



政府統計

---

---

# 経済産業省生産動態統計月報

---

---

*Monthly Report of Current Production Statistics Survey*

平成29年6月分  
*June, 2017*

10月18日は「統計の日」です

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	21
(3) 化学機械及び貯蔵槽	22
(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	22
(5) ポンプ、圧縮機及び送風機	23
(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	24
(7) 運搬機械及び産業用ロボット	24
(8) 動力伝導装置	25
(9) 農業用機械器具及び木材加工機械	25
(10) 金属工作機械	26
(11) 金属加工機械及び鋳造装置	27
(12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	28
(13) 事務用機械	29
(14) ミシン及び繊維機械	29
(15) 冷凍機及び冷凍機応用製品	30
(16) 業務用サービス機器	32
(17) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	32
(18) 金型	33
(19) 機械工具	33
(20) 計測機器	34
(21) 光学機械器具及び時計	35
(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	36

#### 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)	37
(2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	38
(3) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)	40
(4) 民生用電気機械器具	41
(5) 電球、配線及び電気照明器具	42
(6) 通信機械器具及び無線応用装置	43
(7) 民生用電子機械器具	45
(8) 電子部品	46
(9) 電子管、半導体素子及び集積回路	47
(10) 電子計算機及び情報端末	49
(11) 電気計測器及び電子応用装置	50
(12) 電池	52

# 目次

<b>6. 輸送機械</b>	
(1) 自動車(戦闘用自動車を除く).....	53
(2) 自動車部品及び内燃機関電装品.....	55
(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く).....	56
(4) 産業車両.....	56
(5) 航空機.....	57
<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.....	58
(2) ガラス製品・ほうろう鉄器.....	59
(3) セメント・セメント製品.....	60
(4) 陶磁器.....	61
(5) ファインセラミックス.....	62
(6) 耐火レンガ・不定形耐火物.....	62
(7) 炭素製品・研削砥石.....	63
(8) ボード・パネル.....	63
(9) 金属製建具.....	64
<b>8. パルプ・紙・紙加工品</b>	
(1) パルプ.....	65
(2) 紙.....	65
(3) 板紙.....	67
(4) 段ボール.....	68
(5) 紙おむつ.....	69
<b>9. 化学工業</b>	
(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品.....	70
(2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料.....	71
(3) 有機薬品及び写真感光材料.....	72
(4) 石油化学製品.....	73
(5) 無機薬品・火薬類.....	76
(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	21
(3) Chemical machinery and storage tanks	22
(4) Paper making machines, plastic processing machinery printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	22
(5) Pumps, compressors, fans and blowers	23
(6) Oil-hydraulic and pneumatic equipment(except for aircraft)	24
(7) Conveyance machines and industrial robots	24
(8) Power transmission equipment	25
(9) Agricultural machinery and wood working machinery	25
(10) Metal cutting machine tools	26
(11) Metal forming machinery and foundry equipment	27
(12) Food products machinery, wrapping and packing machinery	28
(13) Office machinery	29
(14) Sewing machines and textile machinery	29
(15) Refrigerating machines, appliances and equipment	30
(16) Business service equipment	32
(17) Bearings, bearing metals and bushings	32
(18) Mold and die	33
(19) Tools for machines	33
(20) Measuring equipment and instruments	34
(21) Optical appliances and instruments, watches and clocks	35
(22) Semiconductor, flat-panel display manufacturing system	36

# Contents

<b>5. Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipment</b>	
(1) Rotating electrical machinery (except for aircraft).....	37
(2) Electrical stationary machines(except for aircraft).....	38
(3) Switchgears and controlling equipment (except for aircraft).....	40
(4) Consumer electric appliances.....	41
(5) Electric lamps, wiring equipment and luminaires.....	42
(6) Communication and related equipment.....	43
(7) Consumer electronic appliances.....	45
(8) Parts for electronic equipment.....	46
(9) Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices).....	47
(10) Electronic computers and information terminals.....	49
(11) Electric measuring instrument and associated electronic equipment.....	50
(12) Cells and batteries.....	52
<b>6. Transport equipment</b>	
(1) Motor vehicles (except combat vehicles).....	53
(2) Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines.....	55
(3) Bicycles and wheelchairs (except motorbike).....	56
(4) Industrial vehicles.....	56
(5) Aircraft.....	57
<b>7. Ceramics and building materials</b>	
(1) Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products.....	58
(2) Glass products and enameled iron products.....	59
(3) Cement and cement products.....	60
(4) Ceramic wares.....	61
(5) Fine ceramics.....	62
(6) Refractory bricks and monolithic refractories.....	62
(7) Carbon products and grinding wheels.....	63
(8) Board and panels.....	63
(9) Metal building materials.....	64
<b>8. Pulp, paper and paper products</b>	
(1) Pulp.....	65
(2) Paper.....	65
(3) Paperboard.....	67
(4) Corrugated cardboard.....	68
(5) Disposable diaper.....	69
<b>9. Chemical industry</b>	
(1) Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals.....	70
(2) Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes.....	71
(3) Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography.....	72
(4) Petrochemical products.....	73
(5) Industrial inorganic chemicals and gunpowders.....	76
(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
Continuity coefficients by commodity	135

# 利用上の注意

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

## 1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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



	調査票番号	調査票名	調査の範囲
輸送機械	2400	機械器具月報(その40)自動車(戦闘用自動車を除く)	従事者50名以上の事業所
	2410	機械器具月報(その41)自動車部品及び内燃機関電装品	"
	2430	機械器具月報(その43)自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)	
		車いす 自転車	従事者30名以上の事業所 従事者10名以上の事業所
	2440	機械器具月報(その44)産業車両	従事者50名以上の事業所
	2450	機械器具月報(その45)航空機	全ての事業所
窯業・土石(建材)	5120	ガラス製品・ほうろつ鉄器月報	
		ガラス製品	従事者10名以上の事業所
		ほうろつ鉄器	従事者20名以上の事業所
	5130	陶磁器月報	従事者10名以上の事業所
	5140	ファインセラミックス月報	従事者5名以上の事業所
	7230	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維月報	全ての事業所
	7250	耐火れんが・不定形耐火物月報	"
	7260	炭素製品・研削砥石月報	"
	7290	ボード・パネル月報	"
	7320	金属製建具月報	従事者30名以上の事業所
7340	セメント・セメント製品月報		
	セメント セメント製品	全ての事業所 従事者30名以上の事業所	
パルプ・紙・紙品	4230	パルプ月報	全ての事業所
	4240	紙月報	"
	4260	板紙月報	"
	4290	段ボール月報	従事者50名以上の事業所
	4295	紙おむつ月報	全ての事業所
化学工業	6010	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品月報	
		石灰及び軽質炭酸カルシウム以外	全ての事業所
		石灰及び軽質炭酸カルシウム	従事者15名以上の事業所
	6080	コーラタール製品・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 漁網・陸上網、合成繊維網 細幅織物・組ひも・レース生地	従事者20名以上の事業所 " 従事者10名以上の事業所
その他の業	4300	印刷月報	従事者100名以上の事業所
	5020	楽器月報	従事者20名以上の事業所
	5030	家具月報	従事者50名以上の事業所
	5050	文具月報	従事者20名以上の事業所
	5080	玩具月報	従事者10名以上の事業所
	5100	革靴月報	"
	5110	製革月報	"
鉱業・石炭製品・石油	8020	鉱物及びコークス月報	
		金属鉱物、非金属鉱物(石灰石以外)、コークス 石灰石	全ての事業所 従事者10名以上の事業所
	8040	原油及び天然ガス月報	全ての事業所
	8061	石油製品月報	"

## 2. 調査項目の定義について

### (1) 製 品

#### ① 生 産

##### (数 量)

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

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

##### (金 額)

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

#### ② 受 入

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

ア. 他企業から購入したもの（輸入を含む。）

イ. 同一企業内の他工場から受入れたもの

ウ. 委託生産品及び委託加工品を委託先の工場（下請工場を含む。）から受入れたもの

エ. 返品（戻入れ）されたもの

#### ③ 消 費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

#### ④ 出 荷

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

なお、出荷数量は次の事由により、「販売」、「その他」に区分しています。

##### (販 売)

ア. 販売業者又は消費者である他企業に直接販売したもの

イ. 販売することを目的として本社、営業所又は中継地などに出荷したもの

ウ. 受託生産品を販売業者（消費者を含む。）である委託者へ出荷したもの

エ. 同一調査品目を生産していない同一企業内の他工場へ出荷したもの（全くの転売品）

##### (その他)

ア. 同一調査品目を生産している同一企業内の他工場へ出荷したもの

イ. 同一企業内の他工場へ原材料として出荷したもの

ウ. 委託生産又は委託加工のための原材料として出荷したもの

エ. 受託生産品又は受託加工品を同一調査品目を生産している生産業者（委託者）へ出荷したもの

オ. 自家使用したもの（自工場施設などへの投資、見本用、贈答用、試験研究用など）

カ. 自己消費したもの（ただし、消費を調査していない場合のみ）

##### (販売金額)

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

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

#### ⑤ 月末在庫

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

### (2) 原材料

#### ① 消 費

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

#### ② 月末在庫

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

### (3) 生産能力・設備

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

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

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

#### (4) 労 務

##### 月末従事者数

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

### 3. その他

(1) 平成29年1月分公表より掲載品目の一部を改正しました。詳細については、利用上の注意（7）ページをご覧ください。

(2) 平成29年1月分公表から、全ての品目を調査単位で公表しています。

(3) 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

(4) 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。

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

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

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

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

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

### 4. 問い合わせ先

この月報の内容についての問い合わせは、下記宛にご連絡ください。

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

#### ●調査の結果及び調査品目の内容に関する問い合わせ先●

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

# Notes for utilization

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

## I . The definition of survey items

### 1. Product

#### (1) Production

##### (Quantity)

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

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

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

##### (Value)

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

#### (2) Reception

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

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

#### (3) Consumption

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

#### (4) Shipments

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

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

##### (Sales)

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

##### (Others)

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

##### (Sales value)

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

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

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

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

### **2. Raw materials**

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

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

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

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

### **3. Production Capacity**

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

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

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

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

### **4. Labor**

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

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

## **II. Others**

(1) The questionnaire was revised in 2017. Please make a reference to "Notes for Utilization" page 7 for more information on revision.

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

(2) The unit of the publication value is same as the investigation unit from January, 2017.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(6) 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**

## 調査票の改正について

平成29年調査票改正に伴う調査品目の改正点は以下のとおりです。

### 調査品目改正一覧

調査票番号	調査票	項目	改正前	改正後	備考	
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)	1-1. 製品 1-1. 製品			1. 製品	名称変更
		1-2. 生産内訳及び月間進ちょく量			—	削除
		非標準変圧器			—	削除
		10万kVA以上50万kVA未満			—	削除
		50万kVA以上			—	削除
		50万kVA以上の製品の進ちょく量の合計			—	削除
2310	機械器具月報(その31) 民生用電気機械器具	1. 製品				
		電子レンジ			—	削除
		ジャーポット			—	削除
		4. 生産能力				
電子レンジ			—	削除		
2320	機械器具月報(その32) 電球、配線及び電気照明器具	1. 製品				
		電球			電球	新設
		—			LEDランプ	名称変更
		LEDランプ			電球形(直管を除く)	新設
—			直管	新設		
2350	機械器具月報(その35) 電子部品	1. 製品				
		変換部品			—	削除
		音響部品(スピーカ・マイクロホン)			音響部品(スピーカ・マイクロホン)	
		磁気ヘッド			—	削除
3040	紡績糸月報	1-1. 製品				
		紡績糸			紡績糸	
		絹紡糸(さく紡糸・ちゅう糸を含む)			—	削除
		4-1. 生産設備能力				
絹紡糸用			—	削除		
3180	ニット・衣服縫製品月報	1-2. 製品-ニット製・織物製				
		ニット製			ニット製	
		下着・補整着・寝着類			下着・補整着・寝着類	
		アンダーシャツ・クレープシャツ			アンダーシャツ	名称変更
		4. 生産設備・能力				
		横編機			—	削除
横編機			横編機			
フルファッション			—	削除		
6080	コールタール製品・環式中間物及び合成染料月報	1. 製品				
		ニトロベンゼン・クロルベンゼン			—	削除
6100	石油化学製品月報	1. 製品				
		酢酸エチル			—	削除
		4. 生産能力				
酢酸エチル			—	削除		

I. 製品月表 Product

(29年6月) (Jun. 2017)

1. 鉄鋼 Iron and steel

(1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鑄鋼品

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

(1)-1 銑鉄 Pig iron

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
<b>銑鉄</b> Pig iron	<b>6,249,951</b>	<b>20,821</b>	<b>5,958,050</b>	<b>260,295</b>	<b>25,871</b>	<b>498,201</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,223,294	20,821	5,957,951	236,103	25,695	429,619
鑄物用銑 Foundry pig iron	26,657	-	99	24,192	176	68,582

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>5,955,038</b>	<b>5,945,811</b>	<b>9,227</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	5,954,939	5,945,712	9,227
鑄物用銑 Foundry pig iron	99	99	-

(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>73,816</b>	<b>4,347</b>	<b>21,751</b>	<b>71,002</b>	<b>4,211</b>	<b>158,575</b>
<b>フェロマンガ</b> Ferro-manganese	<b>40,192</b>	<b>4,347</b>	<b>16,450</b>	<b>38,161</b>	<b>2,653</b>	<b>103,321</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	25,267	-	-	28,408	1,437	32,450
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>8,410,530</b>	<b>25,236</b>	<b>8,420,773</b>	<b>3,174</b>	<b>5,880</b>	<b>78,245</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,342,225	82	6,337,301	1,874	-	10,808
特殊鋼 Special steel	2,068,305	25,154	2,083,472	1,300	5,880	67,437
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,377,261</b>	<b>25,093</b>	<b>8,388,549</b>	<b>2,328</b>	<b>5,880</b>	<b>77,379</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,328,309	82	6,324,547	1,028	-	10,011
特殊鋼 Special steel	2,048,952	25,011	2,064,002	1,300	5,880	67,368
<b>鑄鋼鑄込</b> Liquid steel for castings	<b>33,269</b>	<b>143</b>	<b>32,224</b>	<b>846</b>	<b>-</b>	<b>866</b>
普通鋼 Ordinary steel	13,916	-	12,754	846	-	797
特殊鋼 Special steel	19,353	143	19,470	-	-	69

## 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>8,377,261</b>	<b>6,292,413</b>	<b>2,084,848</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,328,309	4,921,729	1,406,580
特殊鋼 Special steel	<b>2,048,952</b>	<b>1,370,684</b>	<b>678,268</b>
インゴットケースによるもの Ingot-case	109,053	7,763	101,290
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,939,899	1,362,921	576,978

## (1)-4 鋼半製品 Semi-finished steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
<b>鋼半製品</b> Semi-finished steel	<b>8,217,857</b>	<b>640,688</b>	<b>7,781,839</b>	<b>556,257</b>	<b>585,709</b>	<b>3,980,953</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,301,994	405,175	5,867,141	475,300	291,296	2,549,551
特殊鋼 Special steel	1,915,863	235,513	1,914,698	80,957	294,413	1,431,402

## (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>53,576</b>	<b>48</b>	<b>16,339</b>	<b>37,059</b>	<b>294</b>	<b>25,334</b>
普通鋼 Ordinary steel	12,172	-	2,903	9,216	172	10,657
特殊鋼 Special steel	41,404	48	13,436	27,843	122	14,677
<b>鑄鋼品(鑄放)</b> Steel castings	<b>15,864</b>	<b>176</b>	<b>7,071</b>	<b>8,958</b>	<b>102</b>	<b>17,978</b>
普通鋼 Ordinary steel	7,840	-	2,813	5,170	41	6,180
特殊鋼 Special steel	8,024	176	4,258	3,788	61	11,798



## (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>5,723,611</b>	<b>127,267</b>	<b>1,573,618</b>	<b>3,920,963</b>	<b>434,470</b>	<b>2,866,694</b>
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	52,608	-	1,163	42,429	276	52,806
鋼矢板 Sheet pilings	42,503	-	41	35,928	123	42,753
<b>形鋼</b> Steel shapes	<b>450,500</b>	<b>630</b>	<b>13</b>	<b>458,292</b>	<b>1,007</b>	<b>361,161</b>
H形鋼 Wide flange beams	289,185	630	13	302,747	936	220,574
大形 Heavy shapes	72,470	-	-	68,754	40	55,743
中小形 Medium and light shapes	88,845	-	-	86,791	31	84,844
<b>棒鋼</b> Steel bars	<b>767,987</b>	<b>3,697</b>	<b>-</b>	<b>795,292</b>	<b>8,216</b>	<b>697,734</b>
大形 Heavy bars	27,604	5	-	27,611	83	35,895
中形 Medium bars	31,972	-	-	32,373	1,194	47,250
<b>小形</b> Light bars	<b>708,411</b>	<b>3,692</b>	<b>-</b>	<b>735,308</b>	<b>6,939</b>	<b>614,589</b>
鉄筋用 Reinforced bars	661,425	3,692	-	692,534	6,744	549,965
その他用 For others	46,986	-	-	42,774	195	64,624
管材 Rounds for tubes	30,239	141	-	12,584	19,073	7,129
<b>線材</b> Steel wire rods	<b>131,026</b>	<b>994</b>	<b>445</b>	<b>127,338</b>	<b>5,862</b>	<b>94,466</b>
バーインコイル Bars in coil	31,448	-	-	35,370	102	24,616
鉄筋用 Reinforced bars in coil	18,560	-	-	18,965	-	11,705
その他用 For others	12,888	-	-	16,405	102	12,911
普通線材 Ordinary wire rods	44,744	30	-	43,173	377	28,535
<b>特殊線材</b> Special wire rods	<b>54,834</b>	<b>964</b>	<b>445</b>	<b>48,795</b>	<b>5,383</b>	<b>41,315</b>
低炭素 Low carbon wire rods	5,661	152	153	2,382	5,296	6,537
高炭素 High carbon wire rods	49,173	812	292	46,413	87	34,778
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>755,268</b>	<b>683</b>	<b>5,698</b>	<b>748,430</b>	<b>4,546</b>	<b>460,328</b>
厚板 Heavy plates	741,166	683	5,698	735,146	4,182	447,754
中板・薄板 Medium plates, light sheets	14,102	-	-	13,284	364	12,574
<b>鋼帯</b> Steel strips	<b>3,493,480</b>	<b>121,122</b>	<b>1,566,258</b>	<b>1,700,670</b>	<b>395,367</b>	<b>1,150,317</b>
<b>幅600mm以上</b> Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	<b>3,448,683</b>	<b>121,122</b>	<b>1,535,255</b>	<b>1,688,512</b>	<b>392,914</b>	<b>1,138,548</b>
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	133,893	-	143,911	1,644	330	30,386
その他用 For others	3,314,790	121,122	1,391,344	1,686,868	392,584	1,108,162
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	44,797	-	31,003	12,158	2,453	11,769

## (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	14,102	69	70	12,397	357	79,416
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,501,560	30,496	955,257	561,131	35,689	397,813
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	120,079	-	-	116,999	10	61,655
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	75,296	18	-	73,882	146	63,041
	ティンフリースチール Tin-free steel	69,412	-	-	72,617	116	57,103
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	902,629	3,403	584	901,430	20,187	565,240
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	754,337	3,403	-	760,056	17,859	477,330
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	148,292	-	584	141,374	2,328	87,910
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	110,737	4	-	109,593	95	185,897
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	481	-	-	348	-	890
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	41,216	134	-	41,338	533	26,080

## (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>1,681,193</b>	<b>34,205</b>	<b>292,324</b>	<b>1,304,053</b>	<b>150,069</b>	<b>706,724</b>	
形鋼 Steel shapes	30,628	223	5	22,426	298	26,998	
棒鋼 Bars	547,461	10,342	13,112	536,375	12,519	234,272	
管材 Rounds for tubes	93,827	3,801	17,050	62,325	18,528	15,110	
線材 Wire rods	345,955	8,754	11,621	350,705	3,779	214,174	
鋼板 Sheets and plates	128,392	573	32,096	112,474	854	72,485	
鋼帯 Steel strips	534,930	10,512	218,440	219,748	114,091	143,685	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	30,839	234	253	30,674	253	22,268
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	246,916	10,642	14,640	228,656	11,207	131,942
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,574	-	-	1,683	8	930

## (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)	373,090	15,333	42,253	335,999	20,283	317,602
	冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproduced drawn steel pipes and tubes)	22,575	-	-	22,643	169	7,950
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	47,573	-	-	36,385	10,244	28,083
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)	124,823	2,763	17,781	183,249	747	143,425
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	14,310	3	292	13,138	159	10,972

## 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>373,090</b>
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	26,481
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	7,014
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	259,509
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	80,086

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

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

## ① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

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

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory		
			販売 Sales	その他 Others			
普通鋼 Ordinary steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	10,864	250	10,696	70	17,539	
	鉄線 Steel wires	28,875	12,036	16,592	1	12,498	
	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	18,586	234	18,422	-	5,947
	硬鋼線 Hard-drawn wires	26,864	13,702	12,452	702	6,732	
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	11,496	11,890	-	-	2,218	
	めっき鋼材 Coated steel	針金 Galvanized steel wires	7,007	237	5,837	-	11,699
		亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	7,052	4,910	2,620	127	3,676
特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	57,986	1,041	55,707	1,543	35,406	
	PC鋼線 PC wires	4,612	3,861	929	-	626	
	ピアノ線 Piano wires	3,148	-	3,167	-	2,314	
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,850	122	7,437	-	5,178	
	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	76,180	2,391	75,013	963	13,960
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	42,748	4,235	37,569	2,483	8,786	
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	20,330	...	18,049	260	80,643		

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

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

## ② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	24,579	16,844	7,633	29,045
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(17,311)	(10,126)	(7,143)	(10,812)
PC鋼より線 PC strand wires	3,685	3,421	-	3,953
<b>金網</b> <b>Wire netting</b>				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,452	1,474	28	2,312
溶接金網 Welded wire netting	10,930	11,207	27	5,650
鉄くぎ Steel nails	2,107	2,069	23	2,448
電気溶接棒 Electrical welding rods	20,247	19,615	269	12,696
ドラム缶 Steel drums	26,942	26,863	-	3,565
18リットル缶 18 l cans	11,645	11,427	304	3,097
食缶 Food cans	20,470	17,417	7,059	27,483
一般缶 General cans	4,937	4,528	102	10,143

## 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	9,773,706	...	-	9,961,706	44,241	-	6,242,985
電気銀 Electrolytic silver	kg	162,565	...	350	163,429	10,172	-	55,308
粗銅 Blister copper	t	172,231	...	161,387	208	151	10,636	-
電気銅 Electrolytic copper	t	128,562	259	5,490	119,111	80,848	7,027	51,720
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	20,610	...	17,889	2,856	835	-	233
電気鉛 Electrolytic lead	t	16,964	-	469	18,186	4,902	-	7,656
亜鉛 Zinc	t	42,456	-	-	45,169	9,909	-	29,496

### (2) アルミニウム

#### Aluminum

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
精製アルミニウム地金 High-grade aluminum metal	t	4,010	-	2,392	1,556	655,044	-	1,805
<b>アルミニウム合金地金</b> <b>Aluminum alloy ingots</b>	t	<b>3,736</b>	<b>52</b>	<b>...</b>	<b>3,540</b>	<b>839,574</b>	<b>65</b>	<b>3,344</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>12,976</b>	<b>966</b>	<b>...</b>	<b>11,250</b>	<b>2,403,700</b>	<b>2,701</b>	<b>1,975</b>
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	5,418	947	...	5,859	1,342,194	564	1,584
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	7,558	19	...	5,391	1,061,506	2,137	391
<b>アルミニウム二次合金地金</b> <b>Secondary aluminum alloy ingots</b>	t	<b>101,509</b>	<b>3,738</b>	<b>...</b>	<b>89,397</b>	<b>21,173,034</b>	<b>15,341</b>	<b>34,722</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	79,588	1,467	...	80,277	18,895,634	2,104	26,904
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	21,921	2,271	...	9,120	2,277,400	13,237	7,818
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	1,130,145	-	-	1,120,378	1,379,811	-	1,245,800

(29年6月) (Jun. 2017)

## (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>72,815</b>	<b>339</b>	<b>1,606</b>	<b>70,887</b>	<b>58,930,282</b>	<b>79</b>	<b>33,890</b>
<b>銅製品</b> Copper products	<b>37,916</b>	<b>192</b>	<b>-</b>	<b>37,811</b>	<b>34,094,878</b>	<b>-</b>	<b>13,573</b>
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,361	5	-	1,290	1,178,186	-	640
銅製品(条) Copper products (strips)	23,815	2	-	23,492	22,092,115	-	8,605
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	9,977	183	-	10,282	8,329,543	-	2,654
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,763	2	-	2,747	2,495,034	-	1,674
<b>黄銅製品</b> Brass products	<b>30,513</b>	<b>147</b>	<b>1,407</b>	<b>28,813</b>	<b>19,482,477</b>	<b>79</b>	<b>17,632</b>
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	653	2	-	579	479,895	-	455
黄銅製品(条) Brass products (strips)	9,361	-	54	9,217	6,888,341	-	3,071
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	607	4	-	596	642,533	-	177
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	17,251	141	893	16,285	9,821,469	64	9,747
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,641	-	460	2,136	1,650,239	15	4,182
<b>その他の伸銅製品</b> Other elongated copper products	<b>4,386</b>	<b>-</b>	<b>199</b>	<b>4,263</b>	<b>5,352,927</b>	<b>-</b>	<b>2,685</b>
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	3,504	-	13	3,500	4,626,819	-	2,332
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	882	-	186	763	726,108	-	353

## (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>183,721</b>	<b>2,282</b>	<b>29,500</b>	<b>148,482</b>	<b>64,513</b>	<b>9,562</b>	<b>54,147</b>
<b>板製品</b> Flat rolled products	<b>115,894</b>	<b>336</b>	<b>3,982</b>	<b>113,482</b>	<b>45,197</b>	<b>386</b>	<b>46,072</b>
板 Plates and sheets	19,909	106	-	19,725	9,120	112	4,355
円板 Circles	1,305	-	-	1,313	1,068	44	468
条 Strips	94,680	230	3,982	92,444	35,009	230	41,249
<b>押出製品</b> Extruded products	<b>67,827</b>	<b>1,946</b>	<b>25,518</b>	<b>35,000</b>	<b>19,316</b>	<b>9,176</b>	<b>8,075</b>
管 Pipes and tubes	3,338	-	18	3,155	2,401	138	869
棒・線 Rods and bars, wires	6,114	765	11	5,653	2,459	1,018	1,760
型材 Shapes and profiles	58,375	1,181	25,489	26,192	14,456	8,020	5,446
はく Foil	10,095	11	-	10,412	9,102	-	5,788

## (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)	36,937	5,138	37,208	21,862	4,703	2,765
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	55,334	25,992	62,481	95,146	17,377	47,399
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,702	3,569	6,835	5,135	387	1,042
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	51,632	22,423	55,646	90,011	16,990	46,357
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	12,638	8,916	12,186	11,262	8,967	9,445
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,615	344	3,769	11,253	158	4,819
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	4,055	5,377	6,116	29,623	3,202	2,387
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,532	462	1,483	3,281	400	5,950
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	18,998	6,181	21,158	20,435	3,352	12,552
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	10,794	1,143	10,934	14,157	911	11,204
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	2,579	2,271	3,062	1,899	1,945	1,343
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	4,060,578	8,533	4,075,166	8,740	37,522	604,832
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,119,227	8,533	1,134,876	...	37,522	290,227
光ファイバケーブル(通信複合ケーブルを含む) Optical fiber cables (including telecommunication composite cables)	kmコア (km core)	1,105,822	8,065	1,125,471	...	34,654	275,889
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	13,405	468	9,405	...	2,868	14,338
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	2,941,351	-	2,940,290	...	-	314,605

## ② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品目 Commodity	合計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	4,075,166	310,796	39,847	54,327	283	3,669,913
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,134,876	309,049	39,847	9,702	283	775,995
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)	1,125,471	306,309	39,804	3,292	279	775,787
その他の光ケーブル Other optical fiber products	9,405	2,740	43	6,410	4	208
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,940,290	1,747	-	44,625	-	2,893,918

## (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	806,164	-	32,357	617,042	2,620	-	2,887,449
シリコンウエハ Silicon wafers	10 <sup>3</sup> sq. in.	<b>443,392</b>	<b>270,098</b>	-	<b>490,160</b>	<b>39,045</b>	<b>240,332</b>	<b>132,740</b>
(シリコンウエハ) * (Silicon wafers) *	(m <sup>2</sup> )	(285,944)	(174,185)	(-)	(316,102)	...	(154,991)	(85,605)
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	5,725	5,813	-	9,818	...	1,529	4,991
(5インチ(125mm)以下) * (Less than or equal to 5 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(3,693)	(3,749)	(-)	(6,332)	...	(986)	(3,218)
6インチ(150mm) 6 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	24,099	13,969	-	29,605	...	9,472	11,816
(6インチ(150mm)) * (6 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(15,542)	(9,009)	(-)	(19,091)	...	(6,109)	(7,621)
8インチ(200mm) 8 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	83,765	65,924	-	105,306	...	46,716	36,264
(8インチ(200mm)) * (8 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(54,019)	(42,514)	(-)	(67,911)	...	(30,128)	(23,386)
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	329,803	184,392	-	345,431	...	182,615	79,669
(12インチ(300mm)以上) * (Greater than or equal to 12 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(212,690)	(118,913)	(-)	(222,768)	...	(117,768)	(51,380)

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

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

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

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

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
はんだ Solders	t	1,374	16	1	1,382	6,143,151	-	1,255
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,415	107	109	5,312	3,424,341	165	3,224

## (7) 軽金属板製品

Light metal plate products

(単位:kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)		
軽金属板製品 Light metal plate products	<b>37,070,456</b>	<b>5,774,917</b>	<b>35,501,636</b>	<b>36,618</b>	<b>7,664,315</b>	<b>43,453,212</b>	
日用品 Daily necessities	64,181	1,723	58,628	130	404	321,763	
産業用品 For industry	<b>37,006,275</b>	<b>5,773,194</b>	<b>35,443,008</b>	<b>36,488</b>	<b>7,663,911</b>	<b>43,131,449</b>	
電気器具用品 Parts for electric equipment	808,139	-	582,550	464	-	470,359	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	472,290	-	486,253	1,270	-	119,275	
飲料用缶 Cans for beverages	<b>35,322,797</b>	<b>5,772,938</b>	<b>34,078,546</b>	<b>31,372</b>	<b>7,592,037</b>	<b>42,276,580</b>	
缶体 Can bodies	27,307,748	2,966,841	26,917,327	24,200	4,006,240	23,386,172	
缶ふた Can lids	8,015,049	2,806,097	7,161,219	7,172	3,585,797	18,890,408	
その他の産業用品 Others	403,049	256	295,659	3,382	71,874	265,235	



## 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>146,330</b>	<b>45,367</b>
鉄骨 Structural steel frames	t	98,894	21,613
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	17,548	4,122
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	20,908	15,226
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc)	t	4,210	1,476
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,790	1,867
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限り) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	t	2,980	1,063
<b>架線金物</b> Transmission line hardware	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,092</b>	<b>3,846</b>
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 <sup>3</sup> n)	958	452
配電用 For distribution lines	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,482	2,053
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,652	1,341

