			
繊維工業(続き) Textiles (continued)	化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	合成繊維計(続き) Synthetic fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	34,097	51.0	
			長繊維 Filament fibers	t	17,453	59.3	
			短繊維 Staple fibers	t	16,644	42.4	
		ポリエチレン長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	34.0		
		ポリプロピレン Polypropylene	長繊維 Filament fibers	t	8,611	55.4	
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	92.3	
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	17,379	60.3	
		長繊維 Filament fibers	t	11,509	68.1		
		短繊維 Staple fibers	t	5,870	44.9		
		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	850,455	...
				紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	274,711	...
				綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours	136,103	...
				再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours	20,268	...
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn			千時間 1000 hours	92,145	...	
	毛糸用 Worsted and woolen yarn			千時間 1000 hours	25,541	...	
	麻糸用 Flax yarn			千時間 1000 hours	654	...	
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) ☆ General weaving machinery	台 number	16,914	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,320	...		
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	12,741	...	
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,455	...			
		有ひ織機 Shuttle looms	台 number	4,173	...		
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,865	...			
	タオル織機 ☆ Weaving machinery for towel	台 number	1,219	...			
	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	882	...				
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	504	...		
			生産実績 Production results	kg	2,676,759	84.7	
		丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)	台 number	2,334	...		
生産実績 Production results			kg	3,534,671	56.2		
横編機 Flat knitting machines		台 number	442	...			
		生産実績 Production results	kg	50,104	71.9		
生産実績 Production results	kg	36,015					

## 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	8,150 27,796,360	… 45.4		
	生産実績 Production results	点 n	12,624,111			
	工業用動力マシン ☆ Industrial sewing machines	台 number 点 n	53,288 17,271,087	… 46.2		
	生産実績 Production results	点 n	7,975,357			
	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	タフティングマシン Tufting machines	m <sup>2</sup>	6,661,906	…	
		プレスフェルト用ハーダ(動力) For press felt	kg	615,577	…	
		乾式 Dry laid	ケミカルボンド式 Chemical bond	kg	2,328,974	…
			サーマルボンド式 Thermal bond	kg	5,469,040	…
			ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch (including needle felt)	kg	8,928,189	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,901,364	…
			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	141,433	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,044,884	69.0		

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	2018年12月 Dec. 2018	2019年1月 Jan. 2019
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	105.3	105.7
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	102.7	102.3
	超硬チップ Cemented carbide tips	100.6	100.6
	かさね板ばね Leaf springs	91.7	91.7
	線ばね Wire springs	99.9	99.9
	生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.1
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery	コンバイン Combines	99.4	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	107.3	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	105.8	105.8
	電動工具 Electric tools	101.7	101.7
	繊維機械 Textile machinery	99.8	99.8
	内燃機関 Internal combustion engines	93.7	93.7
	うず巻・水中ポンプ Centrifugal pumps and submersible pumps	97.4	97.4
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	105.0	103.5
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	103.2	103.2
	空気圧バルブ Pneumatic valves	102.2	102.2
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	99.7	99.7
軸受 Bearings	101.8	101.8	
複写機 Copying machines	83.5	83.5	
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	83.9	83.9	
ガスメータ Gas-meters	99.1	99.1	

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

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	2018年12月 Dec. 2018	2019年1月 Jan. 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)	112.3	110.2
	トランジスタ Transistors	96.6	96.6
	アクティブ型液晶パネル Active matrix LCDs	100.6	100.6
	固定コンデンサ Fixed capacitors	118.8	118.8
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	96.8	96.6
	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
標準変圧器 Power distribution transformers		105.7	105.7
非標準変圧器 Power transformers		88.3	88.3
電気冷蔵庫 Electric refrigerators		100.0	100.0
クッキングヒーター Electric cooktops		100.0	100.0
電気洗濯機 Electric washing machines		100.0	100.0
電気掃除機 Electric vacuum machines		100.0	100.0
セパレート形エアコン Separate type air conditioners		99.8	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		102.4	102.1
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries		101.0	101.3
電力量計 Watt-hour meters		138.1	138.1
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		92.4	92.3
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		70.3	70.3
電子交換機 Electronic switching system		43.0	43.0
搬送装置 Carrier transmission equipment		94.3	93.1
薄型テレビ Flat panel television		62.5	60.3
デジタルカメラ Digital still camera		75.5	71.3
カーナビゲーションシステム Car navigation system	104.0	104.0	
パーソナルコンピュータ Personal computers	99.5	101.6	

