



政府統計

---

---

# 経済産業省生産動態統計月報

---

---

*Monthly Report of Current Production Statistics*

平成29年1月分  
*January, 2017*

(年間補正号)  
(Annual revision)

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ

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

# 目次

## 利用上の注意

## 統計表

### I. 製品月表

#### 1. 鉄鋼

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

#### 2. 非鉄金属

(1) 非鉄金属	7
(2) アルミニウム	7
(3) 伸銅製品	8
(4) アルミニウム圧延製品	8
(5) 電線・ケーブル、光ファイバ製品	9
(6) 非鉄金属製品(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、軸受メタル及びプッシュ	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) Non-ferrous metal products (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
<b>Continuity coefficients by commodity</b>	<b>135</b>

# 利用上の注意

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

## 1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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



	調査票番号	調査票名	調査の範囲
輸送機械	2400	機械器具月報(その40)自動車(戦闘用自動車を除く)	従事者50名以上の事業所
	2410	機械器具月報(その41)自動車部品及び内燃機関電装品	"
	2430	機械器具月報(その43)自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)	
		車いす 自転車	従事者30名以上の事業所 従事者10名以上の事業所
	2440	機械器具月報(その44)産業車両	従事者50名以上の事業所
	2450	機械器具月報(その45)航空機	全ての事業所
窯業・土石(建材)	5120	ガラス製品・ほうろつ鉄器月報	
		ガラス製品	従事者10名以上の事業所
		ほうろつ鉄器	従事者20名以上の事業所
	5130	陶磁器月報	従事者10名以上の事業所
	5140	ファインセラミックス月報	従事者5名以上の事業所
	7230	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維月報	全ての事業所
	7250	耐火れんが・不定形耐火物月報	"
	7260	炭素製品・研削砥石月報	"
	7290	ボード・パネル月報	"
	7320	金属製建具月報	従事者30名以上の事業所
7340	セメント・セメント製品月報		
	セメント セメント製品	全ての事業所 従事者30名以上の事業所	
パルプ・紙・紙品	4230	パルプ月報	全ての事業所
	4240	紙月報	"
	4260	板紙月報	"
	4290	段ボール月報	従事者50名以上の事業所
	4295	紙おむつ月報	全ての事業所
化学工業	6010	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品月報	
		石灰及び軽質炭酸カルシウム以外	全ての事業所
		石灰及び軽質炭酸カルシウム	従事者15名以上の事業所
	6080	コーラタール製品・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)	削除
		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	コーラルタール製品・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1月) (Jan. 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>6,921,374</b>	<b>31,876</b>	<b>6,641,150</b>	<b>258,378</b>	<b>29,943</b>	<b>474,924</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,887,063	31,876	6,640,857	238,354	29,830	412,627
鑄物用銑 Foundry pig iron	34,311	-	293	20,024	113	62,297

② 銑鉄消費内訳(生産者分)

Breakdown of consumption of pig iron by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	製鋼用消費 Consumption for steel-making		
	計 Total	転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces
<b>銑鉄</b> Pig iron	<b>6,638,442</b>	<b>6,630,883</b>	<b>7,559</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,638,149	6,630,590	7,559
鑄物用銑 Foundry pig iron	293	293	-

(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>77,753</b>	<b>12,242</b>	<b>23,982</b>	<b>76,057</b>	<b>5,294</b>	<b>153,396</b>
<b>フェロマンガ</b> Ferro-manganese	<b>40,824</b>	<b>11,553</b>	<b>18,916</b>	<b>44,657</b>	<b>2,809</b>	<b>93,713</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	28,956	-	-	27,444	2,323	37,883
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>9,002,642</b>	<b>18,620</b>	<b>9,011,359</b>	<b>2,743</b>	<b>4,924</b>	<b>76,018</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,939,647	62	6,938,063	1,620	21	11,442
特殊鋼 Special steel	2,062,995	18,558	2,073,296	1,123	4,903	64,576
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,975,149</b>	<b>18,620</b>	<b>8,984,665</b>	<b>2,003</b>	<b>4,924</b>	<b>75,412</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,927,775	62	6,926,994	880	21	10,877
特殊鋼 Special steel	2,047,374	18,558	2,057,671	1,123	4,903	64,535
<b>鑄鋼鑄込</b> Liquid steel for castings	<b>27,493</b>	<b>-</b>	<b>26,694</b>	<b>740</b>	<b>-</b>	<b>606</b>
普通鋼 Ordinary steel	11,872	-	11,069	740	-	565
特殊鋼 Special steel	15,621	-	15,625	-	-	41

## 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>8,975,149</b>	<b>7,044,149</b>	<b>1,931,000</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,927,775	5,610,181	1,317,594
特殊鋼 Special steel	<b>2,047,374</b>	<b>1,433,968</b>	<b>613,406</b>
インゴットケースによるもの Ingot-case	98,255	7,007	91,248
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,949,119	1,426,961	522,158

## (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>8,814,868</b>	<b>605,598</b>	<b>8,420,165</b>	<b>644,121</b>	<b>552,981</b>	<b>3,674,448</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,887,817	409,485	6,389,898	576,551	301,356	2,349,551
特殊鋼 Special steel	1,927,051	196,113	2,030,267	67,570	251,625	1,324,897

## (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>44,537</b>	<b>-</b>	<b>10,913</b>	<b>33,263</b>	<b>354</b>	<b>23,535</b>
普通鋼 Ordinary steel	11,209	-	1,648	9,314	232	9,328
特殊鋼 Special steel	33,328	-	9,265	23,949	122	14,207
<b>鑄鋼品(鑄放)</b> Steel castings	<b>14,015</b>	<b>33</b>	<b>6,608</b>	<b>7,574</b>	<b>64</b>	<b>18,459</b>
普通鋼 Ordinary steel	7,262	-	2,715	4,513	20	6,234
特殊鋼 Special steel	6,753	33	3,893	3,061	44	12,225



## (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>6,244,285</b>	<b>75,311</b>	<b>1,650,971</b>	<b>4,077,706</b>	<b>375,436</b>	<b>3,038,555</b>
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	70,679	-	1,054	49,149	511	67,382
鋼矢板 Sheet pilings	62,141	-	34	62,710	528	48,248
<b>形鋼</b> Steel shapes	<b>472,293</b>	<b>445</b>	<b>39</b>	<b>458,343</b>	<b>1,665</b>	<b>368,494</b>
H形鋼 Wide flange beams	318,048	445	39	305,564	1,283	236,735
大形 Heavy shapes	68,701	-	-	63,935	379	49,133
中小形 Medium and light shapes	85,544	-	-	88,844	3	82,626
<b>棒鋼</b> Steel bars	<b>743,298</b>	<b>4,083</b>	<b>-</b>	<b>720,489</b>	<b>6,301</b>	<b>688,051</b>
大形 Heavy bars	39,069	31	-	36,519	128	36,551
中形 Medium bars	38,813	-	-	35,624	838	52,451
<b>小形</b> Light bars	<b>665,416</b>	<b>4,052</b>	<b>-</b>	<b>648,346</b>	<b>5,335</b>	<b>599,049</b>
鉄筋用 Reinforced bars	621,406	4,052	-	602,158	5,229	542,874
その他用 For others	44,010	-	-	46,188	106	56,175
管材 Rounds for tubes	32,655	139	3	17,516	14,401	6,557
<b>線材</b> Steel wire rods	<b>157,697</b>	<b>672</b>	<b>229</b>	<b>144,139</b>	<b>4,374</b>	<b>103,585</b>
バーインコイル Bars in coil	35,232	-	-	32,396	51	25,468
鉄筋用 Reinforced bars in coil	19,876	-	-	17,650	-	13,201
その他用 For others	15,356	-	-	14,746	51	12,267
普通線材 Ordinary wire rods	60,097	6	-	52,369	285	32,490
<b>特殊線材</b> Special wire rods	<b>62,368</b>	<b>666</b>	<b>229</b>	<b>59,374</b>	<b>4,038</b>	<b>45,627</b>
低炭素 Low carbon wire rods	6,125	153	154	2,544	3,996	6,094
高炭素 High carbon wire rods	56,243	513	75	56,830	42	39,533
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>789,633</b>	<b>1,891</b>	<b>2,417</b>	<b>752,183</b>	<b>4,955</b>	<b>511,615</b>
厚板 Heavy plates	777,926	1,891	2,417	741,859	4,763	498,464
中板・薄板 Medium plates, light sheets	11,707	-	-	10,324	192	13,151
<b>鋼帯</b> Steel strips	<b>3,915,889</b>	<b>68,081</b>	<b>1,647,195</b>	<b>1,873,177</b>	<b>342,701</b>	<b>1,244,623</b>
<b>幅600mm以上</b> Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	<b>3,863,666</b>	<b>68,081</b>	<b>1,617,585</b>	<b>1,856,418</b>	<b>339,207</b>	<b>1,231,802</b>
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	119,803	-	134,203	1,534	234	21,305
その他用 For others	3,743,863	68,081	1,483,382	1,854,884	338,973	1,210,497
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	52,223	-	29,610	16,759	3,494	12,821

## (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	12,296	107	108	11,512	277	79,974
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,608,749	27,176	1,024,473	547,885	36,711	417,568
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	119,627	-	-	112,680	18	80,160
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	75,768	-	-	74,798	6	56,160
	ティンフリースチール Tin-free steel	63,332	-	-	62,221	39	51,017
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	973,305	2,773	461	901,735	17,702	612,772
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	811,333	2,772	-	760,040	15,590	520,837
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	161,972	1	461	141,695	2,112	91,935
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	112,911	-	-	114,848	-	200,932
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,404	-	-	1,370	-	1,124
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	41,747	37	-	41,581	447	23,570

## (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>1,643,616</b>	<b>23,361</b>	<b>349,836</b>	<b>1,180,458</b>	<b>134,581</b>	<b>772,667</b>	
形鋼 Steel shapes	30,982	250	2	35,360	252	17,799	
棒鋼 Bars	480,915	9,848	13,272	458,859	11,918	241,948	
管材 Rounds for tubes	83,690	4,215	16,098	59,080	15,574	13,422	
線材 Wire rods	357,774	7,611	10,024	325,747	4,415	243,857	
鋼板 Sheets and plates	137,122	59	63,960	104,871	659	105,006	
鋼帯 Steel strips	553,133	1,378	246,480	196,541	101,763	150,635	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	26,313	209	240	27,103	222	23,569
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	251,559	10,987	18,879	215,961	14,101	138,493
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,610	29	-	1,604	36	1,158

## (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)	339,868	13,299	39,897	298,564	17,821	313,702
	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)	20,077	-	-	20,106	99	8,101
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	45,115	-	-	34,324	9,393	31,266
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)	150,639	2,882	16,748	170,121	1,020	177,087
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	13,197	5	292	13,117	292	11,158

## 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>339,868</b>
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	24,792
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	5,599
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	247,674
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	61,803

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

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

## ① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

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

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
			販売 Sales	その他 Others		
普通鋼 Ordinary steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	8,107	220	8,710	71	17,769
	鉄線 Steel wires	27,861	10,800	18,201	52	9,529
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	17,006	201	16,803	20	5,782
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	22,545	10,438	11,567	467	7,133
	硬鋼線 Hard-drawn wires	9,580	9,622	-	-	2,213
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	5,129	237	5,246	-	11,160
	めっき鋼材 Coated steel	5,833	4,084	2,286	224	4,273
特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	46,787	885	46,301	1,172	33,235
	PC鋼線 PC wires	3,935	3,309	806	-	698
	ピアノ線 Piano wires	2,805	-	2,865	-	2,570
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	6,741	112	6,937	-	5,032
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	67,824	2,297	66,488	773	13,043
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	37,111	3,180	33,000	2,086	8,630
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	19,598	...	20,674	241	70,111	

## (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	21,394	15,186	6,513	28,612
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(15,218)	(9,251)	(6,186)	(10,226)
PC鋼より線 PC strand wires	3,125	3,081	-	3,890
<b>金網</b> <b>Wire netting</b>				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,559	1,540	28	2,276
溶接金網 Welded wire netting	10,479	10,421	55	4,804
鉄くぎ Steel nails	2,105	2,167	-	2,425
電気溶接棒 Electrical welding rods	17,025	17,538	240	14,604
ドラム缶 Steel drums	27,855	27,741	-	3,457
18リットル缶 18 l cans	10,222	9,863	287	3,317
食缶 Food cans	20,581	17,656	7,518	27,654
一般缶 General cans	4,448	4,529	880	9,905

## 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	9,465,771	...	-	9,048,882	39,639	-	7,044,470
電気銀 Electrolytic silver	kg	182,269	...	10	185,984	11,818	-	75,776
粗銅 Blister copper	t	170,633	...	153,825	-	-	16,808	-
電気銅 Electrolytic copper	t	119,649	214	4,465	103,627	72,303	5,451	59,253
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	19,929	...	16,483	3,394	1,056	-	584
電気鉛 Electrolytic lead	t	17,530	-	430	18,609	5,398	-	16,744
亜鉛 Zinc	t	52,025	-	-	47,920	11,334	-	30,174

### (2) アルミニウム

#### Aluminum

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
精製アルミニウム地金 High-grade aluminum metal	t	3,325	-	1,777	1,381	558,759	-	1,418
<b>アルミニウム合金地金</b> <b>Aluminum alloy ingots</b>	t	<b>3,131</b>	<b>13</b>	<b>...</b>	<b>2,949</b>	<b>699,734</b>	<b>55</b>	<b>2,866</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>12,372</b>	<b>1,199</b>	<b>...</b>	<b>11,085</b>	<b>2,230,191</b>	<b>2,792</b>	<b>1,940</b>
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	5,428	1,184	...	5,939	1,259,525	856	1,531
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,944	15	...	5,146	970,666	1,936	409
<b>アルミニウム二次合金地金</b> <b>Secondary aluminum alloy ingots</b>	t	<b>93,824</b>	<b>3,498</b>	<b>...</b>	<b>81,378</b>	<b>18,272,106</b>	<b>13,590</b>	<b>34,449</b>
アルミニウム二次合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Secondary aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	t	74,596	1,611	...	73,221	16,253,099	1,647	27,489
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	19,228	1,887	...	8,157	2,019,007	11,943	6,960
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	883,241	-	-	962,032	1,346,259	-	1,116,470

(29年1月) (Jan. 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>62,554</b>	<b>427</b>	<b>1,202</b>	<b>62,555</b>	<b>51,127,418</b>	<b>76</b>	<b>32,795</b>
<b>銅製品</b> Copper products	<b>32,814</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>33,395</b>	<b>29,492,090</b>	<b>-</b>	<b>13,358</b>
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,276	6	-	1,382	1,164,788	-	678
銅製品(条) Copper products (strips)	19,892	-	-	20,092	18,544,419	-	8,288
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	9,281	104	-	9,423	7,582,068	-	2,856
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,365	-	-	2,498	2,200,815	-	1,536
<b>黄銅製品</b> Brass products	<b>26,065</b>	<b>240</b>	<b>1,079</b>	<b>25,527</b>	<b>17,072,159</b>	<b>76</b>	<b>16,684</b>
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	535	1	-	524	408,826	-	417
黄銅製品(条) Brass products (strips)	7,747	-	56	7,779	5,893,121	-	2,925
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	581	2	-	582	621,439	-	188
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	14,850	237	715	14,793	8,783,752	72	9,064
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,352	-	308	1,849	1,365,021	4	4,090
<b>その他の伸銅製品</b> Other elongated copper products	<b>3,675</b>	<b>77</b>	<b>123</b>	<b>3,633</b>	<b>4,563,169</b>	<b>-</b>	<b>2,753</b>
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,998	70	7	2,978	3,914,656	-	2,413
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	677	7	116	655	648,513	-	340

## (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>152,734</b>	<b>2,265</b>	<b>25,586</b>	<b>125,824</b>	<b>53,646</b>	<b>8,605</b>	<b>47,574</b>
<b>板製品</b> Flat rolled products	<b>91,790</b>	<b>380</b>	<b>3,404</b>	<b>92,743</b>	<b>36,263</b>	<b>404</b>	<b>39,803</b>
板 Plates and sheets	17,859	180	-	18,216	7,980	191	4,503
円板 Circles	1,038	-	-	1,095	969	13	496
条 Strips	72,893	200	3,404	73,432	27,314	200	34,804
<b>押出製品</b> Extruded products	<b>60,944</b>	<b>1,885</b>	<b>22,182</b>	<b>33,081</b>	<b>17,383</b>	<b>8,201</b>	<b>7,771</b>
管 Pipes and tubes	3,166	-	18	3,043	2,219	161	871
棒・線 Rods and bars, wires	5,515	986	12	5,299	2,235	1,198	1,508
型材 Shapes and profiles	52,263	899	22,152	24,739	12,929	6,842	5,392
はく Foil	8,596	5	-	8,600	7,687	-	5,997

(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)	32,223	4,269	31,715	18,415	4,252	3,186
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	49,806	25,366	59,315	88,106	16,292	46,397
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,295	2,523	5,454	3,991	425	959
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	46,511	22,843	53,861	84,115	15,867	45,438
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	10,457	7,492	10,247	9,312	7,952	9,234
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,223	383	3,404	10,347	188	4,624
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,294	4,983	5,388	26,168	2,917	2,537
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,497	499	1,524	3,340	365	6,348
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	18,162	8,241	23,390	21,677	3,605	11,777
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	9,878	1,245	9,908	13,271	840	10,918
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	2,753	2,467	3,191	1,696	1,905	1,239
<b>光ファイバ製品</b> Optical fiber products	<b>kmコア</b> (km core)	<b>3,243,859</b>	<b>7,698</b>	<b>3,219,687</b>	<b>5,900</b>	<b>20,132</b>	<b>728,483</b>
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	777,844	7,698	764,162	...	20,132	278,134
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)	766,914	7,135	755,836	...	16,773	263,993
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	10,930	563	8,326	...	3,359	14,141
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	2,466,015	-	2,455,525	...	-	450,349

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
<b>光ファイバ製品</b> Optical fiber products	<b>3,219,687</b>	<b>311,669</b>	<b>49,900</b>	<b>50,970</b>	<b>192</b>	<b>2,806,956</b>
通信用ケーブル Telecommunication cables	764,162	310,666	49,780	15,090	191	388,435
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)	755,836	307,993	49,691	9,990	184	387,978
その他の光ケーブル Other optical fiber products	8,326	2,673	89	5,100	7	457
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,455,525	1,003	120	35,880	1	2,418,521

## (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	901,542	-	24,022	902,722	4,156	-	2,345,872
シリコンウエハ Silicon wafers	10 <sup>3</sup> sq. in.	431,380	267,101	-	466,696	36,553	239,622	195,849
(シリコンウエハ) * (Silicon wafers) *	(m <sup>2</sup> )	(278,197)	(172,252)	(-)	(300,973)	...	(154,532)	(126,304)
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	5,454	4,265	-	8,418	...	1,484	4,832
(5インチ(125mm)以下) * (Less than or equal to 5 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(3,518)	(2,750)	(-)	(5,429)	...	(957)	(3,116)
6インチ(150mm) 6 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	23,104	12,412	-	27,467	...	7,832	13,822
(6インチ(150mm)) * (6 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(14,899)	(8,004)	(-)	(17,714)	...	(5,051)	(8,914)
8インチ(200mm) 8 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	80,309	64,251	-	99,365	...	46,859	52,698
(8インチ(200mm)) * (8 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(51,791)	(41,435)	(-)	(64,081)	...	(30,219)	(33,985)
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	322,513	186,173	-	331,446	...	183,447	124,497
(12インチ(300mm)以上) * (Greater than or equal to 12 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(207,989)	(120,063)	(-)	(213,749)	...	(118,305)	(80,289)

\* ( ) 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	1,245	25	1	1,278	5,673,411	-	1,456
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,255	69	73	4,989	3,278,066	136	2,968

## (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	26,603,299	4,332,566	23,133,241	24,297	5,582,043	40,314,181	
日用品 Daily necessities	65,763	133	64,898	160	162	303,387	
産業用品 For industry	26,537,536	4,332,433	23,068,343	24,137	5,581,881	40,010,794	
電気器具用品 Parts for electric equipment	207,356	-	384,829	392	-	136,510	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	426,898	-	428,311	1,161	-	116,338	
飲料用缶 Cans for beverages	25,363,335	4,332,008	21,836,499	20,445	5,459,821	39,564,115	
缶体 Can bodies	19,710,470	2,130,114	16,557,425	15,082	2,783,385	22,758,390	
缶ふた Can lids	5,652,865	2,201,894	5,279,074	5,363	2,676,436	16,805,725	
その他の産業用品 Others	539,947	425	418,704	2,139	122,060	193,831	



## 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>125,380</b>	<b>38,869</b>
鉄骨 Structural steel frames	t	76,017	16,549
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	13,722	3,406
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	24,186	13,417
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	4,603	1,497
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,567	1,983
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限る) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	t	5,285	2,017
<b>架線金物</b> Transmission line hardware	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>10,984</b>	<b>3,496</b>
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 <sup>3</sup> n)	673	480
配電用 For distribution lines	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,390	1,802
通信線路用・電車線用 For communications, electric railways	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,921	1,214

## (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>33,326,013</b>	<b>24,821,868</b>	<b>2,231,318</b>	<b>35,281,305</b>	<b>25,962,585</b>	<b>343,416</b>	<b>19,667,045</b>
かさね板ばね Leaf springs	5,933,234	1,920,299	1,350,028	7,328,748	2,192,812	4,272	7,951,420
つるまきばね Coil springs	6,901,699	1,698,798	48,112	6,851,025	1,706,216	77,163	2,903,564
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,195,066	1,765,261	84,258	5,150,633	2,071,398	70,200	3,928,725
<b>線ばね</b> Wire springs	<b>7,554,271</b>	<b>8,169,252</b>	<b>366,024</b>	<b>7,939,894</b>	<b>8,922,799</b>	<b>20,909</b>	<b>2,080,641</b>
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	4,626,088	4,660,771	190,131	4,834,299	5,089,067	20,207	1,521,796
その他の線ばね(機械用・シート用ばねを含む) Other wire springs(Including for machinery, seat springs)	2,928,183	3,508,481	175,893	3,105,595	3,833,732	702	558,845
うす板ばね Flat springs	6,965,156	10,921,495	381,395	7,213,193	10,693,522	170,872	2,436,782
ばね座金 Washer springs	776,587	346,763	1,501	797,812	375,838	-	365,913

## (3) 弁及び管継手

## Valves and pipe fittings

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(個) Quantity (n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
<b>バルブ及び cocks</b> Valves and cocks	<b>8,585,938</b>	<b>11,789,765</b>	<b>34,567,512</b>
<b>一般用バルブ及び cocks</b> General valves and cocks	<b>2,198,333</b>	<b>5,488,658</b>	<b>14,813,079</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)	611,508	455,699	6,838,748
鋳鋼・鍛鋼製( " ) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	12,628	395,312	912,654
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	276,397	3,864,381	4,801,863
青銅・黄銅製( " ) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,297,800	773,266	2,259,814
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)	724	84,755	297,478
<b>自動調整弁</b> Automatic control valves	<b>2,805,560</b>	<b>4,174,137</b>	<b>10,773,534</b>
<b>自力式</b> Self-contained control valves	<b>1,132,515</b>	<b>2,005,206</b>	<b>3,226,813</b>
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	168,378	327,733	1,207,508
その他の自力式 Other self-contained control valves	964,137	1,677,473	2,019,305
<b>他力式</b> Power drive control valves	<b>1,673,045</b>	<b>2,168,931</b>	<b>7,546,721</b>
電磁弁 Solenoid operated valves	850,136	1,237,076	3,906,752
その他の他力式 Other power drive control valves	822,909	931,855	3,639,969
<b>給排水栓類</b> Plumbing fixtures	<b>3,581,321</b>	<b>2,042,215</b>	<b>8,683,421</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)	2,257,304	1,432,097	7,344,394
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,324,017	610,118	1,339,027

## (3) 弁及び管継手(続き)

## Valves and pipe fittings (continued)

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
<b>管継手</b> Pipe fittings	<b>21,879</b>	<b>7,538,885</b>	<b>7,737,296</b>
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	8,721	2,182,053	1,555,089
鋼管製( " ) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,418	4,524,946	4,133,162
非鉄金属製( " ) Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,740	831,886	2,049,045

## (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)	92,598	1,800,503	90,982	1,932,983	93,330
<b>作業工具 Machinist hand tools</b>	<b>個 (n)</b>	<b>6,342,894</b>	<b>2,944,854</b>	<b>6,958,529</b>	<b>3,463,451</b>	<b>10,315,733</b>
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,789,328	824,385	2,994,358	1,060,931	6,794,131
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	556,454	377,685	565,974	403,244	917,574
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	個 (n)	2,523,916	312,829	2,678,164	326,595	865,292
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	473,196	1,429,955	720,033	1,672,681	1,738,736
のこ刃 Saw blades	kg	157,355	606,761	164,501	602,667	80,493
<b>機械刃物 Knives for industry (machines)</b>	<b>kg</b>	<b>692,946</b>	<b>1,505,999</b>	<b>629,480</b>	<b>1,809,247</b>	<b>671,727</b>
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	53,707	146,615	59,966	184,496	51,029
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	246,001	498,297	227,422	486,182	211,719
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	393,238	861,087	342,092	1,138,569	408,979

## (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>643,194</b>	<b>33,511</b>	<b>182,079</b>	<b>652,780</b>	<b>31,941</b>	<b>145,418</b>	<b>572,053</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)	283,565	6,295	65,309	234,180	5,336	63,764	353,999
<b>ガス湯沸器</b> Gas-fired water heaters	<b>188,336</b>	<b>7,308</b>	<b>92,920</b>	<b>219,720</b>	<b>7,544</b>	<b>78,134</b>	<b>110,714</b>
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	30,725	370	19,903	34,270	520	19,920	13,991
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	157,611	6,938	73,017	185,450	7,024	58,214	96,723
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	37,299	5,585	1,534	37,513	5,550	1,464	21,754
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)	123,694	13,799	22,316	148,246	12,991	1,843	52,588
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>236,682</b>	<b>6,665</b>	<b>27,230</b>	<b>211,221</b>	<b>6,817</b>	<b>18,573</b>	<b>619,265</b>
<b>石油ストーブ</b> Oil-burning space heaters	<b>186,547</b>	<b>1,825</b>	<b>15,274</b>	<b>155,859</b>	<b>2,072</b>	<b>9,258</b>	<b>557,097</b>
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	62,162	581	1,493	30,959	289	1,000	217,004
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	124,385	1,244	13,781	124,900	1,783	8,258	340,093
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	12,661	954	547	14,772	1,099	230	32,042
<b>石油温水給湯暖房機</b> Oil-burning water heaters and space heaters	<b>37,474</b>	<b>3,886</b>	<b>11,409</b>	<b>40,590</b>	<b>3,646</b>	<b>9,085</b>	<b>30,126</b>
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	24,742	1,984	6,429	22,639	1,842	8,826	23,490
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	12,732	1,902	4,980	17,951	1,804	259	6,636
太陽熱温水器 Solar water heaters	561	46	328	944	71	2	3,106

## (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>10,449,367</b>	<b>19,846,317</b>
<b>機械材料</b> Machine materials	<b>7,195,655</b>	<b>10,681,846</b>
<b>軸受合金</b> Bearings	<b>497,619</b>	<b>1,268,492</b>
輸送機械用 For transport equipment	319,218	809,717
その他の軸受合金 For others	178,401	458,775
<b>機械部品</b> Machine parts	<b>6,642,216</b>	<b>9,007,920</b>
輸送機械用 For transport equipment	6,263,667	8,111,016
その他の機械部品 For others	378,549	896,904
摩擦材料 Friction materials	55,820	405,434
電気接点 Sintered electric contact materials	5,077	326,828
<b>磁性材料</b> Magnetic materials	<b>3,149,493</b>	<b>7,331,930</b>
硬質 Hard magnetic materials	2,155,752	5,882,028
軟質 Soft magnetic materials	993,741	1,449,902
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)	99,142	1,505,713

## (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>176,477</b>	<b>46,994,286</b>	<b>23,009</b>
<b>鉄系</b> Ferrous forgings	t	<b>172,853</b>	<b>43,211,621</b>	x
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	t	<b>164,868</b>	<b>41,164,431</b>	...
<b>型鍛造品</b> Closed die forgings	t	<b>138,467</b>	<b>35,321,282</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	15,871	4,627,827	...
自動車用 For automobiles	t	113,034	27,301,771	...
その他用の型鍛造品 For others	t	9,562	3,391,684	...
<b>自由鍛造品</b> Open die forgings	t	<b>8,078</b>	<b>2,254,714</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	2,933	771,605	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,499	295,651	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,646	1,187,458	...
<b>リングロール品</b> Ring rolling	t	<b>18,323</b>	<b>3,588,435</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	8,713	1,609,573	...
自動車用 For automobiles	t	5,345	1,039,231	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,265	939,631	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	t	<b>7,985</b>	<b>2,047,190</b>	...
自動車用 For automobiles	t	7,529	1,911,808	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	456	135,382	...
<b>アルミニウム系</b> Aluminum forgings	kg	<b>3,624,422</b>	<b>3,782,665</b>	x
自動車用 For automobiles	kg	<b>2,533,479</b>	<b>2,056,680</b>	...
その他用 For others	kg	<b>1,090,943</b>	<b>1,725,985</b>	...
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	kg	<b>2,454,905</b>	<b>2,857,181</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	1,911,098	1,525,629	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	543,807	1,331,552	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	kg	<b>1,169,517</b>	<b>925,484</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	622,381	531,051	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	547,136	394,433	...