## (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>37,044,612</b>	<b>27,193,630</b>	<b>3,077,309</b>	<b>39,629,330</b>	<b>29,087,092</b>	<b>437,585</b>	<b>19,986,704</b>
かさね板ばね Leaf springs	6,717,185	2,300,851	2,129,044	8,604,769	2,664,972	6,108	8,025,463
つるまきばね Coil springs	7,607,855	1,954,370	36,112	7,657,930	2,003,578	98,059	2,990,756
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,537,056	1,990,814	85,569	5,682,048	2,418,060	71,059	3,929,430
<b>線ばね</b> Wire springs	<b>8,301,867</b>	<b>9,237,140</b>	<b>386,799</b>	<b>8,539,784</b>	<b>9,832,224</b>	<b>19,162</b>	<b>2,214,700</b>
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,140,997	5,337,273	191,781	5,229,365	5,654,366	18,440	1,636,746
その他の線ばね(機械用・シート用ばねを含む) Other wire springs(Including for machinery, seat springs)	3,160,870	3,899,867	195,018	3,310,419	4,177,858	722	577,954
うす板ばね Flat springs	7,985,016	11,306,371	438,011	8,237,438	11,748,036	243,197	2,458,561
ばね座金 Washer springs	895,633	404,084	1,774	907,361	420,222	-	367,794

## (3) 弁及び管継手

## Valves and pipe fittings

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(個) Quantity (n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
<b>バルブ及び cocks</b> Valves and cocks	<b>9,774,299</b>	<b>13,081,085</b>	<b>40,010,031</b>
<b>一般用バルブ及び cocks</b> General valves and cocks	<b>2,670,808</b>	<b>5,667,253</b>	<b>17,298,522</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)	724,223	565,806	8,880,019
鋳鋼・鍛鋼製( " ) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	19,077	483,878	1,076,579
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	315,547	3,676,735	4,643,853
青銅・黄銅製( " ) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,611,961	940,834	2,698,071
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で 温度350°C以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350°C and 6.5MPa, except automatic control valves)	1,241	163,614	590,847
<b>自動調整弁</b> Automatic control valves	<b>3,321,526</b>	<b>4,832,951</b>	<b>12,628,990</b>
<b>自力式</b> Self-contained control valves	<b>1,291,991</b>	<b>2,365,920</b>	<b>3,921,622</b>
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	158,503	403,873	1,558,918
その他の自力式 Other self-contained control valves	1,133,488	1,962,047	2,362,704
<b>他力式</b> Power drive control valves	<b>2,029,535</b>	<b>2,467,031</b>	<b>8,707,368</b>
電磁弁 Solenoid operated valves	993,541	1,383,464	4,476,178
その他の他力式 Other power drive control valves	1,035,994	1,083,567	4,231,190
<b>給排水栓類</b> Plumbing fixtures	<b>3,780,724</b>	<b>2,417,267</b>	<b>9,491,672</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)	2,451,413	1,794,591	8,081,136
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,329,311	622,676	1,410,536

## (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>24,670</b>	<b>8,394,356</b>	<b>8,846,107</b>
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	9,513	2,399,228	1,736,819
鋼管製( " ) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	9,925	5,181,206	4,897,421
非鉄金属製( " ) Made of non-ferrous metals (including flange type)	5,232	813,922	2,211,867

## (4) 空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物

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

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
		数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
空気動工具 Pneumatic tools	台 (n)	100,344	2,037,418	99,297	2,154,808	89,919
<b>作業工具 Machinist hand tools</b>	<b>個 (n)</b>	<b>7,918,807</b>	<b>3,242,233</b>	<b>8,688,125</b>	<b>3,781,889</b>	<b>9,908,627</b>
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	3,268,391	931,471	3,432,567	1,119,308	6,359,993
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	680,029	424,252	750,068	496,207	888,364
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	個 (n)	3,447,293	364,504	3,816,683	407,374	993,399
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	523,094	1,522,006	688,807	1,759,000	1,666,871
のこ刃 Saw blades	kg	187,948	818,966	195,059	792,289	81,797
<b>機械刃物 Knives for industry (machines)</b>	<b>kg</b>	<b>765,016</b>	<b>1,829,831</b>	<b>707,271</b>	<b>2,148,700</b>	<b>675,742</b>
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	63,268	172,833	63,154	169,697	52,178
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	251,596	549,190	220,166	498,506	219,736
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	450,152	1,107,808	423,951	1,480,497	403,828

## (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>704,019</b>	<b>31,109</b>	<b>151,605</b>	<b>617,814</b>	<b>25,947</b>	<b>110,868</b>	<b>805,051</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)	302,451	6,825	48,974	273,952	5,959	29,172	401,872
<b>ガス湯沸器</b> Gas-fired water heaters	<b>197,863</b>	<b>6,864</b>	<b>88,271</b>	<b>185,187</b>	<b>6,453</b>	<b>78,657</b>	<b>181,264</b>
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	27,948	344	15,281	15,689	230	15,252	44,726
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	169,915	6,520	72,990	169,498	6,223	63,405	136,538
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	31,415	4,454	1,421	28,202	3,822	1,345	31,026
ガス風呂がま(バーナ付の一体のものを含む) Gas bath boilers(including gas bath boilers with burners)	125,428	12,024	12,939	109,483	9,201	1,573	117,505
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>284,883</b>	<b>7,116</b>	<b>22,012</b>	<b>112,144</b>	<b>4,434</b>	<b>21,648</b>	<b>1,558,129</b>
<b>石油ストーブ</b> Oil-burning space heaters	<b>234,666</b>	<b>2,337</b>	<b>15,917</b>	<b>70,677</b>	<b>777</b>	<b>15,791</b>	<b>1,454,871</b>
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	86,250	781	35	14,629	110	-	585,807
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	148,416	1,556	15,882	56,048	667	15,791	869,064
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	19,922	1,582	40	14,437	1,161	183	65,868
<b>石油温水給湯暖房機</b> Oil-burning water heaters and space heaters	<b>30,295</b>	<b>3,197</b>	<b>6,055</b>	<b>27,030</b>	<b>2,496</b>	<b>5,674</b>	<b>37,390</b>
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	20,049	1,711	3,160	14,964	1,249	5,504	26,801
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	10,246	1,486	2,895	12,066	1,247	170	10,589
太陽熱温水器 Solar water heaters	1,644	127	1,050	2,319	160	8	3,336

## (6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)

Sintered products (except cemented carbide tips)

(単位: kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>粉末や金製品(超硬チップを除く)</b> Sintered products (except cemented carbide tips)	<b>12,301,570</b>	<b>23,471,063</b>
<b>機械材料</b> Machine materials	<b>8,443,358</b>	<b>12,378,470</b>
<b>軸受合金</b> Bearings	<b>596,005</b>	<b>1,493,767</b>
輸送機械用 For transport equipment	371,972	982,715
その他の軸受合金 For others	224,033	511,052
<b>機械部品</b> Machine parts	<b>7,782,576</b>	<b>10,390,415</b>
輸送機械用 For transport equipment	7,282,980	9,342,342
その他の機械部品 For others	499,596	1,048,073
摩擦材料 Friction materials	64,777	494,288
電気接点 Sintered electric contact materials	6,981	399,028
<b>磁性材料</b> Magnetic materials	<b>3,734,637</b>	<b>8,967,731</b>
硬質 Hard magnetic materials	2,618,580	7,356,372
軟質 Soft magnetic materials	1,116,057	1,611,359
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)	116,594	1,725,834

## (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>211,709</b>	<b>55,101,853</b>	<b>26,727</b>
<b>鉄系</b> Ferrous forgings	t	<b>207,839</b>	<b>51,136,696</b>	x
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	t	<b>198,745</b>	<b>48,664,782</b>	...
<b>型鍛造品</b> Closed die forgings	t	<b>165,863</b>	<b>41,419,317</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	19,623	5,418,617	...
自動車用 For automobiles	t	135,274	32,126,145	...
その他用の型鍛造品 For others	t	10,966	3,874,555	...
<b>自由鍛造品</b> Open die forgings	t	<b>9,299</b>	<b>2,680,511</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	3,833	1,055,132	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,487	331,252	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,979	1,294,127	...
<b>リングロール品</b> Ring rolling	t	<b>23,583</b>	<b>4,564,954</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	11,840	2,089,404	...
自動車用 For automobiles	t	6,403	1,285,706	...
その他用のリングロール品 For others	t	5,340	1,189,844	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	t	<b>9,094</b>	<b>2,471,914</b>	...
自動車用 For automobiles	t	8,643	2,340,979	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	451	130,935	...
<b>アルミニウム系</b> Aluminum forgings	kg	<b>3,870,173</b>	<b>3,965,157</b>	x
自動車用 For automobiles	kg	<b>2,625,281</b>	<b>2,159,715</b>	...
その他用 For others	kg	<b>1,244,892</b>	<b>1,805,442</b>	...
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	kg	<b>2,617,357</b>	<b>2,972,506</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	1,975,323	1,597,816	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	642,034	1,374,690	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	kg	<b>1,252,816</b>	<b>992,651</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	649,958	561,899	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	602,858	430,752	...

## (8) 銑鉄鋳物

Iron castings		(単位:t) (Unit: t)			
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	販売 Sales	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
<b>銑鉄鋳物</b> Iron castings	<b>295,926</b>	<b>59,099</b>	<b>91,048</b>	<b>205,031</b>	<b>86,252</b>
<b>銑鉄鋳物(球状黒鉛鋳鉄を除く)</b> Iron castings (except ductile iron castings)	<b>175,604</b>	<b>32,158</b>	<b>59,539</b>	<b>114,898</b>	<b>50,774</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>46,394</b>	<b>11,212</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	19,700	4,574	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	8,217	1,630	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	18,477	5,008	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>124,113</b>	<b>19,577</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	113,565	17,416	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,548	2,161	...	...	...
その他用の銑鉄鋳物 For others	5,097	1,369	...	...	...
<b>球状黒鉛鋳鉄</b> Ductile iron castings	<b>120,322</b>	<b>26,941</b>	<b>31,509</b>	<b>90,133</b>	<b>35,478</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>33,890</b>	<b>8,355</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	22,749	5,483	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,243	256	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	9,898	2,616	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>78,012</b>	<b>16,158</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	73,860	15,185	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	4,152	973	...	...	...
その他用の球状黒鉛鋳鉄 For others	8,420	2,428	...	...	...

## (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	3,751	1,487,742	3,710
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>kg</b>	<b>501,854</b>	<b>4,311,029</b>	<b>37,144</b>
ガスタービン用 For gas turbines	kg	40,869	1,151,685	...
一般機械用 For general machinery	kg	72,674	496,665	...
自動車用 For automobiles	kg	358,090	2,138,159	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	6,157	246,947	...
その他の精密鑄造品 For others	kg	24,064	277,573	...

## 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>501,854</b>
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	375,602
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	98,534



## (10) 非鉄金属鋳物

## Non-ferrous metal castings

(単位:kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
<b>銅・銅合金鋳物</b> Copper, copper alloy castings	<b>6,574,303</b>	<b>7,711,408</b>	<b>1,646,379</b>
<b>一般機械用</b> For general machinery	<b>4,309,705</b>	<b>5,055,297</b>	...
産業機械器具用 For industrial machinery	1,110,497	1,557,580	...
軸受メタル用 For bearing metal	779,341	924,000	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,419,867	2,573,717	...
輸送機械用 For transport equipment	1,513,907	1,792,799	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	750,691	863,312	...
<b>アルミニウム鋳物</b> Aluminum alloy castings	<b>38,385,877</b>	<b>25,772,903</b>	<b>22,313,636</b>
一般機械用 For general machinery	735,486	952,023	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>36,713,007</b>	<b>23,895,542</b>	...
自動車用 For automobiles	35,919,785	22,568,288	...
その他の輸送機械用 For others	793,222	1,327,254	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	937,384	925,338	...

## (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>89,785,066</b>	<b>52,898,121</b>	<b>28,111,567</b>
<b>アルミニウム</b> Aluminum alloy die castings	<b>87,681,727</b>	<b>49,707,642</b>	<b>27,304,599</b>
一般機械用 For general machinery	2,791,001	2,231,524	...
電気機械用 For electrical machinery	1,475,161	1,651,802	...
自動車用 For automobiles	78,089,617	42,027,995	...
二輪自動車用 For motorcycles	2,404,870	1,594,355	...
その他用のアルミニウム For others	2,921,078	2,201,966	...
<b>亜鉛</b> Zinc alloy die castings	<b>1,772,094</b>	<b>2,902,065</b>	<b>806,968</b>
自動車用 For automobiles	909,553	2,090,262	...
その他用の亜鉛 For others	862,541	811,803	...
<b>その他</b> Other die castings	<b>331,245</b>	<b>288,414</b>	...

4. はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery

(29年6月) (Jun. 2017)

(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 数量(台) Quantity (n)	消費 Consumption 数量(台) Quantity (n)	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales			その他 Others 数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
							数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			
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)				139,988								
内燃機関 Internal combustion engines	PS	331,638	9,738,674	78,036								
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	330,469	8,428,627	55,256	10,660	42,972	281,525	5,937,665	40,375	388	145,020	2,132,681
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	198,180	1,955,183	13,448	10,660	18,171	175,460	1,272,038	9,437	373	118,069	679,427
3PS未満 Less than 3PS	PS	102,324	129,026	1,974	9,483	6,107	101,814	121,039	2,016	5	73,712	101,245
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	95,938	114,193	1,798	9,043	5,547	95,565	106,121	1,842	5	68,918	90,071
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	6,386	14,833	176	440	560	6,249	14,918	174	-	4,794	11,174
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	95,856	1,826,157	11,474	1,177	12,064	73,646	1,150,999	7,421	368	42,357	578,182
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	17,747	473,305	2,706	-	1,080	14,800	391,182	2,587	1	3,864	132,850
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	78,109	1,352,852	8,768	1,177	10,984	58,846	759,817	4,834	367	38,493	445,332
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	132,289	6,473,444	41,808	-	24,801	106,065	4,665,627	30,938	15	28,951	1,453,254
30PS未満 Less than 30PS	PS	59,330	1,145,758	8,912	-	8,008	50,159	957,198	7,536	15	12,708	231,334
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	63,121	3,318,530	21,088	-	12,912	50,055	2,551,600	16,076	-	13,884	750,062
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	9,356	1,453,736	8,134	-	3,658	5,571	795,604	4,369	-	2,249	271,557
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	482	555,420	3,674	-	223	280	361,225	2,957	-	110	200,301
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	1,169	1,310,047	22,780	...	...	...	...	...	...	...	...
ボイラ Boilers				21,368								
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	785	1,046	8,357								
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	732	1,025	8,267								
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	569	288	492								
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	161	392	500								
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	2	345	7,275								
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	-	-	-								
その他の一般用ボイラ (煙管ボイラ、鋳鉄製ボイラ、丸ボイラ等) Other boilers for industry (smoke tube boilers, cast iron boilers, cylindrical boilers)	t/h	33	21	90								
船用ボイラ Marine boilers	t/h	16	23	185								
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)	...	...	...	12,826								
タービン Turbines				40,584								
蒸気タービン Steam turbines				30,936								
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	24	1,226,784	15,884								
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	kW	42	84,780	444								
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)	...	...	...	14,608								
ガスタービン Gas turbines	kW	23	334,391	9,648								

生産内訳及び月間進ちょく量  
The item of production and amount of progress

品目 Commodity	項目 Items	容量単位 Capacity Unit	生産 Production	
			数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
水管ボイラ Water tube boilers	490t/h以上 800t/h未満 Greater than or equal to 490t/h and less than 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上 Greater than or equal to 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	t/h	10	1,406
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	23	426,784
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	1	800,000
	25万kW以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 250,000kW)	kW	17	661,202

## (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			x				
<b>土木建設機械</b> Construction equipment	x	x	x	x	x	x	x
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>273</b>	<b>12,902</b>	-	<b>269</b>	<b>13,819</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	209	7,332	-	206	8,387	-	877
クローラクレーン Crawler cranes	64	5,570	-	63	5,432	-	95
<b>掘削機械</b> Excavators	<b>16,386</b>	<b>110,609</b>	<b>47</b>	<b>15,838</b>	<b>107,872</b>	<b>22</b>	<b>7,658</b>
<b>ショベル系(油圧式)</b> Shovel type excavators (hydraulic type)	<b>16,380</b>	<b>109,633</b>	<b>47</b>	<b>15,832</b>	<b>106,896</b>	<b>22</b>	<b>7,658</b>
0. 2m <sup>3</sup> 未満 Less than 0.2m <sup>3</sup>	8,604	25,720	47	8,321	26,267	22	4,194
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>	4,550	34,180	-	4,409	31,785	-	1,868
0. 6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	3,226	49,733	-	3,102	48,844	-	1,596
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	6	976	-	6	976	-	-
<b>整地機械</b> Earth finishing machinery	<b>5,038</b>	<b>2,325</b>	-	<b>5,383</b>	<b>2,667</b>	-	<b>6,699</b>
ローラ Rollers	333	984	-	363	1,142	-	688
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,705	1,341	-	5,020	1,525	-	6,011
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	25	942	-	24	983	-	31
コンクリート機械 Concrete machinery	9,189	1,533	-	9,274	1,716	-	11,156
基礎工専用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	133	2,276	-	128	2,751	-	70
高所作業車 Lift cars	580	3,610	-	563	3,472	-	300
破碎解体機 Destructive equipment	320	736	-	320	736	-	4
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,511	1,434	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	21	393	...	...	...	...	...

## (3) 化学機械及び貯蔵槽

## Chemical machinery and storage tanks

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>化学機械及び貯蔵槽</b> Chemical machinery and storage tanks			<b>6,501,541</b>	<b>13,802,627</b>					
<b>化学機械</b> Chemical machinery	台 (n)	<b>4,713</b>	<b>6,213,579</b>	<b>13,376,918</b>	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	341	639,890	1,834,967
ろ過機器 Filters	台 (n)	93	455,171	2,035,693	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	41	1,441,265	1,575,050
分離機器 Separators	台 (n)	653	511,511	1,402,076	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	148	555,223	785,806
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	2,586	713,542	1,617,963	乾燥機器 Dryers	台 (n)	371	346,753	1,406,164
<b>熱交換器</b> Heat exchangers	台 (n)	<b>480</b>	<b>1,550,224</b>	<b>2,719,199</b>	<b>貯蔵槽</b> Storage tanks	基 (n)	<b>52</b>	<b>287,962</b>	<b>425,709</b>
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	93	394,705	847,067	固定式 Fixed roof type	基 (n)	30	157,480	247,416
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	387	1,155,519	1,872,132	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	22	130,482	178,293

## (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	x	<b>印刷・製版・製本及び紙工機械</b> Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			<b>16,093</b>
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	<b>印刷機械</b> Printing machines	<b>2,140</b>	<b>3,922</b>	<b>11,932</b>
<b>プラスチック加工機械</b> Plastics processing machinery	<b>1,498</b>	<b>13,431</b>	<b>19,685</b>	<b>平版印刷機</b> Platen press	<b>65</b>	<b>2,214</b>	<b>5,734</b>
<b>射出成形機(手動式を除く)</b> Injection moulding machines (except non-automatic)	<b>1,266</b>	<b>11,713</b>	<b>14,554</b>	長巻式 Web-fed offset press	8	627	1,237
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	422	1,015	2,801	枚葉式 Sheet-fed offset press	57	1,587	4,497
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	512	2,775	4,579	おう版印刷機 Gravure press	2	306	356
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	249	3,719	3,366	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)	1,966	857	3,382
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	83	4,204	3,808	その他の印刷機 Other printing machines	107	545	2,460
押出成形機(本体) Extruders	52	306	1,576	製版機械 Plate making machines	107	...	983
押出成形付属装置 Extrusion lines	131	868	1,944	製本機械 Book binding machines	1,383	...	1,135
ブロウ成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	49	544	1,611	<b>紙工機械</b> Paper converting machines	<b>26</b>		<b>2,043</b>
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	1	...	51
				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)	25	...	1,992

## (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> <b>Pumps, compressors, fans and blowers</b>	<b>38,307,146</b>			<b>39,457,102</b>				
<b>ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く)</b> <b>Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)</b>	<b>219,625</b>	<b>7,061,228</b>	<b>16,945,095</b>	<b>247,737</b>	<b>7,620,712</b>	<b>17,342,299</b>	<b>275,690</b>	<b>6,660,696</b>
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	<b>43,198</b>	<b>4,391,401</b>	<b>7,848,994</b>	<b>40,137</b>	<b>4,273,746</b>	<b>7,503,985</b>	<b>55,178</b>	<b>2,652,800</b>
単段式 Single stage centrifugal pumps	33,030	2,449,415	3,698,162	30,349	2,370,156	3,625,988	49,552	1,932,800
多段式 Multi stage centrifugal pumps	10,168	1,941,986	4,150,832	9,788	1,903,590	3,877,997	5,626	720,000
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	11	92,327	215,530	14	134,699	283,294	3	29,576
回転ポンプ Rotary pumps	32,978	364,896	871,141	32,420	372,976	888,342	11,376	248,128
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	71,210	398,000	3,663,093	73,499	403,896	3,580,002	41,896	146,685
<b>水中ポンプ</b> <b>Submersible pumps</b>	<b>39,976</b>	<b>1,152,495</b>	<b>1,994,890</b>	<b>70,196</b>	<b>1,805,610</b>	<b>3,043,771</b>	<b>134,470</b>	<b>3,218,754</b>
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	37,543	1,030,730	1,590,593	67,583	1,685,277	2,598,555	130,377	2,961,933
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	2,433	121,765	404,297	2,613	120,333	445,216	4,093	256,821
その他のポンプ Other pumps	32,252	662,109	2,351,447	31,471	629,785	2,042,905	32,767	364,753
真空ポンプ Vacuum pumps	7,690	...	5,504,187	7,921	...	6,131,930	1,460	...
<b>圧縮機</b> <b>Compressors</b>	<b>21,794</b>	<b>4,623,198</b>	<b>11,701,109</b>	<b>20,812</b>	<b>4,549,672</b>	<b>11,780,518</b>	<b>14,771</b>	<b>3,187,773</b>
<b>往復圧縮機</b> <b>Reciprocating compressors</b>	<b>18,360</b>	<b>949,426</b>	<b>1,369,957</b>	<b>17,486</b>	<b>916,500</b>	<b>1,411,303</b>	<b>12,159</b>	<b>956,128</b>
可搬形 Movable type	17,329	454,767	689,136	16,429	442,176	703,500	11,886	320,030
定置形 Fixed type	1,031	494,659	680,821	1,057	474,324	707,803	273	636,098
<b>回転圧縮機</b> <b>Rotary compressors</b>	<b>3,377</b>	<b>2,500,252</b>	<b>4,298,288</b>	<b>3,269</b>	<b>2,459,652</b>	<b>4,336,351</b>	<b>2,612</b>	<b>2,231,645</b>
可搬形 Movable type	1,503	1,302,087	1,634,326	1,441	1,305,051	1,752,897	1,473	1,349,439
定置形 Fixed type	1,874	1,198,165	2,663,962	1,828	1,154,601	2,583,454	1,139	882,206
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	57	1,173,520	6,032,864	57	1,173,520	6,032,864	-	-
<b>送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く)</b> <b>Fans and blowers (including exhauster, except electro type)</b>	<b>24,216</b>	<b>2,036,856</b>	<b>4,156,755</b>	<b>22,798</b>	<b>1,985,978</b>	<b>4,202,355</b>	<b>14,600</b>	<b>1,100,760</b>
回転送風機 Rotary blowers	9,361	490,931	1,168,423	9,322	465,140	1,106,220	1,360	345,477
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	12,982	1,365,192	2,591,886	11,212	1,329,174	2,675,161	11,869	554,119
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,873	180,733	396,446	2,264	191,664	420,974	1,371	201,164

## (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>78,166,915</b>	
<b>油圧機器</b> Oil-hydraulic equipment	<b>34,860,456</b>	
<b>油圧ポンプ(ユニット用を含む)</b> Oil-hydraulic pumps (including for unit)	<b>7,346,005</b>	
ギヤー形 Gear pumps	1,406,124	
ピストン形 Piston pumps	5,407,841	
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	532,040	
油圧モーター(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	7,877,621	
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	8,356,890	
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	7,804,225	
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,242,581	
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,233,134	
<b>空気圧機器</b> Pneumatic equipment	<b>43,306,459</b>	
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	13,634,501	
空気圧バルブ Pneumatic valves	12,979,961	
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,319,834	
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	15,372,163	

## (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>103,876</b>			<b>コンベヤ</b> Conveyors	<b>34,157</b>	<b>9,129</b>	<b>10,998</b>
<b>運搬機械</b> Conveyance machines	<b>47,941</b>			ベルトコンベヤ Belt conveyors	6,825	1,011	2,031
<b>クレーン</b> Cranes	<b>2,283</b>	<b>8,569</b>	<b>8,143</b>	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,147	1,600	3,207
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	420	1,047	1,092	ローラーコンベヤ Roller conveyors	24,415	1,529	1,461
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)	11	899	969	その他のコンベヤ Other conveyors	770	4,989	4,299
橋形クレーン Portal bridge cranes	37	1,728	882	エレベータ(自動車用エレベータを除く) Elevators (except car elevators)	2,524	20,508	16,471
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,737	1,965	1,886	エスカレータ Escalators	124	...	2,179
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	4	1,520	1,975	機械式駐車装置 Mechanical parkings	41	...	1,374
その他のクレーン Other cranes	74	1,410	1,339	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses	229	...	6,135
<b>巻上機</b> Lifting gears	<b>45,930</b>	<b>2,641</b>		<b>産業用ロボット</b> Industrial robots			<b>55,935</b>
船用ウインチ Cargo winches	134	...	702	シーケンスロボット Sequence robots	599	...	1,526
チェーンブロック Chain blocks	45,796	...	1,939	プレイバックロボット Playback robots	13,660	...	28,115
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	4,562	...	21,567
				知能ロボット Intelligent robots	225	...	484
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	4,243

## (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			27,312,040	39,056,604	<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)	個 (n)	16,589,825	6,823,763	11,449,170
<b>固定比減速機(自己消費を除く)</b> Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	498,820	14,638,558	21,882,234	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,872,989	2,251,097	2,734,500
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	238,984	7,999,461	7,673,628	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	11,642,422	2,361,751	3,140,774
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	259,836	6,639,097	14,208,606	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	967,914	1,355,422	4,171,254
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	1,106,500	855,493	1,402,642
					スチールチェーン Steel chains	m	4,651,690	5,849,719	5,725,200

## (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		43,810					
<b>農業用機械器具</b> Agricultural machinery		41,983					
<b>整地用機器及び付属品</b> Soil preparation machinery, implements and attachments		26,243					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	10,645	1,158	1,242	12,951	1,459	17	8,955
<b>装輪式トラクタ</b> Wheel tractors	12,510	24,329	-	12,574	23,480	34	8,262
20PS未満 Less than 20PS	1,253	987	-	1,147	970	-	1,609
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,611	4,280	-	4,031	5,020	5	1,622
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	7,646	19,062	-	7,396	17,490	29	5,031
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	...	756	...	...	...	...	...
<b>栽培用機器</b> Planting machinery and implements		1,635			2,074		
田植機 Rice planting machines	1,493	1,635	-	1,746	2,074	117	936
<b>管理用機器</b> Managing machinery and implements		357			399		
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)	8,687	357	315	8,435	399	22	53,806
<b>収穫調整用機器</b> Harvesting and preparing machinery and implements		13,748			10,487		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	55,192	1,024	651	58,311	1,156	25	61,006
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	2,627	10,641	-	1,899	7,522	-	3,284
籾すり機 Rice huskers	1,048	720	711	484	348	711	3,578
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,327	1,363	238	1,315	1,461	218	3,825
<b>木材加工機械</b> Wood working machinery		1,827			2,220		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	233	1,579	...	395	1,930	...	913
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	19	248	...	20	290	...	2

## (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>8,733</b>	<b>38,927</b>	<b>104,285</b>	<b>8,970</b>	<b>38,010</b>	<b>104,247</b>	<b>9,920</b>	<b>35,641</b>
<b>旋盤</b> <b>Lathes</b>	<b>1,659</b>	<b>9,552</b>	<b>24,513</b>	<b>1,736</b>	<b>9,529</b>	<b>24,567</b>	<b>2,714</b>	<b>11,525</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>1,473</b>	<b>8,741</b>	<b>21,442</b>	<b>1,555</b>	<b>8,723</b>	<b>21,512</b>	<b>2,696</b>	<b>11,500</b>
立形 Vertical type	49	919	1,853	41	689	1,490	48	1,269
横形 Horizontal type	1,424	7,822	19,589	1,514	8,034	20,022	2,648	10,231
その他の旋盤 Other lathes	186	811	3,071	181	806	3,055	18	25
<b>研削盤</b> <b>Grinding machines</b>	<b>419</b>	<b>2,118</b>	<b>10,027</b>	<b>437</b>	<b>2,101</b>	<b>9,942</b>	<b>279</b>	<b>1,217</b>
<b>数値制御研削盤</b> <b>Numerically controlled grinding machines</b>	<b>281</b>	<b>1,524</b>	<b>7,394</b>	<b>279</b>	<b>1,512</b>	<b>7,291</b>	<b>144</b>	<b>600</b>
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	139	802	3,857	132	751	3,618	97	374
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	44	204	760	46	222	813	16	78
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	98	518	2,777	101	539	2,860	31	148
その他の研削盤 Other grinding machines	138	594	2,633	158	589	2,651	135	617
<b>歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> <b>Gear cutting and gear finishing machines</b>	<b>63</b>	<b>388</b>	<b>1,853</b>	<b>65</b>	<b>409</b>	<b>2,031</b>	<b>4</b>	<b>28</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	43	320	1,514	43	334	1,662	4	28
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting machines and gear finishing machines	20	68	339	22	75	369	-	-
<b>専用機</b> <b>Special purpose machines</b>	<b>329</b>	<b>2,717</b>	<b>10,665</b>	<b>326</b>	<b>2,699</b>	<b>10,705</b>	<b>11</b>	<b>281</b>
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	167	2,339	8,878	164	2,321	8,817	11	281
その他の専用機 Other special purpose machines	162	378	1,787	162	378	1,888	-	-
<b>マシニングセンタ</b> <b>Machining centers</b>	<b>5,075</b>	<b>19,992</b>	<b>44,052</b>	<b>5,071</b>	<b>19,224</b>	<b>43,747</b>	<b>3,185</b>	<b>16,236</b>
<b>立形</b> <b>Vertical spindle type</b>	<b>4,692</b>	<b>13,577</b>	<b>31,005</b>	<b>4,704</b>	<b>13,439</b>	<b>31,567</b>	<b>2,804</b>	<b>9,716</b>
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	4,324	10,040	24,035	4,380	10,276	24,751	2,426	5,868
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	368	3,537	6,970	324	3,163	6,816	378	3,848
<b>横形</b> <b>Horizontal spindle type</b>	<b>334</b>	<b>4,720</b>	<b>10,207</b>	<b>327</b>	<b>4,419</b>	<b>9,866</b>	<b>340</b>	<b>5,065</b>
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	108	879	2,127	121	1,004	2,544	121	1,049
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	226	3,841	8,080	206	3,415	7,322	219	4,016
その他のマシニングセンタ(立形・横兼用形、門形) Other machining centers (vertical spindle, horizontal spindle type, double column type)	49	1,695	2,840	40	1,366	2,314	41	1,455
<b>その他の金属工作機械</b> <b>Other metal cutting machine tools</b>	<b>1,188</b>	<b>4,160</b>	<b>13,175</b>	<b>1,335</b>	<b>4,048</b>	<b>13,255</b>	<b>3,727</b>	<b>6,354</b>
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	13	77	170	12	73	234	15	88
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	13	291	517	12	289	451	39	1,006
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	43	219	405	47	233	515	57	222
<b>数値制御放電加工機</b> <b>Numerically controlled electrical discharge machines</b>	<b>252</b>	<b>744</b>	<b>2,840</b>	<b>246</b>	<b>723</b>	<b>2,833</b>	<b>105</b>	<b>261</b>
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	23	82	305	21	71	292	3	17
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	229	662	2,535	225	652	2,541	102	244
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	340	2,472	8,349	332	2,380	8,245	716	4,438
他に分類されない工作機械 Others metal cutting machine tools	527	357	894	686	350	977	2,795	339



## (11) 金属加工機械及び鑄造装置

## Metal forming machinery and foundry equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)
<b>金属加工機械及び鑄造装置</b> Metal forming machinery and foundry equipment				<b>16,592</b>					
<b>金属加工機械</b> Metal forming machinery				<b>13,659</b>					
<b>金属一次製品製造機械</b> Primary metal products machinery				<b>3,668</b>					
<b>圧延機械</b> Rolling mill machinery				<b>183</b>					
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シャワーはせん断機に含む) Rolling mill machinery (main body or complete set) and accessories of rolling mill machines	台 (n)	25	67	54	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	129	...	...	...	...	...
<b>鉄鋼用ロール</b> Rolls for steel industry	本 (n)	<b>3,180</b>	<b>6,486</b>	<b>3,485</b>	<b>3,129</b>	<b>6,351</b>	<b>3,434</b>	<b>360</b>	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	2,802	5,370	2,772	2,750	5,261	2,738	347	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	378	1,116	713	379	1,090	696	13	...
<b>第二次金属加工機械</b> Secondary metal forming machinery				<b>9,991</b>			<b>9,743</b>		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	34	394	672	34	394	672	-	-
液圧プレス(リベッ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)	124	1,631	1,838	118	1,498	1,608	339	3,524
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	81	846	737	76	820	653	276	2,958
<b>機械プレス</b> Mechanical presses	台 (n)	<b>184</b>	<b>4,878</b>	<b>6,475</b>	<b>176</b>	<b>4,755</b>	<b>6,432</b>	<b>193</b>	<b>3,075</b>
100t未満 Less than 100t	台 (n)	126	1,118	1,853	127	1,103	1,833	148	2,152
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	50	1,725	2,339	40	1,441	2,173	45	923
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	8	2,035	2,283	9	2,211	2,426	-	-
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	46	1,008	801	35	758	642	149	2,544
せん断機 Shearing machines	台 (n)	10	84	81	10	...	81	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	10	243	456	27	...	616	13	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	28	91	469	16	...	334	-	...
<b>鑄造装置</b> Foundry equipment	台 (n)	<b>142</b>	<b>2,988</b>	<b>2,933</b>					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	65	1,712	1,930	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	12	265	486	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	65	1,011	517	...	...	...	...	...