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)

(平成27年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2018年12月 Dec. 2018	2019年1月 Jan. 2019	
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	99.7	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)	110.2	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	2018年12月 Dec. 2018	2019年1月 Jan. 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)	102.1	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)	102.0	103.7
	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)	95.1	95.1
	磁気テープ Magnetic tapes	59.8	59.8
	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs (wafer)	101.8	76.0
	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(平成30年1月発生分)(年間補正済)

Continuity Coefficients by Commodity (January, 2018) (After annual revision)

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

(30年1月) (Jan.2018)

鉄鋼 Iron and steel

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
1010	鉄鋼・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								
	鋳鋼品(鑄放) Steel castings								0.9500
	特殊鋼 Special steel					1.0523			0.9240

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products								
	銅裸線(電線メーカー向け心線) Bare copper wires (for electric wire manufactures)		1.2143			1.1815	1.1610		1.2019
	銅線(完成品) Copper wires (complete)								
	裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)		0.9168			0.9568	0.9662		0.6909
	絶縁電線 Insulated wires								
	巻線 Winding wires								1.0662

金属製品 Fabricated metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2220	ばね Springs								
	ばね Springs								
	線ばね Wire springs		1.0348			1.0332			
	自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)		1.0552	1.0438		1.0537	1.0430		
2250	弁及び管継手 Valves and pipe fittings								
	バルブ及び cocks Valves and cocks								
	自動調整弁 Automatic control valves								
	自力式 Self-contained control valves								
	安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps		1.0638						
2260	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)								
	作業工具 Machinist hand tools	0.9626			0.9672				
	レンチ・スパナ Wrenches, spanners	0.9431			0.9494				
	プライヤ・ペンチ(ニッパー等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	0.9485			0.9548				
	のこ刃 Saw blades		0.8420	0.9533		0.8454	0.9522		

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品名 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
2520	鍛工品 Forgings from billets and bars								
	鍛工品 Forgings from billets and bars								
	鉄系 Ferrous forgings								
	熱間鍛造品 Hot forgings								
	自由鍛造品 Open die forgings			1.0348					
	その他用の自由鍛造品 For others		1.0681	1.0686					
2560	ダイカスト Die castings								
	ダイカスト Die castings								
	アルミニウム Aluminum alloy die castings								
	二輪自動車用 For motorcycles		0.9213	0.8848					

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
2010	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)								
	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)								
	内燃機関 Internal combustion engines								
	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry								0.9638
	ガソリン機関 Gasoline engines			0.8924			0.8506	0.9650	0.8202
	3PS未満 Less than 3PS								
	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines			0.8451			0.8070		
	3PS以上 Greater than or equal to 3PS			0.8794			0.8208	0.8129	0.7503
2020	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機 Construction equipment, mining machinery and crushers								
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機 Construction equipment, mining machinery and crushers								
	土木建設機械 Construction equipment								
	アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	2.7164		1.6535	2.8915		1.6437		
2060	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)								
	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)								
	ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く) Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)								
	水中ポンプ Submersible pumps			1.0309		1.0303			
	汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use		0.9582						
	その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	1.2298	1.5878	1.2705	1.2732	1.7525	0.9593	0.9075	
2070	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)								
	油圧機器及び空気圧機器 Oil-hydraulic and pneumatic equipment								
	油圧機器 Oil-hydraulic equipment								
	油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)			1.0424					