## (8) 銑鉄鑄物

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	販売 Sales	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
<b>銑鉄鑄物</b> Iron castings	<b>255,161</b>	<b>50,271</b>	<b>82,728</b>	<b>174,248</b>	<b>86,055</b>
<b>銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く)</b> Iron castings (except ductile iron castings)	<b>151,024</b>	<b>27,203</b>	<b>53,413</b>	<b>97,923</b>	<b>51,399</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>38,212</b>	<b>9,296</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	16,212	3,775	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	6,442	1,265	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	15,558	4,256	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>107,943</b>	<b>16,665</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	99,132	14,805	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	8,811	1,860	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	4,869	1,242	...	...	...
<b>球状黒鉛鑄鉄</b> Ductile iron castings	<b>104,137</b>	<b>23,068</b>	<b>29,315</b>	<b>76,325</b>	<b>34,656</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>26,103</b>	<b>6,599</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	16,864	4,259	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	976	198	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	8,263	2,142	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>71,003</b>	<b>14,397</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	65,985	13,171	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	5,018	1,226	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,031	2,072	...	...	...

## (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	3,173	1,245,587	3,130
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>kg</b>	<b>423,740</b>	<b>3,919,085</b>	<b>55,238</b>
ガスタービン用 For gas turbines	kg	38,193	1,122,133	...
一般機械用 For general machinery	kg	58,663	384,201	...
自動車用 For automobiles	kg	298,578	1,973,577	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	5,764	218,731	...
その他の精密鑄造品 For others	kg	22,542	220,443	...

## 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>423,740</b>
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	315,862
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	61,881



## (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>6,103,431</b>	<b>7,035,973</b>	<b>1,564,792</b>
<b>一般機械用</b> For general machinery	<b>4,105,551</b>	<b>4,706,454</b>	...
産業機械器具用 For industrial machinery	991,414	1,363,348	...
軸受メタル用 For bearing metal	734,460	827,970	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,379,677	2,515,136	...
輸送機械用 For transport equipment	1,396,106	1,572,052	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	601,774	757,467	...
<b>アルミニウム鋳物 ☆</b> Aluminum alloy castings	<b>33,272,143</b>	<b>22,404,588</b>	<b>19,105,953</b>
一般機械用 For general machinery	641,759	794,989	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>31,705,828</b>	<b>20,697,053</b>	...
自動車用 For automobiles	31,067,757	19,546,795	...
その他の輸送機械用 For others	638,071	1,150,258	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	924,556	912,546	...

## (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>78,818,341</b>	<b>45,897,948</b>	<b>24,074,564</b>
<b>アルミニウム</b> Aluminum alloy die castings	<b>77,191,730</b>	<b>42,709,841</b>	<b>23,664,134</b>
一般機械用 For general machinery	2,441,376	1,805,361	...
電気機械用 For electrical machinery	1,333,472	1,389,398	...
自動車用 For automobiles	68,786,106	36,327,640	...
二輪自動車用 For motorcycles	2,202,233	1,431,583	...
その他用のアルミニウム For others	2,428,543	1,755,859	...
<b>亜鉛</b> Zinc alloy die castings	<b>1,297,469</b>	<b>2,880,429</b>	<b>410,430</b>
自動車用 For automobiles	686,806	2,231,266	...
その他用の亜鉛 For others	610,663	649,163	...
<b>その他</b> Other die castings	<b>329,142</b>	<b>307,678</b>	...

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

(29年1月) (Jan. 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	消費 Consumption	出荷 Shipments				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)	販売 Sales		その他 Others	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
									数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity			
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)				91,179									
内燃機関 Internal combustion engines	PS	279,055	7,910,820	64,047									
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	278,171	6,842,610	46,128	4,561	34,942	245,780	4,709,775	33,177	150	180,874	2,441,922	
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	171,973	1,567,102	11,569	4,561	14,672	160,316	1,056,653	8,652	147	145,755	623,113	
3PS未満 Less than 3PS	PS	88,391	116,520	1,917	3,472	4,457	90,988	122,638	1,987	127	107,828	143,084	
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	84,777	108,352	1,821	3,224	3,990	86,305	111,451	1,862	127	105,432	137,912	
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	3,614	8,168	96	248	467	4,683	11,187	125	-	2,396	5,172	
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	83,582	1,450,582	9,652	1,089	10,215	69,328	934,015	6,665	20	37,927	480,029	
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	16,976	327,348	2,530	-	684	13,516	273,443	2,481	20	4,756	58,310	
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	66,606	1,123,234	7,122	1,089	9,531	55,812	660,572	4,184	-	33,171	421,719	
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	106,198	5,275,508	34,559	-	20,270	85,464	3,653,122	24,525	3	35,119	1,818,809	
30PS未満 Less than 30PS	PS	48,210	948,842	7,295	-	7,287	42,462	832,502	6,434	3	15,353	300,064	
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	50,636	2,686,327	17,000	-	9,957	39,133	1,942,435	12,303	-	17,296	932,611	
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	6,884	1,091,235	6,108	-	2,823	3,617	537,649	3,082	-	2,287	275,785	
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	468	549,104	4,156	-	203	252	340,536	2,706	-	183	310,349	
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	884	1,068,210	17,919	...	...	...	...	...	...	...	...	
ボイラ Boilers				3,971									
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	788	817	1,655									
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	711	785	1,579									
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	546	277	530									
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	164	466	828									
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	1	42	221									
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	-	-	-									
その他の一般用ボイラ (煙管ボイラ、鑄鉄製ボイラ、丸ボイラ等) Other boilers for industry (smoke tube boilers, cast iron boilers, cylindrical boilers)	t/h	57	32	76									
船用ボイラ Marine boilers	t/h	16	71	211									
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)	...	...	...	2,105									
タービン Turbines				23,161									
蒸気タービン Steam turbines				10,411									
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	16	821,401	2,481									
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	kW	39	62,260	425									
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)	...	...	...	7,505									
ガスタービン Gas turbines	kW	30	816,564	12,750									

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	7	1,101
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	15	133,401
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	1	688,000
	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	12	339,402

## (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)		
土木建設機械、鉱山機械及び破碎機 Construction equipment, mining machinery and crushers			x				
土木建設機械 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
建設用クレーン Construction cranes	253	17,001	-	260	12,576	-	1,198
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	187	9,276	-	210	8,307	-	1,080
クローラクレーン Crawler cranes	66	7,725	-	50	4,269	-	118
掘削機械 Excavators	12,933	85,684	56	13,240	88,150	74	7,765
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	12,929	84,495	56	13,236	86,961	74	7,765
0. 2m <sup>3</sup> 未満 Less than 0.2m <sup>3</sup>	7,235	21,557	56	7,632	23,487	46	4,889
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>	3,169	23,251	-	2,948	22,804	28	1,565
0. 6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	2,525	39,687	-	2,656	40,670	-	1,311
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	4	1,189	-	4	1,189	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	4,474	2,326	-	3,697	2,016	-	11,202
ローラ Rollers	345	1,144	-	301	943	-	970
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,129	1,182	-	3,396	1,073	-	10,232
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	23	891	-	20	881	-	28
コンクリート機械 Concrete machinery	5,853	1,605	-	5,750	1,727	-	12,246
基礎工専用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	116	2,396	-	122	3,141	-	64
高所作業車 Lift cars	475	2,938	-	469	2,933	-	331
破碎解体機 Destructive equipment	292	640	-	292	640	-	5
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,180	1,226	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	16	364	...	...	...	...	...

## (3) 化学機械及び貯蔵槽

## Chemical machinery and storage tanks

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>化学機械及び貯蔵槽 ☆</b> Chemical machinery and storage tanks			<b>4,947,201</b>	<b>9,320,945</b>					
<b>化学機械</b> Chemical machinery	台 (n)	<b>4,070</b>	<b>3,344,027</b>	<b>8,100,350</b>	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	267	320,206	1,126,569
ろ過機器 Filters	台 (n)	76	124,556	394,548	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	43	371,869	618,581
分離機器 Separators	台 (n)	468	241,327	973,187	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	141	308,316	508,874
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	2,430	611,569	1,665,143	乾燥機器 Dryers	台 (n)	253	350,397	1,193,525
<b>熱交換器</b> Heat exchangers	台 (n)	<b>392</b>	<b>1,015,787</b>	<b>1,619,923</b>	<b>貯蔵槽</b> Storage tanks	基 (n)	<b>82</b>	<b>1,603,174</b>	<b>1,220,595</b>
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	92	312,887	357,841	固定式 Fixed roof type	基 (n)	40	193,430	248,161
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	300	702,900	1,262,082	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	42	1,409,744	972,434

## (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>13,588</b>
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	<b>印刷機械</b> Printing machines	<b>1,818</b>	<b>3,732</b>	<b>9,432</b>
<b>プラスチック加工機械</b> Plastics processing machinery	<b>1,046</b>	<b>8,669</b>	<b>13,314</b>	<b>平版印刷機</b> Platen press	<b>59</b>	<b>1,582</b>	<b>3,913</b>
<b>射出成形機(手動式を除く)</b> Injection moulding machines (except non-automatic)	<b>945</b>	<b>7,737</b>	<b>10,077</b>	長巻式 Web-fed offset press	4	49	165
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	358	865	2,134	枚葉式 Sheet-fed offset press	55	1,533	3,748
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	337	1,942	2,913	おう版印刷機 Gravure press	4	894	1,040
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	192	2,713	2,780	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)	1,672	729	2,484
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	58	2,217	2,250	その他の印刷機 Other printing machines	83	527	1,995
押出成形機(本体) Extruders	29	306	1,603	製版機械 Plate making machines	73	...	769
押出成形付属装置 Extrusion lines	32	216	508	製本機械 Book binding machines	1,021	...	895
ブロウ成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	40	410	1,126	<b>紙工機械</b> Paper converting machines	<b>33</b>		<b>2,492</b>
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	7	...	947
				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)	26	...	1,545

## (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	重量(kg) Weight	金額(千円) Value	数量(台) Quantity	重量(kg) Weight	金額(千円) Value	数量(台) Quantity	重量(kg) Weight
	(n)	(kg)	(thousand yen)	(n)	(kg)	(thousand yen)	(n)	(kg)
<b>ポンプ、圧縮機及び送風機 ☆</b> Pumps, compressors, fans and blowers	<b>36,120,981</b>			<b>37,066,105</b>				
<b>ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く)</b> Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)	<b>187,378</b>	<b>7,286,313</b>	<b>18,400,317</b>	<b>207,847</b>	<b>7,841,155</b>	<b>19,185,374</b>	<b>266,897</b>	<b>6,295,071</b>
<b>うず巻ポンプ(タービン形を含む)</b> Centrifugal pumps (including turbine type)	<b>35,164</b>	<b>4,321,755</b>	<b>8,397,496</b>	<b>35,902</b>	<b>4,418,623</b>	<b>8,521,963</b>	<b>50,683</b>	<b>2,516,985</b>
単段式 Single stage centrifugal pumps	26,142	2,368,281	3,917,160	26,852	2,410,546	3,964,525	45,549	1,808,494
多段式 Multi stage centrifugal pumps	9,022	1,953,474	4,480,336	9,050	2,008,077	4,557,438	5,134	708,491
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	36	505,375	2,023,139	35	476,205	1,949,837	4	65,859
回転ポンプ Rotary pumps	26,008	335,074	820,917	25,620	347,078	843,873	11,417	250,465
耐しよ性ポンプ Corrosion resisting pumps	63,815	406,074	3,412,272	62,611	405,965	3,338,799	45,481	179,162
<b>水中ポンプ</b> Submersible pumps	<b>37,777</b>	<b>1,136,342</b>	<b>2,161,404</b>	<b>60,952</b>	<b>1,632,180</b>	<b>2,951,332</b>	<b>117,609</b>	<b>2,893,993</b>
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	35,327	1,006,965	1,630,026	58,469	1,505,230	2,400,239	113,503	2,648,912
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	2,450	129,377	531,378	2,483	126,950	551,093	4,106	245,081
その他のポンプ Other pumps	24,578	581,693	1,585,089	22,727	561,104	1,579,570	41,703	388,607
真空ポンプ Vacuum pumps	5,428	...	4,139,291	5,520	...	4,259,313	1,282	...
<b>圧縮機</b> Compressors	<b>16,706</b>	<b>4,406,712</b>	<b>9,607,577</b>	<b>18,529</b>	<b>4,072,229</b>	<b>9,384,564</b>	<b>12,906</b>	<b>3,298,379</b>
<b>往復圧縮機</b> Reciprocating compressors	<b>13,933</b>	<b>1,389,496</b>	<b>3,533,642</b>	<b>15,843</b>	<b>1,118,624</b>	<b>3,483,659</b>	<b>10,389</b>	<b>1,122,947</b>
可搬形 Movable type	13,074	421,619	612,355	14,982	418,957	630,344	10,146	296,199
定置形 Fixed type	859	967,877	2,921,287	861	699,667	2,853,315	243	826,748
<b>回転圧縮機</b> Rotary compressors	<b>2,727</b>	<b>1,994,926</b>	<b>3,500,416</b>	<b>2,640</b>	<b>1,931,315</b>	<b>3,327,386</b>	<b>2,517</b>	<b>2,175,432</b>
可搬形 Movable type	1,209	1,000,217	1,409,760	1,229	1,048,521	1,453,525	1,349	1,257,700
定置形 Fixed type	1,518	994,709	2,090,656	1,411	882,794	1,873,861	1,168	917,732
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	46	1,022,290	2,573,519	46	1,022,290	2,573,519	-	-
<b>送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く)</b> Fans and blowers (including exhauster, except electro type)	<b>18,857</b>	<b>2,019,642</b>	<b>3,973,796</b>	<b>20,079</b>	<b>2,102,171</b>	<b>4,236,854</b>	<b>15,189</b>	<b>1,071,741</b>
回転送風機 Rotary blowers	7,263	445,458	1,038,022	7,236	444,834	1,037,886	1,346	313,207
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	9,648	1,220,199	2,125,960	10,273	1,281,693	2,314,121	12,267	550,736
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,946	353,985	809,814	2,570	375,644	884,847	1,576	207,798

## (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>59,490,920</b>	
<b>油圧機器</b> Oil-hydraulic equipment	<b>27,800,987</b>	
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	5,692,308	
ギヤー形 Gear pumps	1,165,131	
ピストン形 Piston pumps	4,081,970	
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	445,207	
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	6,456,021	
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	6,732,693	
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	6,020,054	
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,036,122	
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	1,863,789	
<b>空気圧機器</b> Pneumatic equipment	<b>31,689,933</b>	
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	10,064,768	
空気圧バルブ Pneumatic valves	9,848,165	
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,101,872	
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	10,675,128	

## (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>85,622</b>			<b>コンベヤ</b> Conveyors	<b>26,110</b>	<b>8,826</b>	<b>9,338</b>
<b>運搬機械</b> Conveyance machines	<b>48,607</b>			ベルトコンベヤ Belt conveyors	5,200	429	1,440
クレーン Cranes	2,096	7,414	6,156	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,114	1,811	2,582
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	385	1,519	1,583	ローラーコンベヤ Roller conveyors	18,247	1,713	1,494
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)	23	1,009	1,002	その他のコンベヤ Other conveyors	549	4,873	3,822
橋形クレーン Portal bridge cranes	41	2,183	1,120	エレベータ(自動車用エレベータを除く) Elevators (except car elevators)	2,925	24,225	17,226
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,594	1,798	1,433	エスカレータ Escalators	151	...	1,913
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	1	2	5	機械式駐車装置 Mechanical parkings	54	...	2,601
その他のクレーン Other cranes	52	903	1,013	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses	317	...	8,920
<b>巻上機</b> Lifting gears	<b>38,402</b>	<b>2,453</b>		<b>産業用ロボット</b> Industrial robots			<b>37,015</b>
船用ウインチ Cargo winches	101	...	899	シーケンスロボット Sequence robots	377	...	1,657
チェーンブロック Chain blocks	38,301	...	1,554	プレイバックロボット Playback robots	9,218	...	19,471
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,440	...	12,536
				知能ロボット Intelligent robots	84	...	325
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	3,026

## (8) 動力伝導装置(自己消費を除く)

## Power transmission equipment (except self-consumption)

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>動力伝導装置 ☆</b> Power transmission equipment			<b>22,967,716</b>	<b>33,977,506</b>	<b>歯車(粉末や金製品を除く)</b> Gears (except powder metallurgical products)	<b>個</b> (n)	<b>14,465,151</b>	<b>6,039,386</b>	<b>10,371,494</b>
<b>固定比減速機</b> Fixed ratio speed reducers	台 (n)	<b>420,117</b>	<b>11,992,351</b>	<b>18,561,352</b>	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,667,627	1,987,091	2,404,996
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	206,495	6,172,186	6,597,359	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	9,912,616	2,039,228	2,597,834
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	213,622	5,820,165	11,963,993	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	924,473	1,271,525	4,182,927
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	960,435	741,542	1,185,737
					スチールチェーン Steel chains	m	4,094,050	4,935,979	5,044,660

## (9) 農業用機械器具及び木材加工機械

## Agricultural machinery and wood working machinery

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>農業用機械器具及び木材加工機械 ☆</b> Agricultural machinery and wood working machinery		<b>32,146</b>					
<b>農業用機械器具</b> Agricultural machinery		<b>29,826</b>					
<b>整地用機器及び付属品</b> Soil preparation machinery, implements and attachments		<b>19,889</b>					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	11,019	1,005	2,713	12,492	1,185	-	15,540
<b>装輪式トラクタ</b> Wheel tractors	<b>10,001</b>	<b>17,891</b>	<b>4</b>	<b>8,895</b>	<b>14,619</b>	<b>7</b>	<b>8,412</b>
20PS未満 Less than 20PS	1,304	999	-	1,090	796	-	1,631
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	2,984	3,195	-	2,658	2,806	-	2,343
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	5,713	13,697	4	5,147	11,017	7	4,438
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	...	993	...	...	...	...	...
<b>栽培用機器</b> Planting machinery and implements		<b>2,720</b>			<b>2,274</b>		
田植機 Rice planting machines	1,979	2,720	-	1,709	2,274	28	1,528
<b>管理用機器</b> Managing machinery and implements		<b>240</b>			<b>190</b>		
動力噴霧機及び動力散粉機(ミスト機・煙霧機を含む) Power sprayers and power dusters (including mist blowers and fog machine)	4,694	240	63	3,997	190	24	53,532
<b>収穫調整用機器</b> Harvesting and preparing machinery and implements		<b>6,977</b>			<b>3,701</b>		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	51,132	933	464	48,541	869	70	69,181
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	749	4,453	-	392	1,836	-	1,553
籾すり機 Rice huskers	742	472	449	288	193	450	2,308
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,117	1,119	323	640	803	61	3,163
<b>木材加工機械</b> Wood working machinery		<b>2,320</b>			<b>4,124</b>		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	180	1,337	...	379	2,030	...	953
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	22	983	...	25	2,094	...	-

## (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>4,700</b>	<b>26,254</b>	<b>70,242</b>	<b>4,815</b>	<b>25,030</b>	<b>70,100</b>	<b>9,484</b>	<b>36,638</b>
<b>旋盤</b> <b>Lathes</b>	<b>1,137</b>	<b>7,067</b>	<b>18,505</b>	<b>1,176</b>	<b>6,954</b>	<b>18,258</b>	<b>2,853</b>	<b>12,657</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>974</b>	<b>6,373</b>	<b>15,857</b>	<b>1,031</b>	<b>6,284</b>	<b>15,671</b>	<b>2,825</b>	<b>12,615</b>
立て形 Vertical type	65	953	2,297	63	1,016	2,342	53	1,135
横形 Horizontal type	909	5,420	13,560	968	5,268	13,329	2,772	11,480
その他の旋盤 Other lathes	163	694	2,648	145	670	2,587	28	42
<b>研削盤</b> <b>Grinding machines</b>	<b>319</b>	<b>1,598</b>	<b>8,214</b>	<b>318</b>	<b>1,527</b>	<b>8,031</b>	<b>271</b>	<b>1,089</b>
<b>数値制御研削盤</b> <b>Numerically controlled grinding machines</b>	<b>230</b>	<b>1,252</b>	<b>6,551</b>	<b>214</b>	<b>1,149</b>	<b>6,118</b>	<b>140</b>	<b>572</b>
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	118	695	3,476	113	659	3,316	95	357
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	29	133	556	27	103	468	11	74
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	83	424	2,519	74	387	2,334	34	141
その他の研削盤 Other grinding machines	89	346	1,663	104	378	1,913	131	517
<b>歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> <b>Gear cutting and gear finishing machines</b>	<b>34</b>	<b>228</b>	<b>1,222</b>	<b>38</b>	<b>263</b>	<b>1,420</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	28	213	1,133	32	248	1,331	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	6	15	89	6	15	89	-	-
<b>専用機</b> <b>Special purpose machines</b>	<b>265</b>	<b>1,287</b>	<b>5,186</b>	<b>270</b>	<b>1,387</b>	<b>5,720</b>	<b>11</b>	<b>395</b>
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	103	866	3,616	108	966	4,117	11	395
その他の専用機 Other special purpose machines	162	421	1,570	162	421	1,603	-	-
<b>マシニングセンタ</b> <b>Machining centers</b>	<b>1,963</b>	<b>12,386</b>	<b>26,205</b>	<b>1,892</b>	<b>11,499</b>	<b>26,165</b>	<b>2,476</b>	<b>15,560</b>
<b>立て形</b> <b>Vertical spindle type</b>	<b>1,583</b>	<b>6,385</b>	<b>14,357</b>	<b>1,545</b>	<b>6,067</b>	<b>13,910</b>	<b>2,024</b>	<b>7,917</b>
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,313	3,703	9,211	1,305	3,589	8,617	1,633	4,281
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	270	2,682	5,146	240	2,478	5,293	391	3,636
<b>横形</b> <b>Horizontal spindle type</b>	<b>333</b>	<b>4,455</b>	<b>9,446</b>	<b>311</b>	<b>4,051</b>	<b>9,809</b>	<b>401</b>	<b>5,762</b>
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	127	1,010	2,556	139	1,113	2,948	171	1,451
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	206	3,445	6,890	172	2,938	6,861	230	4,311
その他のマシニングセンタ(立て・横兼用形、門形) Other machining centers (vertical spindle, horizontal spindle type, double column type)	47	1,546	2,402	36	1,381	2,446	51	1,881
<b>その他の金属工作機械</b> <b>Other metal cutting machine tools</b>	<b>982</b>	<b>3,688</b>	<b>10,910</b>	<b>1,121</b>	<b>3,400</b>	<b>10,506</b>	<b>3,869</b>	<b>6,909</b>
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	8	58	116	5	30	122	23	170
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	16	421	674	12	304	441	49	1,377
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	37	186	356	34	198	386	65	253
<b>数値制御放電加工機</b> <b>Numerically controlled electrical discharge machines</b>	<b>183</b>	<b>575</b>	<b>2,354</b>	<b>177</b>	<b>557</b>	<b>2,404</b>	<b>83</b>	<b>221</b>
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	39	172	640	38	166	704	6	35
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	144	403	1,714	139	391	1,700	77	186
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	302	2,127	6,593	288	1,943	6,002	706	4,441
他に分類されない工作機械 Others metal cutting machine tools	436	321	817	605	368	1,151	2,943	447



## (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				17,151					
<b>金属加工機械</b> Metal forming machinery				14,052					
<b>金属一次製品製造機械</b> Primary metal products machinery				3,568					
<b>圧延機械</b> Rolling mill machinery				256					
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)	27	212	197	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	59	...	...	...	...	...
<b>鉄鋼用ロール</b> Rolls for steel industry	本 (n)	2,642	6,320	3,312	2,717	6,695	3,528	345	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	2,452	5,431	2,731	2,516	5,707	2,885	345	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	190	889	581	201	988	643	-	...
<b>第二次金属加工機械</b> Secondary metal forming machinery				10,484			12,625		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	62	708	1,193	62	708	1,193	-	-
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)	121	1,347	1,445	103	1,300	1,616	377	3,797
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	77	946	771	65	856	917	307	3,318
<b>機械プレス</b> Mechanical presses	台 (n)	183	7,262	6,992	171	7,532	9,028	172	4,061
100t未満 Less than 100t	台 (n)	130	1,227	1,926	118	1,067	1,761	153	2,317
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	42	1,771	1,581	42	1,788	1,611	15	331
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	11	4,264	3,485	11	4,677	5,656	4	1,413
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	44	1,646	1,260	37	1,508	1,111	136	2,243
せん断機 Shearing machines	台 (n)	11	96	125	11	...	143	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	17	348	442	11	...	358	23	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	19	121	287	19	...	287	-	...
<b>鑄造装置</b> Foundry equipment	台 (n)	142	2,723	3,099					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	54	1,367	1,497	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	18	405	1,083	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	70	951	519	...	...	...	...	...

## (12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械

## Food products machinery, wrapping and packing machinery

(単位:台)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		販 売 Sales		月 末 在 庫 Inventory
	数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)	数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)	
<b>食料品加工機械、包装機械及び荷造機械</b> Food products machinery, wrapping and packing machinery		<b>22,177</b>		<b>21,587</b>	
<b>食料品加工機械(手動のものを除く)</b> Food products machinery (except for hand type)	<b>3,654</b>	<b>5,808</b>	<b>3,454</b>	<b>5,642</b>	<b>5,825</b>
<b>穀物処理機械</b> Cereal processing machinery	<b>1,981</b>	<b>3,765</b>	<b>1,892</b>	<b>4,220</b>	<b>4,957</b>
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,239	492	1,101	501	4,254
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	742	3,273	791	3,719	703
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")	56	121	58	142	4
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,249	1,189	1,196	681	285
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	368	733	308	599	579
<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>3,465</b>	<b>16,369</b>	<b>2,894</b>	<b>15,945</b>	<b>3,302</b>
<b>個装・内装機械</b> Consumer packaging machinery	<b>1,669</b>	<b>14,575</b>	<b>1,561</b>	<b>14,054</b>	<b>1,219</b>
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	257	4,108	199	3,432	360
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	10	382	13	434	5
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	231	1,060	211	1,008	348
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	297	3,996	297	4,004	5
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	874	5,029	841	5,176	501
<b>外装・荷造機械</b> Packing machinery	<b>1,796</b>	<b>1,794</b>	<b>1,333</b>	<b>1,891</b>	<b>2,083</b>
バンド掛け機 Strapping machines	1,371	470	938	515	1,934
ケース詰機 Case forming machines	8	430	9	479	7
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	417	894	386	897	142

## (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>6,885</b>		<b>11,588</b>			
<b>複写機(ジアゾ式等を除く)</b> <b>Copying machines (except diazo and other copying machines)</b>		<b>8,174</b>	<b>3,710</b>	<b>32,319</b>	<b>27,274</b>	<b>10,207</b>	<b>9,090</b>
デジタル機 Digital copying machines	2,802	994	6,953	5,365	2,133	3,210	11,728
フルカラー機 Full color copying machines	5,372	2,716	25,366	21,909	8,074	5,880	37,862
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>8,578</b>	<b>23,741</b>
デジタル機 Digital copying machines	2,644	4,309
フルカラー機 Full color copying machines	5,934	19,432

## (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>19,717</b>			
<b>ミシン</b> <b>Sewing machines</b>	<b>12,182</b>	<b>2,329</b>	<b>14,587</b>	<b>2,507</b>	<b>15,761</b>
家庭用ミシン Household sewing machines	4,379	175	4,487	186	1,059
<b>工業用ミシン</b> <b>Industrial sewing machines</b>	<b>7,803</b>	<b>2,154</b>	<b>10,100</b>	<b>2,321</b>	<b>14,702</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)	464	49	505	52	594
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)	986	124	3,382	293	6,441
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	6,353	1,981	6,213	1,976	7,667
<b>繊維機械</b> <b>Textile machinery</b>		<b>17,388</b>			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	793	1,266	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	55	2,021	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	208	2,845	...	...	...
織機 Looms	713	3,096	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	1,294	7,501	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	21	453	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	115	206	...	...	...