## (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>21,754</b>		<b>23,069</b>	
<b>食料品加工機械(手動のものを除く)</b> Food products machinery (except for hand type)	<b>4,567</b>	<b>6,396</b>	<b>3,759</b>	<b>7,233</b>	<b>6,612</b>
<b>穀物処理機械</b> Cereal processing machinery	<b>2,522</b>	<b>4,058</b>	<b>1,901</b>	<b>3,906</b>	<b>5,842</b>
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,635	620	1,027	510	5,087
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	887	3,438	874	3,396	755
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")	102	367	100	367	14
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,403	1,004	1,378	2,090	252
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	540	967	380	870	504
<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>3,555</b>	<b>15,358</b>	<b>3,422</b>	<b>15,836</b>	<b>3,282</b>
<b>個装・内装機械</b> Consumer packaging machinery	<b>2,070</b>	<b>14,167</b>	<b>1,994</b>	<b>14,268</b>	<b>1,456</b>
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	214	3,561	233	3,904	339
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	11	495	10	535	7
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	270	725	253	694	397
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	440	5,351	439	5,333	8
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,135	4,035	1,059	3,802	705
<b>外装・荷造機械</b> Packing machinery	<b>1,485</b>	<b>1,191</b>	<b>1,428</b>	<b>1,568</b>	<b>1,826</b>
バンド掛け機 Strapping machines	1,195	306	1,158	424	1,694
ケース詰機 Case forming machines	5	374	8	494	9
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	285	511	262	650	123

## (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> 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)		<b>7,292</b>		<b>17,071</b>			
<b>複写機(ジアゾ式等を除く)</b> <b>Copying machines (except diazo and other copying machines)</b>							
デジタル機 Digital copying machines	3,444	1,053	6,207	7,009	2,872	3,539	9,108
フルカラー機 Full color copying machines	8,986	3,801	25,206	25,976	12,006	5,479	24,428
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>	<b>7,770</b>	<b>23,643</b>
デジタル機 Digital copying machines	4,236	1,971
フルカラー機 Full color copying machines	3,534	21,672

## (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>		<b>24,564</b>			
<b>ミシン</b> <b>Sewing machines</b>	<b>13,301</b>	<b>2,759</b>	<b>16,893</b>	<b>3,192</b>	<b>14,587</b>
家庭用ミシン Household sewing machines	5,661	301	5,608	291	624
<b>工業用ミシン</b> <b>Industrial sewing machines</b>	<b>7,640</b>	<b>2,458</b>	<b>11,285</b>	<b>2,901</b>	<b>13,963</b>
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)	633	64	538	51	621
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)	792	157	3,172	301	6,822
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	6,215	2,237	7,575	2,549	6,520
<b>繊維機械</b> <b>Textile machinery</b>		<b>21,805</b>			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,092	1,829	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	84	2,612	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	210	3,062	...	...	...
織機 Looms	999	4,076	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	1,784	9,282	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	36	572	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	177	372	...	...	...

## (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> <b>Refrigerating machines, appliances and equipment</b>	<b>214,677</b>				<b>249,420</b>			
<b>冷凍機</b> <b>Refrigerating machines</b>	<b>2,010,021</b>	<b>36,641</b>	<b>1,385,573</b>	<b>676,295</b>	<b>1,809,191</b>	<b>35,309</b>	<b>933,295</b>	<b>920,404</b>
<b>圧縮機(電動機付を含む)</b> <b>Compressors</b>	<b>2,002,305</b>	<b>30,637</b>	<b>1,385,573</b>	<b>676,295</b>	<b>1,801,429</b>	<b>29,555</b>	<b>933,272</b>	<b>912,080</b>
<b>一般冷凍空調用</b> <b>For general refrigeration and air conditioning</b>	<b>444,462</b>	<b>10,342</b>	<b>492,477</b>	<b>672,676</b>	<b>228,189</b>	<b>4,383</b>	<b>30,562</b>	<b>538,422</b>
0.4kW未満 Less than 0.4kW	17,394	82	174,965	60,200	135,955	789	-	127,529
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	190,334	5,036	136,447	307,527	18,107	220	2,216	141,356
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	233,392	4,051	179,704	303,901	72,052	1,912	27,022	259,930
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	3,342	1,173	1,361	1,048	2,075	1,462	1,324	9,607
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,557,843	20,295	893,096	3,619	1,573,240	25,172	902,710	373,658
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	25	660	-	-	25	660	-	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	139	1,035	-	-	133	915	-	25
<b>コンデンシングユニット</b> <b>Condensing units</b>	<b>7,552</b>	<b>4,309</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,604</b>	<b>4,179</b>	<b>23</b>	<b>8,299</b>
7.5kW未満 Less than 7.5kW	6,422	1,727	-	-	6,466	1,813	17	6,248
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,130	2,582	-	-	1,138	2,366	6	2,051

## (15) 冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)

## Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Con- sumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)</b> Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)								
<b>冷凍機応用製品</b> Refrigerating appliances	<b>2,141,959</b>	<b>174,871</b>	<b>972,330</b>		<b>3,348,687</b>	<b>210,779</b>	<b>53,172</b>	<b>2,279,545</b>
<b>エアコンディショナ</b> Air conditioners	<b>2,062,343</b>	<b>155,870</b>	<b>930,486</b>		<b>3,236,677</b>	<b>191,763</b>	<b>24,128</b>	<b>2,116,968</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>1,316,928</b>	<b>120,192</b>	<b>927,548</b>		<b>2,488,957</b>	<b>153,985</b>	<b>24,050</b>	<b>2,036,366</b>
<b>セパレート形</b> Split type	<b>1,314,510</b>	<b>117,281</b>	<b>927,475</b>		<b>2,486,174</b>	<b>151,051</b>	<b>24,034</b>	<b>2,032,172</b>
<b>室外ユニット</b> Outdoor unit	<b>643,473</b>	<b>80,326</b>	<b>448,337</b>		<b>1,225,315</b>	<b>100,387</b>	<b>7,156</b>	<b>929,983</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	446,171	27,796	442,961	...	1,024,343	47,733	2,225	756,582
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	114,022	13,877	2,404	...	121,953	14,843	4,099	99,910
7.1kW超 Greater than 7.1kW	83,280	38,653	2,972	...	79,019	37,811	832	73,491
<b>室内ユニット</b> Indoor unit	<b>671,037</b>	<b>36,955</b>	<b>479,138</b>		<b>1,260,859</b>	<b>50,664</b>	<b>16,878</b>	<b>1,102,189</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	473,764	17,305	455,728	...	1,052,810	31,722	14,812	851,326
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	121,989	10,915	18,637	...	140,614	11,377	913	149,453
7.1kW超 Greater than 7.1kW	75,284	8,735	4,773	...	67,435	7,565	1,153	101,410
<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)	2,418	2,911	73	...	2,783	2,934	16	4,194
<b>エンジンにより圧縮機を駆動するもの</b> Air conditioner which drives a compressor by engine	<b>13,279</b>	<b>6,934</b>	<b>2,938</b>		<b>16,025</b>	<b>8,094</b>	<b>12</b>	<b>28,783</b>
<b>室外ユニット</b> Outdoor unit	5,393	6,078	624	...	5,894	7,184	-	2,476
<b>室内ユニット</b> Indoor unit	7,886	856	2,314	...	10,131	910	12	26,307
<b>輸送機械用</b> For transportation machines	<b>732,136</b>	<b>28,744</b>	-		<b>731,695</b>	<b>29,684</b>	<b>66</b>	<b>51,819</b>
<b>乗用車用(トラック用を含む)</b> Automobile and truck air conditioners	730,503	26,412	-	...	730,009	27,288	66	49,636
<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.)	1,633	2,332	-	...	1,686	2,396	-	2,183
<b>冷凍・冷蔵ショーケース</b> Refrigerating display cases	<b>22,497</b>	<b>6,702</b>	<b>2,736</b>		<b>23,013</b>	<b>6,837</b>	<b>2,464</b>	<b>37,472</b>
<b>冷凍機内蔵形</b> Self-contained type	11,125	2,554	636	...	12,018	2,722	597	24,261
<b>冷凍機別置形</b> Remote condensing-unit type	11,372	4,148	2,100	...	10,995	4,115	1,867	13,211
<b>フリーザ(業務用冷凍庫を含む)</b> Freezers (including commercial refrigerators)	7,919	1,717	11,106	...	17,370	1,956	45	14,915
<b>除湿機</b> Dehumidifiers	35,266	1,326	25,650	...	55,276	1,503	26,179	96,256
<b>製氷機</b> Ice makers	7,452	1,446	-	...	8,153	1,540	10	6,365
<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)	1,179	3,801	17	...	886	3,002	260	1,507
<b>冷凍・冷蔵ユニット</b> Refrigerating unit	<b>5,303</b>	<b>4,009</b>	<b>2,335</b>		<b>7,312</b>	<b>4,178</b>	<b>86</b>	<b>6,062</b>
<b>輸送機械用</b> For transportation machines	3,065	2,376	165	...	3,125	2,277	75	1,404
<b>その他の冷凍・冷蔵ユニット</b> Other refrigerating unit	2,238	1,633	2,170	...	4,187	1,901	11	4,658
<b>補器</b> Component for refrigerating machines	<b>8,720</b>	<b>2,447</b>	<b>16</b>		<b>8,799</b>	<b>2,582</b>	<b>73</b>	<b>7,652</b>
<b>ファンコイルユニット</b> Room fan-coil units	7,548	793	16	...	7,612	853	70	7,016
<b>エアハンドリングユニット</b> Air-handling units	1,172	1,654	-	...	1,187	1,729	3	636
<b>冷凍・空調用冷却塔</b> Cooling towers for air conditioning and refrigeration	479	718	3	...	520	750	-	579

## (16) 業務用サービス機器

## Business service equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>業務用サービス機器</b> <b>Business service equipment</b>	<b>9,739</b>						
<b>自動販売機、自動改札機・自動入場機 及び業務用洗濯機</b> <b>Vending machines, automatic ticket wicket system and commercial type washing machines</b>	<b>8,222</b>			<b>9,652</b>			
<b>自動販売機</b> <b>Vending machines</b>	<b>22,648</b>	<b>6,336</b>	<b>9,500</b>	<b>24,971</b>	<b>7,902</b>	<b>9,520</b>	<b>28,872</b>
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	21,455	5,402	9,139	23,714	6,838	9,149	26,455
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	12	2	10	19	6	10	210
切符自動販売機 Tickets vending machines	334	455	-	334	455	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	847	477	351	904	603	361	2,207
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	390	799	-	426	834	-	105
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	734	1,087	-	694	916	-	694
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	819	1,517	...	...	...	...	...

## (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)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	
<b>軸受、軸受メタル及びブッシュ</b> <b>Bearings, bearing metals and bushings</b>	<b>70,749</b>							
<b>軸受</b> <b>Bearings</b>	<b>257,335</b>	<b>53,238</b>	<b>63,504</b>	<b>243,441</b>	<b>256,384</b>	<b>65,317</b>	<b>242,635</b>	<b>189,190</b>
<b>玉軸受(軸受ユニット用を除く)</b> <b>Ball bearings (except for bearings units)</b>	<b>123,799</b>	<b>32,444</b>	<b>32,615</b>	<b>121,464</b>	<b>133,608</b>	<b>33,771</b>	<b>110,212</b>	<b>114,272</b>
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	117,529	31,343	30,279	117,691	127,672	31,149	106,278	111,018
その他の玉軸受 Other ball bearings	6,270	1,101	2,336	3,773	5,936	2,622	3,934	3,254
<b>ころ軸受(軸受ユニット用を除く)</b> <b>Roller bearings (except for bearings units)</b>	<b>132,354</b>	<b>19,442</b>	<b>29,571</b>	<b>120,688</b>	<b>121,008</b>	<b>29,557</b>	<b>131,655</b>	<b>70,748</b>
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	5,317	2,288	4,867	2,208	5,289	4,940	2,157	5,961
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	20,814	11,930	12,503	18,477	20,712	12,669	18,538	11,130
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	285	2,246	2,594	236	323	2,745	199	384
針状ころ軸受 Needle roller bearings	103,471	2,789	9,333	97,297	93,974	9,026	106,519	52,720
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,467	189	274	2,470	710	177	4,242	553
軸受ユニット Bearing units	1,182	1,352	1,318	1,289	1,768	1,989	768	4,170
軸受メタル Bearing metals	43,047	...	4,099	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	86,869	...	3,146	...	...	...	...	...

## (18) 金型

## Mold and die

品目 Commodity	生産 Production			生産内訳(自家使用分) Private use	
	数量(組) Quantity (units)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(組) Quantity (units)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>金型</b> Mold and die	<b>49,149</b>	<b>12,232,520</b>	<b>34,078,419</b>	<b>6,824</b>	<b>8,677,405</b>
プレス用金型 Stamping die	9,502	6,457,227	12,446,923	2,092	2,427,394
鍛造用金型 Forging die	9,591	850,095	2,668,636	2,974	1,373,916
鑄造用金型 Casting molds	425	245,273	713,005	33	167,612
ダイカスト用金型 Die casting die	859	1,646,515	4,235,078	148	1,238,720
プラスチック用金型 Plastic molds	3,230	2,735,635	12,386,688	619	3,072,845
ガラス用金型 Glass molds	19,707	111,196	214,665	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,229	152,042	929,320	220	363,593
粉末や金用金型 Powdered metal molds	4,606	34,537	484,104	738	33,325

## (19) 機械工具

## Tools for machines

品目 Commodity	生産 Production			消費 Consumption	販売 Sales			月末在庫 Inventory
	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)
<b>機械工具</b> Tools for machines			<b>40,061,741</b>				<b>41,432,548</b>	
<b>特殊鋼切削工具</b> High speed steel cutting tools	<b>5,927,158</b>		<b>7,470,377</b>		<b>5,711,390</b>		<b>7,478,476</b>	<b>16,519,115</b>
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,624,614	...	1,570,297	...	2,567,855	...	1,553,745	8,360,989
ミーリングカッタ Milling cutters	215,797	...	703,315	...	232,225	...	745,868	676,604
ギヤーカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	11,586	...	828,081	...	11,640	...	825,814	1,874
ブローチ Broaches	4,391	...	1,063,628	...	4,455	...	1,058,533	452
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 (including for hand taps, drill taps, pipe taps)	2,990,020	...	3,020,306	...	2,812,671	...	2,988,900	7,340,244
リーマ・バイト Reamers and single point tools	80,750	...	284,750	...	82,544	...	305,616	138,952
<b>ダイヤモンド工具</b> Diamond tools	<b>823,870</b>		<b>5,911,951</b>		<b>827,212</b>		<b>6,366,622</b>	<b>654,790</b>
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	33,105	...	639,400	...	34,356	...	720,979	27,852
グライディングホイール Grinding wheels	323,577	...	2,714,588	...	314,330	...	2,778,850	120,378
カッティングソー Cutting saws	105,434	...	478,251	...	102,439	...	478,338	45,067
セグメント工具 Segments tools	112,513	...	557,835	...	120,290	...	681,444	180,973
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 (including for drills, cutters, reamers, end mills, etc.)	118,225	...	997,562	...	121,674	...	1,035,404	168,432
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 (including for diamond bits, diamond dies, glass cutting, etc.)	131,016	...	524,315	...	134,123	...	671,607	112,088
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,649,360	...	2,271,543	...	1,503,828	...	2,493,596	1,604,146
<b>超硬工具</b> Cemented carbide tools			<b>24,407,870</b>				<b>25,093,854</b>	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	84,486	...	488,255	...	116,992	...	558,396	505,056
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	34,678	...	797,774	...	36,760	...	926,595	229,564
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	29,469,599	...	3,163,082	...	24,654,403	...	3,807,695	33,462,178
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,277,519	...	4,603,921	...	1,001,213	...	3,814,386	3,965,746
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 (including for dies, lock bits, reamers, etc.)	2,779,770	...	3,227,885	...	2,811,386	...	3,804,221	8,287,632
<b>超硬チップ(総チップをいい、 ボールペン用及びスパイク用を除く)</b> Cemented carbide tips (cemented carbide insert)	<b>56,616,359</b>	<b>389,646</b>	<b>12,126,953</b>	<b>231,251</b>	<b>55,593,671</b>	<b>355,829</b>	<b>12,182,561</b>	<b>61,035,904</b>
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips	48,413,152	367,116	10,928,565	228,469	46,832,119	329,750	10,730,413	53,973,816
超硬サーメットチップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips	8,203,207	22,530	1,198,388	2,782	8,761,552	26,079	1,452,148	7,062,088

## (20) 計測機器

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

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 equipments			<b>46,471</b>		<b>50,553</b>	
<b>測定機器</b> Measuring equipment and instruments			<b>43,269</b>		<b>46,299</b>	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	545,257	2,902	551,215	2,975	766,681
<b>積算体積計</b> Flow volumeters	<b>個 (n)</b>	<b>822,537</b>	<b>7,373</b>	<b>840,875</b>	<b>7,969</b>	<b>198,461</b>
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	505,983	4,764	512,986	5,115	89,953
水道メータ Water-meters	個 (n)	312,639	1,365	323,715	1,600	107,795
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	3,915	1,244	4,174	1,254	713
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,584	4,488	2,502	5,279	1,095
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	947,555	925	945,115	950	230,222
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	25,722	5,410	26,190	6,063	25,961
<b>分析機器</b> Analytical instruments	<b>台 (n)</b>	<b>17,625</b>	<b>20,767</b>	<b>18,257</b>	<b>21,610</b>	<b>6,834</b>
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	8,264	1,700	7,962	1,710	3,640
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	422	3,310	447	3,841	365
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,988	2,942	2,300	3,256	1,272
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	6,951	12,815	7,548	12,803	1,557
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	3,723	1,404	3,792	1,453	2,358
<b>試験機</b> Testing machines	<b>台 (n)</b>	<b>528</b>	<b>2,352</b>	<b>491</b>	<b>2,569</b>	<b>382</b>
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	464	1,658	425	1,792	347
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	64	694	66	777	35
測量機器(トランシット・レベル, 光波測距儀) Surveying equipments (Transits and Levels and Optical distance measuring instruments)	個 (n)	4,422	850	10,259	1,685	6,095



## (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>28,678</b>			<b>32,534</b>		
<b>光学機械器具</b> Optical appliances and instruments			<b>20,014</b>			<b>22,730</b>		
カメラ Still cameras	台 (n)	7,607	7,844	6,000	6,667	6,841	6,199	12,144
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	253,027	12,170	187,508	360,824	15,889	33,100	447,378
<b>時計</b> Watches and clocks	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>28,306</b>	<b>8,664</b>	<b>10,185</b>	<b>31,157</b>	<b>9,804</b>	<b>8,560</b>	<b>9,240</b>
<b>完成品</b> Completed	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>481</b>	<b>4,392</b>	<b>432</b>	<b>793</b>	<b>4,938</b>	<b>37</b>	<b>1,310</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)	27,825	4,272	9,753	30,364	4,866	8,523	7,930

## (22) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置

## Semiconductor, flat-panel display manufacturing system

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量 (台) Quantity (n)	重 量 (kg) Weight (kg)	金 額 (百万円) Value (million yen)
	<b>半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置</b> Semiconductor, flat-panel display manufacturing system		
<b>半導体製造装置</b> Semiconductor manufacturing system			<b>126,123</b>
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	26	157,400	2,031
<b>ウエハプロセス用処理装置</b> Wafer processing system	<b>389</b>	<b>2,063,658</b>	<b>90,843</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	180	546,622	23,729
その他の装置 Other wafer processing system	153	1,036,762	40,281
組立用装置 Assembly system	823	726,754	10,536
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)	2,082	1,502,808	22,713
<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>36,688</b>
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	25	174,074	14,795
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	39	3,441,930	17,564
パネル工程用装置 Panel processing system	14	445,194	2,184
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)	18	178,178	2,145

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(29年6月) (Jun. 2017)

Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipments

(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>88,737</b>					
<b>Rotating electrical machineries</b>									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,286	7,030	173	...	...	...	...	...
<b>交流発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>21,692</b>	<b>3,007,967</b>	<b>9,794</b>					
<b>Alternative current generators</b>									
<b>一般用タービン発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>24</b>	<b>2,517,049</b>	<b>4,710</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	10	1,233,176	2,442	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	14	1,283,873	2,268	...	...	...	...	...
<b>一般用エンジン発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>21,518</b>	<b>284,012</b>	<b>3,828</b>					
<b>Engine generators for general use</b>									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	11,205	6,092	114	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	7,963	48,268	877	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,142	117,857	2,169	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	208	111,795	668	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	150	206,906	1,256	...	...	...	...	...
<b>電動機</b>				<b>71,864</b>					
<b>Electric motors</b>									
<b>交流電動機</b>	<b>kW</b>	<b>935,305</b>	<b>6,308,180</b>	<b>34,598</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	343,067	222,678	5,481	1,303	143,282	100,978	531	33,201
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	22,484	38,114	790	34,211	60,693	147,660	1,683	137,655
非標準三相誘導電動機(70W以上) Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)	kW	<b>186,691</b>	<b>1,131,655</b>	<b>12,930</b>					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	172,893	386,500	7,044	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	10,202	221,549	2,084	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	2,334	115,550	1,051	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,204	239,096	1,938	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	58	168,960	813	...	...	...	...	...
<b>PMモータ(70W以上)</b>	<b>kW</b>	<b>349,906</b>	<b>4,813,491</b>	<b>14,417</b>					
<b>Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)</b>									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	82,827	4,276,359	2,525	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	267,079	537,132	11,892	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	33,157	102,242	980	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		350,941	...	10,312	...	...	...	...	...
<b>小形電動機(70W未満)</b>		<b>21,447,577</b>		<b>26,954</b>					
<b>Small capacity motors (Less than 70W)</b>									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		17,713,221	...	20,107	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		939,668	...	2,620	...	...	...	...	...
ステップモータ Stepping motors		763,952	...	2,964	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,354,026	...	757	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (Less than or equal to 3W)		676,710	...	506	...	...	...	...	...
<b>電動機一体機器</b>				<b>6,906</b>				<b>9,568</b>	
<b>Tools and devices with self-contained motors</b>									
電気ホイス Electric hoists		1,516	...	968	-	1,513	...	863	790
電気ブロワ Electric blowers		11,081	...	643	364	11,535	...	647	3,687
<b>電動工具</b>		<b>265,986</b>		<b>5,295</b>	<b>144,675</b>	<b>402,417</b>		<b>8,058</b>	<b>818,428</b>
<b>Electric tools</b>									
電気グラインダ Electric grinders		37,781	...	343	14,572	64,107	...	692	87,781
電気ドリル Electric drills		29,328	...	770	15,024	44,342	...	1,230	65,101
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		82,409	...	1,899	55,702	121,532	...	2,666	352,401
電気のかぎり Electric saws		34,842	...	870	26,587	58,660	...	1,383	134,398
その他の電動工具 Other electric tools		81,626	...	1,413	32,790	113,776	...	2,087	178,747

## (2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)

Electrical stationary machines (except those for aircraft)

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity
<b>静止電気機械器具</b> Electrical stationary machines				<b>63,653</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 equipments)				<b>17,520</b>					
<b>標準変圧器</b> Power distribution transformers	台 (n)	<b>34,936</b>	<b>1,861,926</b>	<b>6,532</b>	<b>774</b>	<b>32,614</b>	<b>1,873,623</b>	<b>6,587</b>	<b>56,528</b>
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>34,419</b>	<b>1,670,670</b>	<b>5,831</b>	<b>645</b>	<b>32,001</b>	<b>1,643,092</b>	<b>5,739</b>	<b>56,317</b>
電力会社向 for electric power companies	台 (n)	28,574	780,000	3,197	-	25,898	708,712	3,024	46,638
電力会社向以外 for others	台 (n)	5,845	890,670	2,634	645	6,103	934,380	2,715	9,679
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	517	191,256	701	129	613	230,531	848	211
<b>非標準変圧器</b> Power transformers	台 (n)	<b>17,687</b>	<b>3,420,881</b>	<b>8,382</b>					
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>1,500</b>	<b>3,042,676</b>	<b>6,042</b>					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,366	359,326	1,600	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	80	366,800	966	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	48	936,550	2,377	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	6	1,380,000	1,099	...	...	...	...	...
<b>乾式変圧器</b> Non-oil immersed power transformers	台 (n)	<b>16,187</b>	<b>378,205</b>	<b>2,340</b>					
<b>モールド変圧器</b> Mold type	台 (n)	<b>682</b>	<b>171,316</b>	<b>970</b>	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	663	112,116	705	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	19	59,200	265	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	15,505	206,889	1,370	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	30,076	...	557	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	79,820	...	2,049	...	...	...	...	...
<b>電力変換装置</b> Power conversion equipment	式 (n)	<b>538,085</b>		<b>39,553</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>21,664</b>		<b>7,436</b>					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	15,385	...	3,454	...	...	...	...	...
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)	6,279	...	3,982	...	...	...	...	...

## (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)	516,421		32,117					
<b>インバータ</b> Inverters	式 (n)	240,238		12,996					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	235,165	...	6,072	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	5,073	...	6,924	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	273,140	...	17,052	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	3,043	...	2,069	...	...	...	...	...
<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)	1,298,028		1,815					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,819	444,311	611	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,294,209	...	1,204	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	108,297	...	375	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	8,659	...	614	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	98	8,630kW	1,525	...	...	...	...	...
<b>電気溶接機</b> Electric welders	台 (n)	6,169		2,251					
<b>アーク溶接機</b> Arc type electric welders	台 (n)	5,459		1,647					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	3,089	...	862	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	2,370	...	785	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	710	...	604	...	...	...	...	...