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
2090	動力伝導装置 Power transmission equipment								
	動力伝導装置 Power transmission equipment								
	歯車(粉末や金製品を除く)(自己消費を除く) Gears (except powder metallurgical products)(except self-consumption)								
	その他の歯車 Other gears			1.1298					
2100	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具 Agricultural machinery								
	管理用機器 Managing machinery and implements			1.0617			1.0489		
	動力噴霧機及び動力散粉機(ホスト機・煙霧機を含む) Power sprayers and power dusters (including mist blowers and fog machine)	1.0404		1.0617	1.0305		1.0489		
	収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements								
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	1.0589		1.0374	1.0452		1.0432	1.0697		
2110	金属工作機械 Metal cutting machine tools								
	金属工作機械 Metal cutting machine tools								
	旋盤 Lathes	1.0876	1.0390	1.0537	1.0757	1.0368	1.0505		
	数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1.0999	1.0430	1.0619	1.0854	1.0405	1.0579		
	横形 Horizontal type	1.1048	1.0488	1.0690	1.0887	1.0457	1.0637		
	その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	0.8870	0.9239	0.9113	0.9086	0.9287	0.9169		
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	0.6592	0.8679	0.8550	0.6779	0.8765	0.8624			
2120	金属加工機械及び鑄造装置 Metal forming machinery and foundry equipment								
	金属加工機械及び鑄造装置 Metal forming machinery and foundry equipment								
	金属加工機械 Metal forming machinery								
	金属一次製品製造機械 Cereal processing machinery								
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	0.7677			0.7642					
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	0.7378			0.7326					
2140	食料品加工機械、包装機械及び荷造機械 Food products machinery, wrapping and packing machinery								
	食料品加工機械、包装機械及び荷造機械 Food products machinery, wrapping and packing machinery								
	食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)								
	穀物処理機械 Cereal processing machinery								
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery							0.9140		

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
2180	冷凍機及び冷凍機応用製品 Refrigerating machines, appliances and equipment								
	冷凍機及び冷凍機応用製品 Refrigerating machines, appliances and equipment								
	冷凍機 Refrigerating machines			0.9334					
	圧縮機(電動機付を含む) Compressors			0.9198					
	一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	0.8574		0.6979					
	0.4kW未満 Less than 0.4kW	0.4496		0.6417	0.9046		0.9525	0.9563	
	0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	0.2075		0.1075					
	0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	1.3142		1.1755	1.1329		1.0716		
	7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1.6577		1.0444	1.5483			1.2024	
	補器 Component for refrigerating machines							0.9624	
ファンコイルユニット Room fan-coil units							0.9586		
2230	金型 Mold and die								
	金型 Mold and die								
	プラスチック用金型 Plastic molds	1.0515							
2240	機械工具 Tools for machines								
	機械工具 Tools for machines								
	特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools								
	リーマ・バイト Reamers and single point tools						0.8264		
	超硬工具 Cemented carbide tools								
超硬チップ (総チップをいい、ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert)									
超硬サーメットチップ (ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips		1.0311	1.0312						
2570	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								
	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								
	半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system								
	組立用装置 Assembly system	0.4989	0.9384						
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system									
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	1.4497	1.0459	2.0997						