## (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>151,762</b>				<b>163,335</b>			
<b>冷凍機</b> <b>Refrigerating machines</b>	<b>1,690,051</b>	<b>29,170</b>	<b>1,099,443</b>	<b>416,701</b>	<b>1,547,018</b>	<b>30,848</b>	<b>887,850</b>	<b>893,123</b>
<b>圧縮機(電動機付を含む)</b> <b>Compressors</b>	<b>1,684,032</b>	<b>23,624</b>	<b>1,099,438</b>	<b>416,698</b>	<b>1,540,933</b>	<b>25,267</b>	<b>887,809</b>	<b>884,930</b>
<b>一般冷凍空調用</b> <b>For general refrigeration and air conditioning</b>	<b>309,490</b>	<b>6,902</b>	<b>329,139</b>	<b>414,949</b>	<b>198,694</b>	<b>3,738</b>	<b>28,232</b>	<b>520,418</b>
0.4kW未満 Less than 0.4kW	18,453	90	114,396	21,634	111,955	669	-	132,199
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	105,977	2,716	91,623	176,739	15,677	188	2,325	128,662
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	182,123	3,157	121,612	215,407	69,380	1,669	24,472	249,377
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	2,937	939	1,508	1,169	1,682	1,212	1,435	10,180
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,374,542	16,722	770,299	1,749	1,342,239	21,529	859,577	364,512
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	25	533	-	-	25	533	4	6
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	157	1,537	-	-	140	1,367	-	30
<b>コンデンシングユニット</b> <b>Condensing units</b>	<b>5,837</b>	<b>3,476</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5,920</b>	<b>3,681</b>	<b>37</b>	<b>8,157</b>
7.5kW未満 Less than 7.5kW	4,938	1,331	5	3	4,835	1,364	36	6,013
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	899	2,145	-	-	1,085	2,317	1	2,144

## (15) 冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)

## Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Con- sumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)</b> Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)								
<b>冷凍機応用製品</b> Refrigerating appliances	<b>1,446,987</b>	<b>119,452</b>	<b>381,890</b>		<b>1,722,768</b>	<b>129,287</b>	<b>49,818</b>	<b>1,429,140</b>
<b>エアコンディショナ</b> Air conditioners	<b>1,392,243</b>	<b>104,055</b>	<b>347,124</b>		<b>1,683,109</b>	<b>115,392</b>	<b>23,061</b>	<b>1,276,831</b>
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	<b>719,637</b>	<b>72,252</b>	<b>344,606</b>		<b>1,009,290</b>	<b>82,175</b>	<b>22,930</b>	<b>1,196,482</b>
セパレート形 Split type	<b>717,028</b>	<b>68,848</b>	<b>344,520</b>		<b>1,006,621</b>	<b>79,166</b>	<b>22,909</b>	<b>1,192,075</b>
室外ユニット Outdoor unit	<b>352,778</b>	<b>47,957</b>	<b>154,677</b>		<b>487,822</b>	<b>53,878</b>	<b>7,059</b>	<b>532,276</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	236,986	14,184	150,645	...	368,217	18,701	3,841	402,151
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	65,734	8,222	1,671	...	66,090	8,250	2,873	73,500
7.1kW超 Greater than 7.1kW	50,058	25,551	2,361	...	53,515	26,927	345	56,625
室内ユニット Indoor unit	<b>364,250</b>	<b>20,891</b>	<b>189,843</b>		<b>518,799</b>	<b>25,288</b>	<b>15,850</b>	<b>659,799</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	250,988	9,451	179,902	...	394,375	13,368	14,530	484,497
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	71,465	6,558	6,741	...	79,964	6,859	698	109,702
7.1kW超 Greater than 7.1kW	41,797	4,882	3,200	...	44,460	5,061	622	65,600
シングルパッケージ形(リモートコンデンサ形を含む) Single packaged type (including remote condenser type)	2,609	3,404	86	...	2,669	3,009	21	4,407
エンジンにより圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by engine	<b>8,820</b>	<b>4,722</b>	<b>2,484</b>		<b>10,947</b>	<b>5,620</b>	-	<b>25,555</b>
室外ユニット Outdoor unit	3,839	4,281	396	...	4,100	4,921	-	2,034
室内ユニット Indoor unit	4,981	441	2,088	...	6,847	699	-	23,521
輸送機械用 For transportation machines	<b>663,786</b>	<b>27,081</b>	<b>34</b>		<b>662,872</b>	<b>27,597</b>	<b>131</b>	<b>54,794</b>
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	662,097	25,154	-	...	661,424	25,933	31	52,202
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	1,689	1,927	34	...	1,448	1,664	100	2,592
<b>冷凍・冷蔵ショーケース</b> Refrigerating display cases	<b>16,326</b>	<b>5,532</b>	<b>4,170</b>		<b>16,400</b>	<b>5,702</b>	<b>2,677</b>	<b>37,309</b>
冷凍機内蔵形 Self-contained type	7,529	2,236	692	...	6,750	1,912	573	25,283
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	8,797	3,296	3,478	...	9,650	3,790	2,104	12,026
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	3,891	919	6,079	...	8,269	1,012	19	11,744
除湿機 Dehumidifiers	24,411	904	23,254	...	5,055	440	23,911	87,880
製氷機 Ice makers	5,388	1,030	-	...	4,328	846	9	7,896
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,101	3,699	18	...	766	2,595	126	1,685
<b>冷凍・冷蔵ユニット</b> Refrigerating unit	<b>3,627</b>	<b>3,313</b>	<b>1,245</b>		<b>4,841</b>	<b>3,300</b>	<b>15</b>	<b>5,795</b>
輸送機械用 For transportation machines	2,076	1,612	99	...	2,080	1,683	-	1,571
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	1,551	1,701	1,146	...	2,761	1,617	15	4,224
<b>補器</b> Component for refrigerating machines	<b>8,319</b>	<b>2,437</b>	<b>1</b>		<b>8,926</b>	<b>2,549</b>	<b>93</b>	<b>8,308</b>
ファンコイルユニット Room fan-coil units	7,151	803	-	...	7,808	844	93	7,817
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,168	1,634	1	...	1,118	1,705	-	491
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	486	703	1	...	455	651	2	713

## (16) 業務用サービス機器

## Business service equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>業務用サービス機器</b> <b>Business service equipment</b>	<b>8,562</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>7,916</b>			<b>7,275</b>			
<b>自動販売機</b> <b>Vending machines</b>	<b>21,972</b>	<b>6,268</b>	<b>10,880</b>	<b>17,011</b>	<b>5,651</b>	<b>10,881</b>	<b>39,164</b>
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	20,831	5,049	10,556	15,909	4,413	10,556	36,903
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	9	2	-	29	8	-	308
切符自動販売機 Tickets vending machines	336	739	-	338	740	-	3
その他の自動販売機 Other vending machines	796	478	324	735	490	325	1,950
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	451	713	-	444	689	-	70
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	703	935	-	601	935	-	661
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	465	646	...	...	...	...	...

## (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>59,721</b>							
<b>軸受</b> <b>Bearings</b>	<b>222,643</b>	<b>47,105</b>	<b>53,529</b>	<b>215,510</b>	<b>216,923</b>	<b>53,535</b>	<b>210,347</b>	<b>194,947</b>
<b>玉軸受(軸受ユニット用を除く)</b> <b>Ball bearings (except for bearings units)</b>	<b>106,609</b>	<b>29,858</b>	<b>27,657</b>	<b>110,214</b>	<b>115,599</b>	<b>28,005</b>	<b>95,325</b>	<b>117,564</b>
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	100,881	28,886	25,623	106,766	110,347	25,725	91,593	114,653
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,728	972	2,034	3,448	5,252	2,280	3,732	2,911
<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>115,016</b>	<b>16,051</b>	<b>24,721</b>	<b>104,216</b>	<b>99,963</b>	<b>23,893</b>	<b>114,344</b>	<b>73,165</b>
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	4,766	1,845	3,960	1,643	4,505	3,914	1,599	5,202
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	17,654	9,615	10,238	15,325	16,956	9,893	15,349	10,565
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	234	2,067	2,391	191	269	2,386	167	411
針状ころ軸受 Needle roller bearings	90,197	2,354	7,893	84,815	77,665	7,554	93,445	56,369
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,165	170	239	2,242	568	146	3,784	618
軸受ユニット Bearing units	1,018	1,196	1,151	1,080	1,361	1,637	678	4,218
軸受メタル Bearing metals	38,916	...	3,633	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	72,829	...	2,559	...	...	...	...	...

## (18) 金型

## Mold and die

品目 Commodity	生産 Production			生産内訳(自家使用分) Private use	
	数量(組) Quantity (units)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(組) Quantity (units)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>金型 ★ Mold and die</b>	<b>44,223</b>	<b>12,543,520</b>	<b>33,122,833</b>	<b>6,646</b>	<b>11,232,170</b>
プレス用金型 Stamping die	9,534	7,207,291	13,125,694	2,371	4,460,542
鍛造用金型 Forging die	8,316	775,856	2,457,617	2,564	1,278,390
鑄造用金型 Casting molds	369	217,366	595,263	43	150,487
ダイカスト用金型 Die casting die	698	1,410,914	3,684,728	178	1,494,529
プラスチック用金型 Plastic molds	3,359	2,647,710	11,603,589	592	3,522,627
ガラス用金型 Glass molds	13,855	109,331	195,870	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,094	124,912	761,395	220	287,924
粉末や金用金型 Powdered metal molds	6,998	50,140	698,677	678	37,671

## (19) 機械工具

## Tools for machines

品目 Commodity	生産 Production			消費 Consumption	販売 Sales			月末在庫 Inventory
	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)
<b>機械工具 Tools for machines</b>			<b>34,315,962</b>				<b>37,224,630</b>	
<b>特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools</b>	<b>5,168,304</b>		<b>6,478,887</b>		<b>4,928,456</b>		<b>6,586,074</b>	<b>16,402,733</b>
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,578,757	...	1,415,983	...	2,425,947	...	1,393,685	8,183,424
ミーリングカッタ Milling cutters	192,202	...	681,168	...	208,279	...	717,568	710,822
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	10,555	...	743,786	...	10,473	...	772,662	2,013
ブローチ Broaches	3,863	...	976,051	...	4,036	...	998,772	622
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)	2,303,122	...	2,385,526	...	2,197,029	...	2,404,836	7,349,588
リーマ・バイト Reamers and single point tools	79,805	...	276,373	...	82,692	...	298,551	156,264
<b>ダイヤモンド工具 Diamond tools</b>	<b>756,306</b>		<b>5,181,937</b>		<b>781,832</b>		<b>5,724,652</b>	<b>663,479</b>
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	33,238	...	564,337	...	31,433	...	609,581	29,753
グライディングホイール Grinding wheels	283,077	...	2,313,846	...	279,339	...	2,462,119	113,787
カッティングソー Cutting saws	82,913	...	429,069	...	83,484	...	451,116	37,071
セグメント工具 Segments tools	101,023	...	540,715	...	130,112	...	644,088	187,504
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.)	80,907	...	846,337	...	86,077	...	921,310	177,362
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, testing machine anvils, points, etc.)	175,148	...	487,633	...	171,387	...	636,438	118,002
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,335,459	...	1,977,752	...	1,488,361	...	2,234,735	1,658,089
<b>超硬工具 Cemented carbide tools</b>			<b>20,677,386</b>				<b>22,679,169</b>	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools (excluding for self-use)	48,356	...	399,894	...	127,059	...	483,878	540,332
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter (excluding for self-use)	30,368	...	652,567	...	30,768	...	762,240	234,782
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills (excluding for self-use)	25,287,352	...	2,904,872	...	22,029,963	...	3,575,301	25,290,664
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill (excluding for self-use)	1,049,469	...	3,855,256	...	864,748	...	3,354,447	3,883,646
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools (excluding for self-use, dies, lock bits, reamers, race centers, auger bits, coil cutter bits, coil bits, core bits, etc.)	2,642,695	...	2,758,331	...	2,596,169	...	3,298,206	8,206,535
<b>超硬チップ(総チップをいい、 ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert) (excluding for ballpoint pen and spike use)</b>	<b>46,504,878</b>	<b>324,890</b>	<b>10,106,466</b>	<b>187,894</b>	<b>49,374,154</b>	<b>323,040</b>	<b>11,205,097</b>	<b>64,564,557</b>
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (excluding for ballpoint pen and spike use)	40,325,132	304,968	9,080,627	187,757	41,385,258	295,308	9,691,193	57,149,776
超硬サーメットチップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips (excluding for ballpoint pen and spike use)	6,179,746	19,922	1,025,839	137	7,988,896	27,732	1,513,904	7,414,781

## (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>40,877</b>		<b>41,724</b>	
<b>測定機器</b> Measuring equipment and instruments			<b>37,478</b>		<b>37,931</b>	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	468,485	2,373	456,899	2,301	859,963
<b>積算体積計</b> Flow volumeters	<b>個 (n)</b>	<b>480,587</b>	<b>4,778</b>	<b>466,050</b>	<b>5,150</b>	<b>143,453</b>
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	316,113	3,090	317,112	3,392	63,088
水道メータ Water-meters	個 (n)	161,109	817	145,455	891	79,959
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	3,365	871	3,483	867	406
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	1,890	2,935	2,058	3,679	816
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	788,859	796	775,028	799	205,787
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	19,300	5,178	20,432	5,214	27,576
<b>分析機器</b> Analytical instruments	<b>台 (n)</b>	<b>15,670</b>	<b>20,072</b>	<b>15,587</b>	<b>19,478</b>	<b>5,805</b>
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	8,569	1,860	8,235	1,346	2,433
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	408	3,467	357	3,468	427
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,786	2,632	1,613	2,272	1,586
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,907	12,113	5,382	12,392	1,359
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	3,864	1,346	3,277	1,310	2,794
<b>試験機</b> Testing machines	<b>台 (n)</b>	<b>445</b>	<b>2,418</b>	<b>386</b>	<b>2,523</b>	<b>373</b>
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	390	1,208	331	1,308	337
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	55	1,210	55	1,215	36
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)	4,400	981	8,715	1,270	7,327



## (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>21,755</b>			<b>24,651</b>		
<b>光学機械器具</b> Optical appliances and instruments			<b>16,329</b>			<b>18,430</b>		
カメラ Still cameras	台 (n)	6,494	6,669	6,060	6,639	6,856	5,496	12,019
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	179,219	9,660	135,115	292,411	11,574	37,164	499,209
<b>時計</b> Watches and clocks	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>18,701</b>	<b>5,426</b>	<b>6,275</b>	<b>19,903</b>	<b>6,221</b>	<b>3,915</b>	<b>14,065</b>
<b>完成品</b> Completed	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>526</b>	<b>2,680</b>	<b>225</b>	<b>811</b>	<b>3,159</b>	<b>26</b>	<b>1,531</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)	18,175	2,746	6,050	19,092	3,062	3,889	12,534

## (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>149,788</b>
<b>半導体製造装置</b> Semiconductor manufacturing system			<b>109,055</b>
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	19	94,900	1,517
<b>ウエハプロセス用処理装置</b> Wafer processing system	<b>349</b>	<b>2,105,181</b>	<b>85,328</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	136	398,454	18,647
その他の装置 Other wafer processing system	161	1,247,141	42,351
組立用装置 Assembly system	690	459,044	6,241
半導体製造装置用関連装置(マスク・レチクル製造用装置を含む) Related system for manufacturing of semiconductor (including mask, reticle manufacturing system)	1,793	1,128,209	15,969
<b>フラットパネル・ディスプレイ製造装置</b> Flat-panel display manufacturing system			<b>40,733</b>
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	29	300,186	17,810
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	36	2,519,967	19,522
パネル工程用装置 Panel processing system	15	291,351	1,947
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)	16	113,110	1,454

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(29年1月) (Jan. 2017)

Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipment

(1) 回転電気機械(航空機用のものを除く)

Rotating electrical machineries (except those for aircraft)

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)
<b>回転電気機械</b>				<b>67,348</b>					
<b>Rotating electrical machineries</b>									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,178	4,954	149	...	...	...	...	...
<b>交流発電機</b>		<b>19,691</b>	<b>578,282</b>	<b>4,268</b>					
<b>Alternative current generators</b>									
<b>一般用タービン発電機</b>		<b>30</b>	<b>124,320</b>	<b>586</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	7	88,544	481	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	23	35,776	105	...	...	...	...	...
<b>一般用エンジン発電機</b>		<b>19,530</b>	<b>294,188</b>	<b>2,947</b>					
<b>Engine generators for general use</b>									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	10,773	5,302	125	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	6,377	38,587	626	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,179	107,500	1,483	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	201	142,799	713	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	131	159,774	735	...	...	...	...	...
<b>電動機</b>				<b>57,244</b>					
<b>Electric motors</b>									
<b>交流電動機</b>		<b>717,601</b>	<b>5,518,320</b>	<b>25,816</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	246,401	162,111	3,177	695	135,258	91,854	508	39,310
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	19,462	32,966	641	29,786	54,014	134,278	1,551	162,123
<b>非標準三相誘導電動機(70W以上)</b>		<b>155,580</b>	<b>884,920</b>	<b>10,496</b>					
<b>Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)</b>									
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	145,010	289,705	5,321	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	7,539	163,149	1,530	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,964	98,635	871	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,030	235,691	2,010	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	37	97,740	764	...	...	...	...	...
<b>PMモータ(70W以上)</b>		<b>266,295</b>	<b>4,363,391</b>	<b>10,663</b>					
<b>Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)</b>									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	79,353	3,981,600	2,502	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	186,942	381,791	8,161	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	29,863	74,932	839	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		249,759	...	7,503	...	...	...	...	...
<b>小形電動機(70W未満)</b>		<b>18,965,127</b>		<b>23,925</b>					
<b>Small capacity motors (Less than 70W)</b>									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		15,810,055	...	18,289	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		825,379	...	2,307	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		591,104	...	2,332	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,112,628	...	572	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (Less than or equal to 3W)		625,961	...	425	...	...	...	...	...
<b>電動機一体機器</b>				<b>5,687</b>				<b>8,506</b>	
<b>Tools and devices with self-contained motors</b>									
電気ホイス Electric hoists		1,291	...	820	-	1,247	...	795	801
電気ブロワ Electric blowers		10,339	...	587	85	10,843	...	520	3,364
<b>電動工具</b>		<b>223,964</b>		<b>4,280</b>	<b>169,883</b>	<b>348,325</b>		<b>7,191</b>	<b>841,212</b>
<b>Electric tools</b>									
電気グラインダ Electric grinders		29,424	...	273	23,029	49,454	...	542	96,434
電気ドリル Electric drills		28,163	...	717	12,325	38,328	...	1,024	76,679
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		75,847	...	1,596	73,962	127,997	...	2,878	350,373
電気のかぎり Electric saws		25,649	...	584	27,716	46,436	...	1,097	136,118
その他の電動工具 Other electric tools		64,881	...	1,110	32,851	86,110	...	1,650	181,608

## (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>51,279</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>17,178</b>					
<b>標準変圧器</b> Power distribution transformers	台 (n)	<b>26,889</b>	<b>1,754,548</b>	<b>6,281</b>	<b>844</b>	<b>28,338</b>	<b>1,896,536</b>	<b>6,856</b>	<b>62,653</b>
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>26,353</b>	<b>1,557,927</b>	<b>5,564</b>	<b>710</b>	<b>27,659</b>	<b>1,662,000</b>	<b>5,973</b>	<b>62,482</b>
電力会社向 for electric power companies	台 (n)	20,112	560,412	2,627	-	20,979	581,210	2,763	52,775
電力会社向以外 for others	台 (n)	6,241	997,515	2,937	710	6,680	1,080,790	3,210	9,707
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	536	196,621	717	134	679	234,536	883	171
<b>非標準変圧器</b> Power transformers	台 (n)	<b>15,269</b>	<b>4,399,707</b>	<b>9,134</b>					
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>1,423</b>	<b>4,154,672</b>	<b>7,371</b>					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,269	336,954	1,451	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	95	388,766	1,130	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	54	1,365,352	3,155	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	5	2,063,600	1,635	...	...	...	...	...
<b>乾式変圧器</b> Non-oil immersed power transformers	台 (n)	<b>13,846</b>	<b>245,035</b>	<b>1,763</b>					
<b>モールド変圧器</b> Mold type	台 (n)	<b>737</b>	<b>135,167</b>	<b>883</b>	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	718	79,817	602	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	19	55,350	281	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	13,109	109,868	880	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	26,991	...	266	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	83,974	...	1,497	...	...	...	...	...
<b>電力変換装置</b> Power conversion equipment	式 (n)	<b>388,493</b>		<b>28,864</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>26,014</b>		<b>8,346</b>					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	20,544	...	3,922	...	...	...	...	...
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)	5,470	...	4,424	...	...	...	...	...

## (2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)(続き)

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

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity
<b>静止電気機械器具(続き)</b> Electrical stationary machines (continued)									
<b>電動機駆動用変換装置</b> Converter for the motor drive	式 (n)	<b>362,479</b>		<b>20,518</b>					
<b>インバータ</b> Inverters	式 (n)	<b>178,334</b>		<b>7,578</b>					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	173,142	...	4,877	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	5,192	...	2,701	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	182,219	...	11,487	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	1,926	...	1,453	...	...	...	...	...
<b>コンデンサ(電子機器用のものを除く)</b> Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	<b>1,418,358</b>		<b>1,424</b>					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,908	351,072	232	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,414,450	...	1,192	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	49,786	...	339	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	8,435	...	582	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	130	9,983kW	1,161	...	...	...	...	...
<b>電気溶接機</b> Electric welders	台 (n)	<b>5,053</b>		<b>1,731</b>					
<b>アーク溶接機</b> Arc type electric welders	台 (n)	<b>4,691</b>		<b>1,360</b>					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	2,374	...	599	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	2,317	...	761	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	362	...	371	...	...	...	...	...

## (3) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)

Switchgears and controlling equipment (except those for aircraft)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	
		数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)
<b>開閉制御装置・開閉機器 ☆</b>			<b>102,444</b>
<b>Switchgears and controlling equipment, switching devices</b>			
<b>開閉制御装置</b>			<b>48,790</b>
<b>Switchgears and controlling equipment</b>			
密閉形ガス絶縁開閉装置	式 (n)	242	4,296
Gas insulated switchgears			
<b>閉鎖形配電装置</b>	<b>面</b>	<b>9,771</b>	<b>16,505</b>
<b>Metal-enclosed switchgears</b>	<b>(n)</b>		
特別高圧・高圧配電盤	面 (n)	5,389	11,582
Switch boards for extra high and high voltage			
低圧配電盤	面 (n)	4,382	4,923
Switch boards for low voltage			
<b>分電盤</b>	<b>台</b>	<b>202,880</b>	<b>9,641</b>
<b>Panel boards switchgear assemblies</b>	<b>(n)</b>		
産業用分電盤	台 (n)	38,065	7,280
Low voltage panel boards for industrial use			
住宅用分電盤	台 (n)	164,815	2,361
Low voltage panel boards for household use			
監視制御装置	式 (n)	39,441	13,315
Supervisory and control equipment			
その他の開閉制御装置	台 (n)	36,939	5,033
Other switchgears and controlling equipment			
<b>開閉機器</b>			<b>53,654</b>
<b>Switching devices</b>			
保護継電器	台 (n)	127,270	1,299
Protective relays			
<b>低圧開閉器・制御機器</b>			<b>35,944</b>
<b>Low voltage switching devices</b>			
電磁開閉器	台 (n)	1,245,106	2,444
Electromagnetic starters			
電磁リレー	台 (n)	78,298,570	8,900
Electromagnetic relays			
その他の制御リレー	台 (n)	14,952,093	6,542
Other controlling relays			
<b>プログラマブルコントローラ</b>	<b>台</b>	<b>145,115</b>	<b>8,416</b>
<b>Programmable controllers</b>	<b>(n)</b>		
128点未満	台 (n)	36,540	1,201
Less than 128 point			
128点以上	台 (n)	108,575	7,215
Greater than or equal to 128 point			
操作スイッチ	個 (n)	3,089,485	2,059
Operating switches			
検出スイッチ	個 (n)	6,804,404	3,504
Detecting switches			
マイクロスイッチ	個 (n)	65,354,840	1,532
Micro-switches			
その他の低圧器具	個 (n)	3,273,433	2,547
Other low voltage equipment			
高圧開閉器	台 (n)	155,017	2,353
High voltage switches			
<b>低圧遮断器</b>	<b>台</b>	<b>3,680,840</b>	<b>7,875</b>
<b>Low voltage circuit breakers</b>	<b>(n)</b>		
配線用遮断器	台 (n)	868,578	3,721
Molded case circuit breakers			
漏電遮断器	台 (n)	824,193	2,777
Residual current operated circuit breakers			
安全ブレーカ	台 (n)	1,486,290	572
Safety breakers			
機器保護用及びその他の遮断器	台 (n)	501,779	805
Circuit breakers for equipment and other circuit breakers			
<b>高圧遮断器</b>	<b>台</b>	<b>6,439</b>	<b>2,700</b>
<b>High voltage circuit breakers</b>	<b>(n)</b>		
真空遮断器	台 (n)	5,349	1,204
Vacuum type circuit breakers			
ガス遮断器	台 (n)	116	1,342
Gas type circuit breakers			
その他の高圧遮断器	台 (n)	974	154
Other high voltage circuit breakers			
電磁クラッチ	台 (n)	1,129,512	3,483
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>61,222</b>				<b>77,008</b>		
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	351,363	6,360	57,398	149,112	503,923	7,653	22,373	550,252
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	42,139	1,971	-	13,780	52,058	2,215	178	19,871
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	95,549	12,762	7	103,642	167,975	16,729	415	210,833
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	62,554	4,067	-	-	59,103	3,975	101	33,999
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	543,657	8,963	47,141	50,932	537,785	9,662	71,126	459,249
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	9,643	1,959	202	-	9,734	1,849	7	6,360
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)	34,835	7,188	12	-	33,527	7,042	284	22,675
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	15,647	724	-	-	13,317	626	-	23,029
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	81,519	5,661	-	235,714	275,774	12,562	752	186,250
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	157,931	3,248	1,245	115,193	262,652	4,869	133	191,882
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	217,866	6,219	75,918	-	213,364	6,110	72,703	68,501
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	171,525	1,544	20,180	451,176	658,131	2,678	-	348,622
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	4,547	556	-	6,683	10,465	1,038	-	13,707

## (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>95,777</b>			<b>121,100</b>		
<b>電球</b> Electric lamps		<b>9,565</b>			<b>16,841</b>		
<b>白熱電球</b> Incandescent lamps		<b>49,018</b>	<b>1,714</b>	<b>59,507</b>	<b>71,196</b>	<b>2,277</b>	<b>35,088</b>
自動車用電球 Automotive lamps	46,279	770	53,843	64,189	1,071	33,488	25,883
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,474	666	1,024	872	812	1,584	1,667
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,265	278	4,640	6,135	394	16	5,801
<b>放電ランプ</b> Discharge lamps		<b>6,901</b>			<b>10,016</b>		
<b>蛍光ランプ</b> Fluorescent lamps		<b>9,698</b>	<b>4,254</b>	<b>3,509</b>	<b>11,006</b>	<b>6,680</b>	<b>2,016</b>
直管形の20W Straight type 20W	2,183	632	199	1,699	553	445	3,410
直管形の40W Straight type 40W	2,981	1,139	894	3,692	1,945	407	5,254
環形 Circular type	1,965	1,068	269	1,789	1,549	643	4,518
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	2,569	1,415	2,147	3,826	2,633	521	7,859
HIDランプ High intensity discharge lamps	462	1,977	293	532	2,461	146	1,373
その他の放電ランプ Other discharge lamps	2,736	670	848	3,572	875	46	3,184
<b>LEDランプ</b> Light emitting diode lamps		<b>950</b>			<b>4,548</b>		
電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	240	443	2,419	1,610	2,834	696	5,053
直管 Straight type	137	507	427	427	1,714	106	1,539
<b>配線器具</b> Wiring devices		<b>11,396</b>	<b>2,913</b>	<b>5,530</b>	<b>10,249</b>	<b>3,863</b>	<b>6,184</b>
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	9,189	1,579	4,447	7,569	2,307	5,757	9,486
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	2,207	1,334	1,083	2,680	1,556	427	2,537
<b>電気照明器具</b> Electric luminaires		<b>83,299</b>			<b>100,396</b>		
白熱灯器具 Incandescent luminaires	242	1,072	77	250	1,338	11	549
<b>放電灯器具</b> Fluorescent discharge lamps	<b>352</b>	<b>2,273</b>	<b>56</b>	<b>257</b>	<b>2,704</b>	<b>147</b>	<b>816</b>
<b>蛍光灯器具</b> Fluorescent luminaires	<b>331</b>	<b>1,846</b>	<b>54</b>	<b>238</b>	<b>2,244</b>	<b>145</b>	<b>759</b>
直管を使用するもの Straight type	325	1,817	53	233	2,206	142	554
環形管を使用するもの Circular type	6	29	1	5	38	3	205
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	21	427	2	19	460	2	57
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	5,014	39,522	1,922	4,921	54,058	1,687	9,005
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	14,211	40,432	505	14,673	42,296	-	6,676



## (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>65,847</b>					
電話機 Telephone sets	台 (n)	24,892	273	11,043	27,630	269	7,177	33,478
<b>電話応用装置</b> Applied telephone equipment			<b>4,673</b>			<b>6,972</b>		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	43,765	1,833	46,014	86,130	2,588	-	89,560
インターホン Interphone	式 (n)	199,456	2,840	243,505	409,689	4,384	4	743,217
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,720	121	104	1,917	135	-	315
<b>交換機</b> Switching system			<b>2,788</b>					
<b>電子交換機</b> Electronic switching system			<b>1,975</b>					
局用 Central office switching system		...	560	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,415	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	813	...	...	...	...	...
<b>搬送装置</b> Carrier transmission equipment			<b>8,552</b>					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	487	2,988	...	...	...	...	...
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)		...	5,564	...	...	...	...	...

## (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>46,287</b>					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	5,896	3,674	...	...	...	...	...
<b>無線通信装置</b> Radio communication equipment	台 (n)	<b>1,035,191</b>	<b>28,310</b>					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	23,333	1,787	...	...	...	...	...
<b>移動通信装置</b> Radio communications equipment for mobile	台 (n)	<b>973,035</b>	<b>26,225</b>					
<b>移動局通信装置</b> Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	<b>966,185</b>	<b>19,009</b>					
<b>陸上移動通信装置</b> Landing radio communication equipment	台 (n)	<b>953,167</b>	<b>18,552</b>	<b>341,732</b>	<b>1,257,596</b>	<b>30,953</b>	<b>1,688</b>	<b>408,781</b>
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	654,331	13,746	335,233	946,135	26,359	1,662	82,191
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	23,010	109	-	20,510	97	-	9,500
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	275,826	4,697	6,499	290,951	4,497	26	317,090
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	13,018	457	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	6,850	7,216	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	38,823	298	...	...	...	...	...
<b>無線応用装置</b> Associated radio equipment			<b>14,303</b>					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	1,961	3,955	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	40,718	961	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	171	1,045	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	8,342	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	204,557	3,153	...	...	...	...	...