## (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>			<b>125,779</b>
<b>Switchgears and controlling equipment, switching devices</b>			
<b>開閉制御装置</b>			<b>60,741</b>
<b>Switchgears and controlling equipment</b>			
密閉形ガス絶縁開閉装置	式 (n)	298	7,155
Gas insulated switchgears			
<b>閉鎖形配電装置</b>	<b>面 (n)</b>	<b>9,222</b>	<b>15,015</b>
<b>Metal-enclosed switchgears</b>			
特別高圧・高圧配電盤	面 (n)	4,676	9,804
Switch boards for extra high and high voltage			
低圧配電盤	面 (n)	4,546	5,211
Switch boards for low voltage			
<b>分電盤</b>	<b>台 (n)</b>	<b>201,784</b>	<b>7,903</b>
<b>Panel boards switchgear assemblies</b>			
産業用分電盤	台 (n)	33,758	5,478
Low voltage panel boards for industrial use			
住宅用分電盤	台 (n)	168,026	2,425
Low voltage panel boards for household use			
監視制御装置	式 (n)	45,590	21,772
Supervisory and control equipment			
その他の開閉制御装置	台 (n)	39,278	8,896
Other switchgears and controlling equipment			
<b>開閉機器</b>			<b>65,038</b>
<b>Switching devices</b>			
保護継電器	台 (n)	135,094	1,472
Protective relays			
<b>低圧開閉器・制御機器</b>			<b>45,549</b>
<b>Low voltage switching devices</b>			
電磁開閉器	台 (n)	1,410,766	2,879
Electromagnetic starters			
電磁リレー	台 (n)	92,210,738	9,767
Electromagnetic relays			
その他の制御リレー	台 (n)	19,148,014	8,093
Other controlling relays			
<b>プログラマブルコントローラ</b>	<b>台 (n)</b>	<b>173,202</b>	<b>12,912</b>
<b>Programmable controllers</b>			
128点未満	台 (n)	86,813	2,335
Less than 128 point			
128点以上	台 (n)	86,389	10,577
Greater than or equal to 128 point			
操作スイッチ	個 (n)	5,325,218	2,606
Operating switches			
検出スイッチ	個 (n)	8,216,613	4,477
Detecting switches			
マイクロスイッチ	個 (n)	78,944,494	1,777
Micro-switches			
その他の低圧器具	個 (n)	3,716,827	3,038
Other low voltage equipment			
高圧開閉器	台 (n)	175,304	2,246
High voltage switches			
<b>低圧遮断器</b>	<b>台 (n)</b>	<b>4,139,542</b>	<b>8,829</b>
<b>Low voltage circuit breakers</b>			
配線用遮断器	台 (n)	1,000,813	4,081
Molded case circuit breakers			
漏電遮断器	台 (n)	928,026	3,200
Residual current operated circuit breakers			
安全ブレーカ	台 (n)	1,615,975	606
Safety breakers			
機器保護用及びその他の遮断器	台 (n)	594,728	942
Circuit breakers for equipment and other circuit breakers			
<b>高圧遮断器</b>	<b>台 (n)</b>	<b>9,363</b>	<b>2,840</b>
<b>High voltage circuit breakers</b>			
真空遮断器	台 (n)	8,342	1,198
Vacuum type circuit breakers			
ガス遮断器	台 (n)	107	1,528
Gas type circuit breakers			
その他の高圧遮断器	台 (n)	914	114
Other high voltage circuit breakers			
電磁クラッチ	台 (n)	1,259,325	4,102
Electromagnetic clutches			

## (4) 民生用電気機械器具

## Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>民生用電気機械器具</b> Consumer electric appliances			<b>85,281</b>				<b>101,547</b>		
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	392,470	7,399	48,665	83,776	433,903	7,399	25,448	633,012
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	53,050	2,355	-	15,152	63,564	2,614	171	21,922
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	223,629	32,606	8	103,267	336,206	39,400	694	258,170
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	61,262	3,945	-	-	59,704	4,006	45	41,096
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	567,021	9,255	46,337	62,794	582,064	9,865	79,080	422,012
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	7,278	1,598	63	-	6,751	1,410	14	6,203
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)	37,201	7,405	22	-	36,355	7,223	248	26,945
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	17,372	782	-	-	15,868	724	-	24,673
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	98,229	7,345	-	206,571	289,296	15,045	516	217,808
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	157,484	3,391	2,057	82,905	238,848	4,583	141	175,384
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	235,508	6,851	67,866	-	236,896	6,875	66,844	48,986
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	184,715	2,022	28,465	437,119	694,924	1,755	-	487,801
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	3,078	327	-	4,805	8,302	648	-	14,495

## (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> Electric lamps, wiring equipment and luminaires		<b>101,923</b>			<b>122,392</b>		
<b>電球</b> Electric lamps		<b>10,462</b>			<b>15,335</b>		
<b>白熱電球</b> Incandescent lamps		<b>44,882</b>	<b>1,956</b>	<b>54,767</b>	<b>67,966</b>	<b>2,212</b>	<b>29,424</b>
自動車用電球 Automotive lamps	41,538	795	49,359	61,873	952	27,509	30,259
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,536	770	1,299	887	842	1,858	1,547
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,808	391	4,109	5,206	418	57	6,366
<b>放電ランプ</b> Discharge lamps		<b>7,664</b>			<b>8,995</b>		
<b>蛍光ランプ</b> Fluorescent lamps		<b>9,591</b>	<b>4,752</b>	<b>2,847</b>	<b>9,512</b>	<b>5,653</b>	<b>1,634</b>
直管形の20W Straight type 20W	1,519	387	146	1,264	400	396	3,112
直管形の40W Straight type 40W	3,532	1,396	601	3,554	1,724	160	5,778
環形 Circular type	2,285	1,691	450	1,476	1,234	449	5,944
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	2,255	1,278	1,650	3,218	2,295	629	7,156
HIDランプ High intensity discharge lamps	405	2,208	284	579	2,547	136	1,246
その他の放電ランプ Other discharge lamps	3,807	704	766	4,215	795	36	3,640
<b>LEDランプ</b> Light emitting diode lamps		<b>842</b>			<b>4,128</b>		
電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	326	451	1,997	1,753	2,699	452	4,647
直管 Straight type	190	391	353	373	1,429	186	1,082
<b>配線器具</b> Wiring devices		<b>15,459</b>	<b>3,879</b>	<b>6,304</b>	<b>13,247</b>	<b>4,955</b>	<b>8,828</b>
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	12,202	2,249	5,330	9,733	3,143	8,056	10,444
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	3,257	1,630	974	3,514	1,812	772	2,797
<b>電気照明器具</b> Electric luminaires		<b>87,582</b>			<b>102,102</b>		
白熱灯器具 Incandescent luminaires	245	806	43	261	1,006	20	498
<b>放電灯器具</b> Fluorescent discharge lamps	<b>238</b>	<b>1,748</b>	<b>26</b>	<b>215</b>	<b>1,900</b>	<b>71</b>	<b>667</b>
<b>蛍光灯器具</b> Fluorescent luminaires	<b>211</b>	<b>1,328</b>	<b>26</b>	<b>196</b>	<b>1,466</b>	<b>65</b>	<b>617</b>
直管を使用するもの Straight type	209	1,314	26	194	1,452	42	496
環形管を使用するもの Circular type	2	14	-	2	14	23	121
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	27	420	-	19	434	6	50
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	4,370	38,805	1,783	5,047	50,807	1,191	8,788
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	15,335	46,223	484	15,758	48,389	31	6,630



## (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>71,252</b>					
電話機 Telephone sets	台 (n)	18,019	284	8,836	20,318	290	3,109	29,867
<b>電話応用装置</b> Applied telephone equipment			<b>4,655</b>			<b>6,361</b>		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	10,914	1,959	1,971	10,974	2,329	-	10,377
インターホン Interphone	式 (n)	157,487	2,696	240,433	294,961	4,032	2	722,961
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,537	108	-	1,537	108	1	255
<b>交換機</b> Switching system			<b>1,774</b>					
<b>電子交換機</b> Electronic switching system			<b>1,425</b>					
局用 Central office switching system		...	408	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,017	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	349	...	...	...	...	...
<b>搬送装置</b> Carrier transmission equipment			<b>8,600</b>					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	645	3,753	...	...	...	...	...
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)		...	4,847	...	...	...	...	...

## (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>52,354</b>					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	4,632	13,756	...	...	...	...	...
<b>無線通信装置</b> Radio communication equipment	台 (n)	<b>1,049,285</b>	<b>22,226</b>					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	22,568	2,213	...	...	...	...	...
<b>移動通信装置</b> Radio communications equipment for mobile	台 (n)	<b>978,567</b>	<b>19,067</b>					
<b>移動局通信装置</b> Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	<b>970,391</b>	<b>14,485</b>					
<b>陸上移動通信装置</b> Landing radio communication equipment	台 (n)	<b>950,658</b>	<b>13,805</b>	<b>344,679</b>	<b>1,226,544</b>	<b>24,400</b>	<b>27</b>	<b>432,759</b>
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	609,943	11,799	335,265	873,382	22,409	-	234,829
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	25,500	142	-	23,500	124	-	2,000
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	315,215	1,864	9,414	329,662	1,867	27	195,930
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	19,733	680	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	8,176	4,582	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	48,150	946	...	...	...	...	...
<b>無線応用装置</b> Associated radio equipment			<b>16,372</b>					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,797	5,160	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	47,506	1,041	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	404	1,676	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	8,495	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	169,434	3,477	...	...	...	...	...

## (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 ☆ Consumer electronic appliance</b>		<b>56,856</b>			<b>86,094</b>		
<b>薄型テレビ Flat panel television</b>	<b>38,428</b>	<b>5,434</b>	<b>233,189</b>	<b>288,158</b>	<b>20,062</b>	<b>801</b>	<b>231,113</b>
40型以上 Greater than or equal to 40inch	30,843	5,287	139,601	181,373	17,387	350	129,384
40型未満 Less than 40inch	7,585	147	93,588	106,785	2,675	451	101,729
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	5,478	482	61,843	58,083	1,750	2,445	70,619
<b>デジタルカメラ Digital still camera</b>	<b>371,666</b>	<b>15,612</b>	<b>580,548</b>	<b>392,004</b>	<b>15,229</b>	<b>552,974</b>	<b>182,565</b>
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	271,222	13,308	469,557	262,903	12,483	460,320	134,658
コンパクトタイプ Compact type	100,444	2,304	110,991	129,101	2,746	92,654	47,907
カーオーディオ Car audio	259,444	5,484	139,595	337,937	6,866	57,667	165,865
カーナビゲーションシステム Car navigation system	537,436	28,990	309,121	703,710	40,571	158,873	261,285
補聴器 Hearing aid	18,396	854	19,426	31,928	1,616	5,352	45,516

## (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>1,277,490</b>	<b>38,858</b>
<b>受動部品</b> Passive components			<b>87,501</b>	<b>リジッドプリント配線板</b> Rigid printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>893,794</b>	<b>26,351</b>
<b>抵抗器</b> Resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>14,530,594</b>	<b>8,677</b>	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	158,131	797
<b>可変抵抗器</b> Potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>98,173</b>	<b>2,405</b>	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	398,001	6,086
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	47,852	170	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m <sup>2</sup>	171,444	4,458
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)	46,963	1,827	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m <sup>2</sup>	76,045	5,283
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,358	408	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>	9,504	1,744
<b>固定抵抗器</b> Fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>14,432,421</b>	<b>6,272</b>	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m <sup>2</sup>	80,669	7,983
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	921,886	751	<b>フレキシブルプリント配線板</b> Flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>312,379</b>	<b>4,750</b>
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	12,836,298	3,822	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	93,452	979
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	674,237	1,699	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multilayer flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	218,927	3,771
<b>固定コンデンサ</b> Fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>84,948,052</b>	<b>48,867</b>	<b>モジュール基板</b> Module boards	m <sup>2</sup>	<b>71,317</b>	<b>7,757</b>
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,022,412	12,089	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m <sup>2</sup>	38,989	7,114
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	157,741	1,750	その他のモジュール基板 Other module boards	m <sup>2</sup>	32,328	643
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	83,706,345	32,137	<b>電子回路実装基板</b> Electronic circuit jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>504,046</b>	<b>12,169</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)	30,597	1,087	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	494,288	10,044
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	30,957	1,804	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,758	2,125
トランス Transformers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,770	792	<b>音響部品(スピーカ・マイクロホン)</b> Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,732	1,024
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,732,688	5,355	<b>メモリ部品</b> Memorizing components			<b>x</b>
<b>機能部品</b> Functional components			<b>23,810</b>	<b>磁気テープ</b> Magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>21,994</b>	<b>5,005</b>
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 <sup>3</sup> n)	251,857	4,464	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)	1,474,662	11,180	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)	509,038	8,166	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>43,653</b>	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 <sup>3</sup> n)	3,414	6,930
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	984,555	5,415				
<b>コネクタ</b> Connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>2,958,973</b>	<b>35,901</b>				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	302,737	2,785				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,606,872	23,485				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	32,332	2,311				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	90,748	2,322				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	926,284	4,998				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	50,477	2,337				

## (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	
<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>438,230</b>						
<b>電子管</b> Electronic tubes			<b>4,196</b>						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,491	515	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	11,836	873	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	83,946	x	...	...	...	...	...	...
<b>半導体素子</b> Semiconductor devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>5,105,742</b>	<b>69,840</b>	<b>3,433,261</b>	<b>43,845</b>	<b>5,917,013</b>	<b>70,003</b>	<b>2,888,542</b>	<b>3,651,197</b>
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	503,948	1,370	489,939	-	762,134	1,871	239,514	1,035,383
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	429,491	4,272	136,913	3,389	316,208	4,084	266,472	326,044
<b>トランジスタ</b> Transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>746,091</b>	<b>19,368</b>	<b>939,727</b>	<b>108</b>	<b>1,015,424</b>	<b>23,715</b>	<b>685,705</b>	<b>858,743</b>
<b>シリコントランジスタ</b> Silicon transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>355,039</b>	<b>2,812</b>	<b>477,003</b>	<b>108</b>	<b>482,292</b>	<b>3,920</b>	<b>341,473</b>	<b>463,031</b>
1W未満 Less than 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	249,500	744	379,066	-	357,731	1,495	265,385	356,544
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	105,539	2,068	97,937	108	124,561	2,425	76,088	106,487
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	381,069	5,801	452,570	-	519,851	10,571	338,085	388,837
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,983	10,755	10,154	-	13,281	9,224	6,147	6,875
サーミスタ Thermistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	425,200	3,942	234,537	5,083	400,212	4,720	235,522	439,377
バリスタ Varistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	293,546	640	323,641	-	466,925	867	231,066	495,961
サイリスタ Thyristors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,498	278	51,988	140	57,724	820	76	30,422
<b>光電変換素子</b> Opto electronic devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,365,980</b>	<b>36,335</b>	<b>1,174,628</b>	<b>29,224</b>	<b>2,571,192</b>	<b>31,581</b>	<b>945,355</b>	<b>258,882</b>
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,107,167	17,806	966,239	3,890	2,272,042	17,225	799,169	114,900
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	11,984	1,974	9,940	-	7,356	2,798	13,471	5,783
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	189,629	3,820	177,699	-	252,833	4,589	117,283	109,688
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 <sup>3</sup> n)	24,102	6,663	15,157	25,334	-	-	13,904	14,451
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	33,098	6,072	5,593	-	38,961	6,969	1,528	14,060
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	337,988	3,635	81,888	5,901	327,194	2,345	84,832	206,385
<b>集積回路</b> Integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,655,454</b>	<b>214,863</b>	<b>1,931,080</b>	<b>65,323</b>	<b>2,717,055</b>	<b>262,657</b>	<b>1,811,693</b>	<b>2,507,483</b>
<b>半導体集積回路</b> Monolithic integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,506,418</b>	<b>176,739</b>	<b>1,931,056</b>	<b>28,924</b>	<b>2,609,407</b>	<b>243,711</b>	<b>1,807,741</b>	<b>2,457,125</b>
<b>線形回路</b> Linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,354,684</b>	<b>16,926</b>	<b>1,037,281</b>	<b>20,025</b>	<b>1,329,930</b>	<b>23,920</b>	<b>1,095,217</b>	<b>1,557,161</b>
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	700,639	5,140	430,649	14	657,366	9,081	487,763	792,616
<b>非標準線形回路</b> Non standard linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>654,045</b>	<b>11,786</b>	<b>606,632</b>	<b>20,011</b>	<b>672,564</b>	<b>14,839</b>	<b>607,454</b>	<b>764,545</b>
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	126,733	7,118	237,532	20,007	282,438	11,129	61,419	129,855
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	527,312	4,668	369,100	4	390,126	3,710	546,035	634,690

## (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>1,151,734</b>	<b>159,813</b>	<b>893,775</b>	<b>8,899</b>	<b>1,279,477</b>	<b>219,791</b>	<b>712,524</b>	<b>899,964</b>
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	48,277	803	2,097	-	49,907	827	1,812	23,088
<b>モス型</b> Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>1,103,457</b>	<b>159,010</b>	<b>891,678</b>	<b>8,899</b>	<b>1,229,570</b>	<b>218,964</b>	<b>710,712</b>	<b>876,876</b>
<b>マイクロコンピュータ</b> Micro computers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>142,782</b>	<b>13,405</b>	<b>283,605</b>	<b>7,329</b>	<b>306,977</b>	<b>41,931</b>	<b>124,691</b>	<b>126,933</b>
MPU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	15,758	2,942	118	7,329	7,868	284	714	216
Micro processing units	千個 (10 <sup>3</sup> n)								
MCU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	127,024	10,463	283,487	-	299,109	41,647	123,977	126,717
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>564,402</b>	<b>13,212</b>	<b>255,923</b>	<b>-</b>	<b>516,751</b>	<b>19,517</b>	<b>238,203</b>	<b>629,977</b>
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	391,149	1,870	193,639	-	358,925	3,723	158,097	542,269
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	41,123	6,225	17,535	-	22,077	5,790	36,009	13,924
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,508	198	938	-	2,042	268	3,281	6,840
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	128,622	4,919	43,811	-	133,707	9,736	40,816	66,944
<b>メモリ</b> Memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>159,017</b>	<b>82,279</b>	<b>140,015</b>	<b>-</b>	<b>180,839</b>	<b>98,073</b>	<b>135,248</b>	<b>91,214</b>
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,420	855	87	-	4,473	1,035	60	325
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>237,256</b>	<b>50,114</b>	<b>212,135</b>	<b>1,570</b>	<b>225,003</b>	<b>59,443</b>	<b>212,570</b>	<b>28,752</b>
CCD Charge coupled devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	212,201	40,518	212,133	-	210,976	57,371	212,270	10,919
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	25,055	9,596	2	1,570	14,027	2,072	300	17,833
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	149,036	38,124	24	36,399	107,648	18,946	3,952	50,358
<b>液晶素子</b> Liquid crystal devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>32,497</b>	<b>136,400</b>	<b>4,856</b>	<b>1,077</b>	<b>34,082</b>	<b>126,019</b>	<b>2,825</b>	<b>11,217</b>
<b>アクティブ型</b> Active matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>31,305</b>	<b>136,134</b>	<b>2,394</b>	<b>-</b>	<b>31,528</b>	<b>125,570</b>	<b>2,789</b>	<b>10,224</b>
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	7,480	12,942	1,147	-	8,310	13,224	835	3,396
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)	19,161	77,167	839	-	18,828	75,242	1,064	6,122
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,664	46,025	408	-	4,390	37,104	890	706
<b>パッシブ型</b> Passive matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>1,192</b>	<b>266</b>	<b>2,462</b>	<b>1,077</b>	<b>2,554</b>	<b>449</b>	<b>36</b>	<b>993</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)	124,587	12,931	85,829	-	259,957	22,365	9,564	620,539

## (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>192,979</b>	<b>4,763</b>
<b>電子計算機本体</b> Digital computers		<b>50,681</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)	19	1,701	レーザープリンタ Laser printers	17,553	1,814
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	8,930	5,280	その他のプリンタ Other printers	x	x
<b>パーソナルコンピュータ ※</b> Personal computers	<b>426,890</b>	<b>43,700</b>	<b>モニター</b> Monitors	<b>129,315</b>	<b>5,955</b>
サーバ用 Server use	11,826	6,377	31型未満 Less than 31inch	127,835	5,654
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)	162,268	11,983	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,480	301
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	252,796	25,340	プロジェクタ Projector	4,405	2,493
<b>情報端末</b> Information terminals		x	<b>金融用端末装置</b> Banking terminals	<b>5,971</b>	<b>4,478</b>
<b>外部記憶装置(内蔵型を含む)</b> External storages (including built-in type)		<b>14,081</b>	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,211	2,277
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,319	13,435	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	4,760	2,201
その他の外部記憶装置 Other external storages	9,407	646	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	9,753	464
			その他の情報端末 Other information terminals	68,583	2,530

## ※ パーソナルコンピュータ

## Personal computers

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others	
				数量 Quantity		
<b>パーソナルコンピュータ</b> Personal computers	<b>426,890</b>	<b>43,700</b>	<b>76,156</b>	<b>506,697</b>	<b>626</b>	<b>24,225</b>
サーバ用 Server use	11,826	6,377	-	11,753	248	796
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)	162,268	11,983	12,298	175,515	238	3,356
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	252,796	25,340	63,858	319,429	140	20,073

## (11) 電気計測器及び電子応用装置

## Electric measuring instrument 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 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 ☆</b> Electric measuring instrument and associated electronic equipment			<b>108,088</b>					
<b>電気計測器</b> Electric measuring instruments			<b>36,904</b>					
<b>電気計器</b> Electrical meters	個 (n)	<b>1,342,627</b>	<b>9,341</b>	<b>380</b>	<b>1,284,991</b>	<b>9,195</b>	<b>250</b>	<b>786,619</b>
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	72,403	345	96	71,352	403	145	17,929
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,270,224	8,996	284	1,213,639	8,792	105	768,690
<b>電気測定器</b> Electric test and measuring equipment			<b>16,818</b>					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	48,213	1,034	32,824	76,849	1,112	545	32,365
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	924	1,922	282	1,027	2,008	265	937
<b>半導体・IC測定器</b> Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	<b>318</b>	<b>9,173</b>					
ロジックICテスト Logic IC testers	台 (n)	60	3,756	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	101	702	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	台 (n)	157	4,715	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	4,689	...	...	...	...	...
<b>工業用計測制御機器</b> Industrial for measuring equipment instruments			<b>10,745</b>					
<b>発信器</b> Detector, transducer and transmitters	台 (n)	<b>198,817</b>	<b>4,800</b>	<b>22,156</b>	<b>226,036</b>	<b>5,134</b>	<b>973</b>	<b>73,691</b>
温度計 Thermometers	台 (n)	99,277	1,074	13,554	113,649	1,145	-	5,196
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	30,768	934	1,107	33,061	986	-	16,170
流量計 Flow gauge	台 (n)	8,815	680	381	8,186	741	930	1,227
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	12,770	1,414	159	12,929	1,425	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	47,187	698	6,955	58,211	837	43	51,098



## (11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

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

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>電気計測器及び電子応用装置(続き)</b> Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	65,238	1,388	1,953	66,839	1,445	622	6,420
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	2,153	1,029	13	2,165	1,065	-	16
<b>プロセス監視制御システム</b> Monitoring and control systems for processing	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>614</b>	<b>1,854</b>	<b>420</b>	<b>880</b>	<b>1,921</b>	-	<b>530</b>
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	185	1,446	7	190	1,448	-	4
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)	429	408	413	690	473	-	526
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器 Other industrial measuring equipment instrument for process automation		...	1,674	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	477,447	1,798	7,540	468,857	2,009	-	376,418
<b>電子応用装置</b> Associated electronic equipment			<b>69,386</b>					
<b>X線装置</b> X-ray equipment	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>2,252</b>	<b>12,514</b>					
<b>医用</b> Medical X-ray systems	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>1,692</b>	<b>10,463</b>					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,387	3,835	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	台 (n)	305	6,628	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	560	2,051	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	21	1,153	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	14,549	226	...	...	...	...	...
<b>超音波応用装置</b> Ultrasonic instruments	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>20,580</b>	<b>7,903</b>					
洗浄機 Washers	台 (n)	248	179	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,492	3,533	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	535	1,712	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	18,305	2,479	...	...	...	...	...
<b>その他の電子応用装置</b> Miscellaneous associated electronic equipment	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>1,117,533</b>	<b>47,590</b>					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	286	4,030	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	646,764	3,377	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	390,648	6,509	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	79,835	33,674	...	...	...	...	...

## (12) 電池

## Cells and batteries

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	販売 Sales		その他 Others	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity
						数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			
<b>電池</b> Cells and batteries				<b>67,575</b>				<b>72,995</b>			
<b>乾電池</b> Dry cells		<b>211,704</b>		<b>5,722</b>	<b>150,290</b>	<b>244,380</b>		<b>7,920</b>	<b>109,796</b>	<b>242,567</b>	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		79,135	...	1,230	21,653	84,639	...	1,394	22,896	76,146	...
<b>アルカリマンガン乾電池</b> Alkaline manganese dioxide batteries		<b>65,644</b>		<b>2,637</b>	<b>49,174</b>	<b>70,478</b>		<b>3,073</b>	<b>35,879</b>	<b>85,813</b>	
LR6		35,542	...	1,028	30,009	38,250	...	1,376	21,492	42,429	...
LR03		18,346	...	660	15,992	20,531	...	862	11,088	28,442	...
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		11,756	...	949	3,173	11,697	...	835	3,299	14,942	...
リチウム電池 Lithium batteries		66,925	...	1,855	79,463	89,263	...	3,453	51,021	80,608	...
<b>蓄電池</b> Storage batteries				<b>61,853</b>				<b>65,075</b>			
<b>鉛蓄電池</b> Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	<b>2,752</b>	<b>24,520</b>	<b>14,819</b>	<b>1,658</b>	<b>2,584</b>	<b>22,157</b>	<b>14,575</b>	<b>1,611</b>	<b>4,100</b>	<b>25,486</b>
自動車用(二輪自動車用を除く) Batteries for automobiles (except for motor cycle)	鉛量t (lead(t))	2,092	17,178	9,069	1,074	1,928	15,430	9,254	1,080	2,193	18,349
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	660	7,342	5,750	584	656	6,727	5,321	531	1,907	7,137
<b>アルカリ蓄電池</b> Alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>40,336</b>	<b>162,035</b>	<b>14,343</b>	<b>35,165</b>	<b>43,763</b>	<b>165,116</b>	<b>14,942</b>	<b>31,012</b>	<b>19,232</b>	<b>43,253</b>
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	37,123	157,501	13,521	33,920	40,454	160,537	14,148	30,225	17,088	39,927
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	3,213	4,534	822	1,245	3,309	4,579	794	787	2,144	3,326
<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>109,384</b>	<b>382,112</b>	<b>32,691</b>	<b>10,700</b>	<b>124,812</b>	<b>407,787</b>	<b>35,558</b>	<b>8,228</b>	<b>57,724</b>	<b>243,460</b>
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	69,898	284,444	21,921	105	78,424	299,055	23,546	-	34,414	178,337
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	39,486	97,668	10,770	10,595	46,388	108,732	12,012	8,228	23,310	65,123

## 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	その他		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	その他 Others	
<b>自動車</b> Motor vehicles	<b>1,857,232</b>						
<b>四輪自動車</b> Motor vehicles	<b>859,749</b>	<b>1,795,543</b>	<b>517,319</b>	<b>868,483</b>	<b>1,865,977</b>	<b>516,787</b>	<b>158,388</b>
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>740,349</b>	<b>1,487,730</b>	<b>463,848</b>	<b>748,675</b>	<b>1,556,869</b>	<b>463,492</b>	<b>131,787</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	126,349	129,668	41,250	126,595	142,845	41,255	13,975
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)	157,539	229,075	106,272	158,187	258,052	106,272	33,989
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)	456,461	1,128,987	316,326	463,893	1,155,972	315,965	83,823
<b>バスシャシー(完成車を含む)</b> Bus chassis (including complete buses)	<b>11,321</b>	<b>44,984</b>	<b>10,660</b>	<b>11,290</b>	<b>46,194</b>	<b>10,529</b>	<b>3,313</b>
小型バス Small buses	10,117	26,663	10,051	10,077	27,275	9,920	2,806
大型バス Large buses	1,204	18,321	609	1,213	18,919	609	507
<b>トラックシャシー(完成車を含む)</b> Truck chassis (including complete trucks)	<b>108,079</b>	<b>262,829</b>	<b>42,811</b>	<b>108,518</b>	<b>262,914</b>	<b>42,766</b>	<b>23,288</b>
軽自動車 Midget trucks	34,484	26,429	2,102	34,878	27,129	2,102	3,088
<b>小型自動車</b> Small trucks	<b>27,500</b>	<b>51,890</b>	<b>21,531</b>	<b>27,839</b>	<b>51,746</b>	<b>21,531</b>	<b>5,011</b>
ガソリン車 with gasoline engines	12,980	19,655	11,644	13,216	19,562	11,644	1,797
ディーゼル車 with diesel engines	14,520	32,235	9,887	14,623	32,184	9,887	3,214
<b>普通自動車</b> Large trucks	<b>45,185</b>	<b>175,511</b>	<b>18,876</b>	<b>44,893</b>	<b>175,168</b>	<b>18,867</b>	<b>14,940</b>
ガソリン車 with gasoline engines	4,615	10,510	4,617	4,614	10,364	4,617	1,114
ディーゼル車 with diesel engines	40,570	165,001	14,259	40,279	164,804	14,250	13,826
けん引車 Tractor trucks	910	8,999	302	908	8,871	266	249
特殊自動車 Special passenger cars	6,883	3,086	-	6,552	3,467	7	2,949
トレーラ Trailers	694	4,021	-	659	3,828	-	209
<b>二輪自動車(モータースクータを含む)</b> Motor cycles (including motor scooters)	<b>53,603</b>	<b>26,331</b>	<b>36,621</b>	<b>70,188</b>	<b>30,106</b>	<b>20,912</b>	<b>68,218</b>
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	14,430	2,102	14,142	16,447	2,365	9,602	19,589
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	2,109	471	8,038	11,209	2,272	34	13,282
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	8,829	3,416	4,342	14,732	5,840	1,371	11,820
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	28,235	20,342	10,099	27,800	19,629	9,905	23,527

## 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>19,504</b>	<b>28,251</b>
<b>トラックボデー</b> Truck bodies	<b>5,735</b>	<b>4,735</b>
小型トラック荷台 Small truck platforms	4,188	1,401
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,547	3,334
<b>特装ボデー</b> Special bodies	<b>13,769</b>	<b>23,516</b>
小型特装ボデー Small special bodies	8,313	7,677
普通特装ボデー Large special bodies	5,456	15,839

## 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>146,335</b>	<b>334,830</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)		64,724	103,568
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)		81,611	231,262
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	115	413

\*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>819,415</b>	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	16,977,745	3,034
<b>自動車部品</b> Parts for motor vehicles			<b>769,673</b>	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	10,818,194	2,855
<b>エンジン</b> Engines			<b>191,405</b>	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,841,377	23,808
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	909,535	146,400	<b>シャシー及び車体部品</b> <b>Chassis and body parts</b>			<b>147,286</b>
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	91,021	45,005	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	811,224	7,638
<b>機関部品</b> Engine parts			<b>63,793</b>	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	6,616,185	30,373
ピストン Pistons	個 (n)	5,703,152	4,077	窓わく Window frames	個 (n)	7,687,016	2,976
ピストンリング Piston rings	個 (n)	40,335,325	4,025	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	35,507,497	7,892
シリンダーライナ Cylinder liners	個 (n)	4,553,855	1,727	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	3,976,401	4,859
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	25,445,202	3,857	シート Seats	個 (n)	1,913,095	77,791
ガスケット Gaskets	個 (n)	17,928,589	2,447	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,260,604	7,012
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	564,449	1,585	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	3,112,390	8,745
気化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	647,474	21,906	<b>その他の部品</b> <b>Other parts</b>			<b>42,872</b>
空気清浄器 Air filters	個 (n)	2,001,490	2,343	スイッチ類 Switches	個 (n)	32,474,676	15,793
油清浄器 Oil filters	個 (n)	2,241,448	1,816	計器類 Meters	個 (n)	1,655,556	11,287
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,303,050	2,680	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,020,525	7,996
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,668,966	2,237	警音器 Horns	個 (n)	4,599,867	1,788
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	1,507,069	15,093	暖房装置 Heaters	個 (n)	273,356	6,008
<b>駆動伝導及び操縦装置部品</b> Drive, transmission and control parts			<b>276,866</b>	<b>内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む)</b> <b>Electric equipment for internal combustion engines</b>			<b>34,653</b>
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,243,136	4,924	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,410,171	6,803
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,800,427	211,481	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	2,015,093	7,751
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,877,370	3,673	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	483,610	356
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	436,748	4,724	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	7,353,270	8,078
車輪 Wheels	個 (n)	3,264,605	9,392	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	55,098,608	11,665
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	917,051	4,194	<b>二輪自動車部品</b> <b>Parts for motor cycles</b>			<b>15,089</b>
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)	10,707,455	38,478	エンジン Engines	台 (n)	43,369	9,157
<b>懸架制動装置部品</b> Suspension and brake parts			<b>47,451</b>	気化器 Carburetors	個 (n)	177,936	832
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,653,565	10,500	ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	193,308	2,267
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	685,330	2,413	計器類 Meters	個 (n)	95,828	870
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,515,295	4,841	ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	408,385	1,963

\* 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>5,240,170</b>			<b>6,810,497</b>			
<b>完成自転車</b> Fully assembled bicycles	<b>69,061</b>	<b>4,626,797</b>	<b>125,583</b>	<b>129,039</b>	<b>5,590,323</b>	<b>59,119</b>	<b>125,060</b>
軽快車 Light bicycles	11,872	227,986	51,917	45,524	626,283	13,437	55,554
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	50,332	4,211,644	39,270	52,490	4,248,281	33,937	30,106
その他 Other bicycles	6,857	187,167	34,396	31,025	715,759	11,745	39,400
<b>車いす</b> Wheelchairs	<b>5,758</b>	<b>613,373</b>	<b>15,803</b>	<b>19,116</b>	<b>1,220,174</b>	<b>471</b>	<b>19,177</b>
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	4,276	242,086	15,782	17,697	841,735	471	18,930
電動式車いす Electric wheelchairs	1,482	371,287	21	1,419	378,439	-	247

## (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)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million)		
<b>産業車両</b> Industrial vehicles	<b>12,304</b>	<b>44,108</b>	<b>31,069</b>	<b>24</b>	<b>11,796</b>	<b>29,373</b>	<b>133</b>	<b>3,987</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	499	722	977	19	509	1,049	2	128
<b>フォークリフトトラック</b> Forklift trucks	<b>10,599</b>	<b>34,459</b>	<b>21,487</b>	<b>4</b>	<b>10,346</b>	<b>21,061</b>	<b>128</b>	<b>2,568</b>
蓄電池式 Electric type	5,429	15,061	10,694	4	5,353	10,561	62	1,032
内燃機関式 Internal combustion type	5,170	19,398	10,793	-	4,993	10,500	66	1,536
ショベルトラック Shovel trucks	1,206	8,927	8,605	1	941	7,263	3	1,291