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
2280	回転電気機械(航空機用のものを除く) Rotating electrical machineries (except those for aircraft)								
	回転電気機械 Rotating electrical machineries			0.9625					
	電動機 Electric motors			0.9552					
	交流電動機 Alternative current motors	0.9340		0.9004					
	単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	0.4471	0.5219	0.1143	0.8100	0.8913	0.8052	0.6422	
	PMモータ(70W以上) Permanent magnet synchronous motors(greater than or equal to 70W)	1.3167							
その他 Other permanent magnet synchronous motors	1.4408	1.1228							
2290	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)								
	静止電気機械器具 Electrical stationary machines								
	変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipments)								
	標準変圧器 Power distribution transformers	1.0737	1.0300	1.0568	1.0768	1.0310	1.0527	1.0654	
	油入り変圧器 Oil immersed power transformers	1.0748	1.0329	1.0629	1.0783	1.0344	1.0591	1.0656	
	電力会社向 For electric power companies	1.0964	1.0925	1.1426	1.1029	1.0998	1.1328	1.0758	
	非標準変圧器 Power transformers								
	油入り変圧器 Oil immersed power transformers								
	2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	1.0753	1.0639	1.0310					
	電力変換装置 Power conversion equipment								
系統用・一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for general load	0.9434								
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	0.7748								
2350	電子部品 Parts for electronic equipment								
	電子部品 Parts for electronic equipment								
	受動部品 Passive components								
	トランス Transformers			0.9579					
	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	1.1134		1.0498					
プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	1.0409								
モジュール実装基板 Module jisso boards	5.1079		1.2581						
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								
	整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	1.0901		1.0661	1.0566		1.0579	0.6927	
	トランジスタ Transistors								
	IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)			1.0333			1.0359		
サイリスタ Thyristors			1.5608			1.1946			



調査票番号 Questionnaire number	調査票・品名 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
2370	電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals								
	電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals								
	電子計算機本体 Digital computers								
	パーソナルコンピュータ Personal computers				1.0391			1.5200	
	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)	1.0401		1.0548	1.0704			2.5233	
	ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)							1.4464	
	情報端末 Information terminals								
2380	電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instrument and associated electronic equipment								
	電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment								
	電気計測器 Electric measuring instruments								
	電気計器 Electrical meters								
	指示計器 Indicating instruments	0.9416		0.6978	0.9424		0.7210	0.7134	
	電気測定器 Electric test and measuring equipment								
	電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	1.1229		1.1576	1.0743		1.1499	1.2274	

輸送機械 Transport equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品名 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
2410	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								
	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								
	自動車部品 Parts for motor vehicles								
	駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts								
	車輪 Wheels			1.0303					
	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			0.9622					
	シート Seats	1.0959		0.9218					
その他の部品 Other parts			0.8570						
二輪自動車部品 Parts for motor cycles									
	ブレーキ装置 Brake equipment	0.9529							

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
5130	陶磁器 Ceramic wares								
	タイル Tiles								
	床 (50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )								0.9289
7230	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								
	ガラス繊維製品 Glass fiber products								
	ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles								
	布 Glass fiber cloth		0.9011						
7260	炭素製品・研削砥石 Carbon products and grinding wheels								
	炭素製品 Carbon products								
	ブラシ Brushes		1.5448			1.5468			
7340	セメント・セメント製品 Cement and cement products								
	セメント製品 Cement products								
	護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection		0.9700						
	道路用コンクリート製品 Concrete products for road		0.9316			0.9263			

化学工業 Chemical industry

①製品

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
6080	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								
	粗製ベンゼン(180℃までに100%留出のものに換算) Crude benzene (conv.to 100% distillation at temperature of less than 180℃)								0.8545
6100	石油化学製品 Petrochemical products								
	純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)		0.9147						
	キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)		1.0480						
	酸化プロピレン Propylene oxide						1.0453		
6121	無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and gunpowders								
	活性炭 Activated carbon		0.9605						0.9396
	粉状 Activated carbon powder		0.8774						0.8113
6171	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								
	石けん Soap								0.9489
	浴用・固形 Toilet soap, solid		0.8743			0.9334	0.9662		0.8969

①製品(続き)

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
6175	化粧品 Cosmetics								
	化粧品 Cosmetics								
	皮膚用化粧品 Skin cream products								
	マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream		0.7973		0.9646	0.8053			0.7300
	モイスタークリーム Moisture cream		0.7948			0.9231			0.7439
	美容液 Beauty essence		0.9297		0.9298	0.9273			
	仕上用化粧品 Makeup products								0.9612
	リップクリーム Lip cream		0.9634						0.9356
	まゆ墨・まつ毛化粧料 Eye brow and mascara								0.7327
	その他の仕上用化粧品 Other makeup products								0.9176
特殊用途化粧品 Specific use products									
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products		0.9397		0.9435	0.9601			0.9625	