## (7) 民生用電子機械器具

## Consumer electronic appliance

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>民生用電子機械器具</b> Consumer electronic appliance		<b>48,812</b>			<b>70,290</b>		
<b>薄型テレビ</b> Flat panel television	<b>31,445</b>	<b>3,154</b>	<b>272,736</b>	<b>232,073</b>	<b>13,536</b>	<b>636</b>	<b>181,901</b>
40型以上 Greater than or equal to 40inch	19,987	2,856	144,992	127,125	10,779	347	84,876
40型未満 Less than 40inch	11,458	298	127,744	104,948	2,757	289	97,025
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	7,925	689	65,656	76,073	2,317	4,186	40,690
<b>デジタルカメラ</b> Digital still camera	<b>295,489</b>	<b>12,558</b>	<b>462,310</b>	<b>291,754</b>	<b>11,975</b>	<b>430,200</b>	<b>203,038</b>
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	202,416	10,398	360,231	185,912	9,622	348,486	141,973
コンパクトタイプ Compact type	93,073	2,160	102,079	105,842	2,353	81,714	61,065
カーオーディオ Car audio	107,362	3,835	105,123	158,110	4,598	39,468	195,406
カーナビゲーションシステム Car navigation system	487,425	27,797	257,695	611,686	36,439	143,173	371,358
補聴器 Hearing aid	22,765	779	15,712	32,549	1,425	7,901	37,457

## (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>1,191,161</b>	<b>36,535</b>
<b>受動部品</b> Passive components			<b>79,347</b>	<b>リジッドプリント配線板</b> Rigid printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>817,745</b>	<b>23,735</b>
<b>抵抗器</b> Resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>11,954,332</b>	<b>7,375</b>	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	131,099	708
<b>可変抵抗器</b> Potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>82,329</b>	<b>1,937</b>	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	360,737	5,333
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	46,081	160	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m <sup>2</sup>	171,540	4,165
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)	33,669	1,449	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m <sup>2</sup>	74,859	5,004
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,579	328	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>	9,188	1,554
<b>固定抵抗器</b> Fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>11,872,003</b>	<b>5,438</b>	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m <sup>2</sup>	70,322	6,971
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	757,439	580	<b>フレキシブルプリント配線板</b> Flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>316,466</b>	<b>4,774</b>
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,264,719	3,231	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	84,076	895
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	849,845	1,627	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>	232,390	3,879
<b>固定コンデンサ</b> Fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>79,323,072</b>	<b>43,749</b>	<b>モジュール基板</b> Module boards	m <sup>2</sup>	<b>56,950</b>	<b>8,026</b>
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	903,284	10,326	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m <sup>2</sup>	38,333	7,531
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	129,648	1,555	その他のモジュール基板 Other module boards	m <sup>2</sup>	18,617	495
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	78,238,214	29,188	<b>電子回路実装基板</b> Electronic circuit jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>505,909</b>	<b>10,316</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)	28,059	994	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	496,498	8,440
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	23,867	1,686	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,411	1,876
トランス Transformers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,889	704	音響部品(スピーカー・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,341	1,031
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	8,053,411	4,636	<b>メモリ部品</b> Memorizing components			<b>x</b>
<b>機能部品</b> Functional components			<b>22,883</b>	<b>磁気テープ</b> Magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>17,551</b>	<b>4,700</b>
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 <sup>3</sup> n)	269,129	4,334	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> )	1,372	427
フィルタ Filters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,316,696	10,997	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> )	16,179	4,273
複合部品 Multiple components	千個 (10 <sup>3</sup> n)	432,292	7,552	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>38,063</b>	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 <sup>3</sup> n)	3,024	6,793
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)	846,205	4,714				
<b>コネクタ</b> Connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>2,625,769</b>	<b>31,187</b>				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	231,495	1,942				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,523,295	20,559				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	22,852	1,785				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	75,608	2,541				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	772,519	4,360				
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)	46,441	2,162				

## (9) 電子管、半導体素子及び集積回路

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

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>電子管、半導体素子及び集積回路</b> Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)			<b>440,459</b>						
<b>電子管</b> Electronic tubes			<b>3,810</b>						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	4,379	276	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	10,977	839	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	71,149	x	...	...	...	...	...	...
<b>半導体素子</b> Semiconductor devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>4,691,791</b>	<b>61,653</b>	<b>3,335,495</b>	<b>31,290</b>	<b>5,321,630</b>	<b>64,687</b>	<b>2,501,622</b>	<b>3,750,442</b>
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	427,206	1,305	540,926	-	698,563	1,810	230,181	1,169,993
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	352,482	3,811	103,652	1,736	247,245	3,754	218,370	319,690
<b>トランジスタ</b> Transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>632,996</b>	<b>16,201</b>	<b>877,533</b>	<b>57</b>	<b>882,491</b>	<b>20,894</b>	<b>587,174</b>	<b>851,416</b>
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>307,062</b>	<b>2,494</b>	<b>450,414</b>	<b>57</b>	<b>435,873</b>	<b>3,544</b>	<b>297,309</b>	<b>442,962</b>
1W未満 Less than 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	212,499	631	360,227	-	324,282	1,409	228,426	338,469
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	94,563	1,863	90,187	57	111,591	2,135	68,883	104,493
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	317,752	5,472	419,084	-	436,308	9,373	285,298	402,377
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	8,182	8,235	8,035	-	10,310	7,977	4,567	6,077
サーミスタ Thermistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	395,475	3,383	238,971	3,607	335,465	4,449	231,774	484,259
バリスタ Varistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	292,700	558	311,629	-	336,615	731	236,938	450,123
サイリスタ Thyristors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,254	200	52,054	153	53,497	695	440	19,468
<b>光電変換素子</b> Opto electronic devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,328,261</b>	<b>32,850</b>	<b>1,182,710</b>	<b>19,857</b>	<b>2,530,501</b>	<b>30,269</b>	<b>966,063</b>	<b>263,910</b>
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,109,870	17,432	995,442	476	2,269,341	16,956	835,000	95,909
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	11,125	2,579	5,106	-	6,518	3,156	19,465	5,214
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	167,601	3,280	159,183	-	225,554	3,941	95,565	124,304
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 <sup>3</sup> n)	15,547	3,913	19,064	19,381	20	21	15,464	18,936
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	24,118	5,646	3,915	-	29,068	6,195	569	19,547
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	259,417	3,345	28,020	5,880	237,253	2,085	30,682	191,583
<b>集積回路</b> Integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,407,691</b>	<b>209,627</b>	<b>1,812,008</b>	<b>58,545</b>	<b>2,313,156</b>	<b>237,390</b>	<b>1,705,655</b>	<b>2,260,796</b>
<b>半導体集積回路</b> Monolithic integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,284,164</b>	<b>175,186</b>	<b>1,811,992</b>	<b>28,244</b>	<b>2,226,615</b>	<b>220,997</b>	<b>1,702,763</b>	<b>2,204,268</b>
<b>線形回路</b> Linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,212,562</b>	<b>15,388</b>	<b>982,875</b>	<b>20,533</b>	<b>1,046,286</b>	<b>20,360</b>	<b>1,008,159</b>	<b>1,480,995</b>
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	620,492	4,323	377,862	360	519,603	7,395	435,909	712,980
<b>非標準線形回路</b> Non standard linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>592,070</b>	<b>11,065</b>	<b>605,013</b>	<b>20,173</b>	<b>526,683</b>	<b>12,965</b>	<b>572,250</b>	<b>768,015</b>
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	92,824	6,629	204,591	20,171	222,232	9,803	53,527	125,410
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	499,246	4,436	400,422	2	304,451	3,162	518,723	642,605

## (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>1,071,602</b>	<b>159,798</b>	<b>829,117</b>	<b>7,711</b>	<b>1,180,329</b>	<b>200,637</b>	<b>694,604</b>	<b>723,273</b>
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	32,917	621	2,025	-	32,248	600	2,065	24,226
<b>モス型</b> Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>1,038,685</b>	<b>159,177</b>	<b>827,092</b>	<b>7,711</b>	<b>1,148,081</b>	<b>200,037</b>	<b>692,539</b>	<b>699,047</b>
<b>マイクロコンピュータ</b> Micro computers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>136,708</b>	<b>12,873</b>	<b>250,523</b>	<b>6,754</b>	<b>258,749</b>	<b>34,607</b>	<b>114,030</b>	<b>116,293</b>
MPU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	14,252	2,861	96	6,754	6,957	333	699	323
Micro processing units	千個 (10 <sup>3</sup> n)								
MCU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	122,456	10,012	250,427	-	251,792	34,274	113,331	115,970
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>537,277</b>	<b>12,864</b>	<b>227,086</b>	<b>-</b>	<b>521,681</b>	<b>18,390</b>	<b>251,505</b>	<b>456,021</b>
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	315,467	1,489	155,755	-	324,756	3,297	165,475	367,290
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	36,107	5,666	13,459	-	17,357	5,637	30,499	12,808
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,910	190	1,527	-	1,213	129	2,885	8,843
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	182,793	5,519	56,345	-	178,355	9,327	52,646	67,080
<b>メモリ</b> Memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>168,302</b>	<b>83,440</b>	<b>146,659</b>	<b>2</b>	<b>155,880</b>	<b>71,445</b>	<b>144,728</b>	<b>111,453</b>
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,820	900	234	-	5,857	1,322	182	231
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>196,398</b>	<b>50,000</b>	<b>202,824</b>	<b>955</b>	<b>211,771</b>	<b>75,595</b>	<b>182,276</b>	<b>15,280</b>
CCD Charge coupled devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	171,120	37,942	202,823	-	187,766	63,546	181,862	12,704
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	25,278	12,058	1	955	24,005	12,049	414	2,576
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	123,527	34,441	16	30,301	86,541	16,393	2,892	56,528
<b>液晶素子</b> Liquid crystal devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>35,182</b>	<b>151,517</b>	<b>3,508</b>	<b>820</b>	<b>36,450</b>	<b>137,438</b>	<b>2,188</b>	<b>10,196</b>
<b>アクティブ型</b> Active matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>33,560</b>	<b>150,960</b>	<b>1,589</b>	<b>6</b>	<b>33,741</b>	<b>136,737</b>	<b>2,147</b>	<b>9,065</b>
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	7,078	12,712	1,292	-	8,535	15,753	577	3,889
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)	22,711	100,727	142	6	22,181	97,555	782	4,120
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,771	37,521	155	-	3,025	23,429	788	1,056
<b>パッシブ型</b> Passive matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>1,622</b>	<b>557</b>	<b>1,919</b>	<b>814</b>	<b>2,709</b>	<b>701</b>	<b>41</b>	<b>1,131</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)	119,387	13,852	117,095	-	225,024	22,443	422	684,616

## (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		<b>74,725</b>	<b>プリンタ</b> Printers	<b>141,954</b>	<b>4,901</b>
<b>電子計算機本体</b> Digital computers		<b>45,095</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)	14	2,017	レーザープリンタ Laser printers	15,881	1,918
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	8,806	5,574	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>347,182</b>	<b>37,504</b>	<b>モニター</b> Monitors	<b>105,816</b>	<b>4,888</b>
サーバ用 Server use	11,037	5,262	31型未満 Less than 31inch	105,244	4,752
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)	132,634	11,297	31型以上 Greater than or equal to 31inch	572	136
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	203,511	20,945	プロジェクタ Projector	4,481	2,153
<b>情報端末</b> Information terminals		<b>29,630</b>	<b>金融用端末装置</b> Banking terminals	<b>6,065</b>	<b>5,833</b>
<b>外部記憶装置(内蔵型を含む)</b> External storages (including built-in type)		<b>8,541</b>	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,949	3,371
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,676	7,972	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	4,116	2,462
その他の外部記憶装置 Other external storages	14,592	569	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	296	101
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	8,605	541
			その他の情報端末 Other information terminals	60,542	2,672

## ※ 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>347,182</b>	<b>37,504</b>	<b>75,437</b>	<b>408,023</b>	<b>567</b>	<b>46,702</b>
サーバ用 Server use	11,037	5,262	-	10,583	111	1,348
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)	132,634	11,297	7,444	137,058	240	6,811
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	203,511	20,945	67,993	260,382	216	38,543

## (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>96,265</b>					
<b>電気計測器</b> Electric measuring instruments			<b>31,677</b>					
<b>電気計器</b> Electrical meters	個 (n)	<b>1,263,403</b>	<b>8,548</b>	<b>1,237</b>	<b>1,158,174</b>	<b>7,797</b>	<b>242</b>	<b>796,815</b>
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	76,856	385	70	78,437	476	186	18,042
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,186,547	8,163	1,167	1,079,737	7,321	56	778,773
<b>電気測定器</b> Electric test and measuring equipment			<b>14,062</b>					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	35,878	941	26,142	63,236	996	921	33,036
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,346	3,281	481	914	1,216	481	1,637
<b>半導体・IC測定器</b> Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	<b>188</b>	<b>6,520</b>					
ロジックICテスト Logic IC testers	台 (n)	29	1,733	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	53	330	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	台 (n)	106	4,457	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	3,320	...	...	...	...	...
<b>工業用計測制御機器</b> Industrial for measuring equipment instruments			<b>9,067</b>					
<b>発信器</b> Detector, transducer and transmitters	台 (n)	<b>155,591</b>	<b>4,215</b>	<b>21,421</b>	<b>175,157</b>	<b>4,372</b>	<b>562</b>	<b>80,879</b>
温度計 Thermometers	台 (n)	86,999	960	13,257	101,024	1,038	-	5,891
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	19,091	653	742	18,679	676	-	17,404
流量計 Flow gauge	台 (n)	8,503	852	242	7,967	921	501	1,432
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	8,856	978	119	8,975	989	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	32,142	772	7,061	38,512	748	61	56,152



## (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)	63,151	1,280	3,410	61,552	1,338	5,015	6,439
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,689	1,177	51	1,739	1,187	-	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>1,121</b>	<b>939</b>	<b>49</b>	<b>1,220</b>	<b>965</b>	-	<b>173</b>
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	765	488	2	767	489	-	-
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)	356	451	47	453	476	-	173
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		...	1,456	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	404,322	1,584	6,060	395,553	1,733	-	392,101
<b>電子応用装置</b> Associated electronic equipment			<b>63,004</b>					
<b>X線装置</b> X-ray equipment	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>1,954</b>	<b>12,412</b>					
<b>医用</b> Medical X-ray systems	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>1,405</b>	<b>10,357</b>					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,139	4,638	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	台 (n)	266	5,719	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	549	2,055	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	27	1,238	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	54,836	694	...	...	...	...	...
<b>超音波応用装置</b> Ultrasonic instruments	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>9,774</b>	<b>9,707</b>					
洗浄機 Washers	台 (n)	268	144	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,756	4,308	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	429	1,699	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	7,321	3,556	...	...	...	...	...
<b>その他の電子応用装置</b> Miscellaneous associated electronic equipment	<b>台</b> <b>(n)</b>	<b>853,552</b>	<b>38,953</b>					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	234	4,190	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	372,236	3,030	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	432,820	7,264	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	48,262	24,469	...	...	...	...	...

## (12) 電池

## Cells and batteries

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	販売 Sales		その他 Others	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity
						数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			
<b>電池</b> Cells and batteries				<b>63,334</b>				<b>67,979</b>			
<b>乾電池</b> Dry cells		<b>150,141</b>		<b>4,002</b>	<b>110,376</b>	<b>171,824</b>		<b>6,188</b>	<b>78,953</b>	<b>222,156</b>	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		51,250	...	810	11,281	48,574	...	837	12,825	88,930	...
<b>アルカリマンガン乾電池</b> Alkaline manganese dioxide batteries		<b>41,094</b>		<b>1,659</b>	<b>44,739</b>	<b>60,171</b>		<b>2,688</b>	<b>25,946</b>	<b>47,598</b>	
LR6		15,170	...	362	25,323	32,601	...	1,295	12,121	17,234	...
LR03		13,861	...	468	14,115	17,051	...	623	8,605	16,923	...
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		12,063	...	829	5,301	10,519	...	770	5,220	13,441	...
リチウム電池 Lithium batteries		57,797	...	1,533	54,356	63,079	...	2,663	40,182	85,628	...
<b>蓄電池</b> Storage batteries				<b>59,332</b>				<b>61,791</b>			
<b>鉛蓄電池</b> Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	<b>2,462</b>	<b>22,012</b>	<b>13,591</b>	<b>1,559</b>	<b>2,798</b>	<b>23,675</b>	<b>15,780</b>	<b>1,419</b>	<b>3,712</b>	<b>19,788</b>
自動車用(二輪自動車用を除く) Batteries for automobiles (except for motor cycle)	鉛量t (lead(t))	1,891	15,327	7,995	1,004	2,147	17,022	10,066	973	1,751	12,649
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	571	6,685	5,596	555	651	6,653	5,714	446	1,961	7,139
<b>アルカリ蓄電池</b> Alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>36,850</b>	<b>152,861</b>	<b>13,189</b>	<b>29,621</b>	<b>38,726</b>	<b>149,986</b>	<b>13,705</b>	<b>24,266</b>	<b>20,143</b>	<b>51,011</b>
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	32,556	146,034	12,219	28,225	34,591	144,204	12,753	23,320	17,479	45,972
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	4,294	6,827	970	1,396	4,135	5,782	952	946	2,664	5,039
<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>104,697</b>	<b>357,539</b>	<b>32,552</b>	<b>8,134</b>	<b>95,018</b>	<b>327,672</b>	<b>32,306</b>	<b>4,753</b>	<b>71,607</b>	<b>269,106</b>
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	66,330	264,820	21,772	4	54,869	230,645	21,230	-	34,206	177,869
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	38,367	92,719	10,780	8,130	40,149	97,027	11,076	4,753	37,401	91,237

## 6. 輸送機械 Transport equipment

## (1) 自動車(戦闘用自動車を除く)

Motor vehicles (except combat vehicles)

## ① 車種別の生産・受入・出荷・在庫

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

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
<b>自動車</b> Motor vehicles	<b>1,648,453</b>						
<b>四輪自動車</b> Motor vehicles	<b>761,248</b>	<b>1,583,641</b>	<b>474,335</b>	<b>726,936</b>	<b>1,552,071</b>	<b>474,143</b>	<b>175,059</b>
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>659,307</b>	<b>1,326,344</b>	<b>427,196</b>	<b>631,169</b>	<b>1,312,079</b>	<b>427,355</b>	<b>147,504</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	122,573	124,605	46,838	117,659	133,062	46,838	20,034
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)	149,145	226,998	104,248	140,446	238,511	104,248	42,877
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)	387,589	974,741	276,110	373,064	940,506	276,269	84,593
<b>バスシャシー(完成車を含む)</b> Bus chassis (including complete buses)	<b>8,949</b>	<b>37,449</b>	<b>7,819</b>	<b>7,429</b>	<b>31,858</b>	<b>7,730</b>	<b>3,722</b>
小型バス Small buses	8,073	23,411	7,414	6,631	19,053	7,325	3,255
大型バス Large buses	876	14,038	405	798	12,805	405	467
<b>トラックシャシー(完成車を含む)</b> Truck chassis (including complete trucks)	<b>92,992</b>	<b>219,848</b>	<b>39,320</b>	<b>88,338</b>	<b>208,134</b>	<b>39,058</b>	<b>23,833</b>
軽自動車 Midget trucks	30,973	23,686	2,643	31,228	24,327	2,643	3,349
<b>小型自動車</b> Small trucks	<b>24,574</b>	<b>43,338</b>	<b>19,022</b>	<b>22,530</b>	<b>40,710</b>	<b>19,023</b>	<b>5,265</b>
ガソリン車 with gasoline engines	12,118	16,629	10,682	11,033	15,886	10,682	2,023
ディーゼル車 with diesel engines	12,456	26,709	8,340	11,497	24,824	8,341	3,242
<b>普通自動車</b> Large trucks	<b>36,584</b>	<b>144,651</b>	<b>17,161</b>	<b>33,507</b>	<b>133,311</b>	<b>17,139</b>	<b>15,010</b>
ガソリン車 with gasoline engines	4,697	10,536	4,714	4,424	9,920	4,714	1,089
ディーゼル車 with diesel engines	31,887	134,115	12,447	29,083	123,391	12,425	13,921
けん引車 Tractor trucks	861	8,173	494	1,073	9,786	253	209
特殊自動車 Special passenger cars	5,260	2,099	-	4,381	2,251	6	2,250
トレーラ Trailers	728	4,508	-	758	4,702	-	83
<b>二輪自動車(モータースクータを含む)</b> Motor cycles (including motor scooters)	<b>54,588</b>	<b>30,874</b>	<b>32,601</b>	<b>60,130</b>	<b>29,492</b>	<b>18,547</b>	<b>77,268</b>
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	11,694	1,829	14,756	15,148	2,304	8,006	18,431
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	1,676	364	4,644	6,918	1,632	25	14,824
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	5,288	1,968	2,772	5,937	2,213	472	10,450
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	35,930	26,713	10,429	32,127	23,343	10,044	33,563

## ① 車種別の生産・受入・出荷・在庫(続き)

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

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	
	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>自動車(続き)</b> Motor vehicles (continued)		
<b>車体</b> Bodies	<b>16,513</b>	<b>27,331</b>
<b>トラックボデー</b> Truck bodies	<b>4,188</b>	<b>3,739</b>
小型トラック荷台 Small truck platforms	2,949	1,077
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,239	2,662
<b>特装ボデー</b> Special bodies	<b>12,325</b>	<b>23,592</b>
小型特装ボデー Small special bodies	6,655	6,499
普通特装ボデー Large special bodies	5,670	17,093

## 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>131,095</b>	<b>297,556</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)		63,952	104,490
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)		67,143	193,066
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	103	391

\*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>721,575</b>	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	13,921,835	2,528
<b>自動車部品</b> Parts for motor vehicles			<b>675,759</b>	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	9,340,251	2,398
<b>エンジン</b> Engines			<b>165,592</b>	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,452,369	20,207
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	797,063	128,411	<b>シャシー及び車体部品</b> <b>Chassis and body parts</b>			<b>133,265</b>
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	78,078	37,181	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	708,178	6,373
<b>機関部品</b> Engine parts			<b>58,162</b>	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	5,787,404	26,930
ピストン Pistons	個 (n)	4,391,511	3,221	窓わく Window frames	個 (n)	7,469,204	2,525
ピストンリング Piston rings	個 (n)	34,609,306	3,559	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	30,257,954	6,555
シリンダーライナ Cylinder liners	個 (n)	4,391,289	1,634	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	4,338,198	4,130
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	23,159,950	3,431	シート Seats	個 (n)	1,826,052	71,302
ガスケット Gaskets	個 (n)	16,438,166	2,288	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,296,153	7,318
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	565,169	1,490	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	2,703,767	8,132
気化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	625,056	21,090	<b>その他の部品</b> <b>Other parts</b>			<b>37,857</b>
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,592,385	1,824	スイッチ類 Switches	個 (n)	30,233,776	14,495
油清浄器 Oil filters	個 (n)	2,211,797	1,734	計器類 Meters	個 (n)	1,332,303	9,565
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,002,663	2,402	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	1,662,419	6,847
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,407,143	1,931	警音器 Horns	個 (n)	4,074,009	1,516
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	1,359,590	13,558	暖房装置 Heaters	個 (n)	237,755	5,434
<b>駆動伝導及び操縦装置部品</b> Drive, transmission and control parts			<b>239,613</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>29,891</b>
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,330,611	4,877	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,230,020	6,307
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,524,622	180,876	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,648,755	6,381
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,869,456	3,180	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	478,979	354
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	400,567	4,336	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	5,931,282	6,287
車輪 Wheels	個 (n)	2,791,538	7,531	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	49,527,615	10,562
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	751,062	3,486	<b>二輪自動車部品</b> <b>Parts for motor cycles</b>			<b>15,925</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)	10,053,074	35,327	エンジン Engines	台 (n)	45,437	10,240
<b>懸架制動装置部品</b> Suspension and brake parts			<b>41,270</b>	気化器 Carburetors	個 (n)	161,794	838
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,451,409	9,858	ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	185,223	2,203
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	629,066	2,166	計器類 Meters	個 (n)	91,253	816
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,118,245	4,113	ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	384,315	1,828

\* 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>5,024,371</b>			<b>6,145,483</b>			
<b>完成自転車</b> Fully assembled bicycles	<b>79,215</b>	<b>4,485,051</b>	<b>132,544</b>	<b>126,010</b>	<b>4,961,536</b>	<b>76,963</b>	<b>165,636</b>
軽快車 Light bicycles	30,551	973,503	71,429	61,740	1,227,524	37,282	87,871
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	42,881	3,353,599	36,913	42,804	3,199,341	32,102	43,601
その他 Other bicycles	5,783	157,949	24,202	21,466	534,671	7,579	34,164
<b>車いす</b> Wheelchairs	<b>7,165</b>	<b>539,320</b>	<b>12,561</b>	<b>17,804</b>	<b>1,183,947</b>	<b>3</b>	<b>16,912</b>
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	6,291	303,830	12,543	16,939	921,791	3	16,734
電動式車いす Electric wheelchairs	874	235,490	18	865	262,156	-	178

## (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>9,242</b>	<b>32,810</b>	<b>22,550</b>	<b>37</b>	<b>8,854</b>	<b>22,003</b>	<b>82</b>	<b>3,133</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	436	603	833	29	473	1,000	2	144
<b>フォークリフトトラック</b> Forklift trucks	<b>8,113</b>	<b>26,340</b>	<b>16,392</b>	<b>6</b>	<b>7,663</b>	<b>15,514</b>	<b>75</b>	<b>2,614</b>
蓄電池式 Electric type	4,207	11,699	8,224	6	3,945	7,716	43	1,174
内燃機関式 Internal combustion type	3,906	14,641	8,168	-	3,718	7,798	32	1,440
ショベルトラック Shovel trucks	693	5,867	5,325	2	718	5,489	5	375

(5) 航空機  
Aircraft

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production					修理 Repair			
		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others
			金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity		金額(百万円) Value (million yen)	金額(百万円) Value (million yen)	
<b>航空機計</b> Aircraft total		<b>126,539</b>		<b>41,099</b>		<b>85,440</b>	<b>17,313</b>	<b>11,661</b>	<b>5,652</b>	
<b>航空機</b> Aircraft	機 (n)	<b>30,587</b>	<b>5</b>	<b>30,587</b>	-	-	<b>8,936</b>	<b>7,335</b>	<b>1,601</b>	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	14,740	1	14,740	-	-	5,461	4,780	681	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	2,306	1,472	834	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	15,847	4	15,847	-	-	1,081	1,081	-	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	88	2	86	
<b>機体部品・付属装置</b> Airframe parts and assemblies		<b>49,927</b>		<b>4,642</b>		<b>45,285</b>	<b>2,691</b>	<b>1,856</b>	<b>835</b>	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		44,626	...	3,547	...	41,079	2,323	1,715	608	
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)		5,301	...	1,095	...	4,206	368	141	227	
<b>発動機</b> Aircraft engines		<b>41,642</b>		<b>3,005</b>		<b>38,637</b>	<b>4,018</b>	<b>1,242</b>	<b>2,776</b>	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	-	-	-	-	-	3,364	674	2,690	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	267	243	24	
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	310	259	51	
発動機部品 Aircraft engine parts		41,642	...	3,005	...	38,637	77	66	11	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		3,244	...	2,116	...	1,128	681	520	161	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,139	...	749	...	390	987	708	279	

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

(29年1月) (Jan. 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)	2,106,152	378,115	176,579	1,876,084	6,662,084	313,546	5,499,973
<b>安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass</b>				…				
安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	4,794,656	930,471	…	4,792,540	22,821,794	902,027	3,522,649
合わせガラス Laminated glass	m <sup>2</sup>	1,231,290	205,346	…	1,230,407	8,272,845	199,589	1,331,953
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>	1,024,512	30,105	…	1,032,361	6,834,068	19,925	1,269,319
その他の合わせガラス Other laminated glass	m <sup>2</sup>	206,778	175,241	…	198,046	1,438,777	179,664	62,634
強化ガラス Tempered glass	m <sup>2</sup>	2,366,614	181,832	…	2,412,512	8,968,564	112,917	2,078,566
複層ガラス Multiple glass	m <sup>2</sup>	1,196,752	543,293	…	1,149,621	5,580,385	589,521	112,130
<b>ガラス繊維製品 Glass fiber products</b>								
<b>ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products</b>								
フェルト Glass fiber wool felts	kg	14,649,559	1,672,080	27,000	14,997,613	4,633,046	515,578	10,517,278
ボード Glass fiber wool boards	kg	2,057,105	48,722	8,000	1,779,465	789,707	51,539	2,207,277
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	2,391,540	128,897	59,698	1,920,132	768,383	61,353	3,831,255
<b>ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles</b>								
ロービング Glass fiber rovings	kg	5,074,274	1,326,026	590,894	5,140,593	904,506	847	7,552,296
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	9,809,603	5,022,453	169,988	14,232,675	2,638,297	400	15,656,412
マット Glass fiber mats	kg	1,053,498	825,825	89	1,572,775	394,025	-	1,867,514
糸 Glass fiber yarn	kg	840,595	1,973,036	1,180,322	971,591	916,386	524,262	3,018,158
布 Glass fiber cloth	kg	1,342,933	658,605	115,763	1,519,673	2,721,419	328,734	2,936,458
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	796,569	119,425	4,846	827,032	812,699	22,164	1,765,835