## (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			
<b>航空機計</b> Aircraft total		<b>123,813</b>		<b>22,737</b>		<b>101,076</b>	<b>22,920</b>	<b>13,255</b>	<b>9,665</b>
<b>航空機</b> Aircraft	<b>機 (n)</b>	<b>231</b>	<b>2</b>	<b>231</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,850</b>	<b>3,928</b>	<b>922</b>
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	2,484	1,753	731
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	162	93	69
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	-	-	-	-	-	2,123	2,071	52
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	231	2	231	-	-	81	11	70
<b>機体部品・付属装置</b> Airframe parts and assemblies		<b>73,598</b>		<b>15,364</b>		<b>58,234</b>	<b>8,488</b>	<b>7,497</b>	<b>991</b>
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		67,325	...	14,225	...	53,100	7,925	7,274	651
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)		6,273	...	1,139	...	5,134	563	223	340
<b>発動機</b> Aircraft engines		<b>45,137</b>		<b>4,171</b>		<b>40,966</b>	<b>8,392</b>	<b>847</b>	<b>7,545</b>
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	819	1	819	-	-	7,698	463	7,235
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	73	73	-
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	112	-	-	2	112	126	126	-
発動機部品 Aircraft engine parts		44,206	...	3,352	...	40,854	495	185	310
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		3,200	...	2,085	...	1,115	535	435	100
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,647	...	886	...	761	655	548	107

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

(29年6月) (Jun. 2017)

(1) 板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維

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

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
板ガラス Flat glass	換算箱 (blocks)	2,150,755	411,053	206,393	2,001,969	6,928,282	349,425	5,397,860
<b>安全ガラス・複層ガラス</b> Safety and multiple glass	m <sup>2</sup>	<b>5,259,716</b>	<b>996,147</b>	...	<b>5,333,150</b>	<b>25,679,951</b>	<b>993,253</b>	<b>3,110,291</b>
<b>安全ガラス</b> Safety glass	m <sup>2</sup>	<b>3,924,574</b>	<b>357,043</b>	...	<b>4,038,794</b>	<b>19,395,292</b>	<b>314,734</b>	<b>3,002,121</b>
<b>合わせガラス</b> Laminated glass	m <sup>2</sup>	<b>1,395,416</b>	<b>184,143</b>	...	<b>1,416,136</b>	<b>9,569,075</b>	<b>213,502</b>	<b>1,181,721</b>
自動車用及び鉄道車両用合 わせガラス Laminated glass for road vehicles and railway rolling stock	m <sup>2</sup>	1,172,952	32,978	...	1,244,323	8,305,693	21,660	1,116,936
その他の合わせガラス Other laminated glass	m <sup>2</sup>	222,464	151,165	...	171,813	1,263,382	191,842	64,785
強化ガラス Tempered glass	m <sup>2</sup>	2,529,158	172,900	...	2,622,658	9,826,217	101,232	1,820,400
複層ガラス Multiple glass	m <sup>2</sup>	1,335,142	639,104	...	1,294,356	6,284,659	678,519	108,170
<b>ガラス繊維製品</b> Glass fiber products	kg	<b>36,660,449</b>	<b>12,013,701</b>	<b>2,221,597</b>	<b>46,576,313</b>	<b>15,590,461</b>	<b>1,657,351</b>	<b>46,440,721</b>
<b>ガラス短繊維製品</b> Glass fiber wool products	kg	<b>18,343,849</b>	<b>1,923,390</b>	<b>84,842</b>	<b>19,754,406</b>	<b>6,543,621</b>	<b>810,313</b>	<b>16,471,025</b>
フェルト Glass fiber wool felts	kg	14,017,635	1,763,404	28,000	15,331,971	4,820,438	683,851	11,480,289
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,801,872	59,751	2,000	1,830,638	793,432	69,225	2,191,186
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	2,524,342	100,235	54,842	2,591,797	929,751	57,237	2,799,550
<b>ガラス長繊維製品</b> Glass fiber continuous textiles	kg	<b>18,316,600</b>	<b>10,090,311</b>	<b>2,136,755</b>	<b>26,821,907</b>	<b>9,046,840</b>	<b>847,038</b>	<b>29,969,696</b>
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,892,218	1,178,699	591,741	5,688,342	948,973	3,377	6,987,101
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	9,558,333	5,227,536	134,132	15,471,473	2,923,096	-	14,850,770
マット Glass fiber mats	kg	890,760	706,420	240	1,758,458	426,884	-	1,482,564
糸 Glass fiber yarn	kg	728,092	2,271,385	1,285,603	1,361,139	1,067,708	451,840	2,583,552
布 Glass fiber cloth	kg	1,375,843	690,252	123,165	1,594,245	2,919,478	369,669	2,672,521
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	871,354	16,019	1,874	948,250	760,701	22,152	1,393,188



## (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	2,089	861	3,033	2,066,816	69	7,474
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	1,739	791	2,675	671,900	11	5,430
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	274	55	257	1,162,454	58	750
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	76	15	101	232,462	-	1,294
理化学・医学用ガラス Laboratory and medical glass	t	x	x	x	x	x	x
無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000m <sup>2</sup>	3,197	252	3,120	5,572,051	-	13,913
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	103,635	9,905	106,232	10,985,470	9,962	247,811
<b>飲料用</b> Beverage bottles	t	52,739	7,047	52,147	5,190,533	7,266	143,493
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	29,558	4,445	27,664	3,097,889	4,630	83,249
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	15,705	991	16,316	1,296,980	960	33,871
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	7,476	1,611	8,167	795,664	1,676	26,373
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	26,870	2,092	27,723	2,723,200	2,130	54,783
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,815	49	1,736	799,739	1	8,107
薬びん Medicine bottles	t	22,211	717	24,626	2,271,998	565	41,428
<b>台所・食卓用品</b> Tablewares and kitchenwares	t	2,913	-	3,478	2,132,659	31	17,421
コップ Tumblers	t	1,404	-	1,744	1,003,960	17	10,302
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,509	-	1,734	1,128,699	14	7,119
その他のガラス製品 Other glass products	t	7,125	1,874	5,795	3,556,822	3,207	15,459
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,503	-	1,214	989,850	2,289	794

## (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>4,507,287</b>	<b>173,853</b>	<b>157,809</b>	<b>4,585,046</b>	<b>31,990,850</b>	<b>113,096</b>	<b>988,776</b>
<b>ポルトランドセメント</b> Portland cement	t	<b>3,433,648</b>	<b>171,796</b>	<b>77,879</b>	<b>3,572,343</b>	<b>25,062,802</b>	<b>107,798</b>	<b>780,779</b>
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	260,940	4,223	...	258,349	2,258,592	3,904	135,637
普通 Ordinary portland cement	t	3,172,708	167,573	77,879	3,313,994	22,804,210	103,894	645,142
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	915,453	444	79,930	861,688	5,756,488	2,875	160,758
その他のセメント Other cement	t	158,186	1,613	...	151,015	1,171,560	2,423	47,239
クリンカ Clinker	t	4,109,685	351,452	3,785,058	311,161	1,169,744	351,107	683,173
<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>184,688</b>	<b>3,027</b>	<b>...</b>	<b>172,337</b>	<b>6,114,298</b>	<b>3,709</b>	<b>395,527</b>
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	17,941	975	...	13,422	599,719	1,453	74,481
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	47,023	504	...	46,972	2,720,358	330	114,016
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	119,724	1,548	...	111,943	2,794,221	1,926	207,030
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,754	175	...	5,614	1,081,793	13	5,939
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	66,923	6,086	...	64,289	970,819	1,276	275,994
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	217,147	10,379	...	217,686	4,863,117	3,593	864,176
<b>プレストレストコンクリート製品</b> Prestressed concrete products	t	<b>64,130</b>	<b>37</b>	<b>...</b>	<b>65,357</b>	<b>2,026,611</b>	<b>84</b>	<b>109,203</b>
はり・けた Beam and crossbeam	t	12,370	-	...	18,299	712,595	13	20,628
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	51,760	37	...	47,058	1,314,016	71	88,575
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,757	1,250	...	2,292	3,881,322	612	2,281
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	132,096	1,476	...	130,986	4,093,544	2,515	52,489

## (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>1,676,957</b>	...	<b>522,630</b>	<b>1,486,817</b>	<b>3,481,468</b>	<b>453,643</b>	<b>6,245,045</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>	357,374	...	169,384	410,185	1,269,215	49,992	2,350,682
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>	199,469	...	12,936	136,295	432,683	71,309	553,732
床(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	305,079	...	106,730	224,484	693,457	154,283	1,132,007
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>	815,035	...	233,580	715,853	1,086,113	178,059	2,208,624
<b>衛生用品</b> Sanitary wares	個 (n)	<b>409,265</b>	...	<b>112,128</b>	<b>435,469</b>	<b>4,035,651</b>	<b>47,224</b>	<b>469,180</b>
<b>水洗式便器</b> Water closet	個 (n)	<b>180,686</b>	...	<b>83,191</b>	<b>219,548</b>	<b>2,854,648</b>	<b>23,095</b>	<b>241,283</b>
大便器 Water closet squat type	個 (n)	164,944	...	83,191	204,968	2,464,704	23,093	232,102
小便器 Urinal	個 (n)	15,742	...	-	14,580	389,944	2	9,181
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	87,057	...	25,616	84,190	413,422	21,566	106,145
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	141,522	...	3,321	131,731	767,581	2,563	121,752
<b>電気用品</b> Electrical porcelain insulators	kg	<b>3,762,227</b>	...	<b>65,506</b>	<b>3,824,552</b>	<b>2,097,473</b>	<b>34,259</b>	<b>8,955,548</b>
<b>がい子(がい管を含む)</b> Insulators (including hollow porcelains)	kg	<b>3,631,489</b>	...	<b>63,506</b>	<b>3,691,108</b>	<b>1,820,245</b>	<b>34,259</b>	<b>8,839,103</b>
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	1,357,394	...	22,889	1,427,363	746,696	33,658	4,787,256
高・低圧用 High and low voltage	kg	2,274,095	...	40,617	2,263,745	1,073,549	601	4,051,847
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	130,738	...	2,000	133,444	277,228	-	116,445
<b>台所・食卓用品</b> Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	<b>4,320,227</b>	<b>2,421,076</b>	...	...	...	...	...
<b>飲食器</b> Ceramic tablewares	kg	<b>4,095,165</b>	<b>2,161,928</b>	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	3,062,722	1,552,076	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	1,032,443	609,852	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	225,062	259,148	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	102,675	153,992	...	...	...	...	...

## (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)	2,773,576	2,779,102	40,862	136	767,293
<b>パッケージ</b> Ceramic packages	1000個 (1000n)	947,049	957,564	11,451	-	360,521
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	3,700	4,073	853	-	1,713
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	943,349	953,491	10,598	-	358,808
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	542,382	534,643	1,358	93	312,755
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,194,257	1,196,109	13,521	31	59,505
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	47,279	46,605	11,363	12	21,103
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	23	20	585	-	146
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	42,586	44,161	2,584	-	13,263
<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)	110,668	106,267	14,596	2,633	38,620
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,405,675	1,502,640	4,905	4,937	1,320,583
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	25,156	25,117	2,534	-	4,943
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	8,355	8,279	3,089	163	10,714
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	53,601	51,745	5,280	90	10,117
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	23,556	21,126	3,693	2,380	12,846

## (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	29,353	16,249	42,643	8,859,830	221	75,745
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,645	3,885	9,479	796,203	4	16,876
高アルミナ質(電鑄品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,945	1,716	8,851	3,058,499	118	18,117
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	12,664	6,754	16,969	2,716,882	51	31,213
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	447	150	434	406,239	3	1,525
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,652	3,744	6,910	1,882,007	45	8,014
<b>不定形耐火物</b> Monolithic refractories total	56,824	7,777	62,214	6,046,690	1,378	33,786
キャストブル耐火物 Castable refractories	25,958	1,087	24,997	2,857,234	1,152	18,130
吹付材耐火物 Gunning refractories	15,578	4,107	19,934	1,130,559	100	6,393
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	15,288	2,583	17,283	2,058,897	126	9,263

## (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	17,583	237	507	17,615	13,568,383	627	14,678
<b>電極</b> Carbonaceous electrodes	t	12,799	-	374	13,258	3,795,476	-	11,601
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	10,164	-	3	11,020	3,262,145	-	10,056
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	2,635	-	371	2,238	533,331	-	1,545
ブラシ Brushes	kg	243,325	1,859	-	255,402	959,876	-	364,220
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	2,887,213	45,358	-	2,909,484	3,905,695	45,254	262,232
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,653,804	189,669	132,963	1,191,704	4,907,336	581,449	2,450,056
<b>研削砥石</b> Grinding wheels	t	3,369	431	...	3,443	4,285,395	226	3,868
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	1,071	209	...	1,183	1,792,540	76	1,261
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,298	222	...	2,260	2,492,855	150	2,607

## (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	43,133,403	-	...	43,724,415	6,686,220	33,607	23,828,746
<b>繊維板</b> Fiberboard	<b>10,230,028</b>	<b>1,110,194</b>	<b>726,551</b>	<b>9,173,559</b>	<b>2,679,349</b>	<b>1,387,945</b>	<b>9,501,401</b>
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	5,587,098	92,244	726,551	4,434,782	1,594,056	103,891	5,398,921
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	6,424,555	74,330	354,400	6,145,863	3,444,619	38,309	4,876,268
<b>プレハブ建築用パネル</b> Panels for prefabricated construction	<b>1,553,916</b>	...	...	<b>1,487,082</b>	<b>5,939,924</b>	-	<b>811,626</b>
コンクリート系パネル Concrete panels	78,649	...	...	65,274	583,367	-	400,906
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	597,242	...	...	571,055	3,485,140	-	219,135
木質系パネル Wooden panels	878,025	...	...	850,753	1,871,417	-	191,585

## ② 繊維板・パーティクルボード生産量の換算値

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

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

生 産 Production	繊維板 Fiber board	硬質 Hard fiberboard	中質 Medium density fiberboard	軟質 Insulation fiberboard	パーティクル ボード Particle board
		71,874	x	37,439	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>42,708</b>	<b>9,145</b>	<b>48,406</b>	<b>56,949,186</b>	<b>3,381</b>	<b>20,775</b>
<b>アルミニウム製</b> Aluminum products	<b>28,766</b>	<b>7,570</b>	<b>32,737</b>	<b>47,209,602</b>	<b>3,327</b>	<b>17,413</b>
<b>アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes	<b>14,228</b>	<b>5,729</b>	<b>17,421</b>	<b>28,542,085</b>	<b>2,460</b>	<b>9,536</b>
<b>木造住宅用アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes for wooden house	<b>7,424</b>	<b>3,945</b>	<b>9,744</b>	<b>15,909,165</b>	<b>1,611</b>	<b>7,173</b>
アルミ Aluminum	4,653	2,824	6,322	9,552,447	1,165	4,796
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,771	1,121	3,422	6,356,718	446	2,377
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,804	1,784	7,677	12,632,920	849	2,363
アルミニウムドア Aluminum doors	1,980	972	2,241	5,215,251	700	807
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	9,407	795	9,914	10,336,675	138	6,326
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	3,151	74	3,161	3,115,591	29	744
<b>スチール又はステンレス製</b> Steel and stainless steel products	<b>13,942</b>	<b>1,575</b>	<b>15,669</b>	<b>9,739,584</b>	<b>54</b>	<b>3,362</b>
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	632	-	644	505,114	-	105
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	4,996	1,575	6,614	5,248,501	54	2,702
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,314	-	8,411	3,985,969	-	555

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

(29年6月) (Jun. 2017)

(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	696,557	610,786	69,200	4,578	21,602	130,839	585,340	25,446
クラフトパルプ Kraft pulp	648,505	562,833	68,665	4,284	21,602	127,738	538,126	24,707
さらし Bleached	564,322	504,612	42,869	2,781	21,092	103,532	492,730	11,882
針葉樹 Softwood	84,820	75,375	12,615	860	731	32,248	75,246	129
広葉樹 Hardwood	479,502	429,237	30,254	1,921	20,361	71,284	417,484	11,753
未ざらし Unbleached	84,183	58,221	25,796	1,503	510	24,206	45,396	12,825
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	28,538	28,676	-	-	-	2,217	28,676	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	11,672	11,686	-	-	-	124	11,686	-
砕木パルプ Groundwood pulp	6,550	6,730	-	-	-	283	6,729	1
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,292	861	535	294	-	477	123	738

(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	1,180,006	1,158,899	141,146	27,747	1,415,713
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	235,823	225,775	24,050	184	250,138
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	653,065	649,080	68,573	16,045	894,188
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	144,703	146,804	14,818	318	194,764
上級印刷紙 Woodfree printing paper	84,969	88,714	9,232	266	99,365
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	20,771	21,770	2,268	5	39,543
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	37,163	34,504	2,875	46	50,778
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,800	1,816	443	1	5,078
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	76,139	88,889	8,256	20	123,057

## (2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>塗工印刷用紙</b> Coated printing paper	<b>301,718</b>	<b>294,932</b>	<b>29,497</b>	<b>224</b>	<b>357,968</b>
アート紙 Art paper	4,135	3,859	541	29	7,614
コート紙 Coated paper	168,325	168,850	16,735	139	181,583
軽量コート紙 Light weight coated paper	114,562	105,445	9,893	37	141,043
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	14,696	16,778	2,328	19	27,728
<b>特殊印刷用紙</b> Special printing paper	<b>22,276</b>	<b>19,165</b>	<b>4,287</b>	<b>919</b>	<b>63,909</b>
色上質紙 Colored fine paper	8,804	6,902	1,107	3	33,416
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	13,472	12,263	3,180	916	30,493
<b>情報用紙</b> Communication paper	<b>108,229</b>	<b>99,290</b>	<b>11,715</b>	<b>14,564</b>	<b>154,490</b>
複写原紙 Manifold base paper	8,795	3,634	419	8,194	10,630
フォーム用紙 Business form paper	18,482	19,915	2,273	31	29,533
PPC用紙 Paper for plain paper copy	68,859	68,815	7,661	50	99,990
情報記録紙 Recording paper	9,907	4,811	798	6,050	9,800
その他情報用紙 Other communication paper	2,186	2,115	564	239	4,537
<b>包装用紙</b> Wrapping paper	<b>68,383</b>	<b>72,940</b>	<b>7,885</b>	<b>130</b>	<b>105,332</b>
<b>未ざらし包装紙</b> Unbleached wrapping paper	<b>46,068</b>	<b>48,419</b>	<b>4,750</b>	<b>73</b>	<b>64,638</b>
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	25,036	28,530	2,651	63	34,824
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	20,073	18,863	1,935	9	25,511
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	959	1,026	164	1	4,303
<b>ざらし包装紙</b> Bleached wrapping paper	<b>22,315</b>	<b>24,521</b>	<b>3,135</b>	<b>57</b>	<b>40,694</b>
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	5,089	5,621	724	8	6,074
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	15,370	16,721	1,950	28	28,377
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,856	2,179	461	21	6,243
<b>衛生用紙</b> Sanitary paper	<b>151,644</b>	<b>147,217</b>	<b>25,503</b>	<b>1,329</b>	<b>71,083</b>
ティッシュペーパー Facial tissue	36,771	37,125	6,726	1	9,050
トイレットペーパー Toilet tissue paper	90,223	86,393	14,235	99	53,334
タオル用紙 Toweling paper	17,094	16,222	2,886	1,225	5,276
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,556	7,477	1,656	4	3,423



## (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>71,091</b>	<b>63,887</b>	<b>15,135</b>	<b>10,059</b>	<b>94,972</b>
<b>工業用雑種紙</b> Miscellaneous paper for industry	<b>67,098</b>	<b>59,967</b>	<b>13,171</b>	<b>10,026</b>	<b>88,356</b>
加工原紙 Base stock for converting paper	54,953	47,897	8,307	9,681	68,982
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,885	1,622	1,564	182	3,441
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	10,260	10,448	3,300	163	15,933
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,993	3,920	1,964	33	6,616

## (3) 板紙

Paperboard		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>板紙</b> Paperboard	<b>1,009,918</b>	<b>963,395</b>	<b>59,689</b>	<b>57,055</b>	<b>710,565</b>
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>821,750</b>	<b>779,987</b>	<b>41,129</b>	<b>50,799</b>	<b>483,622</b>
<b>ライナー</b> Liner board	<b>484,504</b>	<b>470,045</b>	<b>26,023</b>	<b>28,101</b>	<b>296,191</b>
外装用(クラフト) Kraft liner board	336,805	332,561	18,900	24,192	207,789
外装用(ジュート) Jute liner board	137,257	127,814	6,474	3,905	78,574
内装用 Jute liner board for interior	10,442	9,670	649	4	9,828
中芯原紙 Corrugating medium	337,246	309,942	15,106	22,698	187,431
<b>紙器用板紙</b> Paperboard for paper container	<b>134,841</b>	<b>130,860</b>	<b>13,997</b>	<b>3,684</b>	<b>158,483</b>
<b>白板紙</b> White board	<b>123,012</b>	<b>119,636</b>	<b>12,999</b>	<b>2,945</b>	<b>137,436</b>
マニラボール Manila board (solid bleached board)	43,703	46,020	5,960	190	56,606
白ボール White lined board	79,309	73,616	7,039	2,755	80,830
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,829	11,224	998	739	21,047
<b>雑板紙</b> Miscellaneous paperboard	<b>53,327</b>	<b>52,548</b>	<b>4,563</b>	<b>2,572</b>	<b>68,460</b>
建材原紙 Building paperboard	15,916	17,118	1,212	453	20,555
紙管原紙 Tube and core paperboard	26,325	24,357	1,688	973	28,346
その他板紙 Other paperboard	11,086	11,073	1,663	1,146	19,559

(29年6月) (Jun. 2017)

## (4) 段ボール

## Corrugated cardboard

## ① 製品

Product

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

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (次工程投入) Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>段ボール</b> Corrugated cardboard	<b>1,083,872</b>	<b>18,162</b>	<b>817,969</b>	<b>260,811</b>	<b>13,660,740</b>	<b>21,286</b>	<b>59,055</b>
両面 Corrugated fibre board	986,207	14,420	759,733	221,156	11,009,564	17,344	52,211
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	87,593	3,605	52,336	34,965	2,449,724	3,872	5,995
片面 Single faced corrugated fibre board	10,072	137	5,900	4,690	201,452	70	849

## ② 段ボールの消費(次工程投入)部門別内訳

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

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

消 費 (次工程投入) Consumption	合 計 Grand total	製 箱 用 For boxes					
		電 気 器 具・ 機 械 器 具 用 For machinery electric rear	薬 品・洗 剤・ 化 粧 品 用 For medicines detergents, cosmetics	食 料 品 用 For foods			そ の 他 の 食 料 品 For others
				計 Total	加 工 食 品 (飲 料 を 含 む) For processed foods (including drinks)	青 果 物 For fruit and vegetable	
	<b>817,969</b>	59,956	51,423	<b>478,337</b>	363,408	81,724	33,205

製箱用(つづき) For boxes (continued)				製箱用以外 Except boxes
繊維製品用 For textiles	陶磁器・ガラス 製品・雑貨用 For ceramics glass products general merchandise	通販・宅配・ 引越用 For mail order sale, removal	その他の 製箱用 For others	包装用以外 Except for wrapping paper
14,275	40,169	38,936	128,104	6,769

## ③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	54,850,071
--------------------------------	------------

(29年6月) (Jun. 2017)

## (5) 紙おむつ

## Disposable diaper

(単位:千枚) (Unit:1000sheets)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
紙おむつ Disposable diaper	2,198,968	80,825	619,794	2,072,032	32,862	583,973	1,557,613
大人用 For adult	679,151	32,282	303,276	689,089	13,264	269,146	638,042
パンツタイプ Pants-type	144,369	12,304	54,836	139,391	5,269	55,170	124,054
テープ止め式 Tape-tabbed style	53,245	6,131	15,302	50,676	2,274	14,972	40,343
パンツ式 Pull-on style	91,124	6,173	39,534	88,715	2,995	40,198	83,711
フラット Flat-type	10,414	689	3,833	13,556	248	1,947	15,425
パッド・ライナー Pad/liner	524,368	19,289	244,607	536,142	7,747	212,029	498,563
尿とりパッド Incontinence pad	331,011	17,262	143,739	338,868	6,430	129,003	257,760
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	193,357	2,027	100,868	197,274	1,317	83,026	240,803
乳幼児用(パンツタイプ) For baby(Pants-type)	1,519,817	48,543	316,518	1,382,943	19,598	314,827	919,571
テープ止め式 Tape-tabbed style	921,843	26,839	143,525	783,370	10,048	143,650	646,627
パンツ式 Pull-on style	597,974	21,704	172,993	599,573	9,550	171,177	272,944

## 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%)	67,022	113	17,999	48,514	2,486,797	4,076	14,419
硝 酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	19,222	2,198	15,973	9,927	466,134	-	9,342
<b>硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム ☆ Ammonium sulfate</b>	<b>61,721</b>	<b>-</b>	<b>1,149</b>	<b>62,371</b>	<b>841,946</b>	<b>1,474</b>	<b>70,284</b>
硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム Ammonium sulfate	42,925	-	1,149	43,642	596,928	1,363	49,798
副 生 硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム * 1 By-products	18,796	-	-	18,729	245,018	111	20,486
<b>複 合 肥 料 (化 成 肥 料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)</b>	<b>78,899</b>	<b>4,177</b>	<b>7,745</b>	<b>54,911</b>	<b>4,614,675</b>	<b>6,335</b>	<b>297,862</b>
高 度 化 成 (粒 状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	61,713	2,240	6,923	43,006	3,783,573	2,738	218,573
普 通 化 成 (粒 状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	17,186	1,937	822	11,905	831,102	3,597	79,289
生 石 灰 Quick lime	602,451	42,237	85,692	555,192	7,094,200	8,227	96,558
消 石 灰 Slaked lime	112,959	8,569	46,413	75,354	1,360,601	-	22,238
軽 質 炭 酸 カ ル シ ウ ム Precipitated calcium carbonate	23,278	22	91	23,520	996,396	-	11,395
か 性 ソーダ (液 体 97%換算・固 形 有 姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	303,388	17,070	74,947	207,982	10,567,234	37,205	81,343
塩 素 ガ ス Chlorine, gas	270,775	-	227,975	20,008	824,115	22,793	-
液 体 塩 素 Chlorine, liquid	32,942	1,835	20,116	14,918	621,462	286	3,464
<b>塩 酸 (35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)</b>	<b>147,926</b>	<b>10,231</b>	<b>47,773</b>	<b>107,871</b>	<b>1,656,191</b>	<b>3,368</b>	<b>31,731</b>
合 成 * 2 Synthesis	73,307	1,646	23,996	50,394	795,694	657	17,139
副 生 By-product	74,619	8,585	23,777	57,477	860,497	2,711	14,592
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 溶 液 (12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	79,323	2,286	2,148	79,543	1,590,408	367	11,336

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

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

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

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

## (2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料

Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
コールタール Coal tar	t	117,910	10,811	21,796	97,274	2,111,030	11,069	48,153
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	37,738	20,338	16,291	40,483	2,120,105	-	26,003
クレオソート油 Creosote oil	t	64,580	9,964	5,661	48,918	1,581,504	18,868	33,452
ナフタリン Naphthalene	t	14,697	2,009	8,153	7,629	632,961	2,009	7,559
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	17,304	-	-	22,410	1,929,988	-	9,504
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>13,766</b>	<b>119</b>	<b>783</b>	<b>12,643</b>	<b>1,345,957</b>	<b>50</b>	<b>9,435</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	1,742,204	51,137	51,544	1,537,956	2,454,960	34,880	3,506,936
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,620	23	36	1,453	939,047	2	1,929

## (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	35,983	4,810	114	34,055	4,657,256	4,021	54,329
発酵エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (non-petroleum base) (conv.to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (petroleum base) (conv.to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
ホルマリン Formalin	t	72,196	152	48,510	24,928	829,525	-	11,298
塩化メチル Methyl chloride	t	17,236	538	16,027	1,796	201,421	-	1,360
塩化メチレン Methylene chloride	t	5,215	81	931	3,917	386,911	336	2,885
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	4,921	-	2,255	3,873	599,580	14	2,444
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	14,703	927	-	15,199	2,922,461	2,210	7,984
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	2,307	37	-	2,004	999,995	-	4,551
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	1,494	237	-	825	188,757	207	1,464
写真フィルム Photo film	m <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	x	x

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

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

## (4) 石油化学製品

## Petrochemical products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>ポリエチレン</b> Polyethylene (PE)	t	<b>176,558</b>	<b>4,242</b>	<b>111</b>	<b>214,818</b>	<b>34,856,814</b>	<b>491</b>	<b>411,436</b>
低 密 度 (密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	118,444	3,013	110	134,804	22,700,924	484	261,024
高 密 度 (密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	44,515	1,229	-	67,826	10,009,342	-	120,177
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	13,599	-	1	12,188	2,146,548	7	30,235
<b>ポリスチレン</b> Polystyrene(PS)	t	<b>95,026</b>	<b>1,686</b>	<b>1,368</b>	<b>100,158</b>	<b>21,301,607</b>	<b>4,597</b>	<b>148,044</b>
成 形 材 料 (GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	50,878	-	730	53,351	8,457,569	644	63,837
発 泡 用 (FS) Foamed polystyrene (FS)	t	11,263	744	265	9,277	2,179,136	1,307	10,479
A S 樹 脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	5,276	942	324	6,819	1,914,972	90	22,989
A B S 樹 脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	27,609	-	49	30,711	8,749,930	2,556	50,739
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	175,978	3,845	675	205,974	31,813,602	985	344,543
石 油 樹 脂 Petroleum resin	t	4,893	-	-	7,683	2,201,566	-	17,204
<b>合成ゴム (合成ラテックスを含む)</b> Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	<b>134,892</b>	<b>7,209</b>	<b>16,273</b>	<b>119,780</b>	<b>42,853,982</b>	<b>5,430</b>	<b>274,330</b>
<b>スチレンブタジエンラバー(SBR)</b> Styrene-butadiene rubber	t	<b>53,558</b>	<b>25</b>	<b>2,738</b>	<b>45,878</b>	<b>13,785,186</b>	<b>-</b>	<b>95,627</b>
ク ラ ム (油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	22,672	-	47	20,424	6,352,343	-	48,592
ク ラ ム (油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	18,686	1	2,672	13,149	3,400,987	-	39,923
ラ テ ッ ク ス Latex	t	12,200	24	19	12,305	4,031,856	-	7,112
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	9,747	2	12	9,632	4,388,456	14	17,056
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	9,482	-	-	10,468	4,853,357	1	22,341
ポリブタジエン Polybutadiene	t	24,838	545	1,179	24,428	6,697,845	17	47,498
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	22,119	708	6,447	18,216	7,811,318	-	61,443
そ の 他 の 合 成 ゴ ム Other synthetic rubber	t	15,148	5,929	5,897	11,158	5,317,820	5,398	30,365

## (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	154,844	-	4,214	150,926	16,942,969	1,572	52,019
フェノール Phenol	t	55,125	-	12,858	29,166	10,499,451	15,364	20,359
ビスフェノール A Bisphenol A	t	33,836	4	3,107	30,543	6,125,967	-	27,362
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	329,370	106,186	177,377	172,503	13,198,650	84,662	128,622
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	145,329	15,984	61,246	95,974	6,374,373	10,519	72,395
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	483,672	106,198	324,390	239,702	15,603,588	62,191	141,073
オルソキシレン Ortho-xylene	t	10,899	-	-	11,547	904,852	-	6,594
パラキシレン Para-xylene	t	269,496	70,938	89	338,763	32,651,277	-	109,260
エチレン * 1 Ethylene	t	480,696	92,002	96,910	394,602	...	80,501	40,448
酸化エチレン Ethylene oxide	t	52,607	666	32,980	24,012	5,307,525	-	5,501
エチレングリコール Ethylene glycol	t	28,202	1,919	1,743	32,858	3,345,429	3,994	28,554
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	6,368	344	1,128	5,630	1,013,430	154	6,499
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	6,740	120	4,259	3,258	309,152	-	3,371
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、P71、72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 71 and page 72.