②化粧品生産金額 Cosmetics (value of production)

調査票番号 Questionnaire number	経済局別・都道府県別内訳 Group and bureaus , Group and prefectures	生産金額 Value of production
6175	全国計 All Japan total	
	関東 Kanto	
	10 群馬 Gunma	0.9646

プラスチック製品 Plastic products

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	数量 Quantity	金額 Value	数量 Quantity
6210	プラスチック製品 Plastic products				
	プラスチック製品 Plastic products				
	機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)				0.9374
	電気通信用部品 Electronic communication equipment parts				0.8025
	日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods				1.0814
強化製品 Plastic reinforced products	0.9596	0.9620	0.9645	0.9419	

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	数量 Quantity	数量 Quantity
3110	織物生産 Woven fabrics			
	織物 Woven fabrics			
	ビスコース紡織物 Viscose staple fabrics		0.9589	0.9466

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	加工高 Products quantity	在庫 Inventory
			製品 Products
3160	染色整理 Dyeing and finishing processes		
	織物 Woven fabrics		
	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	0.9512	

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	数量 Quantity	数量 Quantity
3180	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing products			
	ニット生地 Knit fabrics			
	合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics			
	ナイロン Nylon	0.9275	0.9281	
	その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	0.9071	0.9002	
	ニット製 knit			
	外衣 Outerwear			0.9698
靴下 Hosiery	0.9610		0.6424	

\* ニット生地の出荷にはその他出荷を含む。  
Notes) Shipments of Knit fabrics include other shipments.

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	数量 Quantity	金額 Value	数量 Quantity
3200	二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース) Secondary products(wadding and futon, nets and ropes, narrow fabrics, braids and lace fabrics)				
	合成繊維綱 Synthetic fiber ropes				0.9555 0.9700

その他の工業 Other products

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	原皮換算重量 Weight of raw hide and skin	数量 Quantity	原皮換算重量 Weight of raw hide and skin	面積 Area	金額 Value	数量 Quantity	原皮換算重量 Weight of raw hide and skin
5110	製革 Leather								
	クロム甲革計(工業用を除く) Chrome tanned upper leather(except industrial use)	0.9225	0.9096	0.9233	0.9100	0.9387	0.9623		0.9639
	牛 Cattle	0.9076	0.9049	0.9059	0.9031	0.9364	0.9507	0.9004	0.8936
	成牛 Cattle hide	0.9042	0.9042	0.9024	0.9024	0.9354	0.9493	0.8918	0.8918
	豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather				1.0475		1.2400	1.3390	1.9434

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
8020	鉱物及びコークス Metallic minerals, non-metallic minerals and coke								
	石灰石 Limestone								0.9115

(2)生産能力統計 Productive capacity statistics

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products		
	銅裸線 Bare copper wires	1.1414	1.1886

窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

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
5130	陶磁器 Ceramic wares		
	タイル Tiles	0.9784	
	ローラーハースキルン Roller hearth kiln	0.9236	

化学工業 Chemical industry

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
6100	石油化学製品 Petrochemical products		
	ビスフェノールA Bisphenol A	1.0244	
	純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	0.9586	0.9147
	キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	0.9896	1.0480
	エチレン Ethylene	0.9961	
6171	エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	0.8411	
	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		
6180	石けん Soap	0.9677	
	塗料及び印刷インキ Paints and printing inks		
6180	塗料 Paints	0.9956	

繊維工業 Textiles

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月末保有台数 End-of-month number	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery
3110	織物用機械 Machinery for woven fabrics		
	一般織機(力織機) General weaving machinery	0.9951	
	無ひ織機 Shuttle less looms	0.9980	
	有ひ織機 Shuttle looms	0.9862	

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
3150	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics		
	不織布計 Non-woven fabrics total	1.0075	
	乾式 Dry laid	1.0086	
	サーマルボンド式 Thermal bond	1.0580	1.0318