## (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	2,323	433	2,347	1,627,380	37	7,313
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	1,912	356	2,006	502,174	6	5,555
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	262	59	215	901,231	31	721
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	149	18	126	223,975	-	1,037
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>	3,119	310	2,930	5,527,416	-	12,144
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	84,685	6,977	85,233	9,226,410	7,571	251,375
<b>飲料用</b> Beverage bottles	t	43,735	4,823	46,990	4,775,547	5,496	140,669
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	26,662	4,152	30,402	3,289,480	4,549	83,773
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	9,461	550	10,484	885,563	873	33,327
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	7,612	121	6,104	600,504	74	23,569
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	21,267	1,415	22,496	2,212,118	1,622	58,219
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,558	13	1,494	705,676	10	7,553
薬びん Medicine bottles	t	18,125	726	14,253	1,533,069	443	44,934
<b>台所・食卓用品</b> Tablewares and kitchenwares	t	2,434	-	2,004	1,291,618	28	17,839
コップ Tumblers	t	1,021	-	1,036	583,147	13	10,264
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,413	-	968	708,471	15	7,575
その他のガラス製品 Other glass products	t	5,988	1,220	5,561	3,422,126	2,075	20,093
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	2,685	9	1,110	988,752	1,518	826

## (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>4,156,773</b>	<b>142,463</b>	<b>141,635</b>	<b>4,065,004</b>	<b>28,490,737</b>	<b>86,193</b>	<b>1,210,415</b>
<b>ポルトランドセメント</b> Portland cement	t	<b>3,159,894</b>	<b>131,194</b>	<b>65,192</b>	<b>3,149,639</b>	<b>22,439,885</b>	<b>80,924</b>	<b>983,711</b>
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	358,808	604	...	340,067	2,953,367	3,334	139,433
普通 Ordinary portland cement	t	2,801,086	130,590	65,192	2,809,572	19,486,518	77,590	844,278
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	879,289	460	76,443	809,051	5,271,578	4,624	173,719
その他のセメント Other cement	t	117,590	10,809	...	106,314	779,274	645	52,985
クリンカ Clinker	t	4,057,639	239,130	3,467,099	575,191	2,211,649	239,130	709,001
<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>154,800</b>	<b>2,713</b>	<b>...</b>	<b>159,553</b>	<b>5,925,738</b>	<b>7,803</b>	<b>369,423</b>
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	13,493	669	...	16,716	827,762	2,182	69,623
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	42,155	386	...	43,687	2,531,770	459	101,107
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	99,152	1,658	...	99,150	2,566,206	5,162	198,693
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	4,331	165	...	4,410	853,945	44	4,965
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	59,283	3,900	...	64,229	991,356	3,833	245,249
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	213,898	10,755	...	252,738	5,888,722	3,331	873,923
<b>プレストレストコンクリート製品</b> Prestressed concrete products	t	<b>48,404</b>	<b>225</b>	<b>...</b>	<b>55,106</b>	<b>1,648,168</b>	<b>46</b>	<b>108,653</b>
はり・けた Beam and crossbeam	t	7,993	-	...	9,215	386,056	-	23,810
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	40,411	225	...	45,891	1,262,112	46	84,843
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,495	1,163	...	2,251	3,858,009	482	2,085
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	131,976	785	...	130,525	4,088,668	2,243	46,950

## (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>1,341,722</b>	...	<b>552,131</b>	<b>1,442,223</b>	<b>3,136,067</b>	<b>556,487</b>	<b>5,850,169</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>	308,525	...	207,061	417,625	1,173,003	51,054	2,249,004
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>	163,540	...	12,188	139,338	439,729	57,789	574,392
床(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	259,160	...	130,094	228,009	636,890	185,397	1,086,542
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>	610,497	...	202,788	657,251	886,445	262,247	1,940,231
<b>衛生用品</b> Sanitary wares	個 (n)	<b>326,829</b>	...	<b>109,813</b>	<b>421,769</b>	<b>3,742,251</b>	<b>38,367</b>	<b>446,658</b>
<b>水洗式便器</b> Water closet	個 (n)	<b>146,121</b>	...	<b>84,999</b>	<b>209,543</b>	<b>2,608,147</b>	<b>18,375</b>	<b>216,996</b>
大便器 Water closet squat type	個 (n)	134,150	...	84,999	197,270	2,282,766	18,374	208,419
小便器 Urinal	個 (n)	11,971	...	-	12,273	325,381	1	8,577
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	78,025	...	22,058	85,591	387,880	18,278	104,137
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	102,683	...	2,756	126,635	746,224	1,714	125,525
<b>電気用品</b> Electrical porcelain insulators	kg	<b>2,766,264</b>	...	<b>103,425</b>	<b>3,017,944</b>	<b>1,715,418</b>	<b>20,352</b>	<b>9,108,502</b>
<b>がい子(がい管を含む)</b> Insulators (including hollow porcelains)	kg	<b>2,648,259</b>	...	<b>101,425</b>	<b>2,903,506</b>	<b>1,478,831</b>	<b>20,352</b>	<b>9,101,038</b>
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	767,171	...	6,927	915,306	506,970	19,693	5,134,541
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,881,088	...	94,498	1,988,200	971,861	659	3,966,497
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	118,005	...	2,000	114,438	236,587	-	7,464
<b>台所・食卓用品</b> Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	<b>3,534,754</b>	<b>1,987,036</b>	...	...	...	...	...
<b>飲食器</b> Ceramic tablewares	kg	<b>3,357,154</b>	<b>1,817,985</b>	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	2,495,838	1,315,287	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	861,316	502,698	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	177,600	169,051	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	84,019	150,899	...	...	...	...	...

## (5) ファインセラミックス

## Fine ceramics

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>機能材</b> For functional use	<b>1000個</b> (1000n)	<b>2,416,826</b>	<b>2,458,286</b>	<b>36,567</b>	<b>94</b>	<b>717,449</b>
<b>パッケージ</b> Ceramic packages	<b>1000個</b> (1000n)	<b>1,081,372</b>	<b>1,125,376</b>	<b>11,462</b>	<b>-</b>	<b>395,379</b>
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	3,353	3,494	857	-	1,793
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,078,019	1,121,882	10,605	-	393,586
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	302,463	339,203	1,221	60	161,520
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	911,340	913,739	11,674	22	74,699
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	85,111	41,054	9,874	12	68,419
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	17	18	547	-	145
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	36,523	38,896	1,789	-	17,287
<b>構造材(除く触媒担体・セラミックフィルタ)</b> For structural use (except ceramic catalyst supports and ceramic filter)	<b>1000個</b> (1000n)	<b>99,943</b>	<b>100,722</b>	<b>13,099</b>	<b>2,213</b>	<b>34,597</b>
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,299,014	1,424,709	4,737	11,205	1,575,071
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	20,632	20,723	2,344	-	6,143
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	7,486	8,655	3,221	-	11,063
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	50,316	49,845	4,364	163	9,381
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	21,509	21,499	3,170	2,050	8,010

## (6) 耐火れんが・不定形耐火物

## Refractory bricks and monolithic refractories

(単位: t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>耐火れんが</b> Refractory bricks	<b>26,147</b>	<b>14,180</b>	<b>39,014</b>	<b>8,199,573</b>	<b>442</b>	<b>72,820</b>
粘土質 Fireclay refractory bricks	4,876	3,562	7,601	637,478	24	18,206
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,454	1,805	8,716	2,930,653	216	16,866
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	10,522	8,075	19,164	3,072,834	194	27,421
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	425	5	584	297,319	3	1,096
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,870	733	2,949	1,261,289	5	9,231
<b>不定形耐火物</b> Monolithic refractories total	<b>53,224</b>	<b>7,200</b>	<b>58,220</b>	<b>5,941,078</b>	<b>1,203</b>	<b>32,317</b>
キャストブル耐火物 Castable refractories	24,174	1,181	24,056	2,840,533	1,008	16,835
吹付材耐火物 Gunning refractories	14,022	3,904	17,561	1,032,321	89	6,604
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	15,028	2,115	16,603	2,068,224	106	8,878

## (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	14,850	103	421	12,570	10,727,417	357	14,360
<b>電極</b> Carbonaceous electrodes	t	10,655	-	307	8,978	2,461,004	-	10,995
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	8,297	-	14	7,237	2,055,286	-	9,908
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	2,358	-	293	1,741	405,718	-	1,087
ブラシ Brushes	kg	257,448	1,523	-	250,044	930,870	-	354,348
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	2,522,862	44,060	-	2,512,735	3,406,625	43,805	261,711
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,414,679	57,181	114,042	828,812	3,928,918	312,842	2,748,499
<b>研削砥石</b> Grinding wheels	t	2,850	416	...	3,020	3,671,426	290	3,565
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	839	172	...	939	1,455,320	86	1,205
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,011	244	...	2,081	2,216,106	204	2,360

## (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	42,523,719	-	...	42,990,748	6,865,245	70,104	23,407,338
<b>繊維板</b> Fiberboard	<b>8,684,468</b>	<b>1,007,896</b>	<b>709,356</b>	<b>7,651,648</b>	<b>2,294,444</b>	<b>1,343,953</b>	<b>8,576,123</b>
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,686,391	81,659	709,356	4,250,432	1,489,377	166,477	4,353,066
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	5,574,926	77,862	306,922	5,863,743	3,283,601	37,120	5,143,427
<b>プレハブ建築用パネル</b> Panels for prefabricated construction	<b>1,519,051</b>	...	...	<b>1,606,377</b>	<b>6,208,785</b>	-	<b>710,783</b>
コンクリート系パネル Concrete panels	52,310	...	...	59,739	425,450	-	352,617
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	567,952	...	...	604,953	3,684,710	-	186,406
木質系パネル Wooden panels	898,789	...	...	941,685	2,098,625	-	171,760

## ② 繊維板・パーティクルボード生産量の換算値

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

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

生 産 Production	繊維板 Fiber board	硬質 Hard fiberboard	中質 Medium density fiberboard	軟質 Insulation fiberboard	パーティクル ボード Particle board
		<b>61,952</b>	x	33,328	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>38,201</b>	<b>7,729</b>	<b>43,122</b>	<b>50,453,828</b>	<b>2,812</b>	<b>21,574</b>
<b>アルミニウム製</b> Aluminum products	<b>24,980</b>	<b>5,800</b>	<b>28,199</b>	<b>41,371,571</b>	<b>2,776</b>	<b>17,811</b>
<b>アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes	<b>13,249</b>	<b>4,329</b>	<b>15,877</b>	<b>26,456,878</b>	<b>2,072</b>	<b>9,683</b>
<b>木造住宅用アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes for wooden house	<b>6,457</b>	<b>3,168</b>	<b>8,555</b>	<b>13,954,115</b>	<b>1,337</b>	<b>7,418</b>
アルミ Aluminum	4,069	2,353	5,577	8,371,347	930	5,168
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,388	815	2,978	5,582,768	407	2,250
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,792	1,161	7,322	12,502,763	735	2,265
アルミニウムドア Aluminum doors	1,559	716	1,752	4,097,866	529	927
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	7,297	680	7,587	7,921,585	151	6,569
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,875	75	2,983	2,895,242	24	632
<b>スチール又はステンレス製</b> Steel and stainless steel products	<b>13,221</b>	<b>1,929</b>	<b>14,923</b>	<b>9,082,257</b>	<b>36</b>	<b>3,763</b>
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	654	2	667	532,792	-	132
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,034	1,927	6,814	5,102,908	36	2,761
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	7,533	-	7,442	3,446,557	-	870

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

(29年1月) (Jan. 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	727,946	621,956	69,338	4,169	19,094	151,793	592,832	29,124
クラフトパルプ Kraft pulp	678,951	573,435	68,888	3,925	19,094	148,074	545,725	27,710
さらし Bleached	594,740	515,379	45,482	2,702	18,616	121,792	499,434	15,945
針葉樹 Softwood	93,531	77,028	11,037	727	1,243	39,472	76,342	686
広葉樹 Hardwood	501,209	438,351	34,445	1,975	17,373	82,320	423,092	15,259
未ざらし Unbleached	84,211	58,056	23,406	1,223	478	26,282	46,291	11,765
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	29,014	28,944	-	-	-	2,334	28,944	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	10,740	10,705	-	-	-	174	10,705	-
碎木パルプ Groundwood pulp	7,133	7,121	-	-	-	505	7,118	3
その他製紙パルプ Other paper pulp	2,108	1,751	450	244	-	706	340	1,411

(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	1,227,014	1,127,947	136,272	29,530	1,402,123
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	243,754	232,317	24,930	134	234,210
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	700,446	631,220	67,079	16,275	901,041
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	155,894	145,883	14,930	471	211,996
上級印刷紙 Woodfree printing paper	99,594	92,997	9,702	381	118,264
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	20,360	19,306	2,036	6	38,911
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	33,943	31,314	2,631	83	50,100
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,997	2,266	561	1	4,721
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	92,682	87,978	8,401	39	116,727

## (2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales			
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>塗工印刷用紙</b> Coated printing paper	<b>323,204</b>	<b>287,853</b>	<b>28,909</b>	<b>167</b>	<b>347,843</b>
アート紙 Art paper	4,295	3,648	528	-	8,175
コート紙 Coated paper	182,699	165,376	16,325	145	198,325
軽量コート紙 Light weight coated paper	115,839	103,394	9,861	20	110,613
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	20,371	15,435	2,195	2	30,730
<b>特殊印刷用紙</b> Special printing paper	<b>16,980</b>	<b>17,022</b>	<b>3,924</b>	<b>680</b>	<b>64,218</b>
色上質紙 Colored fine paper	6,187	6,064	988	4	34,548
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	10,793	10,958	2,936	676	29,670
<b>情報用紙</b> Communication paper	<b>111,686</b>	<b>92,484</b>	<b>10,915</b>	<b>14,918</b>	<b>160,257</b>
複写原紙 Manifold base paper	12,464	3,293	394	8,521	11,824
フォーム用紙 Business form paper	18,535	18,368	2,108	102	32,177
PPC用紙 Paper for plain paper copy	71,196	65,943	7,404	63	103,429
情報記録紙 Recording paper	7,534	2,996	509	5,961	7,656
その他情報用紙 Other communication paper	1,957	1,884	500	271	5,171
<b>包装用紙</b> Wrapping paper	<b>69,308</b>	<b>70,327</b>	<b>7,608</b>	<b>126</b>	<b>100,728</b>
<b>未ざらし包装紙</b> Unbleached wrapping paper	<b>45,544</b>	<b>47,155</b>	<b>4,602</b>	<b>70</b>	<b>61,615</b>
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	25,406	27,349	2,489	55	34,814
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	18,857	18,570	1,932	14	23,185
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,281	1,236	181	1	3,616
<b>ざらし包装紙</b> Bleached wrapping paper	<b>23,764</b>	<b>23,172</b>	<b>3,006</b>	<b>56</b>	<b>39,113</b>
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	5,073	4,868	636	2	5,229
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	16,559	16,256	1,929	33	26,801
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	2,132	2,048	441	21	7,083
<b>衛生用紙</b> Sanitary paper	<b>140,088</b>	<b>132,412</b>	<b>23,062</b>	<b>2,261</b>	<b>69,885</b>
ティッシュペーパー Facial tissue	35,848	34,866	6,509	-	11,258
トイレットペーパー Toilet tissue paper	81,124	77,070	12,410	97	50,426
タオル用紙 Toweling paper	16,180	13,774	2,592	2,164	5,117
その他衛生用紙 Other sanitary paper	6,936	6,702	1,551	-	3,084



## (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>73,418</b>	<b>61,671</b>	<b>13,593</b>	<b>10,734</b>	<b>96,259</b>
<b>工業用雑種紙</b> Miscellaneous paper for industry	<b>69,608</b>	<b>58,153</b>	<b>11,877</b>	<b>10,721</b>	<b>90,055</b>
加工原紙 Base stock for converting paper	58,634	47,478	7,659	10,445	71,351
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,122	1,265	1,213	100	3,079
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	9,852	9,410	3,005	176	15,625
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,810	3,518	1,716	13	6,204

## (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>902,914</b>	<b>839,269</b>	<b>53,982</b>	<b>42,197</b>	<b>698,527</b>
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>734,000</b>	<b>667,705</b>	<b>36,121</b>	<b>36,277</b>	<b>481,003</b>
<b>ライナー</b> Liner board	<b>436,902</b>	<b>391,061</b>	<b>22,325</b>	<b>21,131</b>	<b>313,714</b>
外装用(クラフト) Kraft liner board	313,546	277,644	16,296	17,132	233,099
外装用(ジュート) Jute liner board	115,362	106,000	5,528	3,997	71,843
内装用 Jute liner board for interior	7,994	7,417	501	2	8,772
中芯原紙 Corrugating medium	297,098	276,644	13,796	15,146	167,289
<b>紙器用板紙</b> Paperboard for paper container	<b>118,924</b>	<b>122,227</b>	<b>13,639</b>	<b>3,845</b>	<b>151,898</b>
<b>白板紙</b> White board	<b>107,077</b>	<b>111,563</b>	<b>12,694</b>	<b>3,003</b>	<b>131,977</b>
マニラボール Manila board (solid bleached board)	41,211	45,090	5,821	298	60,013
白ボール White lined board	65,866	66,473	6,873	2,705	71,964
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,847	10,664	945	842	19,921
<b>雑板紙</b> Miscellaneous paperboard	<b>49,990</b>	<b>49,337</b>	<b>4,222</b>	<b>2,075</b>	<b>65,626</b>
建材原紙 Building paperboard	15,697	17,053	1,209	244	19,190
紙管原紙 Tube and core paperboard	23,225	22,179	1,536	909	27,247
その他板紙 Other paperboard	11,068	10,105	1,477	922	19,189

(29年1月) (Jan. 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>869,163</b>	<b>18,682</b>	<b>642,796</b>	<b>225,207</b>	<b>12,056,183</b>	<b>17,743</b>	<b>52,729</b>
両面 Corrugated fibre board	780,645	15,436	589,568	190,182	9,686,235	14,329	46,469
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	81,704	3,104	49,608	31,504	2,232,281	3,366	5,689
片面 Single faced corrugated fibre board	6,814	142	3,620	3,521	137,667	48	571

## 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>642,796</b>	51,526	40,594	<b>357,280</b>	259,937	70,319	27,024

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
12,212	33,428	34,170	107,989	5,597

## ③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	43,821,640
--------------------------------	------------

(29年1月) (Jan. 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	1,767,732	63,864	479,344	1,559,043	23,864	453,950	1,360,895
大人用 For adult	589,449	27,396	237,168	554,089	10,017	210,314	560,437
パンツタイプ Pants-type	115,736	9,790	38,687	106,236	4,145	39,659	106,584
テープ止め式 Tape-tabbed style	41,424	4,834	10,642	40,413	1,871	10,301	34,443
パンツ式 Pull-on style	74,312	4,956	28,045	65,823	2,274	29,358	72,141
フラット Flat-type	10,349	672	2,496	10,774	199	1,476	13,107
パッド・ライナー Pad/liner	463,364	16,934	195,985	437,079	5,673	169,179	440,746
尿とりパッド Incontinence pad	289,255	15,035	109,012	280,501	4,617	102,267	226,174
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	174,109	1,899	86,973	156,578	1,056	66,912	214,572
乳幼児用(パンツタイプ) For baby(Pants-type)	1,178,283	36,468	242,176	1,004,954	13,847	243,636	800,458
テープ止め式 Tape-tabbed style	728,667	20,499	128,230	599,571	7,281	130,177	507,958
パンツ式 Pull-on style	449,616	15,969	113,946	405,383	6,566	113,459	292,500

## 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%)	79,679	255	19,157	57,744	2,783,662	4,075	27,487
硝 酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	35,040	2,749	20,814	17,966	770,994	145	12,148
<b>硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム</b> <b>Ammonium sulfate</b>	<b>85,885</b>	<b>-</b>	<b>549</b>	<b>66,658</b>	<b>778,817</b>	<b>1,464</b>	<b>146,798</b>
硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム Ammonium sulfate	64,404	-	549	48,641	575,010	1,358	118,453
副 生 硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム * 1 By-products	21,481	-	-	18,017	203,807	106	28,345
<b>複 合 肥 料 (化 成 肥 料)</b> <b>Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)</b>	<b>70,749</b>	<b>5,441</b>	<b>9,086</b>	<b>58,024</b>	<b>4,802,201</b>	<b>5,673</b>	<b>327,249</b>
高 度 化 成 (粒 状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	55,654	4,260	8,231	46,651	3,973,250	3,363	241,703
普 通 化 成 (粒 状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	15,095	1,181	855	11,373	828,951	2,310	85,546
生 石 灰 Quick lime	635,443	53,675	71,892	616,498	7,690,983	7,617	97,178
消 石 灰 Slaked lime	116,197	8,638	49,362	75,907	1,337,810	-	22,119
軽 質 炭 酸 カ ル シ ウ ム Precipitated calcium carbonate	19,715	22	80	20,019	921,206	2	12,765
か 性 ソーダ (液 体 97%換 算・固 形 有 姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	362,992	17,630	88,679	256,403	11,647,143	39,587	91,749
塩 素 ガ ス Chlorine, gas	323,582	414	276,436	23,633	1,036,878	23,927	-
液 体 塩 素 Chlorine, liquid	43,912	1,767	27,203	17,645	767,472	740	4,235
<b>塩 酸 (35%換 算)</b> <b>Hydrochloric acid (conv. to 35%)</b>	<b>143,242</b>	<b>6,140</b>	<b>49,766</b>	<b>92,622</b>	<b>1,278,816</b>	<b>2,400</b>	<b>39,166</b>
合 成 * 2 Synthesis	63,679	1,292	20,338	42,185	669,678	568	18,063
副 生 By-product	79,563	4,848	29,428	50,437	609,138	1,832	21,103
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 溶 液 (12%換 算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	65,329	1,614	2,493	63,020	1,319,944	98	12,852

\* 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	121,329	18,420	31,671	94,665	1,592,571	9,422	49,510
粗製ベンゼン (180°Cまでに100%留出のものに換算) Crude benzene (conv.to 100% distillation at temperature of less than 180°C)	t	42,175	15,624	18,167	43,069	1,675,611	-	19,314
クレオソート油 Creosote oil	t	61,713	9,167	3,716	56,928	1,771,983	15,099	25,794
ナフタリン Naphthalene	t	15,924	3,616	9,860	6,131	450,504	3,615	8,256
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	36,617	-	-	31,294	2,898,411	-	13,892
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
<b>無水フタル酸 Phthalic anhydride</b>	<b>t</b>	<b>14,754</b>	<b>60</b>	<b>887</b>	<b>13,869</b>	<b>1,512,214</b>	<b>149</b>	<b>9,982</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	1,334,627	43,595	20,436	1,285,780	2,047,862	16,280	2,965,200
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,312	86	34	1,319	843,657	-	1,941

## (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	38,041	3,150	66	29,444	4,052,810	3,251	51,711
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	94,923	102	55,544	38,796	1,066,445	20	12,570
塩化メチル Methyl chloride	t	13,180	262	11,773	1,388	163,104	-	1,497
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,631	54	211	3,948	409,220	238	2,965
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	8,065	-	3,634	4,237	634,316	-	4,682
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	19,306	530	-	18,110	3,647,627	1,753	10,568
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	1,621	89	-	1,848	917,387	-	3,530
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	1,097	256	-	745	180,561	202	1,602
写真フィルム Photo film	m <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	x	x

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

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

## (4) 石油化学製品

## Petrochemical products

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>ポリエチレン Polyethylene (PE)</b>	t	<b>251,688</b>	<b>5,614</b>	<b>104</b>	<b>227,832</b>	<b>35,763,382</b>	<b>966</b>	<b>443,290</b>
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	148,907	2,422	102	133,543	21,429,394	957	269,751
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	84,795	3,192	-	78,895	11,462,949	-	143,783
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	17,986	-	2	15,394	2,871,039	9	29,756
<b>ポリスチレン Polystyrene(PS)</b>	t	<b>107,209</b>	<b>2,158</b>	<b>1,451</b>	<b>95,951</b>	<b>19,141,998</b>	<b>4,087</b>	<b>153,462</b>
成形材料(GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	55,303	153	702	49,811	6,987,661	492	62,331
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	8,641	645	208	8,007	1,886,572	924	10,479
A S 樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	8,329	1,360	508	8,236	2,242,967	85	24,686
A B S 樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	34,936	-	33	29,897	8,024,798	2,586	55,966
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	227,384	3,844	1,256	219,358	32,859,511	1,001	376,183
石油樹脂 Petroleum resin	t	9,694	-	-	9,045	2,226,259	-	21,692
<b>合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)</b>	t	<b>145,904</b>	<b>7,547</b>	<b>12,513</b>	<b>127,614</b>	<b>45,735,729</b>	<b>5,528</b>	<b>281,570</b>
<b>スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber</b>	t	<b>59,254</b>	<b>28</b>	<b>3,330</b>	<b>45,798</b>	<b>13,242,529</b>	<b>1</b>	<b>114,931</b>
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	23,617	2	-	21,776	6,484,559	-	61,097
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	23,271	1	3,308	12,917	3,193,598	-	46,356
ラテックス Latex	t	12,366	25	22	11,105	3,564,372	1	7,478
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	10,898	1	8	17,209	8,534,362	16	12,834
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	11,547	-	-	9,821	4,378,884	-	22,385
ポリブタジエン Polybutadiene	t	29,390	380	1,178	24,189	6,147,503	12	37,060
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	16,333	747	944	15,900	7,145,014	-	60,301
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	18,482	6,391	7,053	14,697	6,287,437	5,499	34,059

## (4) 石油化学製品(続き)

## Petrochemical products (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
スチレンモノマー Styrene monomer	t	191,191	4,008	5,113	178,173	19,762,491	1,652	59,521
フェノール Phenol	t	62,875	-	13,110	31,555	11,808,292	13,308	22,562
ビスフェノール A Bisphenol A	t	44,261	8	2,616	37,864	7,637,903	9	24,553
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	401,571	117,329	202,186	238,311	20,753,437	104,222	120,583
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	191,063	12,800	92,582	110,602	8,011,305	7,910	75,620
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	618,815	124,577	364,015	313,056	21,696,029	65,128	178,034
オルソキシレン Ortho-xylene	t	12,048	-	-	13,465	1,231,019	-	7,548
パラキシレン Para-xylene	t	303,102	69,373	-	381,799	40,082,086	1	103,460
エチレン * 1 Ethylene	t	590,095	116,834	120,634	497,708	...	83,909	44,182
酸化エチレン Ethylene oxide	t	84,980	803	60,944	23,520	5,061,499	-	7,752
エチレングリコール Ethylene glycol	t	71,744	1,494	1,707	58,025	5,562,215	3,339	39,354
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	5,171	324	984	5,194	969,810	201	6,716
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	10,033	126	4,308	5,898	574,743	-	5,352
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	287,910	31,438	298,412	16,395	621,282	7,514	26,453
プロピレン * 1 Propylene	t	488,752	214,587	154,109	468,479	...	74,985	65,966
酸化プロピレン Propylene oxide	t	38,294	-	6,420	29,759	4,219,981	-	14,435
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	24,531	384	2,848	21,276	4,297,390	170	33,065
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	11,240	801	1,724	10,758	2,206,365	801	9,444
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	21,199	48	86	21,272	2,335,100	-	8,833
合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,298	3,953	14,972	19,111	4,848,521	8,842	20,115
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	4,692	-	19	3,874	922,165	-	3,442
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	37,325	1,801	669	28,220	3,939,982	7,209	28,477
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	22,430	592	1,863	18,369	3,244,396	2,226	15,085
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	18,463	-	-	20,124	1,818,082	-	10,656
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	39,391	-	27,995	10,500	889,564	1,602	6,232
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	24,002	-	-	23,339	2,692,414	-	9,825
ブタン・ブチレン * 1 Butane, butylene	t	244,959	63,143	67,530	196,403	...	43,361	17,156
ブタジエン * 1 Butadiene	t	85,062	9,995	34,678	57,932	...	1,951	20,196
分解ガソリン * 1 Pyrolysis gasoline	t	393,433	57,733	298,609	111,264	...	35,202	56,374

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

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

## (5) 無機薬品・火薬類

## Industrial inorganic chemicals and gunpowders

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
ふっ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	5,723	5,972	6,652	5,505	699,541	-	4,727
りん酸 Phosphoric acid	5,806	-	526	5,103	726,945	187	2,226
水酸化カリウム Potassium hydroxide	10,565	-	1,718	7,916	1,559,522	136	5,156
酸化亜鉛 Zinc oxide	4,688	260	-	5,082	1,730,289	-	2,317
酸化第二鉄 Ferric oxide	10,468	-	929	10,263	1,871,979	-	15,545
<b>顔料 Pigments</b>							
アゾ顔料 Azo pigment	616	24	3	668	839,962	59	846
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	535	54	26	549	1,124,883	29	921
<b>酸化チタン Titanium oxide</b>	<b>17,377</b>	<b>118</b>	<b>53</b>	<b>14,492</b>	<b>4,812,694</b>	<b>96</b>	<b>41,505</b>
アナターズ型 Anatase type	2,690	18	53	2,472	860,195	55	8,193
ルチル型 Rutile type	14,687	100	-	12,020	3,952,499	41	33,312
カーボンブラック Carbon black	47,401	108	-	45,679	6,178,853	147	55,126
<b>活性炭 Activated carbon</b>	<b>3,831</b>	<b>406</b>	<b>281</b>	<b>2,975</b>	<b>1,504,118</b>	<b>860</b>	<b>8,790</b>
粒状* Granular activated carbon	2,678	322	281	2,046	1,064,414	576	6,366
粉状 Activated carbon powder	1,153	84	-	929	439,704	284	2,424