## (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	242,186	36,308	258,979	16,257	633,035	3,908	39,146
プロピレン * 1 Propylene	t	388,672	144,009	124,013	347,455	...	68,603	47,792
酸化プロピレン Propylene oxide	t	37,144	-	9,154	25,123	3,348,534	-	15,533
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	25,337	317	1,898	22,263	4,641,651	154	32,958
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	9,709	900	1,824	9,375	2,055,913	900	6,176
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	18,347	76	71	19,938	2,334,121	-	7,528
合成アセトン Acetone, synthetic	t	37,006	4,965	14,481	16,163	3,972,357	9,855	19,314
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	3,831	-	8	5,894	2,330,761	-	3,254
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	25,209	901	720	22,820	3,940,233	9,663	16,972
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	17,467	919	2,199	17,602	3,361,990	2,368	12,989
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	13,899	72	-	16,099	1,406,028	-	7,765
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	33,550	-	25,165	9,288	743,334	5	5,423
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	21,686	-	-	22,524	2,649,541	1	7,686
ブタン・ブチレン * 1 Butane, butylene	t	193,844	62,819	53,452	161,368	...	42,954	15,531
ブタジエン * 1 Butadiene	t	66,631	7,563	31,395	41,096	...	4,264	21,580
分解ガソリン * 1 Pyrolysis gasoline	t	333,835	61,558	280,215	74,053	...	41,589	55,136

\* 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%)	3,076	7,503	7,375	4,084	509,925	-	4,085
りん酸 Phosphoric acid	4,291	-	200	3,950	590,807	196	2,644
水酸化カリウム Potassium hydroxide	9,305	-	1,371	7,833	1,492,414	162	5,396
酸化亜鉛 Zinc oxide	4,877	178	-	5,212	1,689,600	-	2,599
酸化第二鉄 Ferric oxide	13,258	-	650	12,947	2,254,654	-	15,386
<b>顔料 Pigments</b>							
アゾ顔料 Azo pigment	768	14	6	646	835,157	93	916
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	759	47	39	687	1,322,053	25	872
<b>酸化チタン Titanium oxide</b>	<b>17,488</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>16,658</b>	<b>5,587,309</b>	<b>122</b>	<b>41,019</b>
アナターズ型 Anatase type	3,421	6	4	2,819	979,902	65	8,034
ルチル型 Rutile type	14,067	188	-	13,839	4,607,407	57	32,985
カーボンブラック Carbon black	48,143	139	-	49,820	6,974,486	424	53,975
<b>活性炭 Activated carbon</b>	<b>4,244</b>	<b>201</b>	<b>148</b>	<b>3,680</b>	<b>1,814,444</b>	<b>613</b>	<b>8,366</b>
粒状* Granular activated carbon	2,605	113	148	2,462	1,272,417	178	5,859
粉状 Activated carbon powder	1,639	88	-	1,218	542,027	435	2,507

\* 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)

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)		
硫酸アルミニウム (14% 固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	45,619	1,821	7,072	40,391	884,094	-	12,409
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%)	t	49,259	3,341	785	52,436	1,148,542	19	14,146
よう素 Iodine	t	672	29	292	552	1,194,498	2	1,858
けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	29,794	2,032	708	28,996	767,912	1,572	17,374
過酸化水素 (100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	13,387	4,989	1,374	12,547	1,507,325	1,913	20,627
化学石膏 (2 水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	t	362,155	2,888	6,373	363,618	545,270	14	176,636
硫酸 (100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	t	562,283	13,158	66,015	514,858	3,182,686	490	232,925
<b>火薬及び爆薬</b> <b>Gunpowders and explosives</b>	<b>kg</b>	<b>2,502,357</b>	<b>204,014</b>	<b>257</b>	<b>2,973,392</b>	<b>820,144</b>	<b>-</b>	<b>1,218,418</b>
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	kg	1,676,517	81,100	-	2,037,081	309,244	-	721,071
火薬及びその他の爆薬 (武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	kg	825,840	122,914	257	936,311	510,900	-	497,347

## (6) 触媒

## Catalyst

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>工業用</b> For technical grade	<b>7,067</b>	<b>99</b>	<b>206</b>	<b>7,747</b>	<b>10,204,471</b>	<b>236</b>	<b>15,566</b>
<b>石油精製用</b> For petroleum refining	<b>4,230</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5,126</b>	<b>3,812,851</b>	<b>-</b>	<b>9,512</b>
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,414	-	-	2,169	2,168,464	-	4,984
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,816	-	2	2,957	1,644,387	-	4,528
石油化学品製造用 For petrochemical	1,516	92	157	1,328	3,178,524	236	3,714
高分子重合用 For polymerization	1,241	7	32	1,249	2,128,561	-	2,125
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	50	-	-	26	921,453	-	98
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	30	-	15	18	163,082	-	117
<b>環境保全用</b> For environmental	<b>1,596</b>	<b>98</b>	<b>9</b>	<b>1,642</b>	<b>18,474,420</b>	<b>-</b>	<b>584</b>
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	1,001	98	-	1,094	17,716,406	-	255
その他の環境保全用 For other environmental	595	-	9	548	758,014	-	329

## (7) 高圧ガス

## High pressure gas

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
酸素(空気分留法) Oxygen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,001,843	13,911	328,444	667,452	5,532,703	19,335	24,901
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	937,107	12,426	324,921	607,170	4,547,388	17,457	74
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64,736	1,485	3,523	60,282	985,315	1,878	24,827
専業工場 * 1 Specialized plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	671,497	1,439	1,333	654,782	5,436,252	16,263	24,205
専業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	609,850	150	385	595,245	4,462,816	14,385	74
専業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,647	1,289	948	59,537	973,436	1,878	24,131
兼業工場 * 2 Sideline plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	330,346	12,472	327,111	12,670	96,451	3,072	696
兼業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	327,257	12,276	324,536	11,925	84,572	3,072	-
兼業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,089	196	2,575	745	11,879	-	696
窒素 Nitrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,200,520	23,995	296,621	904,503	5,423,653	23,232	29,835
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,036,494	21,348	292,946	746,115	3,081,454	18,617	138
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	164,026	2,647	3,675	158,388	2,342,199	4,615	29,697
アルゴン Argon	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,086	2,623	2,825	22,238	1,988,415	581	3,447
水素 Hydrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,231	250	28,503	18,756	720,960	232	202
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	774	18	-	721	498,981	61	425
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	5,285	4,520	5,494	3,636	3,415,514	895	6,873
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	89,857	6,860	11,898	86,212	1,966,898	1,409	7,811

\* 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>27,147</b>	<b>1,045</b>	<b>752</b>	<b>25,864</b>	<b>6,102,539</b>	<b>721</b>	<b>13,700</b>
成形材料 Molding materials	2,578	261	73	2,616	1,224,289	-	2,259
積層品 Laminates	1,059	150	590	632	441,082	13	531
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	12,719	132	3	12,461	1,063,657	5	2,314
その他のフェノール樹脂 For others	10,791	502	86	10,155	3,373,511	703	8,596
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	5,892	-	418	5,508	519,476	1	1,462
<b>メラミン樹脂</b> Melamine-formaldehyde resins (MF)	<b>7,445</b>	<b>90</b>	<b>512</b>	<b>6,814</b>	<b>2,460,529</b>	<b>45</b>	<b>3,832</b>
化粧板用 For decorative laminating	200	37	-	201	994,349	12	234
塗料用 For coating	2,239	53	225	1,893	689,584	31	2,257
接着剤用 For adhesives	3,910	-	163	3,754	413,338	-	713
その他のメラミン樹脂 For others	1,096	-	124	966	363,258	2	628
<b>不飽和ポリエステル樹脂</b> Unsaturated polyester resins (UP)	<b>8,836</b>	<b>338</b>	<b>1,147</b>	<b>7,625</b>	<b>2,112,547</b>	<b>594</b>	<b>8,214</b>
FRP用* For FRP	5,528	243	696	5,515	1,490,914	16	4,087
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,308	95	451	2,110	621,633	578	4,127
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,636	180	1,850	3,355	1,193,007	418	7,284
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	11,296	3,179	1,208	11,437	5,200,849	750	16,269
<b>ウレタンフォーム</b> Polyurethane foam	<b>17,046</b>	<b>1,289</b>	<b>2,468</b>	<b>15,253</b>	<b>9,978,188</b>	<b>636</b>	<b>3,752</b>
軟質 Flexible foam	10,875	610	432	10,466	7,260,996	626	2,242
硬質 Rigid foam	6,171	679	2,036	4,787	2,717,192	10	1,510
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	36,368	4,487	8,744	34,334	7,241,598	29	18,789

\* 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>10,115</b>	<b>349</b>	<b>1,604</b>	<b>12,267</b>	<b>3,838,413</b>	-	<b>12,820</b>
成形材料 Molding materials	6,202	214	506	8,756	2,042,088	-	8,558
その他のメタクリル樹脂 For others	3,913	135	1,098	3,511	1,796,325	-	4,262
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	53,940	4,702	33,342	22,066	2,396,896	1,668	14,834
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	19,471	139	3,745	14,655	4,343,678	872	41,090
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	210,369	16,599	38,720	174,579	11,482,218	16,118	19,536
<b>塩化ビニル樹脂</b> Polyvinyl chloride (PVC)	<b>143,294</b>	<b>8,170</b>	-	<b>144,866</b>	<b>19,653,446</b>	<b>7,545</b>	<b>133,856</b>
ポリマー Polymer	125,949	8,170	-	126,260	14,992,215	7,545	112,490
コポリマー Copolymer	6,582	-	-	7,694	2,352,003	-	8,140
ペースト Paste resin	10,763	-	-	10,912	2,309,228	-	13,226
カプロラクタム Caprolactam	12,914	554	7,209	3,777	1,015,205	4,626	6,566
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	17,338	123	594	18,421	9,145,888	735	33,434
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,069	434	169	2,273	6,419,100	256	4,894
ポリカーボネート Polycarbonate	24,037	2,108	2,058	25,142	8,210,509	351	35,811
ポリアセタール Polyacetal	10,369	136	-	10,162	3,576,513	-	17,742
<b>ポリエチレンテレフタレート</b> Polyethylene terephthalate (PET)	<b>49,730</b>	<b>10,493</b>	<b>20,055</b>	<b>24,495</b>	<b>5,179,174</b>	<b>16,602</b>	<b>65,476</b>
繊維用 For fiber	14,451	1,092	9,587	1,169	182,182	4,430	5,923
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)	10,941	1,467	243	10,352	3,407,139	-	20,746
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,767	42	733	2,533	2,008,208	464	3,229
その他の樹脂 Other resins	9,278	642	2,048	9,423	3,267,202	3,028	27,515

## (9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>脂肪酸</b> Fatty acids	<b>21,174</b>	...	...	<b>7,494</b>	<b>1,080,151</b>	...	<b>8,978</b>
直分脂肪酸 Split fatty acids	10,370	...	...	3,162	349,657	...	1,759
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	4,144	...	...	2,485	298,957	...	2,416
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	6,660	...	...	1,847	431,537	...	4,803
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,521	...	...	5,910	983,681	...	3,474
<b>石けん</b> Soap	<b>10,590</b>	...	...	<b>12,526</b>	<b>5,397,908</b>	...	<b>9,093</b>
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,921	...	...	3,818	2,236,693	...	4,608
手洗用・液体 Hand soap, liquid	4,782	...	...	5,961	2,515,770	...	1,838
その他の石けん For others	2,887	...	...	2,747	645,445	...	2,647
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	13,948	...	...	13,252	7,218,427	...	8,704
<b>合成洗剤</b> Synthetic detergents	<b>96,131</b>	...	...	<b>100,273</b>	<b>26,085,114</b>	...	<b>31,688</b>
<b>洗濯用</b> Laundry detergents	<b>67,613</b>	...	...	<b>69,407</b>	<b>18,018,825</b>	...	<b>19,040</b>
粉末 Powders	17,613	...	...	17,550	4,095,527	...	7,385
<b>液体(ペースト状を含む)</b> Liquids (including pastes)	<b>50,000</b>	...	...	<b>51,857</b>	<b>13,923,298</b>	...	<b>11,655</b>
中性 Neutral	29,561	...	...	30,256	6,744,538	...	2,627
中性以外のもの except Neutral	20,439	...	...	21,601	7,178,760	...	9,028
台所用 Kitchen detergents	18,593	...	...	19,280	5,120,122	...	8,212
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	9,925	...	...	11,586	2,946,167	...	4,436
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	36,592	...	...	34,736	10,108,691	...	14,848
<b>漂白剤</b> Bleaching agents	<b>26,259</b>	...	...	<b>27,338</b>	<b>4,977,738</b>	...	<b>6,864</b>
酸素系 Oxide type	10,015	...	...	10,817	2,441,869	...	3,182
塩素系 Chloride type	16,244	...	...	16,521	2,535,869	...	3,682
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	6,979	...	...	6,869	1,244,609	...	3,278
クレンザー Scouring cleanser	747	...	...	769	148,945	...	549



## (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>105,843</b>	<b>7,559</b>	<b>21,009</b>	<b>79,980</b>	<b>22,564,103</b>	<b>7,360</b>	<b>106,872</b>
<b>陰イオン活性剤</b> Anionic surfactants	<b>41,368</b>	<b>3,716</b>	<b>11,895</b>	<b>29,081</b>	<b>5,482,763</b>	<b>1,935</b>	<b>31,395</b>
硫酸エステル型 Sulfate type	11,656	404	3,454	7,154	1,178,856	268	9,308
<b>スルホン酸型</b> Sulfonate type	<b>12,401</b>	<b>2,212</b>	<b>4,627</b>	<b>9,864</b>	<b>1,322,897</b>	<b>125</b>	<b>5,608</b>
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	8,545	2,093	4,264	6,774	640,854	13	3,772
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,856	119	363	3,090	682,043	112	1,836
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	17,311	1,100	3,814	12,063	2,981,010	1,542	16,479
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	4,264	252	421	3,631	1,316,971	224	3,680
<b>非イオン活性剤</b> Nonionic surfactants	<b>55,321</b>	<b>2,867</b>	<b>7,584</b>	<b>43,107</b>	<b>14,291,927</b>	<b>5,060</b>	<b>67,536</b>
<b>エーテル型</b> Etheric type	<b>36,913</b>	<b>1,851</b>	<b>5,787</b>	<b>28,526</b>	<b>7,187,923</b>	<b>3,342</b>	<b>41,003</b>
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	23,363	613	2,967	19,667	4,921,413	1,387	23,570
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	3,198	188	2,169	720	236,378	397	2,322
その他のエーテル Other ethers	10,352	1,050	651	8,139	2,030,132	1,558	15,111
エステル・エーテル型 Ester-ether type	4,483	420	246	3,692	1,451,604	400	7,615
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	6,664	185	114	5,719	3,652,860	300	10,381
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	7,261	411	1,437	5,170	1,999,540	1,018	8,537
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,071	644	743	1,771	392,206	81	1,620
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,819	80	366	2,390	1,080,236	60	2,641

## (10) 化粧品

## Cosmetics

## ① 製品

Products

(単位: Kg)

(Unit: Kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				月末在庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			個数(10個) n(10n)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>化粧品</b> Cosmetics	<b>38,059,226</b>	<b>6,747,851</b>	<b>27,343,024</b>	<b>42,477,406</b>	<b>142,760,027</b>	<b>5,641,821</b>	<b>60,422,519</b>
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	18,055	5,141	32,448	22,061	315,274	3,646	118,845
<b>頭髪用化粧品</b> Hair care products	<b>24,031,323</b>	<b>6,016,938</b>	<b>10,341,904</b>	<b>27,445,601</b>	<b>36,347,894</b>	<b>5,180,270</b>	<b>41,417,428</b>
シャンプー Shampoo	11,875,922	2,641,215	3,490,527	13,823,701	10,168,204	2,367,564	17,443,026
ヘアリンス Hair rinse	5,550,632	192,580	1,154,226	4,419,442	2,468,148	1,869,091	7,032,594
ヘアトニック Hair tonic	369,724	60,576	250,904	455,505	1,892,327	16,731	739,644
ヘアトリートメント Hair treatment	1,453,002	2,739,311	1,702,519	4,129,464	6,462,797	325,737	6,043,758
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	284,655	7,348	365,900	278,164	1,249,649	7,041	476,918
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	575,303	43,057	327,724	597,357	992,346	12,615	868,015
セットローション Waveset lotion	384,064	459	230,251	405,545	1,292,094	9,010	611,801
ヘアスプレー Hair spray	1,064,151	9,160	486,849	801,466	2,000,612	180,873	1,763,192
染毛料 Hair coloring prep	1,967,424	238,736	2,032,622	1,977,983	8,523,963	132,962	5,050,707
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	506,446	84,496	300,382	556,974	1,297,754	258,646	1,387,773
<b>皮膚用化粧品</b> Skin cream products	<b>11,326,760</b>	<b>613,801</b>	<b>10,126,564</b>	<b>11,779,125</b>	<b>65,429,516</b>	<b>340,918</b>	<b>13,613,632</b>
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,055,061	88,514	2,073,547	2,350,426	6,728,658	86,531	2,715,981
クレンジングクリーム Cleansing cream	2,146,227	52,305	1,614,075	2,199,605	6,405,865	27,053	1,996,179
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	115,629	4,114	236,315	111,460	690,334	7,304	139,564
モイスタークリーム Moisture cream	260,777	50,525	520,863	269,790	5,855,136	22,310	389,767
乳液 Milky lotion	654,160	64,838	609,298	686,164	6,114,887	25,661	653,867
化粧水 Skin lotion	2,355,200	190,861	1,486,528	2,508,322	16,196,781	59,566	2,551,738
美容液 Beauty essence	423,185	9,764	843,889	424,690	13,237,415	14,506	633,522
パック Beauty mask	364,828	7,130	664,811	379,520	3,138,725	19,062	342,504
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	1,358,314	66,616	751,359	1,466,597	2,205,367	30,477	1,989,161
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,593,379	79,134	1,325,879	1,382,551	4,856,348	48,448	2,201,349

## 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>464,537</b>	<b>66,215</b>	<b>4,210,405</b>	<b>477,792</b>	<b>30,322,011</b>	<b>30,758</b>	<b>1,098,359</b>
ファンデーション Makeup foundation	262,862	25,420	1,234,035	257,215	12,593,463	18,673	497,201
おしろい Face powder	30,343	2,417	182,989	30,397	2,853,906	542	54,587
口紅 Lipstick	23,539	2,725	448,975	16,789	3,830,153	2,034	84,727
リップクリーム Lip cream	20,288	13,121	524,479	20,473	1,091,811	2,391	55,235
ほほ紅 Cheek color	8,144	1,202	127,838	7,136	857,117	566	28,912
アイメイクアップ Eye makeup	21,229	4,495	585,877	27,510	3,811,697	1,076	95,695
まゆ墨・まつ毛化粧料 Eye brow and mascara	26,344	3,055	793,582	28,262	4,233,050	911	96,006
つめ化粧料(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	67,031	4,919	231,991	74,594	629,502	4,377	169,275
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	4,757	8,861	80,639	15,416	421,312	188	16,721
<b>特殊用途化粧品 Specific use products</b>	<b>2,218,551</b>	<b>45,756</b>	<b>2,631,703</b>	<b>2,752,827</b>	<b>10,345,332</b>	<b>86,229</b>	<b>4,174,255</b>
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	562,052	22,827	1,223,392	740,718	6,494,576	15,412	703,500
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	814,149	1,203	331,916	933,385	763,228	8,094	942,928
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	842,350	21,726	1,076,395	1,078,724	3,087,528	62,723	2,527,827

## ② 化粧品生産金額

Cosmetics (value of production)

(単位:千円)

経済産業局別、都道府県別内訳

Group and bureaus, group and prefectures

(Unit: thousand yen)

経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production	経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production
<b>全 国 計</b> All Japan total		<b>154,374,311</b>		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>33,686,420</b>
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-
	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>1,528,140</b>		25 滋 賀 Shiga	10,729,799
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	-		27 大 阪 Osaka	12,844,717
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	7,990,741
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,605,802
	7 福 島 Fukushima	188,321	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>1,273,137</b>	
	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>97,788,872</b>	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
関 東 Kanto	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	283,778
	9 栃 木 Tochigi	1,766,020		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	8,722,240		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	18,751,139		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	4,514,590		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>x</b>
	13 東 京 Tokyo	9,193,040	四 国 Shikoku	36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	16,740,435		37 香 川 Kagawa	x
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
	19 山 梨 Yamanashi	-		39 高 知 Kochi	x
	20 長 野 Nagano	x	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>2,900,187</b>	
22 静 岡 Shizuoka	37,108,093	九 州 Kyusyu	40 福 岡 Fukuoka	x	
<b>計</b> <b>Total</b>	<b>16,835,549</b>		41 佐 賀 Saga	725,605	
中 部 Chubu	16 富 山 Toyama		x	42 長 崎 Nagasaki	-
	17 石 川 Ishikawa		x	43 熊 本 Kumamoto	x
	21 岐 阜 Gifu		x	44 大 分 Oita	-
	23 愛 知 Aichi		13,178,806	45 宮 崎 Miyazaki	-
	24 三 重 Mie	3,648,575	46 鹿 児 島 Kagoshima	-	
			沖 縄 Okinawa	47 沖 縄 Okinawa	-

## (11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>塗料</b> Paints	<b>145,275</b>	<b>63,511</b>	<b>10,713</b>	<b>154,092</b>	<b>59,392,538</b>	<b>42,984</b>	<b>98,311</b>
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,601	349	102	881	487,868	979	1,466
電気絶縁塗料 Insulating paints	2,237	36	28	2,116	1,517,081	29	1,548
<b>合成樹脂塗料</b> Synthetic resin paints	<b>96,222</b>	<b>46,516</b>	<b>9,803</b>	<b>98,068</b>	<b>44,760,886</b>	<b>33,975</b>	<b>81,930</b>
<b>溶剤系塗料</b> Organic solvent type	<b>51,139</b>	<b>25,637</b>	<b>4,630</b>	<b>52,059</b>	<b>29,609,841</b>	<b>19,162</b>	<b>49,684</b>
<b>アルキド樹脂系塗料</b> Alkyd resin paints	<b>6,745</b>	<b>4,572</b>	<b>721</b>	<b>6,371</b>	<b>2,162,466</b>	<b>4,087</b>	<b>7,509</b>
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,774	1,061	182	1,643	784,705	1,045	1,893
調合ペイント Ready mixed paint	1,702	959	163	1,412	581,754	878	2,219
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,269	2,552	376	3,316	796,007	2,164	3,397
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	5,026	3,305	180	5,241	3,038,184	2,749	5,523
<b>アクリル樹脂系塗料</b> Acrylic resin paints	<b>7,034</b>	<b>2,884</b>	<b>1,199</b>	<b>6,881</b>	<b>4,788,959</b>	<b>1,848</b>	<b>7,505</b>
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,909	1,511	661	3,835	2,316,285	923	4,980
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	3,125	1,373	538	3,046	2,472,674	925	2,525
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	11,155	4,219	949	12,286	4,429,086	2,388	9,350
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,779	5,859	721	11,294	8,506,246	3,967	11,993
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	876	276	163	792	526,856	163	566
船底塗料 Ship bottom paints	1,425	335	13	1,601	867,912	61	1,153
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	8,099	4,187	684	7,593	5,290,132	3,899	6,085
<b>水系塗料</b> Water soluble type	<b>37,582</b>	<b>17,085</b>	<b>4,199</b>	<b>37,810</b>	<b>12,102,873</b>	<b>12,667</b>	<b>24,126</b>
<b>エマルション系塗料</b> Emulsion paints	<b>22,297</b>	<b>9,163</b>	<b>1,035</b>	<b>22,930</b>	<b>6,329,242</b>	<b>7,550</b>	<b>16,294</b>
エマルションペイント Emulsion paints	20,376	6,836	970	20,201	5,909,528	6,206	13,679
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,921	2,327	65	2,729	419,714	1,344	2,615
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	15,285	7,922	3,164	14,880	5,773,631	5,117	7,832

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

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>無 溶 剤 系 塗 料</b> Non-solvent type	<b>7,501</b>	<b>3,794</b>	<b>974</b>	<b>8,199</b>	<b>3,048,172</b>	<b>2,146</b>	<b>8,120</b>
粉 体 塗 料 Powdered paints	2,792	3,143	927	3,747	2,603,845	1,233	5,288
ト ラ フ ィ ッ ク ペ イ ン ト Traffic paints	4,709	651	47	4,452	444,327	913	2,832
そ の 他 の 塗 料 Other paints	6,404	7,151	239	10,160	5,644,469	3,354	6,208
シ ン ナ ー Thinners	38,811	9,459	541	42,867	6,982,234	4,647	7,159
<b>印 刷 イ ン キ ☆</b> Printing inks	<b>29,525</b>	<b>10,325</b>	<b>-</b>	<b>32,567</b>	<b>25,317,060</b>	<b>6,635</b>	<b>16,049</b>
<b>一 般 イ ン キ</b> General inks	<b>26,210</b>	<b>9,323</b>	<b>-</b>	<b>29,368</b>	<b>23,665,003</b>	<b>5,639</b>	<b>14,452</b>
平 版 イ ン キ Planographic inks	8,475	2,680	-	9,049	5,625,841	1,794	6,734
樹 脂 凸 版 イ ン キ Resin letterpress inks	1,983	425	-	1,981	1,483,195	322	1,252
金 属 印 刷 イ ン キ Metal decorating inks	1,037	185	-	1,165	1,116,468	-	544
グ ラ ビ ア イ ン キ Gravure inks	11,010	5,690	-	13,454	7,209,032	3,197	3,947
そ の 他 の イ ン キ Other inks	3,705	343	-	3,719	8,230,467	326	1,975
新 聞 イ ン キ News papers inks	3,315	1,002	-	3,199	1,652,057	996	1,597
印 刷 イ ン キ 用 ワ ニ ス Printing ink varnishes	8,941	268	6,042	3,051	944,237	51	2,965

## 10. ゴム製品

## Rubber products

(29年6月) (Jun. 2017)

## (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>187,952,096</b>	...	...	
<b>自動車用タイヤ * 2</b> Rubber tires for automobiles	<b>千本</b> (1000 pieces)	<b>12,701</b>	...	<b>445</b>	<b>12,739</b>	<b>94,961,921</b>	<b>355</b>	<b>4,839</b>	
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	905	...	43	894	20,430,221	45	345	
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	9,435	...	297	9,463	45,549,974	252	3,561	
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	1,913	...	56	1,892	11,446,226	57	629	
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	328	...	32	348	861,715	1	185	
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	118,875	...	17,550	141,710	16,673,785	324	120,254	
<b>ゴム製履物</b> Articles for shoes	<b>千足</b> (1000 pairs)	<b>226</b>	<b>95</b>	<b>955</b>	<b>1,262</b>	<b>2,494,092</b>	-	<b>4,436</b>	
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	129	71	897	1,129	2,234,013	-	3,926	
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)	97	24	58	133	260,079	-	510	
<b>プラスチック製履物</b> Footwear of artificial plastic materials	<b>千足</b> (1000 pairs)	<b>1,180</b>	...	<b>26</b>	<b>886</b>	<b>1,620,038</b>	-	<b>4,178</b>	
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	902	...	4	646	760,433	-	3,803	
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製の底のくつ、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)	278	...	22	240	859,605	-	375	
<b>ゴムベルト</b> Rubber beltings		...	<b>2,084</b>	...	...	<b>6,259,818</b>	...	...	
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmブライ (1000cmpl)	176,093	1,386	30,375	224,881	1,911,370	7,858	214,285	
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	157	55	184	1,574,824	31	73	
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	541	513	834	2,773,624	122	1,372	
<b>ゴムホース</b> Rubber hoses	<b>1000m</b>	<b>27,156</b>	<b>3,219</b>	<b>13</b>	<b>27,118</b>	<b>12,401,550</b>	-	<b>7,800</b>	
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,519	495	-	3,549	1,571,094	-	958	
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	21,224	2,098	9	21,113	8,993,474	-	4,723	
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,413	626	4	2,456	1,836,982	-	2,119	

\*1 ゴム製品計には、再生ゴムを含まない。

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

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

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

## (1) ゴム製品 (続き)

## Rubber products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>工業用ゴム製品</b> Industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	15,447	2,247	17,084	61,779,286	606	6,753
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,809	395	3,204	13,651,329	-	496
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	250	-	261	706,720	-	145
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	450	60	539	2,817,562	-	432
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,535	1,157	3,274	23,524,998	363	949
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	775	550	1,038	9,623,987	257	145
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,057	25	3,015	5,306,052	56	1,004
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,789	26	1,782	2,132,459	-	1,244
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,557	584	5,009	13,640,166	187	2,483
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)	...	704	-	705	332,789	-	58
<b>その他のゴム製品</b> Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,416	304	1,599	8,102,602	14	2,038
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	462	3	469	4,206,937	-	457
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	210	-	193	1,175,291	-	253
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	744	301	937	2,720,374	14	1,328
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,366	...	38	1,415	220,340	51	2,042

## 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	513,475	68,590	21,008	522,225	362,688,515	32,277	443,581
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	217,476	32,856	14,117	217,174	103,911,192	13,971	237,198
フィルム Plastic film	t	197,798	32,505	12,478	200,738	96,339,241	13,490	216,170
<b>軟質製品</b> Soft plastic goods	t	144,435	9,400	2,499	140,310	69,766,069	8,297	158,475
農業用 For agriculture	t	7,611	493	2	6,339	2,160,009	316	15,397
包装用 For packages	t	101,520	6,189	1,479	101,035	39,580,176	4,514	106,682
ラミネート For laminate	t	13,090	1,193	111	13,175	9,400,153	231	19,903
その他の軟質製品 For others	t	22,214	1,525	907	19,761	18,625,731	3,236	16,493
<b>硬質製品</b> Hard plastic goods	t	53,363	23,105	9,979	60,428	26,573,172	5,193	57,695



## (1) プラスチック製品 (続き)

## Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
シート Plastic sheets	t	19,678	351	1,639	16,436	7,571,951	481	21,028
<b>板 Plastic plates</b>	<b>t</b>	<b>10,393</b>	<b>499</b>	<b>136</b>	<b>9,707</b>	<b>5,151,608</b>	<b>813</b>	<b>6,280</b>
平板 Plastic flat plates	t	8,623	434	133	8,177	4,442,567	578	4,206
波板 Plastic wave plates	t	1,770	65	3	1,530	709,041	235	2,074
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,926	49	-	4,821	6,882,302	90	2,662
パイプ Plastic pipes	t	34,825	989	39	30,423	7,863,151	4,803	34,221
継手 Plastic pipe fittings	t	3,803	86	10	3,608	2,472,611	445	4,674
<b>機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts</b>	<b>t</b>	<b>57,929</b>	<b>12,180</b>	<b>4,699</b>	<b>63,884</b>	<b>109,624,955</b>	<b>1,208</b>	<b>12,938</b>
輸送機械用部品 Plastic transport	t	43,063	9,283	2,999	48,104	78,520,848	1,027	7,110
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	10,435	1,765	1,541	10,150	19,634,736	115	3,742
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	4,431	1,132	159	5,630	11,469,371	66	2,086
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	24,815	2,691	149	25,540	23,866,194	1,540	19,464
<b>容器 Plastic containers</b>	<b>t</b>	<b>81,871</b>	<b>9,164</b>	<b>7</b>	<b>84,319</b>	<b>39,570,026</b>	<b>6,804</b>	<b>42,653</b>
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	51,394	8,742	7	53,052	27,590,891	6,766	35,506
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	30,477	422	-	31,267	11,979,135	38	7,147
<b>建材 Plastic material for building (construction)</b>	<b>t</b>	<b>25,544</b>	<b>665</b>	<b>97</b>	<b>24,640</b>	<b>12,832,405</b>	<b>17</b>	<b>26,530</b>
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,761	183	-	2,853	2,923,871	17	1,982
床材料 Floor materials	t	12,146	322	-	11,866	3,882,931	-	14,177
その他の建材 Others	t	10,637	160	97	9,921	6,025,603	-	10,371