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		
	たて編機 Warp knitting machines	0.9607	0.9604
	丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)	0.9887	
	横編機 Flat knitting machines	0.4064	0.4421
	靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	0.9703	0.9479
	工業用動力ミシン Industrial sewing machines	0.8036	0.8869

## その他の工業

## Other products

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	中芯月間生産実績 Monthly production results of refills
5050	ボールペン(インキング・マシン) Ballpoint pens (inking machine)	1.8914	1.9313

品目別接続係数について（平成30年4月発生分）（年間補正済）

Continuity Coefficients by Commodity (April, 2018) (After annual revision)

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

化学工業

Chemical industry

①製品

(30年4月) (Apr.2018)

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
6175	化粧品 Cosmetics								
	化粧品 Cosmetics								
	仕上用化粧品 Makeup products		1.0318						
	ほほ紅 Cheek color		1.0427						
	その他の仕上用化粧品 Other makeup products		1.9311						
	特殊用途化粧品 Specific use products								
	日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations		1.1320						

②化粧品生産金額 Cosmetics (value of production)

調査票番号 Questionnaire number	経済局別・都道府県別内訳 Group and bureaus , Group and prefectures	生産金額 Value of production
6175	全国計 All Japan total	
	近畿 Kansai	
	28 兵庫 Hyogo	1.1085

品目別接続係数について（平成30年8月発生分）（年間補正済）

Continuity Coefficients by Commodity (August, 2018) (After annual revision)

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

化学工業

Chemical industry

①製品

(30年8月) (Aug.2018)

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
6175	化粧品 Cosmetics								
	化粧品 Cosmetics								
	仕上用化粧品 Makeup products								
	つめ化粧品料 (除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)						1.0512		
	その他の仕上用化粧品 Other makeup products		1.0608		1.0715		1.1001		1.0901



品目別接続係数について(2019年1月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (January, 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

非鉄金属

Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products								
	銅線(完成品) Copper wires (complete)								
	絶縁電線 Insulated wires								
	巻線 Winding wires							1.0359	
	通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables				1.0547	1.0588		0.8761	

金属製品

Fabricated metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2530	鉄鉄鑄物 Iron castings								
	鉄鉄鑄物 Iron castings								
	球状黒鉛鑄鉄 Ductile iron castings								0.9566

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
2030	化学機械及び貯蔵槽 Chemical machinery and storage tanks								
	化学機械及び貯蔵槽 Chemical machinery and storage tanks								
	化学機械 Chemical machinery								
	乾燥機器 Dryers	0.9585	0.9121	0.7990					
	貯蔵槽 Storage tanks	0.9530							
	固定式 Fixed roof type	0.9345	0.9664	0.9632					
2070	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)								
	油圧機器及び空気圧機器 Oil-hydraulic and pneumatic equipment								
	油圧機器 Oil-hydraulic equipment								
	その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment			0.9572					
2120	金属加工機械及び鑄造装置 Metal forming machinery and foundry equipment								
	金属加工機械及び鑄造装置 Metal forming machinery and foundry equipment								
	鑄造装置 Foundry equipment								
	鑄型機械 Moulding machines	0.9016							
2230	金型 Mold and die								
	金型 Mold and die								
	鑄造用金型 Casting molds		0.9534						

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
2460	計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment								
	計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment								
	試験機 Testing machines			1.1363			1.0673	1.0359	
	動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	1.3087		1.3363	1.1781		1.1722	1.5972	

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
2290	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)								
	静止電気機械器具 Electrical stationary machines								
	電力変換装置 Power conversion equipment								
	系統用・一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for general load	0.9652							
	無停電電源装置 Uninterruptible power supply	0.9537							
2350	電子部品 Parts for electronic equipment								
	電子部品 Parts for electronic equipment								
	受動部品 Passive components								
	固定コンデンサ Fixed capacitors								
	金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	0.9697							
	電子回路基板 Electronic circuit boards								
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards								
	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	1.0463		1.0413					
多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	1.0431								
	スイッチング電源 Switching power supply units	0.9627							
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								
	サイリスタ Thyristors	1.0471							
	光電変換素子 Opto electronic devices							1.0636	
	発光ダイオード Light emitting diodes							1.1354	
	集積回路 Integrated circuits								
	混成集積回路 Hybrid ICs	0.9574					1.0639		