\* 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	46,042	1,323	7,782	39,883	875,819	-	12,495
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	43,125	3,511	563	46,215	1,021,371	11	14,670
よう素 Iodine	t	892	78	242	525	1,070,754	-	2,202
けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	26,008	1,753	507	26,946	700,910	1,754	15,654
過酸化水素 (100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	16,112	1,138	1,176	13,968	1,534,013	1,519	19,242
化学石膏 (2 水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	t	434,112	2,340	10,472	397,786	541,205	16	204,357
硫 酸 (100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	t	575,003	9,532	67,414	417,936	2,719,920	980	272,470
<b>火薬及び爆薬</b> <b>Gunpowders and explosives</b>	<b>kg</b>	<b>2,421,396</b>	<b>113,720</b>	<b>370</b>	<b>2,486,589</b>	<b>617,676</b>	<b>-</b>	<b>1,285,115</b>
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	kg	1,826,229	58,675	-	1,806,101	275,306	-	654,392
火薬及びその他の爆薬 (武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	kg	595,167	55,045	370	680,488	342,370	-	630,723

## (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>7,578</b>	<b>31</b>	<b>96</b>	<b>5,756</b>	<b>10,282,643</b>	<b>320</b>	<b>16,684</b>
<b>石油精製用</b> For petroleum refining	<b>4,383</b>	-	-	<b>3,015</b>	<b>1,665,864</b>	-	<b>10,582</b>
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,635	-	-	1,002	917,939	-	5,870
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,748	-	-	2,013	747,925	-	4,712
石油化学品製造用 For petrochemical	1,717	29	37	1,459	6,276,587	320	3,727
高分子重合用 For polymerization	1,421	2	52	1,241	2,167,153	-	2,168
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	32	-	-	23	81,674	-	110
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	25	-	7	18	91,365	-	97
<b>環境保全用</b> For environmental	<b>1,284</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>1,284</b>	<b>14,597,843</b>	-	<b>761</b>
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	843	78	-	937	14,084,447	-	256
その他の環境保全用 For other environmental	441	-	4	347	513,396	-	505

## (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>	1,108,560	3,542	336,905	754,252	5,991,592	22,371	23,309
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,042,629	1,178	333,907	689,916	4,981,380	20,008	68
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65,931	2,364	2,998	64,336	1,010,212	2,363	23,241
専業工場 * 1 Specialized plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	755,932	3,542	1,369	740,789	5,890,697	18,313	22,877
専業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	692,262	1,178	532	676,982	4,888,151	15,950	68
専業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,670	2,364	837	63,807	1,002,546	2,363	22,809
兼業工場 * 2 Sideline plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	352,628	-	335,536	13,463	100,895	4,058	432
兼業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	350,367	-	333,375	12,934	93,229	4,058	-
兼業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,261	-	2,161	529	7,666	-	432
窒素 Nitrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,250,360	6,218	310,499	923,855	5,118,912	22,186	32,792
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,105,712	4,414	307,407	783,516	3,102,063	19,010	137
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144,648	1,804	3,092	140,339	2,016,849	3,176	32,655
アルゴン Argon	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,182	2,399	2,993	21,303	1,939,402	940	5,328
水素 Hydrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,305	211	34,795	22,493	829,548	221	241
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	828	19	-	766	537,526	65	418
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	6,256	2,857	5,753	2,695	2,331,931	1,136	7,843
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	71,109	5,460	10,883	62,782	1,386,318	1,409	10,354

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

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

\* 3 溶解アセチレンは高圧ガス容器詰のもの。

\* 4 炭酸ガスは、肥料、清涼飲料製造用の自家使用分は除く。

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

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

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

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

## (8) プラスチック

Plastic (materials)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>フェノール樹脂</b> Phenol-formaldehyde resins (PF)	<b>22,543</b>	<b>769</b>	<b>622</b>	<b>22,880</b>	<b>5,284,709</b>	<b>451</b>	<b>12,589</b>
成形材料 Molding materials	2,388	241	55	2,597	1,230,344	-	2,206
積層品 Laminates	964	150	522	594	339,628	13	590
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	10,666	100	-	10,794	877,274	21	1,854
その他のフェノール樹脂 For others	8,525	278	45	8,895	2,837,463	417	7,939
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,935	-	288	4,646	430,411	1	1,382
<b>メラミン樹脂</b> Melamine-formaldehyde resins (MF)	<b>6,467</b>	<b>70</b>	<b>412</b>	<b>5,806</b>	<b>2,150,868</b>	<b>47</b>	<b>3,731</b>
化粧板用 For decorative laminating	175	30	-	199	940,046	10	236
塗料用 For coating	1,821	40	206	1,386	533,983	37	2,118
接着剤用 For adhesives	3,555	-	133	3,362	363,124	-	757
その他のメラミン樹脂 For others	916	-	73	859	313,715	-	620
<b>不飽和ポリエステル樹脂</b> Unsaturated polyester resins (UP)	<b>7,601</b>	<b>187</b>	<b>1,004</b>	<b>6,800</b>	<b>1,918,851</b>	<b>354</b>	<b>8,360</b>
FRP用* For FRP	5,070	142	590	4,761	1,304,455	48	4,587
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	2,531	45	414	2,039	614,396	306	3,773
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,328	147	1,579	2,802	1,029,140	322	6,861
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	9,667	2,946	1,079	10,939	4,626,611	607	13,578
<b>ウレタンフォーム</b> Polyurethane foam	<b>14,764</b>	<b>1,222</b>	<b>1,416</b>	<b>14,173</b>	<b>9,091,401</b>	<b>586</b>	<b>4,413</b>
軟質 Flexible foam	9,692	521	358	9,497	6,425,749	571	2,181
硬質 Rigid foam	5,072	701	1,058	4,676	2,665,652	15	2,232
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	36,567	4,706	12,748	25,989	5,674,917	5	17,382

\* 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>14,400</b>	<b>305</b>	<b>1,189</b>	<b>11,940</b>	<b>3,592,859</b>	-	<b>14,058</b>
成形材料 Molding materials	10,178	175	319	8,672	1,871,552	-	9,269
その他のメタクリル樹脂 For others	4,222	130	870	3,268	1,721,307	-	4,789
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	58,013	5,797	36,339	23,500	2,732,535	1,025	14,551
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	21,031	26	3,638	13,633	4,014,517	694	40,796
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	257,579	20,918	39,825	219,453	14,858,510	21,614	25,729
<b>塩化ビニル樹脂</b> Polyvinyl chloride (PVC)	<b>153,313</b>	<b>9,172</b>	-	<b>136,127</b>	<b>17,804,574</b>	<b>8,132</b>	<b>147,891</b>
ポリマー Polymer	134,367	9,172	-	119,431	13,803,480	8,132	122,908
コポリマー Copolymer	7,180	-	-	6,432	1,937,120	-	9,037
ペースト Paste resin	11,766	-	-	10,264	2,063,974	-	15,946
カプロラクタム Caprolactam	21,889	553	8,109	9,977	2,930,361	4,913	5,599
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	22,334	304	465	18,223	8,816,503	843	36,503
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	3,072	449	146	2,416	6,508,508	312	5,301
ポリカーボネート Polycarbonate	27,316	1,104	1,586	25,638	8,332,638	197	40,664
ポリアセタール Polyacetal	10,709	123	-	10,617	3,863,365	-	14,873
<b>ポリエチレンテレフタレート</b> Polyethylene terephthalate (PET)	<b>54,986</b>	<b>11,447</b>	<b>22,459</b>	<b>27,460</b>	<b>5,464,936</b>	<b>10,684</b>	<b>69,211</b>
繊維用 For fiber	15,226	1,027	10,455	1,844	284,032	4,200	5,744
容器用 For bottle	10,065	6,565	9	11,267	2,398,236	-	26,030
その他のポリエチレンテレフタレート For others	29,695	3,855	11,995	14,349	2,782,668	6,484	37,437
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	9,661	326	510	9,626	3,468,411	-	14,126
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,448	57	559	2,265	1,770,530	369	4,513
その他の樹脂 Other resins	17,470	504	3,564	8,298	2,870,836	2,930	29,843

## (9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>脂 肪 酸</b> Fatty acids	<b>15,267</b>	...	...	<b>6,411</b>	<b>943,473</b>	...	<b>8,395</b>
直分脂肪酸 Split fatty acids	8,453	...	...	2,394	272,830	...	1,845
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,055	...	...	2,319	267,559	...	2,362
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	3,759	...	...	1,698	403,084	...	4,188
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,212	...	...	5,095	814,730	...	3,717
<b>石 け ん</b> Soap	<b>8,369</b>	...	...	<b>9,700</b>	<b>3,896,125</b>	...	<b>8,280</b>
浴用・固形 Toilet soap, solid	1,864	...	...	2,126	1,267,849	...	4,132
手洗用・液体 Hand soap, liquid	3,915	...	...	4,914	2,002,592	...	1,381
その他の石けん For others	2,590	...	...	2,660	625,684	...	2,767
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	9,935	...	...	7,786	4,536,327	...	8,237
<b>合 成 洗 剤</b> Synthetic detergents	<b>63,651</b>	...	...	<b>61,701</b>	<b>16,609,392</b>	...	<b>33,595</b>
<b>洗 濯 用</b> Laundry detergents	<b>45,182</b>	...	...	<b>41,561</b>	<b>11,065,655</b>	...	<b>19,560</b>
粉末 Powders	12,209	...	...	10,490	2,480,844	...	6,258
<b>液 体 (ペースト状を含む)</b> Liquids (including pastes)	<b>32,973</b>	...	...	<b>31,071</b>	<b>8,584,811</b>	...	<b>13,302</b>
中性 Neutral	18,739	...	...	19,140	4,465,570	...	3,751
中性以外のもの except Neutral	14,234	...	...	11,931	4,119,241	...	9,551
台所用 Kitchen detergents	12,178	...	...	13,369	3,835,965	...	10,427
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	6,291	...	...	6,771	1,707,772	...	3,608
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	24,336	...	...	19,558	5,634,829	...	14,337
<b>漂 白 剤</b> Bleaching agents	<b>15,363</b>	...	...	<b>16,756</b>	<b>2,863,182</b>	...	<b>4,496</b>
酸素系 Oxide type	5,801	...	...	7,159	1,625,196	...	2,204
塩素系 Chloride type	9,562	...	...	9,597	1,237,986	...	2,292
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	4,299	...	...	3,949	700,266	...	3,794
クレンザー Scouring cleanser	467	...	...	475	88,077	...	576



## (9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤(続き)

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>界面活性剤</b> Surface-active agents	<b>83,854</b>	<b>6,266</b>	<b>15,061</b>	<b>63,683</b>	<b>19,646,058</b>	<b>6,119</b>	<b>96,873</b>
<b>陰イオン活性剤</b> Anionic surfactants	<b>33,453</b>	<b>3,045</b>	<b>8,435</b>	<b>21,962</b>	<b>4,356,965</b>	<b>1,367</b>	<b>28,435</b>
硫酸エステル型 Sulfate type	9,022	359	3,132	5,392	892,762	201	8,035
<b>スルホン酸型</b> Sulfonate type	<b>8,618</b>	<b>1,967</b>	<b>2,887</b>	<b>7,397</b>	<b>1,052,258</b>	<b>164</b>	<b>6,202</b>
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	5,516	1,830	2,521	4,924	509,667	28	4,407
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,102	137	366	2,473	542,591	136	1,795
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	15,813	719	2,416	9,173	2,411,945	1,002	14,198
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	2,567	223	353	2,394	1,009,434	222	3,289
<b>非イオン活性剤</b> Nonionic surfactants	<b>43,783</b>	<b>2,580</b>	<b>5,345</b>	<b>35,768</b>	<b>12,956,807</b>	<b>4,415</b>	<b>60,559</b>
<b>エーテル型</b> Etheric type	<b>29,084</b>	<b>1,856</b>	<b>3,868</b>	<b>22,896</b>	<b>5,838,206</b>	<b>3,134</b>	<b>35,546</b>
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	17,435	611	2,033	14,332	3,657,143	1,231	20,192
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	1,988	160	1,148	618	210,401	334	2,225
その他のエーテル Other ethers	9,661	1,085	687	7,946	1,970,662	1,569	13,129
エステル・エーテル型 Ester-ether type	3,232	306	257	3,021	1,229,716	303	6,897
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	5,593	129	77	5,687	4,262,772	216	9,953
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	5,874	289	1,143	4,164	1,626,113	762	8,163
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	1,629	362	551	1,428	325,431	81	1,672
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,422	56	377	2,131	997,421	34	2,918

## (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>29,783,975</b>	<b>4,991,369</b>	<b>18,350,240</b>	<b>24,737,144</b>	<b>102,188,838</b>	<b>4,119,759</b>	<b>59,359,368</b>
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	14,842	1,480	18,486	10,929	288,841	305	129,355
<b>頭髪用化粧品</b> Hair care products	<b>18,805,205</b>	<b>4,204,659</b>	<b>6,535,461</b>	<b>16,116,823</b>	<b>23,775,680</b>	<b>3,371,602</b>	<b>39,562,328</b>
シャンプー Shampoo	9,135,032	2,151,326	2,063,341	7,946,461	6,083,946	1,545,467	16,300,704
ヘアリンス Hair rinse	4,221,187	37,025	674,895	2,401,449	1,391,243	782,814	6,883,301
ヘアトニック Hair tonic	280,346	28,590	144,646	270,187	1,230,664	29,419	649,579
ヘアトリートメント Hair treatment	1,217,911	1,703,159	1,057,835	2,393,665	4,620,431	686,910	5,593,861
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	220,120	7,214	268,112	199,366	850,107	10,063	467,838
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	559,568	22,154	208,479	396,042	626,744	7,781	875,314
セットローション Waveset lotion	278,772	9,648	150,716	247,216	868,497	4,869	651,201
ヘアスプレー Hair spray	784,871	8,105	327,849	492,316	1,156,149	157,437	1,640,145
染毛料 Hair coloring prep	1,689,202	182,781	1,453,578	1,375,191	6,170,844	97,180	4,966,652
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	418,196	54,657	186,010	394,930	777,055	49,662	1,533,733
<b>皮膚用化粧品</b> Skin cream products	<b>7,520,172</b>	<b>501,607</b>	<b>6,991,068</b>	<b>7,067,619</b>	<b>50,399,730</b>	<b>446,527</b>	<b>13,713,972</b>
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	1,629,198	104,269	1,272,931	1,396,997	4,215,013	257,914	2,681,216
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,471,399	52,280	1,037,227	1,370,010	3,833,287	32,972	1,949,134
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	90,064	1,073	192,554	69,828	625,362	6,092	116,716
モイスチャークリーム Moisture cream	215,999	31,744	481,460	215,857	5,808,974	16,455	399,282
乳液 Milky lotion	450,048	38,457	441,745	459,686	4,594,781	13,377	725,401
化粧水 Skin lotion	1,730,624	130,798	1,093,512	1,654,840	11,364,030	62,276	2,793,734
美容液 Beauty essence	328,049	5,616	832,053	349,264	12,635,745	11,041	596,911
パック Beauty mask	165,389	19,744	376,670	197,999	2,119,804	6,842	392,091
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	491,433	55,272	256,199	331,419	882,315	19,488	2,113,221
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	947,969	62,354	1,006,717	1,021,719	4,320,419	20,070	1,946,266

## 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>349,025</b>	<b>43,657</b>	<b>3,587,136</b>	<b>370,833</b>	<b>23,227,259</b>	<b>11,145</b>	<b>899,714</b>
ファンデーション Makeup foundation	181,983	13,517	995,340	178,441	8,440,943	4,305	424,621
おしろい Face powder	14,543	8,800	130,608	20,814	1,382,228	255	37,320
口紅 Lipstick	17,579	2,030	534,583	20,021	3,737,787	1,755	59,503
リップクリーム Lip cream	6,756	6,890	357,192	14,696	837,867	176	31,926
ほほ紅 Cheek color	6,966	890	157,232	7,470	1,213,215	217	17,196
アイメイクアップ Eye makeup	19,567	2,420	604,109	27,125	3,996,995	480	98,883
まゆ墨・まつ毛化粧料 Eye brow and mascara	15,182	2,056	566,641	21,629	2,777,722	335	82,696
つめ化粧料(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	75,122	4,673	170,657	70,081	512,308	3,174	129,241
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	11,327	2,381	70,774	10,556	328,194	448	18,328
<b>特殊用途化粧品 Specific use products</b>	<b>3,094,731</b>	<b>239,966</b>	<b>1,218,089</b>	<b>1,170,940</b>	<b>4,497,328</b>	<b>290,180</b>	<b>5,053,999</b>
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	796,577	8,150	703,611	400,617	3,253,820	111,785	961,103
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	549,153	35,322	225,084	549,680	576,713	3,335	965,307
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	1,749,001	196,494	289,394	220,643	666,795	175,060	3,127,589

(29年1月)

(Jan. 2017)

## 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>132,826,231</b>		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>25,181,843</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>1,630,761</b>		25 滋 賀 Shiga	8,198,534
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	-		27 大 阪 Osaka	10,438,955
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	5,039,162
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,142,812
	7 福 島 Fukushima	276,992		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>1,319,211</b>
関 東 Kanto	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>86,160,259</b>	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	191,598
	9 栃 木 Tochigi	1,580,147		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	6,124,953		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	18,348,582		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	3,597,665	四 国 Shikoku	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>x</b>
	13 東 京 Tokyo	6,207,785		36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	15,930,520		37 香 川 Kagawa	x
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
	19 山 梨 Yamanashi	-	39 高 知 Kochi	x	
	20 長 野 Nagano	x	九 州 Kyusyu	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>2,544,137</b>
	22 静 岡 Shizuoka	33,510,037		40 福 岡 Fukuoka	x
	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>15,729,149</b>		41 佐 賀 Saga	632,353
	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	11,668,208	45 宮 崎 Miyazaki		-	
24 三 重 Mie	4,056,054	46 鹿 児 島 Kagoshima	-		
			47 沖 縄 Okinawa	-	

## (11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>塗料</b> Paints	<b>126,436</b>	<b>52,358</b>	<b>9,692</b>	<b>132,567</b>	<b>50,011,757</b>	<b>35,510</b>	<b>101,150</b>
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,244	287	69	696	379,172	712	1,428
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,853	23	32	1,790	1,329,225	11	1,710
<b>合成樹脂塗料</b> Synthetic resin paints	<b>84,717</b>	<b>38,286</b>	<b>8,761</b>	<b>85,445</b>	<b>37,942,047</b>	<b>28,024</b>	<b>84,105</b>
<b>溶剤系塗料</b> Organic solvent type	<b>43,435</b>	<b>20,536</b>	<b>4,179</b>	<b>43,872</b>	<b>24,833,403</b>	<b>15,436</b>	<b>51,536</b>
<b>アルキド樹脂系塗料</b> Alkyd resin paints	<b>5,213</b>	<b>3,478</b>	<b>621</b>	<b>4,736</b>	<b>1,587,168</b>	<b>3,056</b>	<b>8,450</b>
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,429	909	183	1,334	637,718	882	2,093
調合ペイント Ready mixed paint	1,451	688	162	909	356,243	702	2,669
さび止ペイント Anti-corrosive paint	2,333	1,881	276	2,493	593,207	1,472	3,688
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,431	2,622	210	4,383	2,456,562	2,492	5,624
<b>アクリル樹脂系塗料</b> Acrylic resin paints	<b>5,929</b>	<b>2,222</b>	<b>892</b>	<b>5,670</b>	<b>3,953,500</b>	<b>1,551</b>	<b>7,495</b>
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,129	1,007	384	3,000	1,822,879	708	4,922
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,800	1,215	508	2,670	2,130,621	843	2,573
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	10,579	3,967	719	11,546	4,018,900	1,972	9,704
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	9,064	4,562	1,010	9,631	7,265,383	3,233	12,174
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	724	243	130	671	421,071	169	644
船底塗料 Ship bottom paints	974	476	21	1,300	716,777	62	1,123
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,521	2,966	576	5,935	4,414,042	2,901	6,322
<b>水系塗料</b> Water soluble type	<b>32,902</b>	<b>14,251</b>	<b>3,685</b>	<b>32,468</b>	<b>10,001,388</b>	<b>10,822</b>	<b>23,649</b>
<b>エマルション系塗料</b> Emulsion paints	<b>19,696</b>	<b>7,193</b>	<b>823</b>	<b>19,169</b>	<b>4,899,042</b>	<b>6,443</b>	<b>16,235</b>
エマルションペイント Emulsion paints	17,923	5,101	797	16,658	4,525,640	5,253	13,510
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,773	2,092	26	2,511	373,402	1,190	2,725
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	13,206	7,058	2,862	13,299	5,102,346	4,379	7,414

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

(単位:t) (Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>無溶剤系塗料</b> Non-solvent type	<b>8,380</b>	<b>3,499</b>	<b>897</b>	<b>9,105</b>	<b>3,107,256</b>	<b>1,766</b>	<b>8,920</b>
粉体塗料 Powdered paints	2,799	2,879	878	3,767	2,528,155	1,139	5,140
トラフィックペイント Traffic paints	5,581	620	19	5,338	579,101	627	3,780
その他の塗料 Other paints	6,022	6,025	236	8,565	4,672,318	2,783	6,661
シンナー Thinners	32,600	7,737	594	36,071	5,688,995	3,980	7,246
<b>印刷インキ</b> Printing inks	<b>24,984</b>	<b>6,525</b>	<b>-</b>	<b>28,453</b>	<b>21,371,138</b>	<b>2,218</b>	<b>14,927</b>
<b>一般インキ</b> General inks	<b>21,913</b>	<b>5,980</b>	<b>-</b>	<b>25,207</b>	<b>19,657,910</b>	<b>1,796</b>	<b>13,582</b>
平版インキ Planographic inks	7,629	1,587	-	8,168	5,243,942	279	6,366
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,615	219	-	1,664	1,263,875	163	1,288
金属印刷インキ Metal decorating inks	789	190	-	1,026	907,476	1	454
グラビアインキ Gravure inks	8,921	3,670	-	11,345	6,118,694	1,147	3,612
その他のインキ Other inks	2,959	314	-	3,004	6,123,923	206	1,862
新聞インキ News papers inks	3,071	545	-	3,246	1,713,228	422	1,345
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	8,211	210	5,262	2,942	892,984	45	2,957

## 10. ゴム製品

## Rubber products

(29年1月) (Jan. 2017)

## (1) ゴム製品

Rubber products		生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
品目 Commodity	単位 Unit	数量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販売 Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)			
<b>ゴム製品</b> <b>Rubber products</b>	<b>* 1</b>	...	...	...	...	<b>157,802,478</b>	...	...
<b>自動車用タイヤ</b> <b>Rubber tires for automobiles</b>	<b>* 2</b>	千本 (1000 pieces)	...	...	...	...	...	...
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	10,685	...	453	10,474	76,055,309	347	5,302
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	764	...	34	739	16,917,273	36	320
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	7,966	...	344	7,807	36,831,076	287	3,828
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	1,558	...	28	1,484	9,059,083	24	818
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	295	...	28	325	827,995	-	199
103,052	...	19,527	118,990	12,419,882	459	139,880		
<b>ゴム製履物</b> <b>Articles for shoes</b>	<b>千足 (1000 pairs)</b>	<b>194</b>	<b>93</b>	<b>2,041</b>	<b>1,396</b>	<b>2,740,051</b>	-	<b>6,826</b>
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	112	71	2,005	1,300	2,543,187	-	6,354
その他のゴム製履物 (総ゴムぐつを含む) Other articles for shoes (boots and shoes, wholly of rubber)	千足 (1000 pairs)	82	22	36	96	196,864	-	472
<b>プラスチック製履物</b> <b>Footwear of artificial plastic materials</b>	<b>千足 (1000 pairs)</b>	<b>1,184</b>	...	<b>135</b>	<b>1,371</b>	<b>2,039,484</b>	-	<b>4,932</b>
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	932	...	81	1,099	1,037,565	-	4,437
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	252	...	54	272	1,001,919	-	495
<b>ゴムベルト</b> <b>Rubber beltings</b>		...	<b>1,599</b>	...	...	<b>4,811,058</b>	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	134,060	1,026	33,920	141,191	1,225,615	4,584	246,003
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	134	46	149	1,277,833	28	74
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	439	415	715	2,307,610	89	1,108
<b>ゴムホース</b> <b>Rubber hoses</b>	<b>1000m</b>	<b>24,084</b>	<b>2,722</b>	<b>11</b>	<b>23,887</b>	<b>10,481,344</b>	<b>59</b>	<b>8,201</b>
高圧用 High pressure hoses	1000m	2,902	350	-	3,039	1,393,066	-	1,395
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	19,019	1,793	8	18,641	7,944,611	20	4,755
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,163	579	3	2,207	1,143,667	39	2,051

\*1 ゴム製品計には、再生ゴムを含まない。

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

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

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

## (1) ゴム製品 (続き)

## Rubber products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>工業用ゴム製品</b> Industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	<b>13,499</b>	<b>2,101</b>	<b>15,060</b>	<b>54,442,409</b>	<b>579</b>	<b>6,590</b>
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,487	341	2,839	11,402,903	-	493
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	182	12	232	791,646	-	149
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	374	62	405	2,325,905	-	398
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,174	1,080	2,904	20,892,957	304	852
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	660	444	865	8,423,613	213	125
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,717	8	2,675	4,915,730	66	1,055
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,541	25	1,594	1,932,808	-	1,202
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,024	573	4,411	12,180,460	209	2,441
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)	...	615	-	588	269,914	-	83
<b>その他のゴム製品</b> Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	<b>1,318</b>	<b>204</b>	<b>1,464</b>	<b>6,962,909</b>	<b>12</b>	<b>2,115</b>
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	402	6	397	3,498,775	-	445
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	222	-	154	1,052,615	-	353
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	694	198	913	2,411,519	12	1,317
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,291	...	38	1,239	198,569	51	1,842

## 11. プラスチック製品

## Plastic products

## (1) プラスチック製品

## Plastic products

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>プラスチック製品</b> Plastic products	t	<b>442,909</b>	<b>59,203</b>	<b>17,569</b>	<b>447,960</b>	<b>314,271,419</b>	<b>27,968</b>	<b>433,351</b>
<b>フィルム・シート</b> Plastic film and plastic sheets	t	<b>192,954</b>	<b>28,257</b>	<b>11,743</b>	<b>189,372</b>	<b>90,783,166</b>	<b>13,713</b>	<b>232,517</b>
<b>フィルム</b> Plastic film	t	<b>175,721</b>	<b>27,951</b>	<b>10,215</b>	<b>174,155</b>	<b>83,727,484</b>	<b>13,373</b>	<b>211,940</b>
<b>軟質製品</b> Soft plastic goods	t	<b>132,268</b>	<b>8,667</b>	<b>2,360</b>	<b>125,570</b>	<b>62,139,771</b>	<b>8,767</b>	<b>155,482</b>
農業用 For agriculture	t	6,579	175	2	6,520	2,280,735	114	15,701
包装用 For packages	t	93,289	6,127	1,331	89,619	34,325,347	5,070	104,165
ラミネート For laminate	t	10,696	870	124	10,939	7,859,815	184	19,329
その他の軟質製品 For others	t	21,704	1,495	903	18,492	17,673,874	3,399	16,287
<b>硬質製品</b> Hard plastic goods	t	<b>43,453</b>	<b>19,284</b>	<b>7,855</b>	<b>48,585</b>	<b>21,587,713</b>	<b>4,606</b>	<b>56,458</b>



## (1) プラスチック製品 (続き)

## Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
シート Plastic sheets	t	17,233	306	1,528	15,217	7,055,682	340	20,577
<b>板 Plastic plates</b>	<b>t</b>	<b>9,206</b>	<b>504</b>	<b>215</b>	<b>8,626</b>	<b>4,578,201</b>	<b>707</b>	<b>6,764</b>
平板 Plastic flat plates	t	8,053	461	213	7,645	4,128,251	601	4,502
波板 Plastic wave plates	t	1,153	43	2	981	449,950	106	2,262
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,177	49	-	4,280	6,149,919	71	2,668
パイプ Plastic pipes	t	32,369	1,298	54	29,738	7,954,901	4,838	35,571
継手 Plastic pipe fittings	t	3,627	102	9	2,998	2,111,774	551	4,998
<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>52,124</b>	<b>10,777</b>	<b>3,855</b>	<b>58,006</b>	<b>97,386,340</b>	<b>1,020</b>	<b>12,611</b>
輸送機械用部品 Plastic transport	t	38,798	8,191	2,575	43,365	69,646,480	855	6,951
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	9,114	1,553	1,189	9,409	17,681,802	106	3,429
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	4,212	1,033	91	5,232	10,058,058	59	2,231
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	24,453	2,416	93	24,576	22,059,855	1,721	18,739
<b>容器 Plastic containers</b>	<b>t</b>	<b>57,150</b>	<b>6,995</b>	<b>7</b>	<b>58,555</b>	<b>30,122,559</b>	<b>3,975</b>	<b>36,969</b>
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	32,927	6,674	7	34,699	19,823,016	3,943	31,801
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	24,223	321	-	23,856	10,299,543	32	5,168
<b>建材 Plastic material for building (construction)</b>	<b>t</b>	<b>21,573</b>	<b>666</b>	<b>97</b>	<b>22,102</b>	<b>10,877,497</b>	<b>108</b>	<b>25,933</b>
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,426	70	-	2,336	2,258,636	22	2,063
床材料 Floor materials	t	9,984	422	-	10,823	3,444,882	86	14,728
その他の建材 Others	t	9,163	174	97	8,943	5,173,979	-	9,142