## (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>20,810</b>	<b>4,562</b>	<b>1,362</b>	<b>22,925</b>	<b>14,308,475</b>	<b>2,316</b>	<b>23,406</b>
板物 Plastic foam plates	t	6,651	192	294	6,303	3,563,162	545	6,541
型物 Plastic foam mould	t	3,420	234	58	3,517	3,019,575	-	2,713
その他の発泡製品 Others	t	10,739	4,136	1,010	13,105	7,725,738	1,771	14,152
強化製品 Plastic reinforced products	t	7,169	103	-	7,016	8,003,854	161	5,305
<b>その他</b> Other plastic products	t	<b>23,914</b>	<b>4,746</b>	<b>392</b>	<b>28,168</b>	<b>28,201,742</b>	<b>109</b>	<b>28,250</b>
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	1,984	432	4	2,458	2,048,583	7	4,922
ホース Hoses	t	3,428	12	43	3,412	2,345,751	-	3,825
ディスクレコード Disk records	t	628	131	3	753	2,390,575	-	46
その他製品 Others	t	17,874	4,171	342	21,545	21,416,833	102	19,457
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	118,168	747	-	125,787	1,253,183	-	54,247
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	11,948	325	-	12,437	1,239,749	-	4,236

## 12. 繊維工業

## Textiles

(29年6月) (Jun. 2017)

## (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>74,907</b>	<b>11,503</b>	<b>60,059</b>	<b>28,896</b>	<b>87,592</b>
長繊維 Filament fibers	37,606	7,720	21,529	23,441	36,130
短繊維 Staple fibers	37,301	3,783	38,530	5,455	51,462
<b>再生・半合成繊維</b> Regenerated and semi-synthetic fibers	<b>12,722</b>	<b>1,875</b>	<b>12,148</b>	<b>3,418</b>	<b>19,220</b>
長繊維 Filament fibers	1,902	1,753	1,628	2,121	3,248
短繊維 Staple fibers	10,820	122	10,520	1,297	15,972
<b>合成繊維</b> Synthetic fibers	<b>62,185</b>	<b>9,628</b>	<b>47,911</b>	<b>25,478</b>	<b>68,372</b>
長繊維 Filament fibers	35,704	5,967	19,901	21,320	32,882
短繊維 Staple fibers	26,481	3,661	28,010	4,158	35,490
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	7,752	3,676	6,836	4,944	11,513
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	10,622	689	11,097	795	10,942
<b>ポリエステル</b> Polyester	<b>18,284</b>	<b>4,685</b>	<b>14,853</b>	<b>9,652</b>	<b>23,765</b>
長繊維 Filament fibers	10,377	1,807	5,318	7,217	10,666
短繊維 Staple fibers	7,907	2,878	9,535	2,435	13,099
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	666	-	176	486	52
<b>ポリプロピレン</b> Polypropylene	<b>11,340</b>	<b>-</b>	<b>6,063</b>	<b>5,324</b>	<b>6,422</b>
長繊維 Filament fibers	6,068	-	752	5,277	740
短繊維 Staple fibers	5,272	-	5,311	47	5,682
<b>その他の合成繊維</b> Other synthetic fibers	<b>13,521</b>	<b>578</b>	<b>8,886</b>	<b>4,277</b>	<b>15,678</b>
長繊維 Filament fibers	10,841	484	6,819	3,396	9,911
短繊維 Staple fibers	2,680	94	2,067	881	5,767

## (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>6,241</b>	<b>215</b>	<b>4,259</b>	<b>2,127</b>	<b>7,477</b>
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,887	-	1,781	1,112	2,662
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>729</b>	<b>112</b>	<b>526</b>	<b>331</b>	<b>1,140</b>
そ毛糸 Worsted yarn	468	37	260	257	821
紡毛糸 Woolen yarn	261	75	266	74	319
麻糸 Flax yarn	15	17	15	7	137
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	271	-	246	57	600
<b>合成繊維糸</b> <b>Synthetic fiber yarn</b>	<b>2,339</b>	<b>86</b>	<b>1,691</b>	<b>620</b>	<b>2,938</b>
アクリル糸 Acrylic yarn	667	5	413	265	1,002
ポリエステル糸 Polyester yarn	1,161	77	831	282	1,375
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	511	4	447	73	561

## ② 紡績糸純・混紡糸別生産内訳

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

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	純糸 Pure yarn	混 紡 相 手 繊 維							
		混紡糸 Blended yarn	綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他 Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,637	250	-	12	23	18	1	132	64
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>464</b>	<b>265</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>184</b>	<b>36</b>
そ毛糸 Worsted yarn	263	205	-	-	-	30	-	175	-
紡毛糸 Woolen yarn	201	60	4	-	2	7	2	9	36
麻糸 Flax yarn	7	8	6	-	-	2	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	226	45	24	-	4	-	-	7	10
アクリル糸 Acrylic yarn	284	383	54	220	3	87	-	15	4
ポリエステル糸 Polyester yarn	649	512	344	108	11	23	-	-	26

## (3) 織物生産

## Woven fabrics

## ① 製品

## Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>織物</b> *	m <sup>2</sup>	<b>88,984,675</b>	<b>13,817,268</b>	<b>59,035,053</b>	<b>39,876,212</b>	<b>85,678,651</b>
<b>Woven fabrics</b>						
<b>綿織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>10,453,048</b>	<b>4,830,023</b>	<b>13,247,499</b>	<b>1,369,101</b>	<b>25,884,498</b>
<b>Cotton fabrics</b>						
<b>毛織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>2,371,463</b>	<b>276,245</b>	<b>1,428,459</b>	<b>1,255,269</b>	<b>608,753</b>
<b>Wool fabrics</b>						
そ毛	m <sup>2</sup>	2,023,408	186,396	1,145,835	1,104,176	593,323
Worsted fabrics						
紡毛	m <sup>2</sup>	348,055	89,849	282,624	151,093	15,430
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m <sup>2</sup>	205,353	8,287	170,885	25,335	1,094,676
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m <sup>2</sup>	4,263,707	241,817	4,049,239	227,064	1,627,116
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m <sup>2</sup>	3,206,523	3,805	1,578,462	1,642,235	919,747
Rayon filament and acetate fabrics						
<b>合成繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>68,484,581</b>	<b>8,457,091</b>	<b>38,560,509</b>	<b>35,357,208</b>	<b>55,543,861</b>
<b>Synthetic fiber fabrics</b>						
<b>長繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>57,828,551</b>	<b>7,113,549</b>	<b>33,249,074</b>	<b>29,544,636</b>	<b>44,620,517</b>
<b>Synthetic filament fabrics</b>						
ナイロン	m <sup>2</sup>	10,027,655	1,991,181	3,971,006	7,789,704	6,772,305
Nylon						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	34,012,429	4,598,456	16,147,690	21,305,986	21,679,260
Polyester						
その他の長繊維	m <sup>2</sup>	13,788,467	523,912	13,130,378	448,946	16,168,952
Other synthetic filament fabrics						
<b>短繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>10,656,030</b>	<b>1,343,542</b>	<b>5,311,435</b>	<b>5,812,572</b>	<b>10,923,344</b>
<b>Synthetic staple fabrics</b>						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	8,326,504	933,414	4,203,995	4,653,163	7,509,521
Polyester						
その他の短繊維	m <sup>2</sup>	2,329,526	410,128	1,107,440	1,159,409	3,413,823
Other synthetic staple fabrics						
<b>その他</b>						
<b>Other fabrics</b>						
タイヤコード	kg	2,856,107	555,102	2,004,219	561,906	2,659,082
Tire cord						
ナイロン	kg	1,690,821	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	947,953	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	1,008,331	168,704	1,131,963	67,742	2,771,177
Towel						

\* 織物計には、その他の織物(タイヤコード、タオル)を含まない。

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

(29年6月) (Jun. 2017)

## 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>10,453,048</b>	<b>小 幅</b> *	<b>54,237</b>
<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture total (including bleached yarn)	<b>6,881,156</b>	<b>Single width</b>	
かなきん Unbleached muslin	745,697	ちりめん類 Silk crape	25,281
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	271,711	先練(先染) Dyed yarn	28,956
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	167,357	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	38,160
クレープ Crapes	100,428	<b>ビスコーススフ織物</b> Viscose staple fabrics	<b>4,263,707</b>
あや類 Leases	1,425,119	<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture (including bleached yarn)	<b>4,261,745</b>
朱子 Satin	684,780	モスリン Muslin	3,527,305
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	872,746	その他の生地 Other texture	734,440
その他の生地 Other texture	2,613,318	先染 Dyed yarn	1,962
<b>糸染</b> Dyed yarn	<b>3,571,892</b>	<b>ナイロン長繊維</b> Nylon filament fabrics	<b>10,027,655</b>
ギンガム Gingham	228,769	タフタ Taffeta	5,669,779
その他の糸染 Other dyed yarn	3,343,123	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,357,876
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>2,371,463</b>	<b>ポリエステル</b> Polyester fabrics	<b>42,338,933</b>
<b>そ毛</b> Worsted fabrics	<b>2,023,408</b>	<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>34,012,429</b>
男子服地 Men's dress clothe	1,306,244	タフタ Taffeta	10,764,958
婦人児服地 Women's dress clothe	631,831	デシン Flat crape	211,006
その他のそ毛 Other worsted fabrics	85,333	ジョーゼット Georgette crape	1,192,913
<b>紡毛</b> Woolen fabrics	<b>348,055</b>	ポンジー Pongee	408,574
男子服地 Men's dress clothe	12,788	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,756,152
婦人児服地 Women's dress clothe	175,760	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,678,826
毛布地 Blanket texture	25,070	<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>8,326,504</b>
その他の紡毛 Other woolen fabrics	134,437	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,112,352
<b>絹・絹紡織物</b> Silk and spun silk fabrics	<b>205,353</b>	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	7,214,152
<b>広幅</b> *	<b>112,956</b>		
<b>Double width</b>			
羽二重類 Habutae	53,462		
クレープ類 Crape	4,175		
先練(先染) Dyed yarn	55,319		

\* 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>	4,728,613	790,906	4,996,552	4,919,222	337,327	4,776,666
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	469,552	-	474,074	426,635	5,006	254,456
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>kg</b>	<b>29,285,776</b>	<b>3,511,365</b>	<b>28,151,513</b>	<b>18,607,078</b>	<b>4,409,695</b>	<b>30,646,465</b>
乾式 Dry laid type	kg	26,356,106	3,511,365	25,191,584	15,803,875	4,408,822	26,220,718
湿式 Wet laid type	kg	2,929,670	-	2,959,929	2,803,203	873	4,425,747

## ② 不織布—用途別生産内訳

(単位: kg)

(Unit: kg)

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

用 途 別 By use	生 産 Production
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>29,285,776</b>
衣料用 For garment	142,967
<b>産業用</b> <b>For industry</b>	<b>9,875,912</b>
車両用 For vehicles	4,557,830
その他の産業用 For other industries	5,318,082
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,739,725
農業・園芸用 For agriculture and gardening	195,326
生活関連用 For household sundry goods	7,215,675
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	8,759,475
その他用 For others	1,356,696

## 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	1,658,226
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,466,285
ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch type(including needle felt)	6,150,112
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	8,989,918
スパンレース式 Spun lace type	3,977,141
その他の乾式 Other dry laid type	2,114,424

## (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>120,561</b>	<b>26,962</b>	<b>93,599</b>	<b>6,787</b>	<b>26,288</b>
綿織物 Cotton fabrics	1000m <sup>2</sup>	31,762	2,131	29,631	112	15,028
<b>毛織物</b> Wool fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>4,546</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>x</b>
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m <sup>2</sup>	3,340	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m <sup>2</sup>	1,206	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m <sup>2</sup>	355	x	x	x	306
人絹・キュブラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	1000m <sup>2</sup>	4,372	2,038	2,334	x	219
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m <sup>2</sup>	646	x	x	x	214
<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>78,880</b>	<b>22,672</b>	<b>56,208</b>	<b>6,649</b>	<b>10,515</b>
<b>長繊維</b> Filament	1000m <sup>2</sup>	<b>61,095</b>	<b>16,216</b>	<b>44,879</b>	<b>2,363</b>	<b>8,661</b>
ナイロン Nylon	1000m <sup>2</sup>	11,385	5,817	5,568	x	356
ポリエステル Polyester	1000m <sup>2</sup>	49,710	10,399	39,311	x	8,305
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m <sup>2</sup>	17,785	6,456	11,329	4,286	1,854
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	10,645,695	2,637,288	8,008,407	376,498	955,348
<b>ニット生地</b> Knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>34,643</b>	<b>1,556</b>	<b>33,087</b>	<b>x</b>	<b>2,008</b>
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	13,618	730	12,888	x	1,358
<b>丸編</b> Circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>21,025</b>	<b>826</b>	<b>20,199</b>	<b>x</b>	<b>650</b>
合成繊維 Synthetic fibers	1000m <sup>2</sup>	x	x	15,832	x	257
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	x	x	4,367	x	393
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,926,660	156,778	3,769,882	x	155,012



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			
15,710	42,174	2,687	8,791	1,778	16,346	63,464	1000m <sup>2</sup>	<b>織物</b> Woven fabrics
737	4,357	1,135	7,688	147	2,558	5,549	1000m <sup>2</sup>	綿織物 Cotton fabrics
x	1,629	-	x	x	2,811	11,012	1000m <sup>2</sup>	<b>毛織物</b> Wool fabrics
x	x	-	x	x	2,131	8,770	1000m <sup>2</sup>	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	680	2,242	1000m <sup>2</sup>	紡毛織物 Woolen fabrics
x	13	x	x	x	x	18	1000m <sup>2</sup>	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,024	1,971	x	-	-	144	4,708	1000m <sup>2</sup>	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	255	-	x	-	x	175	1000m <sup>2</sup>	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,908	33,949	1,549	1,091	1,566	10,653	42,002	1000m <sup>2</sup>	<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics
10,828	28,131	x	912	x	7,175	30,314	1000m <sup>2</sup>	<b>長繊維</b> Filament
4,403	3,188	x	46	x	1,978	2,307	1000m <sup>2</sup>	ナイロン Nylon
6,425	24,943	x	866	x	5,197	28,007	1000m <sup>2</sup>	ポリエステル Polyester
2,080	5,818	x	179	x	3,478	11,688	1000m <sup>2</sup>	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,648,504	4,410,879	282,112	1,117,425	330,174	1,524,755	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,397	27,974	x	1,101	x	2,004	23,817	1000m <sup>2</sup>	<b>ニット生地</b> Knitted fabrics
x	11,214	x	x	x	x	12,997	1000m <sup>2</sup>	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
777	16,760	x	x	x	x	10,820	1000m <sup>2</sup>	<b>丸編</b> Circular knitted fabrics
x	14,270	x	508	x	797	8,488	1000m <sup>2</sup>	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,490	-	x	x	x	2,332	1000m <sup>2</sup>	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
144,080	3,241,086	x	198,367	x	175,417	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(29年6月) (Jun. 2017)

## (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>4,797,195</b>	<b>59,230</b>	<b>209,976</b>	<b>3,215,787</b>	<b>1,453,091</b>	<b>1,358,060</b>	<b>2,958,599</b>
綿生地 Cotton fabrics	810,860	48,670	193,290	440,754	368,106	201,152	1,105,332
毛生地 Wool fabrics	22,580	—	3,524	12,494	30,754	3,290	481
<b>合成繊維生地</b> Synthetic fiber fabrics	<b>3,913,865</b>	<b>10,560</b>	<b>13,162</b>	<b>2,734,727</b>	<b>1,021,208</b>	<b>1,132,121</b>	<b>1,843,604</b>
ナイロン Nylon	452,718	—	—	181,732	99,829	266,223	386,715
アクリル Acrylic	91,574	5,100	3,874	40,998	55,959	51,034	18,720
ポリエステル Polyester	3,155,958	5,460	9,288	2,314,234	617,583	793,100	1,254,903
その他の合成繊維生地 Others	213,615	—	—	197,763	247,837	21,764	183,266
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	49,890	—	—	27,812	33,023	21,497	9,182

## 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>1,991,197</b>	<b>930,787</b>	<b>1,822,498</b>	<b>3,052,962</b>	<b>991,077</b>	<b>4,298,870</b>
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	271,085	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	822,697	...	...	...	...	...
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	355,403	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	542,012	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> Underwear, foundation garment and night wear	<b>3,140,302</b>	<b>2,210,652</b>	<b>3,386,535</b>	<b>1,875,677</b>	<b>1,614,014</b>	<b>5,880,696</b>
アンダーシャツ Undershirts	1,042,859	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,332,633	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	764,810	...	...	...	...	...
<b>靴下</b> Hosiery	<b>16,137,572</b>	<b>12,319,495</b>	<b>25,728,431</b>	<b>4,802,469</b>	<b>584,694</b>	<b>84,023,386</b>
パンティストッキング Panty hose	11,115,706	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	5,021,866	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	798,497	1,934,810	2,588,264	299,142	—	4,440,782

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

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

## ② 製品－ニット製・織物製 (続き)

Products－ Knit and clothing products (continued)

(単位: 点)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>織物製</b> <b>Woven fabric</b>						
<b>外衣</b> <b>Outerwear</b>	<b>2,688,711</b>	<b>1,463,387</b>	<b>2,517,256</b>	<b>7,221,625</b>	<b>1,002,523</b>	<b>11,833,313</b>
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	326,801	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	451,417	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	399,280	...	...	...	...	...
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)	283,837	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	743,782	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	483,594	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> <b>Underwear, foundation garment and night wear</b>	<b>442,474</b>	<b>6,134</b>	<b>428,092</b>	<b>524,721</b>	<b>24,500</b>	<b>499,693</b>
パンツ類 Pants	19,052	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	423,422	...	...	...	...	...

## (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>384,282</b>	<b>13,196</b>	<b>212,786</b>	<b>158,710</b>	<b>108,839</b>	<b>27,040</b>	<b>85,666</b>
合成繊維 Synthetic fiber	kg	306,285	11,973	138,856	154,100	102,453	27,040	51,370
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	77,997	1,223	73,930	4,610	6,386	-	34,296
<b>ふとん</b> Futon	<b>枚 (Sheet)</b>	<b>249,890</b>	<b>56,363</b>	<b>...</b>	<b>296,677</b>	<b>1,929,514</b>	<b>15,672</b>	<b>179,872</b>
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	57,859	12,693	...	72,038	193,212	2,571	40,502
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	99,729	7,699	...	98,894	540,601	9,598	65,661
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	6,316	1,023	...	9,643	55,176	-	9,091
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	85,986	34,948	...	116,102	1,140,525	3,503	64,618
<b>漁網・陸上網</b> Fishing nets and ground nets	<b>kg</b>	<b>829,299</b>	<b>81,081</b>	<b>...</b>	<b>851,202</b>	<b>1,698,306</b>	<b>54</b>	<b>3,393,996</b>
漁網 Fishing nets	kg	616,320	62,428	...	613,747	1,381,510	54	3,106,436
陸上網 Ground nets	kg	212,979	18,653	...	237,455	316,796	-	287,560
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	1,252,105	476,216	...	1,476,078	1,138,136	121,013	2,600,041
細幅織物 Narrow fabrics	kg	1,275,200	106,291	...	858,852	1,190,441	514,515	1,117,884
組ひも Braids	kg	106,130	8,986	...	110,219	292,726	5,353	63,466
<b>レース生地</b> Lace fabrics	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,336,712</b>	<b>774,672</b>	<b>...</b>	<b>3,212,049</b>	<b>956,649</b>	<b>1,187</b>	<b>4,516,738</b>
編・ボビン Knitted lace or bobbin lace	m <sup>2</sup>	2,267,941	770,288	...	3,165,564	908,917	1,187	4,440,287
刺しゅう Embroidery lace	m <sup>2</sup>	68,771	4,384	...	46,485	47,732	-	76,451

## 13. その他の工業

## Other products

## (1) 印刷

## Printing

## ① 製品別内訳

## Item by the product

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>32,327</b>
出版印刷 Publishing printing	5,394
商業印刷 Commercial printing	12,082
証券印刷 Security printing	417
事務用印刷 Printing for the office work	5,213
包装印刷 Package printing	6,353
建装材印刷 Decorative materials printing	1,407
その他の印刷 Other printing	1,461

## ② 印刷方式別内訳

## Item by the printing form

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>32,327</b>
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,097
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	21,366
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,705
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	218
フレキソ印刷 Flexographic printing	258
その他の印刷方式 Other printing form	2,683

## (2) 楽器

## Musical instruments

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入(製品) Receipt		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
			国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>楽器</b> Musical instruments		...	...	...	...	6,389	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	3,151	1,975	422	3,512	2,151	1,888	2,971
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	1,958	4,408	10,320	14,876	1,429	1,683	6,661
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	2,646	2,108	3,037	7,013	455	1,406	4,515
管楽器 Wind instruments	本 (n)	11,312	9,858	2,779	15,707	1,907	9,740	11,250
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	5,271	311	7,001	12,268	447	315	9,400

## (3) 家具

## Furniture

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>金属製</b> Metal		...	...	...	<b>35,428,321</b>	...	...
<b>机</b> Desks	個 (n)	<b>172,007</b>	<b>7,699</b>	<b>166,807</b>	<b>3,770,274</b>	<b>109</b>	<b>325,269</b>
事務用 Office desks	個 (n)	86,200	6,937	91,732	3,088,957	65	165,469
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	85,807	762	75,075	681,317	44	159,800
<b>いす</b> Chairs	個 (n)	<b>341,263</b>	<b>9,037</b>	<b>336,895</b>	<b>3,477,235</b>	<b>48</b>	<b>337,689</b>
回転式 Swivel chairs	個 (n)	162,727	5,027	174,980	1,693,667	35	111,764
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	178,536	4,010	161,915	1,783,568	13	225,925
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	32,854	2,207	32,981	470,500	30	75,987
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	121,203	2,790	116,817	1,508,271	37	165,131
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,381	9,049	12,332	572,359	-	13,492
<b>台所用</b> Kitchen furniture		...	...	...	<b>15,405,892</b>	...	...
<b>流し・ガス・調理台</b> Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	<b>32,834</b>	-	<b>32,696</b>	<b>1,036,524</b>	-	<b>28,357</b>
流し台 Sink cabinets	個 (n)	16,065	-	16,131	760,345	-	13,845
ガス台 Range tables	個 (n)	10,178	-	10,007	131,149	-	8,670
調理台 Cooking tables	個 (n)	6,591	-	6,558	145,030	-	5,842
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	78,988	9,654	79,573	14,369,368	7,838	21,784

## (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)	15,086	-	12,783	1,639,785	-	27,184
棚 Racks	個 (n)	100,278	2,992	106,105	1,219,075	124	171,693
間仕切り Partitions	m <sup>2</sup>	255,663	952	252,942	6,395,070	-	132,712
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	118,149	4,761	124,760	969,860	18	57,607
<b>木製 Wooden</b>					<b>11,119,000</b>		
たんす Chest of drawers	個 (n)	2,753	13	2,865	125,057	-	2,869
<b>棚 Wooden shelves</b>	<b>個 (n)</b>	<b>96,279</b>	<b>341</b>	<b>83,859</b>	<b>1,447,393</b>	<b>5,638</b>	<b>118,609</b>
食器棚 Cupboards	個 (n)	69,932	214	58,634	1,076,201	5,620	66,266
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	26,347	127	25,225	371,192	18	52,343
<b>机・テーブル Desks and tables</b>	<b>個 (n)</b>	<b>23,057</b>	<b>998</b>	<b>22,178</b>	<b>904,124</b>	<b>24</b>	<b>33,058</b>
机 Wooden desks	個 (n)	6,088	39	4,548	116,685	3	17,262
テーブル Wooden tables	個 (n)	16,969	959	17,630	787,439	21	15,796
<b>いす Wooden chairs</b>	<b>個 (n)</b>	<b>63,866</b>	<b>4,452</b>	<b>68,521</b>	<b>2,420,579</b>	<b>209</b>	<b>48,986</b>
応接いす Sofas	個 (n)	19,479	959	20,277	1,216,290	6	7,638
食卓いす Dining chairs	個 (n)	34,305	3,255	37,383	908,692	1	25,846
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	10,082	238	10,861	295,597	202	15,502
ベッド Wooden beds	個 (n)	21,709	173	22,027	813,161	519	9,184
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	255,180	5,162	255,326	5,408,686	333	108,638

## (4) 文具

## Stationery

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>文具 Stationery</b>		...	...	...	<b>13,221,484</b>	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	85,504	98,136	108,155	364,475	77,547	535,529
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	13,634	812	12,972	1,498,385	1,613	14,353

## (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>143,017</b>	<b>30,102</b>	<b>153,078</b>	<b>7,240,997</b>	<b>29,518</b>	<b>105,606</b>
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	109,445	20,896	118,551	5,115,752	20,909	75,001
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	33,572	9,206	34,527	2,125,245	8,609	30,605
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	57,520	28,320	75,208	3,334,937	14,172	80,199
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	6,610	1,630	9,362	324,523	42	61,939
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	1,304	77	1,801	149,627	181	2,257
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	69	2,933	3,486	308,540	1	3,913

## (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>479,564</b>	<b>469,027</b>	<b>4,585,286</b>	<b>1</b>	<b>815,174</b>
<b>機械玩具(可動装置を有するもの)</b> Electronic toys	<b>55,509</b>	<b>56,911</b>	<b>2,027,898</b>	<b>1</b>	<b>13,289</b>
電子応用玩具 Electronic applied toys	8,225	8,261	1,392,215	-	28
電動玩具 Electric toys	47,284	48,650	635,683	1	13,261
<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>424,055</b>	<b>412,116</b>	<b>2,557,388</b>	<b>-</b>	<b>801,885</b>
プラスチックモデル Plastic models	382,318	368,146	2,107,843	-	723,406
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	41,737	43,970	449,545	-	78,479

## (6) 革靴

## Leather boots and shoes

(単位:足) (Unit: pair)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (product)	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>革靴 ☆</b> Leather boots and shoes	<b>1,115,146</b>	<b>152,083</b>	<b>1,103,328</b>	<b>5,635,271</b>	<b>59,686</b>	<b>1,236,322</b>
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	278,502	41,331	294,875	2,071,190	17,818	552,547
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	432,863	97,038	415,362	2,232,844	39,699	468,630
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	26,665	-	24,909	158,312	179	13,866
作業用革靴 Work leather boots and shoes	377,116	13,714	368,182	1,172,925	1,990	201,279

## (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)	130,361	461	128,990	48,362	1,964	-	109,623
牛 Cattle	103,567	461	102,834	44,516	1,865	-	86,825
成牛 Cattle hide	99,188	404	98,047	43,647	1,798	-	80,587
小・中牛 Kip and calf	4,379	57	4,787	869	67	-	6,238
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	26,794	-	26,156	3,846	99	-	22,798

## 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)	2,658,788	2,629,219	2,194,629
牛 Cattle	2,501,595	2,475,110	2,045,865
成牛 Cattle hide	2,479,700	2,451,175	2,014,675
小・中牛 Kip and calf	21,895	23,935	31,190
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	157,193	154,109	148,764

## 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)	30,133	12,034	504	98,857	36,328	1,460
牛 Cattle	24,907	10,688	460	77,927	33,828	1,405
成牛 Cattle hide	22,027	10,291	434	76,020	33,356	1,364
小・中牛 Kip and calf	2,880	397	26	1,907	472	41
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	5,226	1,346	44	20,930	2,500	55



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

(29年6月) (Jun. 2017)

(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	46,246	-	49,614	1,991,730	6,740	31,650
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	241,230	10,229	283,921	13,184,873	23,053	228,729

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質 Light crude oil	
		コンデンセート Condensate	
原油 Crude oil	kl	34,169	29,296

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)	31,247	42,502	40,074	32,120	170,474	786

## (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	転 送 Transfer out	そ の 他 (自家使用) Others (own use)		
<b>燃料油</b> Main petroleum products total	kl	<b>12,632,435</b>	<b>2,813,641</b>	<b>118,958</b>	<b>15,016,320</b>	<b>322,095</b>	<b>12,963</b>	<b>▲ 120,139</b>	<b>5,620,373</b>
<b>ガソリン</b> Gasoline total	kl	<b>4,059,767</b>	<b>156,929</b>	<b>10</b>	<b>4,200,782</b>	<b>81,193</b>	<b>8</b>	<b>▲ 405</b>	<b>901,624</b>
<b>自動車用ガソリン</b> Motor gasoline total	kl	<b>4,052,818</b>	<b>156,299</b>	<b>3</b>	<b>4,191,558</b>	<b>80,993</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>895,430</b>
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	428,774	34,579	-	451,499	12,920	-	-	169,896
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,624,044	121,720	3	3,740,059	68,073	8	-	725,534
その他用ガソリン Use for others	kl	6,949	630	7	9,224	200	-	▲ 405	6,194
<b>ナフサ</b> Naphtha total	kl	<b>1,423,166</b>	<b>1,990,500</b>	<b>2,022</b>	<b>3,367,497</b>	<b>14,401</b>	<b>368</b>	<b>▲ 50,414</b>	<b>1,081,872</b>
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,420,972	1,990,500	-	3,367,495	14,401	-	▲ 50,414	1,079,969
その他用ナフサ Use for others	kl	2,194	-	2,022	2	-	368	-	1,903
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,330,285	22,234	-	1,333,353	18,101	-	-	800,373
灯油 Kerosene	kl	673,061	90,887	10,428	702,348	41,851	7	▲ 18,780	679,444
軽油 Gas oil	kl	3,208,816	190,340	1	3,327,028	98,203	68	▲ 5,227	837,528
<b>重油</b> Fuel oil total	kl	<b>1,937,340</b>	<b>362,751</b>	<b>106,497</b>	<b>2,085,312</b>	<b>68,346</b>	<b>12,512</b>	<b>▲ 45,313</b>	<b>1,319,532</b>
A重油 Fuel oil A	kl	831,773	27,970	4,590	846,550	11,841	437	402	327,277
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,105,567	334,781	101,907	1,238,762	56,505	12,075	▲ 45,715	992,255
潤滑油 Lubricating oil	kl	166,824	17,721	-	188,349	1,169	706	-	203,590
パラフィン Paraffin wax	t	3,111	1,956	-	4,148	-	-	-	3,604
アスファルト Asphalt	t	227,464	8,897	-	130,382	7,404	114,238	-	137,387
<b>液化石油ガス</b> Liquefied petroleum gas total	t	<b>374,073</b>	<b>140,622</b>	<b>14,240</b>	<b>455,826</b>	<b>28,121</b>	<b>-</b>	<b>▲ 27,448</b>	<b>188,488</b>
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	171,295	65,385	796	229,796	6,535	-	▲ 205	76,624
B. B Butane・Butylene	t	202,778	75,237	13,444	226,030	21,586	-	▲ 27,243	111,864
オイルコークス Petroleum coke	t	118,355	-	11,693	86,144	-	17,970	-	14,380
回収いおう Recovered sulfur	t	121,958	-	-	131,003	-	2	-	85,745
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	10,162	276	328	10,823	-	-	-	17,051
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,340,308	-	-	470,500	869,808	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	681,035	25,959	676,731	30,265	-	-	-	-