電気・電子デバイス・情報通信機械(続き) Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment (continued)

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
2370	電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals								
	電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals								
	電子計算機本体 Digital computers								
	パーソナルコンピュータ Personal computers	1.0488			1.0303			1.3075	
	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)	1.0602			1.0533			1.3432	
	ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	1.0458						1.3148	
	情報端末 Information terminals								
モニター Monitors									
31型以上 Greater than or equal to 31inch	1.0648		1.0974						

窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

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
7340	セメント・セメント製品 Cement and cement products								
	セメント製品 Cement products								
	護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection					0.9676	0.9692		

化学工業 Chemical industry

①製品

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
6175	化粧品 Cosmetics					0.9401			0.9650
	化粧品 Cosmetics								
	頭髪用化粧品 Hair care products				0.9432	0.9130	0.9487		0.9419
	シャンプー Shampoo				0.8263	0.8206	0.7990		0.8638
6180	塗料及び印刷インキ Paints and printing inks								
	塗料 Paints								
	合成樹脂塗料 Synthetic resin paints								
	溶剤系塗料 Organic solvent type								
	アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints					0.8422	0.9077		
	ワニス・エナメル Varnishes and enamels					0.9528	0.9601		
	さび止ペイント Anti-corrosive paint					0.7381	0.8101		
	その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes						0.9405		
新聞インキ News papers inks								0.9632	

化学工業(続き) Chemical industry (continued)

②化粧品生産金額 Cosmetics (value of production)

調査票番号 Questionnaire number	経済局別・都道府県別内訳 Group and bureaus , Group and prefectures	生産金額 Value of production
6175	全国計 All Japan total	
	東北 Touhoku	
	7 福島 Fukushima	1.3177
	関東 Kanto	
	8 茨城 Ibaraki	1.1400
9 栃木 Tochigi	1.0750	
中国 Chugoku		
32 島根 Shimane	1.0435	

プラスチック製品 Plastic products

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	数量 Quantity	金額 Value	数量 Quantity
6210	プラスチック製品 Plastic products				
	プラスチック製品 Plastic products				
	フィルム・シート Plastic film and plastic sheets				
	フィルム Plastic film				
	硬質製品 Hard plastic goods			1.0826	

繊維工業 Textiles

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	数量 Quantity	数量 Quantity
3110	織物生産 Woven fabrics			
	織物 Woven fabrics		1.0412	
	綿織物 Cotton fabrics			0.9246
	絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics		1.0880	0.9593
	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics			0.9608
	人絹・アセテート織物 Rayon filament and acetate fabrics		1.0692	
	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics		1.0672	
	長繊維 Synthetic filament fabrics		1.0774	1.0331
	ポリエステル Polyester	1.0321	1.1576	1.0682

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	数量 Quantity	数量 Quantity
3180	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing products			
	ニット製 knit			
	外衣 Outerwear			1.0633

(2)生産能力統計 Productive capacity statistics

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products		
	銅絶縁電線 Copper insulated wires	1.0028	

窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

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
7340	セメント・セメント製品 Cement and cement products	0.9891	
	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)		

繊維工業 Textiles

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月末保有台数 End-of-month number	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery
3110	織物用機械 Machinery for woven fabrics		
	一般織機(力織機) General weaving machinery	0.9919	
	無ひ織機 Shuttle less looms	0.9942	
	有ひ織機 Shuttle looms	0.9849	
	タオル織機 Weaving machinery for towel	0.9967	

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	0.9990	
	工業用動力ミシン Industrial sewing machines		