## (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	19,308	3,793	1,173	21,246	13,078,920	1,042	23,259
板物 Plastic foam plates	t	6,294	224	216	5,995	3,398,111	528	6,258
型物 Plastic foam mould	t	2,840	200	40	3,075	2,658,697	3	2,524
その他の発泡製品 Others	t	10,174	3,369	917	12,176	7,022,112	511	14,477
強化製品 Plastic reinforced products	t	5,827	180	-	5,794	6,316,793	101	5,126
<b>その他</b> Other plastic products	t	20,141	4,166	323	22,667	22,851,494	121	28,196
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,172	380	4	2,249	2,145,954	7	5,388
ホース Hoses	t	2,928	12	24	2,924	1,888,058	-	3,883
ディスクレコード Disk records	t	599	117	24	695	2,438,003	-	51
その他製品 Others	t	14,442	3,657	271	16,799	16,379,479	114	18,874
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	103,552	1,959	-	98,356	1,083,899	-	59,051
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	7,691	283	-	7,821	844,787	-	4,995

12. 繊維工業  
(1) 化学繊維

Textiles

(29年1月) (Jan. 2017)

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>74,883</b>	<b>11,022</b>	<b>53,367</b>	<b>27,060</b>	<b>95,517</b>
長繊維 Filament fibers	34,436	8,180	18,810	22,810	35,204
短繊維 Staple fibers	40,447	2,842	34,557	4,250	60,313
<b>再生・半合成繊維</b> Regenerated and semi-synthetic fibers	<b>17,846</b>	<b>1,545</b>	<b>12,964</b>	<b>2,826</b>	<b>19,590</b>
長繊維 Filament fibers	2,035	1,472	1,828	1,660	2,950
短繊維 Staple fibers	15,811	73	11,136	1,166	16,640
<b>合成繊維</b> Synthetic fibers	<b>57,037</b>	<b>9,477</b>	<b>40,403</b>	<b>24,234</b>	<b>75,927</b>
長繊維 Filament fibers	32,401	6,708	16,982	21,150	32,254
短繊維 Staple fibers	24,636	2,769	23,421	3,084	43,673
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	8,558	4,548	6,800	5,752	11,212
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	7,755	441	7,926	507	12,372
<b>ポリエステル</b> Polyester	<b>19,763</b>	<b>3,953</b>	<b>12,886</b>	<b>8,887</b>	<b>30,889</b>
長繊維 Filament fibers	11,021	1,674	4,882	6,956	11,359
短繊維 Staple fibers	8,742	2,279	8,004	1,931	19,530
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	615	-	178	432	71
<b>ポリプロピレン</b> Polypropylene	<b>9,994</b>	<b>-</b>	<b>5,478</b>	<b>4,516</b>	<b>6,502</b>
長繊維 Filament fibers	5,167	-	753	4,461	736
短繊維 Staple fibers	4,827	-	4,725	55	5,766
<b>その他の合成繊維</b> Other synthetic fibers	<b>10,352</b>	<b>535</b>	<b>7,135</b>	<b>4,140</b>	<b>14,881</b>
長繊維 Filament fibers	7,040	486	4,369	3,549	8,876
短繊維 Staple fibers	3,312	49	2,766	591	6,005

(29年1月) (Jan. 2017)

## (2) 紡績糸

## ① 製品

## Spun yarn

## Product

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>紡績糸</b> <b>Spun yarn</b>	<b>5,454</b>	<b>224</b>	<b>3,714</b>	<b>1,824</b>	<b>7,883</b>
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,565	3	1,612	912	2,910
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>658</b>	<b>101</b>	<b>387</b>	<b>321</b>	<b>1,111</b>
そ毛糸 Worsted yarn	422	34	156	243	802
紡毛糸 Woolen yarn	236	67	231	78	309
麻糸 Flax yarn	14	14	29	6	124
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	226	1	176	77	675
<b>合成繊維糸</b> <b>Synthetic fiber yarn</b>	<b>1,991</b>	<b>105</b>	<b>1,510</b>	<b>508</b>	<b>3,063</b>
アクリル糸 Acrylic yarn	540	50	286	213	1,100
ポリエステル糸 Polyester yarn	1,041	34	845	266	1,395
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	410	21	379	29	568

## 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)	2,300	265	-	3	24	47	9	112	70
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>415</b>	<b>243</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>175</b>	<b>36</b>
そ毛糸 Worsted yarn	226	196	-	-	-	24	-	172	-
紡毛糸 Woolen yarn	189	47	1	-	-	6	1	3	36
麻糸 Flax yarn	10	4	3	-	-	1	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	185	41	22	3	7	-	-	1	8
アクリル糸 Acrylic yarn	228	312	52	168	5	77	-	9	1
ポリエステル糸 Polyester yarn	613	428	251	118	21	24	3	-	11

## (3) 織物生産

## Woven fabrics

## ① 製品

## Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>織物 ☆ *</b> Woven fabrics	m <sup>2</sup>	<b>79,162,112</b>	<b>13,352,442</b>	<b>53,343,952</b>	<b>39,374,469</b>	<b>84,716,712</b>
綿織物 Cotton fabrics	m <sup>2</sup>	7,912,405	5,142,901	10,864,165	1,142,767	20,961,879
毛織物 Wool fabrics	m <sup>2</sup>	1,937,477	164,468	987,909	1,120,486	757,950
そ毛 Worsted fabrics	m <sup>2</sup>	1,656,761	120,330	814,067	973,420	747,629
紡毛 Woolen fabrics	m <sup>2</sup>	280,716	44,138	173,842	147,066	10,321
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	m <sup>2</sup>	160,995	5,593	142,916	24,990	1,079,476
ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	m <sup>2</sup>	3,648,714	213,467	3,515,173	219,651	1,391,719
人絹・アセテート織物 Rayon filament and acetate fabrics	m <sup>2</sup>	3,214,905	2,239	1,792,233	1,458,943	849,715
<b>合成繊維</b> Synthetic fiber fabrics	m <sup>2</sup>	<b>62,287,616</b>	<b>7,823,774</b>	<b>36,041,556</b>	<b>35,407,632</b>	<b>59,675,973</b>
長繊維 Synthetic filament fabrics	m <sup>2</sup>	52,781,260	6,390,969	30,796,624	30,020,546	48,546,796
ナイロン Nylon	m <sup>2</sup>	8,932,264	1,778,526	3,612,480	7,791,400	8,718,227
ポリエステル Polyester	m <sup>2</sup>	31,044,185	3,954,200	15,073,259	21,558,161	23,180,135
その他の長繊維 Other synthetic filament fabrics	m <sup>2</sup>	12,804,811	658,243	12,110,885	670,985	16,648,434
短繊維 Synthetic staple fabrics	m <sup>2</sup>	9,506,356	1,432,805	5,244,932	5,387,086	11,129,177
ポリエステル Polyester	m <sup>2</sup>	7,831,808	1,039,027	4,051,208	4,131,781	7,730,209
その他の短繊維 Other synthetic staple fabrics	m <sup>2</sup>	1,674,548	393,778	1,193,724	1,255,305	3,398,968
<b>その他</b> Other fabrics						
タイヤコード Tire cord	kg	2,560,125	467,146	1,897,957	384,383	2,722,146
ナイロン Nylon	kg	1,503,615	...	...	...	...
ポリエステル Polyester	kg	833,609	...	...	...	...
タオル Towel	kg	928,627	144,276	933,855	59,112	2,771,020

\* 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1月) (Jan. 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>7,912,405</b>	<b>小 幅</b> *	<b>42,611</b>
<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture total (including bleached yarn)	<b>5,850,345</b>	<b>Single width</b>	
かなきん Unbleached muslin	679,426	ちりめん類 Silk crape	18,928
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	259,200	先練(先染) Dyed yarn	23,683
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	143,943	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	32,408
クレープ Crapes	129,351	<b>ビスコーススフ織物</b> Viscose staple fabrics	<b>3,648,714</b>
あや類 Leases	1,197,930	<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture (including bleached yarn)	<b>3,648,566</b>
朱子 Satin	666,490	モスリン Muslin	2,995,700
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	746,462	その他の生地 Other texture	652,866
その他の生地 Other texture	2,027,543	先染 Dyed yarn	148
<b>糸染</b> Dyed yarn	<b>2,062,060</b>	<b>ナイロン長繊維</b> Nylon filament fabrics	<b>8,932,264</b>
ギンガム Gingham	181,060	タフタ Taffeta	4,915,657
その他の糸染 Other dyed yarn	1,881,000	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,016,607
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>1,937,477</b>	<b>ポリエステル</b> Polyester fabrics	<b>38,875,993</b>
<b>そ毛</b> Worsted fabrics	<b>1,656,761</b>	<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>31,044,185</b>
男子服地 Men's dress clothe	1,186,846	タフタ Taffeta	9,493,434
婦人児服地 Women's dress clothe	427,772	デシン Flat crape	193,672
その他のそ毛 Other worsted fabrics	42,143	ジョーゼット Georgette crape	1,114,392
<b>紡毛</b> Woolen fabrics	<b>280,716</b>	ポンジー Pongee	345,446
男子服地 Men's dress clothe	16,933	加工糸織物 Textured yarn fabric	7,834,499
婦人児服地 Women's dress clothe	109,778	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,062,742
毛布地 Blanket texture	20,497	<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>7,831,808</b>
その他の紡毛 Other woolen fabrics	133,508	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,261,520
<b>絹・絹紡織物</b> Silk and spun silk fabrics	<b>160,995</b>	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	6,570,288
<b>広幅</b> *	<b>85,976</b>		
<b>Double width</b>			
羽二重類 Habutae	49,097		
クレープ類 Crape	3,850		
先練(先染) Dyed yarn	33,029		

\* 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>	4,342,766	770,861	4,574,798	4,554,996	332,636	4,384,357
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	445,323	-	452,389	398,675	5,040	269,814
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>kg</b>	<b>26,309,458</b>	<b>3,266,700</b>	<b>25,017,526</b>	<b>16,403,468</b>	<b>4,400,997</b>	<b>31,431,580</b>
乾式 Dry laid type	kg	23,798,786	3,266,700	22,545,231	14,172,153	4,400,599	27,026,474
湿式 Wet laid type	kg	2,510,672	-	2,472,295	2,231,315	398	4,405,106

## 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>26,309,458</b>
衣料用 For garment	113,697
<b>産業用</b> <b>For industry</b>	<b>9,416,640</b>
車両用 For vehicles	4,282,434
その他の産業用 For other industries	5,134,206
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,688,248
農業・園芸用 For agriculture and gardening	139,936
生活関連用 For household sundry goods	6,372,629
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	7,410,077
その他用 For others	1,168,231

## 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	1,525,016
サーマルボンド式 Thermal bond type	2,758,926
ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch type(including needle felt)	5,882,294
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	8,260,496
スパンレース式 Spun lace type	3,477,612
その他の乾式 Other dry laid type	1,894,442

## (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>108,801</b>	<b>24,213</b>	<b>84,588</b>	<b>6,039</b>	<b>22,986</b>
綿織物 Cotton fabrics	1000m <sup>2</sup>	28,862	2,327	26,535	121	12,871
<b>毛織物</b> Wool fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>2,405</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>x</b>
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m <sup>2</sup>	2,218	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m <sup>2</sup>	187	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m <sup>2</sup>	278	x	x	x	231
人絹・キュブラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	1000m <sup>2</sup>	4,233	2,055	2,178	x	264
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m <sup>2</sup>	628	x	x	x	262
<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>72,395</b>	<b>19,740</b>	<b>52,655</b>	<b>5,898</b>	<b>9,355</b>
<b>長繊維</b> Filament	1000m <sup>2</sup>	<b>55,614</b>	<b>14,102</b>	<b>41,512</b>	<b>2,013</b>	<b>8,015</b>
ナイロン Nylon	1000m <sup>2</sup>	8,801	3,714	5,087	x	515
ポリエステル Polyester	1000m <sup>2</sup>	46,813	10,388	36,425	x	7,500
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m <sup>2</sup>	16,781	5,638	11,143	3,885	1,340
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	9,480,079	2,338,625	7,141,454	331,826	838,378
<b>ニット生地</b> Knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>31,009</b>	<b>1,896</b>	<b>29,113</b>	<b>x</b>	<b>2,227</b>
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	12,781	715	12,066	x	1,530
<b>丸編</b> Circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>18,228</b>	<b>1,181</b>	<b>17,047</b>	<b>x</b>	<b>697</b>
合成繊維 Synthetic fibers	1000m <sup>2</sup>	x	x	13,252	x	279
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	x	x	3,795	x	418
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,458,092	167,894	3,290,198	x	153,091



加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
14,267	39,272	2,523	8,667	1,384	13,663	65,870	1000m <sup>2</sup>	<b>織物</b> Woven fabrics
827	3,633	1,156	7,538	223	2,493	5,858	1000m <sup>2</sup>	綿織物 Cotton fabrics
x	942	-	x	x	1,385	11,304	1000m <sup>2</sup>	<b>毛織物</b> Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,234	9,997	1000m <sup>2</sup>	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	151	1,307	1000m <sup>2</sup>	紡毛織物 Woolen fabrics
x	11	x	x	x	x	12	1000m <sup>2</sup>	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,043	1,818	x	-	-	96	5,468	1000m <sup>2</sup>	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	203	-	x	-	x	224	1000m <sup>2</sup>	スフ織物 Rayon staple fabrics
11,376	32,665	1,363	1,108	1,103	9,527	43,004	1000m <sup>2</sup>	<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics
9,794	26,277	x	890	x	6,330	30,779	1000m <sup>2</sup>	<b>長繊維</b> Filament
2,653	2,726	x	37	x	1,809	2,675	1000m <sup>2</sup>	ナイロン Nylon
7,141	23,551	x	853	x	4,521	28,104	1000m <sup>2</sup>	ポリエステル Polyester
1,582	6,388	x	218	x	3,197	12,225	1000m <sup>2</sup>	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,492,763	3,998,815	287,729	1,092,070	226,307	1,212,191	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,755	24,528	x	856	x	1,502	24,396	1000m <sup>2</sup>	<b>ニット生地</b> Knitted fabrics
x	10,345	x	x	x	x	13,931	1000m <sup>2</sup>	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
1,137	14,183	x	x	x	x	10,465	1000m <sup>2</sup>	<b>丸編</b> Circular knitted fabrics
x	12,100	x	290	x	583	8,511	1000m <sup>2</sup>	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,083	-	x	x	x	1,954	1000m <sup>2</sup>	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
157,214	2,849,384	x	188,667	x	99,056	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(29年1月) (Jan. 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>4,294,162</b>	<b>36,967</b>	<b>156,526</b>	<b>2,884,479</b>	<b>1,236,218</b>	<b>1,236,597</b>	<b>2,856,204</b>
綿生地 Cotton fabrics	673,081	28,107	149,187	363,578	316,950	173,622	1,132,789
毛生地 Wool fabrics	14,784	—	136	7,628	18,776	3,290	—
<b>合成繊維生地</b> Synthetic fiber fabrics	<b>3,563,813</b>	<b>8,860</b>	<b>7,103</b>	<b>2,495,350</b>	<b>884,230</b>	<b>1,038,188</b>	<b>1,716,767</b>
ナイロン Nylon	394,785	—	—	150,894	86,848	235,842	353,588
アクリル Acrylic	57,573	1,600	1,510	20,534	25,286	37,379	12,614
ポリエステル Polyester	2,915,179	7,260	5,593	2,150,248	569,308	738,577	1,161,525
その他の合成繊維生地 Others	196,276	—	—	173,674	202,788	26,390	189,040
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	42,484	—	100	17,923	16,262	21,497	6,648

## 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>2,384,988</b>	<b>1,754,467</b>	<b>4,054,050</b>	<b>7,952,429</b>	<b>1,004,546</b>	<b>7,931,806</b>
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	307,638	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	1,220,160	...	...	...	...	...
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	324,546	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	532,644	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> Underwear, foundation garment and night wear	<b>2,727,290</b>	<b>2,291,157</b>	<b>3,045,163</b>	<b>1,667,633</b>	<b>1,349,781</b>	<b>5,584,921</b>
アンダーシャツ Undershirts	925,162	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,092,111	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	710,017	...	...	...	...	...
<b>靴下</b> Hosiery	<b>15,125,540</b>	<b>19,103,515</b>	<b>26,144,148</b>	<b>5,086,655</b>	<b>539,731</b>	<b>90,868,840</b>
パンティストッキング Panty hose	10,401,759	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,723,781	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	796,145	1,432,246	2,180,269	270,389	—	4,180,253

\* 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 ☆ Woven fabric</b>						
<b>外衣 Outerwear</b>	<b>2,828,531</b>	<b>2,357,198</b>	<b>4,335,943</b>	<b>11,921,804</b>	<b>1,129,997</b>	<b>16,148,087</b>
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	314,764	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	480,433	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	526,807	...	...	...	...	...
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)	298,627	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	679,157	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	528,743	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear</b>	<b>462,766</b>	<b>1,913</b>	<b>450,455</b>	<b>498,440</b>	<b>11,750</b>	<b>519,407</b>
パンツ類 Pants	88,524	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	374,242	...	...	...	...	...

## (7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース)

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

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	kg	<b>458,773</b>	<b>18,174</b>	<b>284,362</b>	<b>162,545</b>	<b>109,450</b>	<b>27,040</b>	<b>109,861</b>
合成繊維 Synthetic fiber	kg	348,922	16,291	178,630	157,171	101,108	27,040	63,769
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	109,851	1,883	105,732	5,374	8,342	-	46,092
<b>ふとん</b> Futon	<b>枚 (Sheet)</b>	<b>282,225</b>	<b>36,435</b>	<b>...</b>	<b>310,582</b>	<b>2,257,471</b>	<b>18,829</b>	<b>190,439</b>
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	55,673	5,042	...	58,552	199,422	2,557	39,250
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	115,514	6,433	...	111,763	584,212	13,109	76,356
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	1,087	1,161	...	4,588	16,675	-	9,003
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	109,951	23,799	...	135,679	1,457,162	3,163	65,830
<b>漁網・陸上網</b> Fishing nets and ground nets	<b>kg</b>	<b>583,443</b>	<b>66,191</b>	<b>...</b>	<b>658,692</b>	<b>1,231,391</b>	<b>16</b>	<b>3,154,577</b>
漁網 Fishing nets	kg	407,664	46,352	...	450,754	954,447	16	2,891,012
陸上網 Ground nets	kg	175,779	19,839	...	207,938	276,944	-	263,565
合成繊維綱 Synthetic fiber ropes	kg	1,043,604	337,866	...	1,226,163	995,564	148,430	2,602,471
細幅織物 Narrow fabrics	kg	1,095,040	281,738	...	778,522	1,117,494	421,935	1,072,993
組ひも Braids	kg	101,035	6,799	...	103,197	273,339	4,410	64,809
<b>レース生地</b> Lace fabrics	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,010,130</b>	<b>649,372</b>	<b>...</b>	<b>2,690,437</b>	<b>874,994</b>	<b>641</b>	<b>4,427,142</b>
編・ボビン Knitted lace or bobbin lace	m <sup>2</sup>	1,959,034	635,398	...	2,624,522	816,797	641	4,345,141
刺しゅう Embroidery lace	m <sup>2</sup>	51,096	13,974	...	65,915	58,197	-	82,001

## 13. その他の工業

## Other products

## (1) 印刷

## Printing

## ① 製品別内訳

## Item by the product

品目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>28,700</b>
出版印刷 Publishing printing	5,648
商業印刷 Commercial printing	10,035
証券印刷 Security printing	386
事務用印刷 Printing for the office work	4,212
包装印刷 Package printing	5,581
建装材印刷 Decorative materials printing	1,269
その他の印刷 Other printing	1,569

## ② 印刷方式別内訳

## Item by the printing form

品目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>28,700</b>
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	1,771
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	19,147
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,306
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	194
フレキソ印刷 Flexographic printing	232
その他の印刷方式 Other printing form	2,050

## (2) 楽器

## Musical instruments

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入(製品) Receipt		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
			国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>楽器</b> Musical instruments		...	...	...	...	5,680	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	2,668	1,648	316	3,167	2,017	1,629	2,571
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	1,387	3,167	13,691	19,702	1,641	1,025	14,831
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,638	1,647	8,048	8,417	409	803	10,146
管楽器 Wind instruments	本 (n)	8,943	7,859	1,963	9,468	1,209	7,767	11,809
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	6,146	198	3,981	10,150	404	204	7,943

## (3) 家具

## Furniture

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory	
				数量 Quantity	販売 Sales			その他 Others
					金額(千円) Value (thousand yen)			
<b>金属製</b> Metal		...	...	...	<b>33,069,507</b>	...	...	
<b>机</b> Desks	個 (n)	<b>242,504</b>	<b>7,378</b>	<b>202,392</b>	<b>3,504,904</b>	<b>43</b>	<b>465,191</b>	
事務用 Office desks	個 (n)	109,946	5,693	93,836	2,649,827	23	199,290	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	132,558	1,685	108,556	855,077	20	265,901	
<b>いす</b> Chairs	個 (n)	<b>625,220</b>	<b>14,825</b>	<b>602,019</b>	<b>4,256,496</b>	<b>18</b>	<b>529,584</b>	
回転式 Swivel chairs	個 (n)	326,622	9,762	320,192	2,236,419	11	170,628	
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	298,598	5,063	281,827	2,020,077	7	358,956	
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	41,553	5,059	38,330	517,359	38	87,124	
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	154,152	2,523	154,215	1,745,232	279	189,052	
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,899	5,466	7,961	581,786	-	14,825	
<b>台所用</b> Kitchen furniture		...	...	...	<b>12,596,558</b>	...	...	
<b>流し・ガス・調理台</b> Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	<b>28,780</b>	-	<b>27,784</b>	<b>905,196</b>	-	<b>30,028</b>	
流し台 Sink cabinets	個 (n)	14,311	-	13,810	681,139	-	15,164	
ガス台 Range tables	個 (n)	9,415	-	9,330	127,654	-	8,221	
調理台 Cooking tables	個 (n)	5,054	-	4,644	96,403	-	6,643	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	69,143	8,648	70,661	11,691,362	6,365	22,573	

## (3) 家具 (続き)

## Furniture (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ベッド Metal beds	個 (n)	12,873	-	9,722	1,225,798	-	29,131
棚 Racks	個 (n)	110,223	3,915	122,684	1,372,849	376	176,694
間仕切り Partitions	m <sup>2</sup>	225,799	453	252,884	6,130,370	17	139,568
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	175,248	17,203	198,538	1,138,155	135	78,016
<b>木製 Wooden</b>					<b>10,413,894</b>		
たんす Chest of drawers	個 (n)	2,411	4	2,626	103,644	1	4,203
<b>棚 Wooden shelves</b>	<b>個 (n)</b>	<b>84,906</b>	<b>1,065</b>	<b>78,499</b>	<b>1,366,853</b>	<b>5,995</b>	<b>121,681</b>
食器棚 Cupboards	個 (n)	62,139	202	54,249	1,016,265	5,794	71,850
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	22,767	863	24,250	350,588	201	49,831
<b>机・テーブル Desks and tables</b>	<b>個 (n)</b>	<b>26,851</b>	<b>1,036</b>	<b>28,007</b>	<b>971,055</b>	<b>212</b>	<b>35,908</b>
机 Wooden desks	個 (n)	8,806	66	9,509	226,176	1	18,128
テーブル Wooden tables	個 (n)	18,045	970	18,498	744,879	211	17,780
<b>いす Wooden chairs</b>	<b>個 (n)</b>	<b>59,401</b>	<b>4,375</b>	<b>63,048</b>	<b>2,118,907</b>	<b>423</b>	<b>57,783</b>
応接いす Sofas	個 (n)	17,978	531	19,184	1,054,777	153	8,324
食卓いす Dining chairs	個 (n)	32,086	3,341	33,454	785,173	-	25,567
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	9,337	503	10,410	278,957	270	23,892
ベッド Wooden beds	個 (n)	20,457	37	20,166	738,059	434	9,104
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	232,780	6,331	239,464	5,115,376	322	100,611

## (4) 文具

## Stationery

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>文具 Stationery</b>		...	...	...	<b>12,909,078</b>	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	120,082	159,765	195,782	717,320	109,455	537,941
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	15,087	436	13,370	1,645,794	1,174	16,257

## (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>137,738</b>	<b>33,654</b>	<b>130,103</b>	<b>6,347,795</b>	<b>35,095</b>	<b>118,440</b>
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	106,429	25,377	100,754	4,369,168	26,760	86,454
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	31,309	8,277	29,349	1,978,627	8,335	31,986
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	65,476	24,509	70,929	3,257,423	12,798	90,273
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	8,413	3,083	15,115	444,001	67	67,127
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	1,617	207	1,589	144,337	30	2,161
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	118	4,371	3,940	352,408	4	4,341

## (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>379,517</b>	<b>359,027</b>	<b>3,287,631</b>	<b>6</b>	<b>856,411</b>
<b>機械玩具(可動装置を有するもの)</b> Electronic toys	<b>35,178</b>	<b>35,334</b>	<b>1,187,745</b>	<b>3</b>	<b>15,039</b>
電子応用玩具 Electronic applied toys	5,471	5,056	833,076	-	457
電動玩具 Electric toys	29,707	30,278	354,669	3	14,582
<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>344,339</b>	<b>323,693</b>	<b>2,099,886</b>	<b>3</b>	<b>841,372</b>
プラスチックモデル Plastic models	314,069	290,730	1,615,644	-	758,018
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	30,270	32,963	484,242	3	83,354

## (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>1,074,291</b>	<b>252,489</b>	<b>1,218,676</b>	<b>6,077,976</b>	<b>55,419</b>	<b>1,482,750</b>
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	287,860	63,600	311,978	2,111,708	14,935	585,569
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	434,418	188,889	577,841	2,834,372	39,338	609,967
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	24,234	-	20,052	118,139	58	16,724
作業用革靴 Work leather boots and shoes	327,779	-	308,805	1,013,757	1,088	270,490

## (7) 製革

## Leather

## ① 製品

## Product

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

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (product)	出 荷 Shipments				月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm <sup>2</sup> )	金 額(百万円) Value (million yen)		
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather(except industrial use)	112,476	714	112,575	44,538	1,853	-	106,685
牛 Cattle	95,544	714	94,631	41,618	1,778	-	86,187
成牛 Cattle hide	92,454	670	91,487	40,995	1,730	-	79,744
小・中牛 Kip and calf	3,090	44	3,144	623	48	-	6,443
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	16,932	-	17,944	2,920	75	-	20,498

## 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)	2,438,004	2,421,515	2,160,779
牛 Cattle	2,326,800	2,302,895	2,025,815
成牛 Cattle hide	2,311,350	2,287,175	1,993,600
小・中牛 Kip and calf	15,450	15,720	32,215
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	111,204	118,620	134,964

## 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)	28,000	11,581	462	84,575	32,957	1,391
牛 Cattle	24,129	10,471	428	70,502	31,147	1,350
成牛 Cattle hide	22,226	10,159	407	69,261	30,836	1,323
小・中牛 Kip and calf	1,903	312	21	1,241	311	27
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	3,871	1,110	34	14,073	1,810	41



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

(29年1月) (Jan. 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	51,891	-	47,580	1,840,394	5,893	34,983
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	287,188	12,654	405,091	17,571,278	25,451	225,471

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	38,025	33,087

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)	38,223	54,585	53,391	35,280	259,977	1,740

## (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>16,255,259</b>	<b>3,442,339</b>	<b>145,626</b>	<b>18,706,573</b>	<b>351,561</b>	<b>12,141</b>	<b>▲ 85,062</b>	<b>5,722,579</b>
<b>ガソリン</b> Gasoline total	kl	<b>4,634,038</b>	<b>107,812</b>	<b>9</b>	<b>4,451,725</b>	<b>101,235</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>924,882</b>
<b>自動車用ガソリン</b> Motor gasoline total	kl	<b>4,625,313</b>	<b>107,645</b>	<b>1</b>	<b>4,443,386</b>	<b>101,235</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>917,398</b>
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	516,298	24,872	-	520,223	9,431	6	-	152,555
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	4,109,015	82,773	1	3,923,163	91,804	4	-	764,843
その他用ガソリン Use for others	kl	8,725	167	8	8,339	-	-	-	7,484
<b>ナフサ</b> Naphtha total	kl	<b>1,912,539</b>	<b>2,441,079</b>	<b>1,952</b>	<b>4,190,395</b>	<b>8,001</b>	<b>286</b>	<b>▲ 63,309</b>	<b>1,024,183</b>
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,909,528	2,441,079	-	4,190,287	8,001	-	▲ 63,309	1,021,957
その他用ナフサ Use for others	kl	3,011	-	1,952	108	-	286	-	2,226
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,001,636	157,794	-	1,070,597	34,700	-	-	693,782
灯油 Kerosene	kl	2,310,083	349,184	1,359	2,477,322	69,585	14	▲ 17,324	902,485
軽油 Gas oil	kl	3,365,234	89,873	-	3,376,234	56,993	45	-	913,930
<b>重油</b> Fuel oil total	kl	<b>3,031,729</b>	<b>296,597</b>	<b>142,306</b>	<b>3,140,300</b>	<b>81,047</b>	<b>11,786</b>	<b>▲ 4,429</b>	<b>1,263,317</b>
A重油 Fuel oil A	kl	1,289,310	24,248	1,227	1,292,492	25,183	142	▲ 22	314,698
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,742,419	272,349	141,079	1,847,808	55,864	11,644	▲ 4,407	948,619
潤滑油 Lubricating oil	kl	201,241	19,158	-	225,551	944	1,411	▲ 6	217,734
パラフィン Paraffin wax	t	7,872	-	-	7,916	-	-	-	3,755
アスファルト Asphalt	t	307,725	15,069	-	169,026	12,679	124,027	-	171,612
<b>液化石油ガス</b> Liquefied petroleum gas total	t	<b>369,821</b>	<b>203,810</b>	<b>22,434</b>	<b>475,521</b>	<b>24,838</b>	<b>-</b>	<b>▲ 38,601</b>	<b>208,862</b>
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	200,615	101,907	1,157	295,278	6,911	-	▲ 326	75,999
B. B Butane・Butylene	t	169,206	101,903	21,277	180,243	17,927	-	▲ 38,275	132,863
オイルコークス Petroleum coke	t	115,707	-	16,281	76,141	-	22,322	-	15,584
回収いおう Recovered sulfur	t	173,572	58	-	156,963	-	2	-	116,252
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	49,775	239	6,006	39,523	-	-	-	20,412
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,113,016	-	-	321,460	791,556	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	857,725	29,613	844,585	42,692	-	61	-	-