## 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>2,286,134</b>	<b>2,174,791</b>	<b>4,704</b>	<b>8,891,433</b>	
<b>Semi-products total</b>					
粗ガソリン	1,161,922	1,194,379	4,300	2,777,573	
Slack gasoline					
粗灯油	77,954	33,578	-	559,607	
Slack kerosene					
粗軽油	172,058	117,067	-	884,660	
Slack gas oil					
粗重油	844,433	751,929	335	4,216,835	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	24,779	75,154	69	393,591	
Slack lubricating oil					
粗蠟	4,988	1,684	-	33,478	
Slack wax					
粗コークス	-	1,000	-	25,689	
Slack coke					

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

## ① 製品

Product		Shipments							月 末 在 庫
品 目	単 位	生 産	受 入	消 費 (処理)	販 売		そ の 他		
					数 量	金 額 (千 円)			
					Commodity	Unit	Production	Receipt	
けい石	t	803,672	14,150	69,109	681,274	743,790	14,620	689,041	
Silica stone									
石灰石	t	11,434,526	934,209	2,346,865	9,238,020	8,653,482	811,094	9,508,411	
Limestone									
ドロマイト	t	299,813	377	34,408	274,574	271,235	-	148,651	
Dolomite									
けい砂	t	245,034	10,307	-	252,294	1,035,425	998	195,309	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,675,732	217,352	2,037,847	695,597	24,209,816	89,268	1,941,154	
Coal coke	dry t								

## 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	750,383	47,381	4,624	196,796	-	95,650	315,836	90,096
Silica stone								
石灰石	11,584,885	1,896,815	3	5,045,546	77,758	277,900	2,592,194	1,694,669
Limestone								
ドロマイト	308,982	27,622	-	-	10,628	9,829	214,431	46,472
Dolomite								
けい砂	252,294	4,244	38,631	286	102,598	586	3,193	102,756
Silica sand								

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

区 分	含 有 量			
	Content			
	金 (g)	銀 (kg)	鉛 (t)	亜鉛 (t)
Classification	Gold	Silver	Plumbum	Zinc
生 産	879,082	520	-	-
Production				
出 荷	724,923	453	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	940,614	475	-	-
Inventory				

## II. 原材料 Raw material

(29年6月) (Jun. 2017)

### 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	46,549	2,360	31,881	24,016	41,953	10,951	185,641
<b>鋼くず(溶解用) Melting steel scrap</b>	<b>2,104,056</b>	<b>104,926</b>	<b>914,342</b>	<b>786,447</b>	<b>2,091,832</b>	<b>73,041</b>	<b>2,885,853</b>
炭素鋼くず Carbon steel scrap	2,011,057	89,009	774,479	754,548	1,919,539	57,979	2,393,299
合金鋼くず Alloy steel scrap	92,999	15,917	139,863	31,899	172,293	15,062	492,554

##### 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>170,184</b>	<b>156,629</b>
<b>フェロマンガ Ferro-manganese</b>	<b>41,346</b>	<b>20,579</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	32,558	14,195
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	8,788	6,384
シリコマンガ Silico-manganese	23,944	21,281
フェロクロム Ferro-chromium	56,531	64,748
フェロニッケル Ferro-nickel	13,905	16,070
フェロバナジウム Ferro-vanadium	614	1,537
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	33,844	32,414

#### (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)	92,747	30,881

##### 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	9,829	7,723

## (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	55	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	760	-
	鋼帯 Steel strips	375,241	211,564

## (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	121,672

## (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)

## 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)

原材料名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)	
	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>417,201</b>	<b>347,483</b>
<b>普通鋼</b> Ordinary steel	<b>311,233</b>	<b>244,505</b>
<b>管材</b> Rounds for tubes	16,221	30,563
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>22,334</b>	<b>8,593</b>
厚板 Heavy plates	22,334	8,593
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	250,574	182,827
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	992	722
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	21,112	21,800
<b>特殊鋼</b> Special steel	<b>105,968</b>	<b>102,978</b>
<b>管材</b> Rounds for tubes	73,280	75,055
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	944	314
<b>鋼帯</b> Steel strips	31,744	27,609

原材料名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)	
	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	36,714	19,228
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,341	3,017

## 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	564,108	8,508,141	104,515	176,601	...	...	343,093	4,916,508	87,588	101,160	...	...
	銅鉱 Copper ores	426,655	3,959,000	36,749	115,687	...	...	266,723	2,625,201	36,664	76,171	...	...
	粗銅 Blister copper	5,944	75,996	762	5,875	...	...	3,182	19,438	80	3,123	...	...
	スクラップ Scrap	41,758	1,253,277	34,958	26,349	...	...	24,539	1,237,402	35,626	12,343	...	...
	その他 Others	89,751	3,219,868	32,046	28,690	...	...	48,649	1,034,467	15,218	9,523	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	156,125	7,471,762	88,395	154,963	...	...	80,996	4,096,083	46,291	80,444	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	156,037	7,253,662	85,401	154,926	...	...	80,942	3,987,483	44,577	80,421	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	77	218,100	2,994	28	...	...	51	108,600	1,714	20	...	...
	その他 Others	11	-	-	9	...	...	3	-	-	3	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	28,177	306,812	51,037	166	17,555	...	35,671	579,392	84,549	116	16,685	...
	鉛鉱 Lead ores	10,882	52,689	34,528	153	5,883	...	8,005	32,920	19,404	90	3,965	...
	スクラップ Scrap	11,228	187,304	11,179	8	7,040	...	17,994	453,797	60,878	19	8,146	...
	その他 Others	6,067	66,819	5,330	5	4,632	...	9,672	92,675	4,267	7	4,574	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	17,923	99,482	52,501	4	17,060	...	1,044	6,442	3,988	-	1,006	...
	粗鉛 Lead bullion	17,776	99,464	52,501	4	16,918	...	1,014	6,368	3,955	-	993	...
	その他 Others	147	18	-	-	142	...	30	74	33	-	13	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	93,898	62,570	30,508	434	2,340	40,076	101,085	47,870	32,684	675	4,703	50,899
	亜鉛鉱 Zinc ores	81,046	59,393	28,633	371	1,877	33,075	74,349	38,616	26,945	445	3,387	37,581
	スクラップ Scrap	201	-	-	-	-	197	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	12,651	3,177	1,875	63	463	6,804	26,736	9,254	5,739	230	1,316	13,318

\* 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	...	28,158	10,595
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	20,711	15,069
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	89,023	56,217
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,721	1,984
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	710	752
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	26,515	3,336
	銅の故又はくず Copper scrap	16,058	21,738	6,994
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	12,831	30,500	11,607
	亜鉛 Zinc	...	4,174	1,062
	再生亜鉛 Re-melted zinc	289	1,018	432
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	27,439	109,129	52,593
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	200,238	252,119	98,421
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,860	17,952	10,421
	アルミニウムくず Aluminum scrap	139,924	153,025	53,092
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	57,553	4,413
	さお銅 Copper wire bars	122	134	54
	銅荒引線 Copper wire rods	50,584	70,882	14,986
	銅の故又はくず Copper scrap	4,381	11,675	6,198
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	鉛 Lead	...	82	118
	再生鉛 Re-melted lead	8	13	40
	鉛の故又はくず Lead scrap	14	54	54

### 3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鉄鉄 鑄物用 For iron castings	銑鉄 Pig iron	t	30,282
	銑くず Pig iron scrap	t	34,873
	鋼くず Steel scrap	t	204,445
	返りくず Return scrap	t	195,819
可鍛 鉄用 For malleable iron castings	銑鉄 Pig iron	t	11
	鋼くず Steel scrap	t	4,100
	返りくず Return scrap	t	5,981
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	6,494,572
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	16,275,944
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	29,452,071
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	8,548,572
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	85,050,309
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	225,707
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,509,520
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	251,059
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	101,715



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

(29年6月) (Jun. 2017)

##### (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>2,369,772</b>	<b>2,679,157</b>
<b>国産材</b> Domestic wood	<b>750,236</b>	<b>587,801</b>
原木 Pulpwood	19,235	38,555
<b>チップ</b> Chips	<b>731,001</b>	<b>549,246</b>
針葉樹 Softwood	577,992	432,193
広葉樹 Hardwood	153,009	117,053
<b>輸入材</b> Imported wood	<b>1,619,536</b>	<b>2,091,356</b>
原木 Pulpwood	-	-
<b>チップ</b> Chips	<b>1,619,536</b>	<b>2,091,356</b>
針葉樹 Softwood	246,830	485,998
広葉樹 Hardwood	1,372,706	1,605,358

##### (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>131,187</b>	<b>33,504</b>	<b>163,758</b>	<b>27,136</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>115,842</b>	<b>32,678</b>	<b>130,514</b>	<b>26,067</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>112,092</b>	<b>25,172</b>	<b>125,929</b>	<b>22,796</b>
針葉樹 Softwood	47,645	2,959	55,517	3,419
広葉樹 Hardwood	64,447	22,213	70,412	19,377
未ざらし Unbleached	3,750	7,506	4,585	3,271
機械パルプ Mechanical pulp	9,652	175	25,101	712
その他パルプ Other pulp	5,693	651	8,143	357
<b>古紙パルプ</b> Waste paper pulp	<b>8,844</b>	<b>575</b>	<b>2,358</b>	<b>577</b>
<b>古紙</b> Waste paper	<b>446,202</b>	<b>1,008,825</b>	<b>260,664</b>	<b>357,231</b>
上白・カード Hard white shaving and white card	852	4,760	508	7,917
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	208	4,408	29	5,312
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	124,286	25,000	73,508	19,946
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	652	3,265	419	4,215
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	6,503	1,533	4,875	748
新聞 Newspaper	284,180	21,637	161,594	15,661
雑誌 Magazine	29,126	151,017	19,242	64,570
段ボール古紙 Corrugated container	174	764,222	102	223,790
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	221	32,983	387	15,072
その他繊維原料 Other fiber raw materials	2,033	526	1,385	645

## (3) 段ボール

## Corrugated cardboard

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
段ボール原紙 Container board	655,542
ライナー Liner board	393,998
中芯原紙 Corrugating medium	261,544

## 5. ゴム製品

## Rubber products

## (1) ゴム製品

## Rubber products

原材料名 Kind of raw material	単位 Unit	消費 Consumption		
		計 Total	自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	自動車用タイヤを除く Except rubber tires for automobiles
新ゴム New rubber	t	111,015	88,063	22,952
天然ゴム Natural rubber	t	56,705	51,866	4,839
生ゴム Crude rubber	t	56,528	51,866	4,662
ラテックス Latex	t	177	-	177
合成ゴム Synthetic rubber	t	54,310	36,197	18,113
クラムラバー Crumb rubber	t	53,110	36,190	16,920
ラテックス Latex	t	1,200	7	1,193
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,771	1,150	621
カーボンブラック Carbon black	t	49,266	41,562	7,704
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,336	1,457	879

## 6. プラスチック製品

## Plastic products

(29年6月) (Jun. 2017)

## (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 Formed products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	<b>原材料樹脂 Raw material plastic</b>	<b>482,929</b>	<b>216,193</b>	<b>9,936</b>	<b>3,740</b>	<b>36,528</b>	<b>55,312</b>	<b>23,502</b>	<b>79,054</b>	<b>13,863</b>	<b>19,234</b>	<b>4,072</b>
ポリエチレン Polyethylene	102,914	65,697	3	360	3,048	1,780	2,526	21,161	299	3,439	1	4,600
ポリスチレン Polystyrene	50,887	22,216	226	-	319	7,906	4,017	1,101	148	14,058	67	829
ポリプロピレン Polypropylene	125,261	52,596	1,625	19	223	24,954	14,363	23,888	451	881	245	6,016
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	68,663	13,547	3,281	2,117	31,865	1,163	398	12	12,377	131	-	3,772
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,786	-	729	-	-	1,113	258	-	40	-	99	547
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,436	-	-	-	87	200	10	7	-	-	2,846	286
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)	1,484	-	156	-	4	933	113	-	41	-	216	21
ポリカーボネート Polycarbonate	9,241	1,242	3,422	30	8	2,316	130	948	69	-	-	1,076
その他の樹脂 Other resins	118,257	60,895	494	1,214	974	14,947	1,687	31,937	438	725	598	4,348
<b>再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material</b>	<b>18,957</b>	<b>10,294</b>	<b>558</b>	<b>7</b>	<b>568</b>	<b>1,804</b>	<b>231</b>	<b>3,438</b>	<b>1,349</b>	<b>347</b>	<b>-</b>	<b>361</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	501,693
直接 Direct dye stuff	12,997
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	38,982
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	13,251
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	10,061
分散 Disperse dye stuff	233,308
反応 Reactive dye stuff	163,342
蛍光 Fluorescence dye stuff	16,511
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	13,241
顔料 Pigment	58,779

## 8. 化学工業 Chemical industry

## (1) 触媒

## Catalyst

	(単位: kg) (Unit: kg)
原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
ニッケル Nickel	110,188
モリブデン Molybdenum	186,348
酸化チタン Titanium oxide	452,036
白金 Platinum	1,132
タングステン Tungsten	3,302
コバルト Cobalt	34,463
パラジウム Palladium	3,853
バナジウム Vanadium	10,701
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,577,351

Ⅲ. 労務統計 Labor

(29年6月) (Jun. 2017)  
(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
鉄鋼 Iron and steel	合計 Total	149,479	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	101,068	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,891	...
	その他の部門 Other	38,520	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	4,901
	金・銀部門 Gold, silver	244	...
	銅部門 Copper	1,181	...
	鉛部門 Lead	413	...
	亜鉛部門 Zinc	693	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,104	5,241
	伸銅部門 Elongated copper	6,832	16,044
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,245	28,618
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	31,700
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	16,934	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,610	...
	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	8,244	12,944
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	5,081	9,291
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,830
ばね部門 Springs		11,385	17,489
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,691	31,403
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)		5,682	12,898
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		11,977	15,893
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		7,820	93,764
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,280	104,641
銑鉄铸件部門 Iron castings		24,402	156,973
可鍛鉄及び精密铸造品 Malleable iron castings and precision castings		...	23,478
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		440	...
精密铸造品部門 Precision castings		2,023	...
非鉄金属铸件部門 Non-ferrous metal castings		10,606	121,175
ダイカスト部門 Die castings		15,385	179,936

(29年6月) (Jun. 2017)  
(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery	ボイラ及び原動機部門 Boilers and power units	28,786	86,597
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	14,716	31,048
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	8,254	31,631
	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	9,742	23,844
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,885	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	4,857	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,582	40,007
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	13,565	31,926
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,254	59,092
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,078	25,019
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,605	21,304
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,684	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,921	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	26,226	55,924
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,270	25,014
	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	9,344	17,060
	事務用機械部門 Office machinery	2,673	8,468
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,825	13,460
	ミシン部門 Sewing machines	1,372	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,453	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	22,694	89,701
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,990	10,994
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,176	26,687
	金型部門 Mold and die	26,395	286,288
	機械工具部門 Tools for machines	15,061	28,296
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments	11,732	42,278
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	10,844	18,886
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	18,783	38,253	

(29年6月) (Jun. 2017)  
(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	29,059	126,886	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,423	58,531	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	38,737	95,283	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,836	31,263	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,715	34,031	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	16,910	47,457	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,441	67,535	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	65,852	125,364	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	55,614	144,077	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	11,480	52,347	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instrument and associated electronic equipment	20,801	93,347	
	電池部門 Cells and batteries	14,380	17,505	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	169,333	231,653
		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	194,253	422,720
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,557	24,801	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,259	13,149	
航空機部門 Aircraft		27,778	50,593	
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	9,767	16,597	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	9,111	13,528	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,400	23,746	
	セメント部門 Cement	3,292	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,108	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,477	12,944	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	15,052	41,885	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,073	5,454	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,063	15,517	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,806	10,305	
金属製建具部門 Metal building materials	15,901	23,909		

(29年6月) (Jun. 2017)  
(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	2,733	9,353
	紙部門 Paper	15,796	25,103
	板紙部門 Paperboard	5,961	10,544
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,796	22,549
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,355	5,690
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	6,258	37,263
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,842	62,400
	触媒部門 Catalyst	1,687	11,729
	高压ガス部門 High pressure gas	3,360	40,624
	※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	4,424	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	18,778	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,193	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	17,113
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,522	...
	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	8,985	20,528
	化粧品部門 Cosmetics	20,106	90,068
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	9,970	26,393
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,056	51,158	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	16,527	16,967
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	41,852	73,219
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	103,915	197,260
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,480	23,084
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	990	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,490	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,433	5,141
	織物部門 Woven fabrics	9,114	15,624
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,379	13,072
	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	7,407	15,756

\* 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 (5-8) 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.



(29年6月) (Jun. 2017)  
(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
繊維工業 (続き) Textiles (continued)	ニット・衣服縫製品部門 Knit and sewn clothing products	35,604	40,902
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,182	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,433	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	681	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,218	...
その他の工業 Other products	印刷部門 Printing	16,449	42,725
	楽器部門 Musical instruments	2,594	4,572
	家具部門 Furniture	23,996	29,806
	文具部門 Stationery	3,496	6,035
	玩具部門 Toys	1,270	3,821
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,752	4,964
	製革部門 Leather	721	837
鉱業・石炭・石油 Mining, petroleum and coal products	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,078	2,632
	石油製品部門 Petroleum products	9,515	11,329
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,262	40,629

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(29年6月) (Jun. 2017)

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	7,465,743	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,580,114	...	
	転炉 LD converters	t	7,448,610	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,131,504	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,830,238	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,418,264	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,100,000	57.2
		電気銀 Electrolytic silver	kg	233,000	69.8
粗銅 Blister copper		t	166,200	103.6	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	87.9	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	90.6	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	82.2	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	77.7	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,737	79.4	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,864	87.5	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,470	92.4	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,394	80.4	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	77.0	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	66,363	61.2	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	82,303	62.7	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,711	20.3	
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	1,464,070	76.4	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	27,774,916	...
		缶ふた Can lids	kg	10,321,750	...

\* 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	61.6	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,183,404	...	
	安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	5,358,722	73.2	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,487	82.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	17,769	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	84.5	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,909	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,169	62.5
		(引き出し量) (Draw)	t	731	...
		容器類 Glass containers	t	195,878	68.0
		(引き出し量) (Draw)	t	133,116	...
	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	65.7
		セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,894,827	84.0
		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	332,745	50.1
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	247,500	53.4
	耐火れんが Refractory bricks	耐火れんが Refractory bricks	t	52,181	44.9
		トンネル炉 Tunnel furnace	t	40,584	45.9
		(トンネル炉生産量) (Production)	t	18,618	...
		その他の炉 Other furnace	t	11,597	41.4
	(その他の炉生産量) (Production)	t	4,800	...	
	タイル Tiles	タイル Tiles	m <sup>2</sup>	3,434,731	48.8
		トンネルキルン Tunnel kiln	m <sup>2</sup>	2,518,700	...
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m <sup>2</sup>	916,031	...
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	232	...	
	蒸解釜・浸透装置 Digester and osmosis equipment	クラフトパルプ・さらし連続式 Bleached kraft pulp; Continuous type	t	1,043,058	66.8
		クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	34	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	697,053	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	12	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	18,848	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	6	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	120,887	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	15	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	16,916	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	3	...
その他パルプ Other pulp	t	2,180	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	162	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	t	187,174	...		

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 * 2 Paper	抄紙機台数 Number of paper machine t	575 1,382,055	… 84.7		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	101 206,719	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 542,106	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	53 468,339	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	374 164,891	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	132 1,072,574	… 94.2		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 68,277	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 372,882	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	27 199,378	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 432,037	… …		
	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>	279 1,023,465	… 105.9		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,801,316	78.0		
	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	… 74.3
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	746,880 62,240	… 30.9
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,892,165 407,680	… 72.2
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 30.2
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	… 53.9	
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	28.9
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	23.7	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	48.2	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	63.5	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,214	72.8	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	56.6	

\* 2 紙の生産実績は、次の合計とする。

①加工原紙は生産からその他出荷を除く。 ②上記以外の品目は生産数量。

Notes2) Actual results of paper are the following totals.

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

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	無機薬品・火薬類(続き) Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)	酸化チタン Titanium oxide	t	25,570	68.4	
		カーボンブラック Carbon black	t	58,842	81.8	
		活性炭 Activated carbons	t	8,945	47.4	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	120,628	37.8	
		ヨウ素 Iodine	t	865	77.7	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	30.5	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	60.7	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	79.5	
		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>	1,496,374	62.6
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	107,692	60.1
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	3,106	24.9	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	197,447	66.9	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	48.0	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	147,983	64.2	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	264,436	66.5	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	42.9	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	77.5	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	85.7	
		フェノール Phenol	t	60,140	91.7	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	40,934	82.7	
		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	553,981	59.5	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	265,747	54.7	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	974,672	49.6	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	20,933	52.1	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	82.8	
		エチレン Ethylene	t	568,296	84.6	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	80,431	65.4	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	70,215	40.2	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	10,700	59.5	

\* 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	27.3		
		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	72.7		
		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	85.4		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	76.3		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	92.7		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	85.6		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	70.6		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	52.7		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	53.8		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	44.2		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	64.2		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	79.0		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	72.9		
		コールター及び合成染料・環式中間物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	36.7	
			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	42.7
			有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	122,690	58.8
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	37.2	
		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	40,822	66.5	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	20.6	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	24,091	30.9	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,888	52.3	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	39.3	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	65.9	
	プラスチック Plastic (materials)				
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	76.7	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,605	49.1	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	98.8	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	81.3	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	91.6	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,888	84.3	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	40.3	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	70.6	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	79.6	
	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 Fatty acids	* 4 t	27,920	37.1	
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	87.6	
	石けん Soap	t	29,197	36.3	
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	148,433	64.8	
	塗料 Paints	t	189,423	56.2	
	印刷インキ Printing inks	t	44,267	66.7	
	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	13,793	91.2
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	118,619	63.1
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,470	72.8
		長繊維 Filament fibers	t	2,327	81.7
短繊維 Staple fibers		t	15,143	71.5	
合成繊維 Synthetic fibers		t	101,149	61.5	
長繊維 Filament fibers		t	52,495	68.0	
短繊維 Staple fibers		t	48,654	54.4	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	13,061	59.4	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	17,075	62.2	

\* 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	39,101	46.8		
			長繊維 Filament fibers	t	18,411	56.4		
			短繊維 Staple fibers	t	20,690	38.2		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	37.6		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	83.2		
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	70.5		
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	105.0		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	16,509	81.9		
			長繊維 Filament fibers	t	10,643	101.9		
			短繊維 Staple fibers	t	5,866	45.7		
			紡績機 Spinning machinery	月間延運転時間数 Spindles hours/month	月末運転可能錠数 Spindles at the end of the month	錠 spindles	897,720	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	329,984	...
	綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours			149,446	...		
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			21,984	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			121,368	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			36,366	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			820	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery			台 number	17,496	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,710	...			
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	13,181	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,722	...			
			有ひ織機 Shuttle looms	台 number	4,315	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,988	...			
	タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,237	...				
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	896	...				
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	579	...			
			生産実績 Production results	kg	2,855,986	77.6		
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,460	...				
		生産実績 Production results	kg	3,575,665	71.1			
横編機 Flat knitting machines		台 number	1,643	...				
		生産実績 Production results	kg	160,450	58.1			
		kg	93,261					



## 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	8,208 28,884,423	… 55.3		
	生産実績 Production results	点 n	15,963,663			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	56,835 22,224,766	… 60.2		
	生産実績 Production results	点 n	13,382,821			
	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	タフティングマシン Tufting machines	m <sup>2</sup>	6,538,802	…	
		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	2,477,414	…
			サーマルボンド式 Thermal bond	kg	4,969,040	…
			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	9,043,374	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,902,764	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	4,721,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,644,500	…
			湿式 Wet laid	kg	5,188,900	…
ふとん Futon		枚 sheet	273,225	…		
その他の工業 Other products	金属製事務用机 Metal office desks	個 n	286,317	…		
	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	140,791	…		
	(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	77,099	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	3,917,492	68.3		

注 稼働率の算式について

稼働率=(月間生産量/月間生産能力)\*100 で表示した。

ただし、次の品目については、以下のとおり。

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

## 2. 機械統計等生産能力指数

(平成22年 = 100)

## Indices of machinery and fabricated metal productive capacity

(2010 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成29年5月 May 2017	平成29年6月 Jun. 2017	
はん用機械工業 General-purpose machinery	内燃機関 Internal combustion engines	94.5	94.5	
	ポンプ Pumps	100.1	100.1	
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	91.8	91.8	
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	147.2	147.2	
	空気圧バルブ Pneumatic valves	131.6	131.6	
	パッケージ型エアコン Packaged type air conditioners	103.5	103.5	
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	97.0	97.0	
	軸受 Bearings	98.9	98.9	
	生産用機械工業 Production machinery	ブルドーザ Bulldozers	x	x
建設用クレーン Construction cranes		131.5	131.5	
ショベル系掘削機械 Shovel type excavators		114.2	114.2	
ショベルトラック Shovel trucks		71.9	71.9	
装輪式トラクタ Wheel tractors		88.8	88.8	
動力耕うん機 Power tillers		85.8	85.8	
コンバイン Combines		90.9	90.9	
金属工作機械 Metal cutting machinery		116.2	117.2	
繊維機械 Textile machinery		98.4	98.4	
工業用ミシン Industrial sewing machines		96.9	96.9	
電動工具 Electric tools		92.4	92.4	
射出成形機 Injection molding machines		101.6	101.6	
業務用機械工業 Business oriented machinery		ガスメータ Gas-meters	86.3	86.3
		デジタル・フルカラー複写機 Digital and full color copying machines	37.8	37.8
		飲料用自動販売機 Beverage vending machines	90.8	90.8
		電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	固定コンデンサ Fixed capacitors	116.0
リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	77.7		77.7	
磁気テープ Magnetic tapes	53.4		53.4	
アクティブ型液晶素子 Active matrix LCDs	120.8		120.8	
パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	28.0		28.0	
トランジスタ Transistors	51.2		51.2	
太陽電池セル Solar battery cells	168.6		168.6	
モス型半導体集積回路(ウエハ) Metal oxide semiconductor ICs (wafer)	106.6		107.0	
電気機械工業 Electrical machinery	標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use		97.7	97.7
	非標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for individual purpose		99.7	99.7
	標準変圧器 Power distribution transformers	121.9	121.9	

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22年 = 100)

## Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2010 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成29年5月 May 2017	平成29年6月 Jun. 2017	
電気機械工業(続き) Electrical machinery (continued)	非標準変圧器 Power transformers	70.4	70.4	
	セパレート形エアコン Separate type air conditioners	105.1	105.1	
	食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	106.7	106.7	
	電気冷蔵庫 Electric refrigerators	103.8	103.8	
	クッキングヒーター Electric cooktops	98.7	98.7	
	電気温水器 Electric storage tank water heaters	93.3	93.3	
	自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine	96.4	96.4	
	電気掃除機 Electric vacuum machines	99.9	99.9	
	蛍光灯(液晶パネル用バックライトを含む) Fluorescent lamps	30.1	30.1	
	電力量計 Watt-hour meters	382.5	382.5	
	工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments	89.6	89.6	
	鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	91.5	91.5	
	アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	99.0	99.0	
	リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	149.4	149.4	
	情報通信機械工業 Information and communication electronics equipment	電話機 Telephone sets	38.7	38.7
		ボタン電話装置 Key system telephone equipment	94.3	94.3
電子交換機 Electronic switching system		62.5	62.5	
搬送装置 Carrier transmission equipment		95.4	95.4	
薄型テレビ Flat panel television		48.0	48.0	
ビデオカメラ Video camera		9.1	9.1	
デジタルカメラ Digital still camera		26.7	26.7	
カーナビゲーションシステム Car navigation system		68.1	68.1	
パーソナルコンピュータ Personal computers		91.4	91.4	
システム式金銭登録機 System use cash registers		x	x	
輸送機械工業 Transport equipment		乗用車 Passenger cars	97.8	97.8
		普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	92.9	92.9
		軽・小型トラック Midget and small trucks	78.9	78.9
	輸送機械用エアコン Air conditioners for transportation machines	100.8	100.8	
	二輪自動車 Motorcycles	94.8	94.8	
	フォークリフトトラック Forklift trucks	78.4	78.4	
	金属製品工業 Fabricated metal	超硬チップ Cemented carbide tips	101.2	101.2
その他工業 Other manufacturing		時計 Watches and clocks	97.7	97.7

## 2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(平成22年 = 100)

## Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2010 = 100)

業 種 Classification by industry	品 目 Commodity	平成29年5月 May 2017	平成29年6月 Jun. 2017
金属製品工業 Fabricated metal	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	86.5	86.5
	線ばね Wire springs	100.1	100.1
	ダイカスト Die castings	98.2	98.2
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	シリコンウエハ Silicon wafers	x	x

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)

金属製品工業 Fabricated metal	かさね板ばね Leaf springs	90.5	90.5
電気機械工業 Electrical machinery	電気洗濯機 Electric washing machines	58.4	58.4
	HIDランプ High intensity discharge lamps	144.0	144.0
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs(wafer)	61.4	62.0

品目別接続係数について（平成29年6月発生分）

Continuity Coefficients by Commodity (June, 2017)

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下さい。  
Several goods cannot be compared before and after the break date.  
For these goods, multiply the figures before the break date by the following connecting coefficients and connect these figures to the figures after the break date.  
Please refer to the time series for the link coefficient that occurred in the past on a homepage.

(1)生産・出荷・在庫統計 Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods  
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2090	動力伝導装置(自己消費を除く) Power transmission equipment (except self-consumption)								
	動力伝導装置 Power transmission equipment								
	スチールチェーン Steel chains		1.112	1.052					
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								
	冷凍機応用製品 Refrigerating appliances								
	エアコンディショナ Air conditioners								
	電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity								
	シングルパッケージ形(リモートコンデンサ形を含む) Single packaged type (including remote condenser type)			1.034					

電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipments

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
2340	民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance								
	民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance			1.037					
	カーオーディオ Car audio	2.177		1.310	1.698		1.237		
	カーナビゲーションシステム Car navigation system	1.064			1.050				
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 instrument and associated electronic equipment								
	電気計測器 Electric measuring instruments								
	工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments								
	受信計 Receiving instruments	0.940		0.968				0.898	
	電子応用装置 Associated electronic equipment								
	超音波応用装置 Ultrasonic instruments	1.048							
	その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	1.058							

輸送機械 Transport equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2430	自転車及び車いす(原動機付自転車を除く) Bicycles and wheelchairs (except motorbike)								
	自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs								
	車いす Wheelchairs	0.901				0.940		1.107	
	手動式車いす Manually propelled wheelchairs	0.886		0.957		0.918		1.109	

化学工業 Chemical industry

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
6010	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals								
	硫酸アンモニウム (硫酸アンモニウム及び副生硫酸アンモニウム) Ammonium sulfate (Ammonium sulfate including By-products)								0.565
	硫酸アンモニウム Ammonium sulfate								0.479
6180	塗料及び印刷インキ Paints and printing inks								
	印刷インキ Printing inks					0.961	0.968		1.060
	一般インキ General inks					0.962			1.052
	平版インキ Planographic inks					0.943	0.929		1.034
	グラビアインキ Gravure inks					0.957	0.966		1.133
	新聞インキ News papers inks					0.948	0.940		1.129

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	数量 Quantity	金額 Value	数量 Quantity
5100	革靴 Leather boots and shoes				
	革靴 Leather boots and shoes				
	作業用革靴 Work leather boots and shoes	0.965			1.038

(2)生産能力統計 Production capacity statistics

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	コルゲータ台数 Number of corrugators	月間生産能力 Monthly productive capacity
4290	段ボール Corrugated cardboard		
	段ボールシート Corrugated board sheets		0.995