## 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>1,987,237</b>	<b>1,833,071</b>	<b>10,391</b>	<b>8,555,303</b>	
<b>Semi-products total</b>					
粗ガソリン	1,167,081	909,272	10,031	2,730,080	
Slack gasoline					
粗灯油	36,034	75,164	-	504,190	
Slack kerosene					
粗軽油	107,248	39,729	-	840,899	
Slack gas oil					
粗重油	636,766	795,952	270	3,952,534	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	33,042	5,578	90	477,244	
Slack lubricating oil					
粗蠟	7,066	3,944	-	33,325	
Slack wax					
粗コークス	-	3,432	-	17,031	
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)	出 荷		そ の 他		
					販 売				
					数 量	金 額 (千 円)			
Commodity	Unit	Production	Receipt	Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory	
けい石	t	690,324	-	55,411	650,111	673,025	-	650,228	
Silica stone									
石灰石	t	10,966,067	1,075,203	2,204,341	8,874,153	7,775,929	924,714	9,700,967	
Limestone									
ドロマイト	t	265,674	-	36,497	237,171	247,637	-	174,391	
Dolomite									
けい砂	t	195,657	12,853	-	206,337	880,355	969	187,970	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,836,216	258,907	2,246,859	745,448	23,353,843	102,434	1,718,333	
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	705,522	46,534	2,708	204,012	-	101,629	271,436	79,203
Silica stone								
石灰石	11,078,494	1,938,041	3	5,045,149	85,814	253,190	2,197,020	1,559,277
Limestone								
ドロマイト	273,668	29,323	-	-	7,849	11,288	177,804	47,404
Dolomite								
けい砂	206,337	7,258	29,613	105	81,845	192	5,667	81,657
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	1,025,725	615	-	-
Production				
出 荷	833,647	527	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	716,941	366	-	-
Inventory				

## II. 原材料 Raw material

(29年1月) (Jan. 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	38,935	1,280	31,109	27,209	35,736	11,514	175,404
<b>鋼くず(溶解用) Melting steel scrap</b>	<b>2,004,036</b>	<b>98,426</b>	<b>881,535</b>	<b>891,697</b>	<b>1,927,986</b>	<b>58,113</b>	<b>2,810,789</b>
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,916,540	86,467	754,300	860,758	1,760,165	46,127	2,339,505
合金鋼くず Alloy steel scrap	87,496	11,959	127,235	30,939	167,821	11,986	471,284

##### 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>183,493</b>	<b>170,585</b>
<b>フェロマンガン Ferro-manganese</b>	<b>46,472</b>	<b>16,118</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	37,553	10,772
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	8,919	5,346
シリコマンガ Silico-manganese	22,788	21,932
フェロクロム Ferro-chromium	61,313	79,197
フェロニッケル Ferro-nickel	17,409	19,533
フェロバナジウム Ferro-vanadium	519	1,681
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	34,992	32,124

#### (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)	90,721	22,181

##### ② 冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	7,648	9,031

## (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	25	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	635	-
	鋼帯 Steel strips	383,041	177,386

## (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	115,168

## (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>385,791</b>	<b>344,327</b>
<b>普通鋼</b> Ordinary steel	<b>298,485</b>	<b>238,437</b>
管材 Rounds for tubes	18,018	31,155
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>20,182</b>	<b>8,034</b>
厚板 Heavy plates	20,182	8,034
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	239,624	179,240
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	817	708
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	19,844	19,300
<b>特殊鋼</b> Special steel	<b>87,306</b>	<b>105,890</b>
管材 Rounds for tubes	68,003	82,958
鋼板 Steel sheets and plates	606	225
鋼帯 Steel strips	18,697	22,707

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	26,480	18,670
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,138	3,267

## 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	543,835	9,959,753	101,742	168,990	...	298,075	6,779,637	82,708	87,463	...	...	
	銅鉱 Copper ores	411,996	5,714,280	37,919	112,670	...	204,747	3,696,777	26,174	56,378	...	...	
	粗銅 Blister copper	4,014	23,976	208	3,911	...	3,657	10,857	57	3,557	...	...	
	スクラップ Scrap	38,755	1,063,845	30,779	24,005	...	27,751	1,440,327	38,189	15,308	...	...	
	その他 Others	89,070	3,157,652	32,836	28,404	...	61,920	1,631,676	18,288	12,220	...	...	
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	161,999	9,489,206	95,969	160,842	...	50,289	2,852,493	27,286	49,942	...	...	
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	161,887	9,307,406	92,743	160,791	...	50,264	2,794,793	26,423	49,930	...	...	
	金銀澱物等 Cement gold and silver	105	181,800	3,226	45	...	17	57,700	863	5	...	...	
	その他 Others	7	-	-	6	...	8	-	-	7	...	...	
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	27,286	210,452	50,912	213	17,166	31,322	152,433	22,326	213	17,001	...	
	鉛鉱 Lead ores	13,122	53,908	40,314	205	7,147	15,910	99,977	20,306	205	7,846	...	
	スクラップ Scrap	8,852	84,020	3,859	3	5,548	10,060	51,244	578	7	5,674	...	
	その他 Others	5,312	72,524	6,739	5	4,471	5,352	1,212	1,442	1	3,481	...	
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	16,479	57,934	59,751	5	16,164	500	740	2,751	-	488	...	
	粗鉛 Lead bullion	16,479	57,934	59,751	5	16,164	500	740	2,751	-	488	...	
	その他 Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	96,470	25,970	22,401	389	2,421	48,781	120,856	49,886	37,962	935	5,229	58,581
	亜鉛鉱 Zinc ores	80,527	23,870	20,388	319	1,912	40,438	110,326	47,938	36,221	892	4,726	53,155
	スクラップ Scrap	189	-	-	-	-	186	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	15,754	2,100	2,013	70	509	8,157	10,530	1,948	1,741	43	503	5,426

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

\* 2 ISP製錬による原料を含み、副産粗鉛の原料は含まない。

\* 3 亜鉛の原料にはISP製錬による原料を含む。

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

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

Notes3) Zinc includes that obtained by ISP smelting.

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

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		生産(発生) Production (generation)	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
アルミニウム用 For aluminum	アルミニウム地金 Aluminum metal	...	25,748	9,526
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	20,302	14,414
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	79,988	45,932
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	7,441	1,607
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	628	815
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	25,551	5,700
	銅の故又はくず Copper scrap	14,658	18,816	8,245
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	12,115	25,772	12,815
	亜鉛 Zinc	...	3,799	1,003
	再生亜鉛 Re-melted zinc	234	802	515
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	24,389	90,102	55,931
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	163,045	202,009	95,611
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,403	13,602	11,475
	アルミニウムくず Aluminum scrap	116,166	127,143	56,243
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	46,018	7,348
	さお銅 Copper wire bars	110	107	56
	銅荒引線 Copper wire rods	43,183	63,841	14,041
	銅の故又はくず Copper scrap	4,445	9,941	5,837
	鉛 Lead	...	81	109
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	6	10	43
	鉛の故又はくず Lead scrap	19	39	52

### 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	24,837
	銑くず Pig iron scrap	t	28,548
	鋼くず Steel scrap	t	179,608
	返りくず Return scrap	t	175,830
可鍛 鑄鉄用 For malleable iron castings	銑鉄 Pig iron	t	11
	鋼くず Steel scrap	t	3,340
	返りくず Return scrap	t	4,616
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,943,607
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	13,255,078
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	26,980,647
ダイ カスト 用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	7,435,235
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	75,211,150
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	234,146
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,110,717
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	182,642
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	103,996



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

(29年1月) (Jan. 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>2,499,419</b>	<b>2,468,507</b>
<b>国産材</b> Domestic wood	<b>786,243</b>	<b>474,411</b>
原木 Pulpwood	22,702	32,752
<b>チップ</b> Chips	<b>763,541</b>	<b>441,659</b>
針葉樹 Softwood	590,697	365,922
広葉樹 Hardwood	172,844	75,737
<b>輸入材</b> Imported wood	<b>1,713,176</b>	<b>1,994,096</b>
原木 Pulpwood	-	-
<b>チップ</b> Chips	<b>1,713,176</b>	<b>1,994,096</b>
針葉樹 Softwood	298,530	589,047
広葉樹 Hardwood	1,414,646	1,405,049

##### (2) 紙・板紙

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>140,358</b>	<b>32,128</b>	<b>167,408</b>	<b>27,137</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>128,086</b>	<b>31,612</b>	<b>124,460</b>	<b>25,685</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>124,792</b>	<b>23,567</b>	<b>118,591</b>	<b>22,291</b>
針葉樹 Softwood	49,383	3,227	55,314	5,333
広葉樹 Hardwood	75,409	20,340	63,277	16,958
<b>未ざらし</b> Unbleached	<b>3,294</b>	<b>8,045</b>	<b>5,869</b>	<b>3,394</b>
<b>機械パルプ</b> Mechanical pulp	<b>7,363</b>	<b>156</b>	<b>34,493</b>	<b>757</b>
<b>その他パルプ</b> Other pulp	<b>4,909</b>	<b>360</b>	<b>8,455</b>	<b>695</b>
<b>古紙パルプ</b> Waste paper pulp	<b>10,650</b>	<b>557</b>	<b>2,214</b>	<b>977</b>
<b>古紙</b> Waste paper	<b>453,371</b>	<b>890,926</b>	<b>259,652</b>	<b>389,501</b>
上白・カード Hard white shaving and white card	1,144	4,209	850	6,877
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	192	3,883	98	5,790
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	123,882	21,791	65,836	21,832
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	645	3,024	373	4,556
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	6,568	1,113	5,167	786
新聞 Newspaper	296,946	19,117	176,461	16,966
雑誌 Magazine	23,443	121,880	10,379	72,834
段ボール古紙 Corrugated container	181	689,520	64	243,494
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	370	26,389	424	16,366
<b>その他繊維原料</b> Other fiber raw materials	<b>1,709</b>	<b>659</b>	<b>1,088</b>	<b>542</b>

## (3) 段ボール

## Corrugated cardboard

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
段ボール原紙 Container board	531,870
ライナー Liner board	319,350
中芯原紙 Corrugating medium	212,520

## 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	95,256	75,397	19,859
天然ゴム Natural rubber	t	47,850	43,698	4,152
生ゴム Crude rubber	t	47,653	43,698	3,955
ラテックス Latex	t	197	-	197
合成ゴム Synthetic rubber	t	47,406	31,699	15,707
クラムラバー Crumb rubber	t	46,303	31,694	14,609
ラテックス Latex	t	1,103	5	1,098
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,519	998	521
カーボンブラック Carbon black	t	41,287	34,626	6,661
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,292	1,415	877

## 6. プラスチック製品

## Plastic products

(29年1月) (Jan. 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	板	合成皮革	パイプ・継手	機械器具部品	日用品・雑貨	容器	建材	発泡製品	強化製品	その他
		Film and sheets	Plates	Synthetic leathers	Pipes and pipe fittings	For machine tools and parts	For daily necessities and miscellaneous goods	Containers	For building	Formed products	Reinforced products	Other products
<b>原材料樹脂</b> Raw material plastic	<b>423,809</b>	<b>194,952</b>	<b>8,793</b>	<b>3,267</b>	<b>34,550</b>	<b>50,021</b>	<b>22,323</b>	<b>57,596</b>	<b>11,645</b>	<b>18,448</b>	<b>3,445</b>	<b>18,769</b>
ポリエチレン Polyethylene	90,246	58,682	3	293	2,802	1,645	2,752	16,397	240	3,301	-	4,131
ポリスチレン Polystyrene	46,157	19,516	256	-	271	7,063	3,671	914	155	13,488	39	784
ポリプロピレン Polypropylene	109,616	46,669	1,715	23	187	21,991	13,660	19,007	438	844	145	4,937
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	60,886	11,197	2,490	1,826	30,098	1,080	359	11	10,196	86	-	3,543
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,754	-	992	-	-	962	261	-	33	-	60	446
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,383	-	-	-	334	198	8	5	-	-	2,600	238
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)	1,264	-	123	-	2	767	124	-	63	-	166	19
ポリカーボネート Polycarbonate	7,991	758	2,875	5	12	2,306	116	891	30	-	-	998
その他の樹脂 Other resins	101,512	58,130	339	1,120	844	14,009	1,372	20,371	490	729	435	3,673
<b>再生品プラスチック材料</b> Reconstituted plastic material	<b>15,708</b>	<b>8,776</b>	<b>407</b>	<b>7</b>	<b>424</b>	<b>1,509</b>	<b>309</b>	<b>2,492</b>	<b>1,180</b>	<b>207</b>	<b>-</b>	<b>397</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	452,732
直接 Direct dye stuff	10,237
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	27,529
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	10,420
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	9,595
分散 Disperse dye stuff	210,473
反応 Reactive dye stuff	160,823
蛍光 Fluorescence dye stuff	15,310
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	8,345
顔料 Pigment	48,663

## 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	120,854
モリブデン Molybdenum	229,037
酸化チタン Titanium oxide	508,293
白金 Platinum	1,047
タングステン Tungsten	5,878
コバルト Cobalt	34,016
パラジウム Palladium	3,746
バナジウム Vanadium	8,148
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,891,392

Ⅲ. 労務統計 Labor

(29年1月) (Jan. 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	146,730	...	
	鉄鋼部門 Iron and steel	98,574	...	
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,917	...	
	その他の部門 Other	38,239	...	
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	4,809	
	金・銀部門 Gold, silver	239	...	
	銅部門 Copper	1,177	...	
	鉛部門 Lead	410	...	
	亜鉛部門 Zinc	689	...	
	アルミニウム部門 Aluminum	3,056	5,221	
	伸銅部門 Elongated copper	6,783	15,826	
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,158	28,611	
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	31,022	
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	16,786	...	
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,536	...	
	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	8,029	12,525	
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	5,074	9,285	
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,487	31,471
ばね部門 Springs		11,389	17,273	
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,419	30,890	
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)		5,637	12,789	
ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器部門 Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters		12,011	15,739	
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		7,593	92,367	
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		14,867	103,141	
銑鉄铸件部門 Iron castings		24,096	156,502	
可鍛鉄及び精密铸造品 Malleable iron castings and precision castings		...	23,306	
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		440	...	
精密铸造品部門 Precision castings		2,048	...	
非鉄金属铸件部門 Non-ferrous metal castings		10,616	120,872	
ダイカスト部門 Die castings		15,273	177,422	

(29年1月) (Jan. 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	28,699	84,613
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	14,751	30,337
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	7,306	31,388
	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	9,703	23,603
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,784	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	4,919	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	16,382	39,427
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	13,256	31,299
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,399	58,786
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	13,925	24,648
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,566	20,837
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,649	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,917	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	25,994	54,820
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,263	24,543
	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	9,106	16,444
	事務用機械部門 Office machinery	2,680	8,336
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,664	12,990
	ミシン部門 Sewing machines	1,394	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,270	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	21,682	87,227
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	2,038	11,177
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	18,917	26,306
	金型部門 Mold and die	25,487	281,542
	機械工具部門 Tools for machines	14,942	27,896
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments	11,693	41,732
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,058	19,108
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	18,341	38,125	

(29年1月) (Jan. 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	28,761	127,859	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,321	57,178	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	38,206	93,142	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,401	30,436	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,721	33,703	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	17,300	48,046	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,503	66,118	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	63,889	121,952	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	55,334	143,050	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	11,737	53,990	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instrument and associated electronic equipment	20,584	90,274	
	電池部門 Cells and batteries	14,628	17,346	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	167,522	228,537
		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	195,270	416,991
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,488	24,154	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,187	12,983	
航空機部門 Aircraft		27,823	50,222	
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	9,454	15,229	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	9,262	13,730	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,141	23,467	
	セメント部門 Cement	3,133	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,008	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,374	12,767	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	15,333	41,734	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	3,936	5,488	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,070	14,717	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,754	10,211	
金属製建具部門 Metal building materials	15,811	23,833		

(29年1月) (Jan. 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	2,740	9,387
	紙部門 Paper	15,638	25,319
	板紙部門 Paperboard	5,888	10,495
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,761	22,351
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,246	5,564
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	6,175	34,726
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,705	60,943
	触媒部門 Catalyst	1,679	11,600
	高压ガス部門 High pressure gas	3,324	39,463
	※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	4,443	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	18,558	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,146	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	16,565
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,567	...
	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	8,855	20,272
	化粧品部門 Cosmetics	19,247	88,798
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	9,901	26,202
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	17,985	48,841	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	16,360	16,801
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	41,086	72,099
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	101,933	194,942
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,356	22,792
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	968	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,388	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,402	5,097
	織物部門 Woven fabrics	9,072	15,309
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,244	12,993
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	7,484	15,842	

\* 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1月) (Jan. 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	35,881	41,144
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,221	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,346	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	689	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,203	...
	印刷部門 Printing	16,472	42,799
その他の工業 Other products	楽器部門 Musical instruments	2,499	4,505
	家具部門 Furniture	23,904	29,669
	文具部門 Stationery	3,414	5,953
	玩具部門 Toys	1,260	4,202
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,789	5,041
	製革部門 Leather	714	833
	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,070	2,679
鉱業・石炭・石油 Mining, petroleum and coal products	石油製品部門 Petroleum products	9,376	10,974
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,273	39,619

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(29年1月) (Jan. 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	7,408,274	...
	高炉 Blast furnaces	t	x	...
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...
	粗鋼 Crude steel	t	10,825,075	...
	転炉 LD converters	t	7,691,808	...
	電気炉 Electric furnaces	t	3,133,267	...
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,829,273	...
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,403,088	...
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	16,100,000
電気銀 Electrolytic silver		kg	233,000	78.2
粗銅 Blister copper		t	166,200	102.7
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	81.8
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	87.6
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	84.9
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	95.2
伸銅品 Elongated copper product		t	91,555	68.3
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	211,794	72.1
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	124,970	73.4
管、棒・線、形材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	86,824	70.2
アルミニウムはく Aluminum foils		t	12,705	67.7
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	66,583	53.3
銅絶縁電線 ☆ Copper insulated wires		導体t metal core t	82,678	56.3
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,761	21.6
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	1,504,070	51.7
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	27,465,587
	缶ふた Can lids	kg	10,546,719	...

\* 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	61.4	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,177,168	...	
	安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	5,358,722	67.1	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,187	87.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	18,587	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	89.1	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	16,766	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,106	58.6
		(引き出し量) (Draw)	t	648	...
		容器類 Glass containers	t	195,978	58.4
		(引き出し量) (Draw)	t	114,517	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m <sup>2</sup>	x	x	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,997,525	81.2
		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	42.5
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	247,500	53.3
		耐火れんが Refractory bricks	t	53,333	37.9
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	43,404	37.6
		その他の炉 Other furnace	t	16,334	...
		(その他の炉生産量) (Production)	t	9,929	38.9
		その他の炉 Other kiln	t	3,857	...
	タイル Tiles	トンネルキルン Tunnel kiln	m <sup>2</sup>	3,434,731	39.1
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m <sup>2</sup>	2,518,700	...
		その他の炉 Other 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	235	...	
	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	1,046,554	69.6
		クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	t	34	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	692,680	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	t	12	...
		クラフトパルプ・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	t	7	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	125,787	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	t	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	t	5	...
その他パルプ Other pulp	t	6,680	...		
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	185,643	...		

## 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	579 1,381,479	… 88.1		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	102 208,291	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 541,696	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	53 467,465	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	377 164,027	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	132 1,069,622	… 84.4		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 68,251	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 371,986	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	27 200,991	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 428,394	… …		
	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 1,024,957	… 84.8		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,782,748	64.0		
	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	1,062,539 88,545	… 90.0
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	746,880 62,240	… 56.3
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,892,165 407,680	… 86.4
液体塩素 Chlorine, liquid			t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 40.3	
合成塩酸 (35%換算) (塩酸ガスを含む) Synthetic hydrochloric acid (conv. to 35%) (including hydrochloric acid, gas)			t/年 t/year t	1,631,370 135,948	… 46.8	
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	53.7
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	32.1	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	54.8	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	61.1	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,114	57.8	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	45.4	

\* 2 紙の生産実績は、次の合計とする。

①加工原紙は生産からその他出荷を除く。 ②上記以外の品目は生産数量。

Notes2) Actual results of paper are the following totals.

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

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	無機薬品・火薬類(続き) Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)	酸化チタン Titanium oxide	t	25,570	68.0	
		カーボンブラック Carbon black	t	63,012	75.2	
		活性炭 Activated carbons	t	9,025	42.4	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	120,628	38.2	
		ヨウ素 Iodine	t	915	97.5	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	26.6	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	73.1	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	81.3	
		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>	1,438,668	72.5
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109,742	60.1
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	3,230	25.6	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,055	83.8	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	91.4	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	147,983	72.4	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	265,453	85.7	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	85.1	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	83.9	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	105.8	
		フェノール Phenol	t	60,140	104.5	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	40,934	108.1	
		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	549,981	73.0	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	262,677	72.7	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	972,864	63.6	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	20,933	57.6	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	93.1	
		エチレン Ethylene	t	568,296	103.8	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	108.1	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	105.3	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	10,700	48.3	

\* 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	40.7		
		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	86.4		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	116.9		
		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	82.7		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	88.4		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	107.1		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	100.1		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	86.4		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	78.1		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	69.1		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	58.7		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	75.4		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	87.4		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	93.1		
		コールター及び合成染料・環式中間物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	77.7	
			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	34.6
			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	131,090	72.4
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	48.9	
		写真フィルム Photo film		m <sup>2</sup>	x	x	

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t	40,352	55.9	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	17.3	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	24,091	26.8	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,316	46.6	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	30.1	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	56.4	
	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	77.1	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,602	69.9	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	106.3	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	87.8	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	112.2	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,888	90.2	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	68.3	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	80.2	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	82.2	
	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	30.3	
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	79.9	
	石けん Soap	t	29,197	28.7	
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	147,433	43.2	
	塗料 Paints	t	190,352	49.3	
	印刷インキ Printing inks	t	44,497	56.1	
	ゴム製品 Rubber products	自動車用タイヤ(特殊車両用を除く) Rubber tires for automobiles(except tires for special motor vehicles)	千本 1000 pieces	13,821	76.6
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	118,844	63.0
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,660	101.1
		長繊維 Filament fibers	t	2,327	87.5
短繊維 Staple fibers		t	15,333	103.1	
合成繊維 Synthetic fibers		t	101,184	56.4	
長繊維 Filament fibers		t	52,525	61.7	
短繊維 Staple fibers		t	48,659	50.6	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	13,067	65.5	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	17,075	45.4	

\* 4 脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio			
繊維工業(続き) Textiles (continued)	化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	合成繊維計(続き) Synthetic fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	39,095	50.6	
			長繊維 Filament fibers	t	18,405	59.9	
			短繊維 Staple fibers	t	20,690	42.3	
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	34.8	
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	73.3	
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	60.0	
		短繊維 Staple fibers	t	5,023	96.1		
		その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	16,544	62.6		
		長繊維 Filament fibers	t	10,673	66.0		
		短繊維 Staple fibers	t	5,871	56.4		
		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	888,040	...
				紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	284,709	...
	綿糸用 Cotton yarn			千時間 1000 hours	131,155	...	
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn			千時間 1000 hours	15,945	...	
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn			千時間 1000 hours	102,686	...	
	毛糸用 Worsted and woolen yarn			千時間 1000 hours	34,102	...	
	麻糸用 Flax yarn			千時間 1000 hours	821	...	
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) ☆ General weaving machinery	台 number	17,478	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,602	...		
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	13,279	...	
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,692	...			
		有ひ織機 Shuttle looms	台 number	4,199	...		
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,910	...			
	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	889	...			
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	580	...		
			生産実績 Production results	kg	2,855,986	75.1	
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,469	...			
		生産実績 Production results	kg	3,547,686	61.0		
横編機 Flat knitting machines		台 number	1,652	...			
		生産実績 Production results	kg	159,950	57.9		
		kg	92,650				



## 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	8,227 28,964,052	… 51.6		
	生産実績 Production results	点 n	14,950,300			
	工業用動力マシン ☆ Industrial sewing machines	台 number 点 n	57,668 22,595,966	… 59.0		
	生産実績 Production results	点 n	13,322,655			
	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>	6,538,702	…	
		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	2,484,414	…
			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	8,785,844	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,972,764	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	4,721,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,660,300	…
			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	68,581	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,050,884	70.0		

注 稼働率の算式について

稼働率=(月間生産量/月間生産能力)\*100 で表示した。

ただし、次の品目については、以下のとおり。

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

## 2. 機械統計等生産能力指数

(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28年12月 Dec. 2016	平成29年1月 Jan. 2017	
はん用機械工業 General-purpose machinery	内燃機関 Internal combustion engines	96.4	93.6	
	ポンプ Pumps	100.2	100.1	
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	89.1	89.2	
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	145.5	146.7	
	空気圧バルブ Pneumatic valves	133.0	130.8	
	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	96.6	96.6	
	軸受 Bearings	98.8	98.8	
	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		126.2	126.2	
ショベル系掘削機械 Shovel type excavators		108.7	111.7	
ショベルトラック Shovel trucks		71.9	71.9	
装輪式トラクタ Wheel tractors		88.6	88.0	
動力耕うん機 Power tillers		85.8	85.8	
コンバイン Combines		92.8	92.8	
金属工作機械 Metal cutting machinery		115.6	114.4	
繊維機械 Textile machinery		98.5	98.4	
工業用ミシン Industrial sewing machines		97.0	94.1	
電動工具 Electric tools		89.0	89.0	
射出成形機 Injection molding machines		99.1	99.1	
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	37.9	37.8
		飲料用自動販売機 Beverage vending machines	92.0	92.0
		電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	固定コンデンサ Fixed capacitors	111.3
リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	77.6		78.6	
磁気テープ Magnetic tapes	66.8		66.8	
アクティブ型液晶素子 Active matrix LCDs	120.5		120.5	
パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	52.0		52.0	
トランジスタ Transistors	50.1		50.1	
太陽電池セル Solar battery cells	168.7		168.7	
モス型半導体集積回路(ウエハ) Metal oxide semiconductor ICs (wafer)	107.7		108.1	
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28年12月 Dec. 2016	平成29年1月 Jan. 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	95.7	95.7	
	自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine	94.8	94.8	
	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	39.0	39.0	
	電力量計 Watt-hour meters	367.0	370.1	
	工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments	90.2	90.1	
	鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	90.9	91.5	
	アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	101.1	99.0	
	リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	150.3	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		84.7	84.7	
搬送装置 Carrier transmission equipment		95.1	95.4	
薄型テレビ Flat panel television		47.8	47.8	
ビデオカメラ Video camera		10.6	10.6	
デジタルカメラ Digital still camera		27.6	27.0	
カーナビゲーションシステム Car navigation system		68.1	68.8	
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	96.6	96.6
		軽・小型トラック Midget and small trucks	78.6	78.9
	輸送機械用エアコン Air conditioners for transportation machines	100.0	100.0	
	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	101.3	101.3
時計 Watches and clocks		97.7	97.7	
その他工業 Other manufacturing				

## 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28年12月 Dec. 2016	平成29年1月 Jan. 2017
金属製品工業 Fabricated metal	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	86.7	86.5
	線ばね Wire springs	100.1	100.1
	ダイカスト Die castings	97.9	97.7
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	98.6	98.6
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	155.7	155.7
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)	62.4	61.2

品目別接続係数について（平成28年1月発生分）（年間補正済）

Continuity Coefficients by Commodity (January,2016) (After annual revision)

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

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

Several goods cannot be compared before and after the break date.  
For these goods, multiply the figures before the break date by the following connecting coefficients and connect these figures to the figures after the break date.

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

(1)生産・出荷・在庫統計

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods

(28年1月) (Jan.2016)

鉄鋼 Iron and steel

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
1070	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								
	鋼索 Wire ropes							0.953	

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
5040	軽金属板製品 Light metal plate products								
	軽金属板製品 Light metal plate products								
	産業用品 For industry								
	電気器具用品 Parts for electric equipment	1.789			2.462		0.744	※0.167	
9050	伸銅製品 Elongated copper products								
	伸銅製品 Elongated copper products								
	銅製品 Copper products								
	銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	0.959			0.963			0.963	
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products								
	銅線(完成品) Copper wires (complete)								
	絶縁電線 Insulated wires								
	機器用電線 Appliance wires						0.962	1.043	

※印のリンク係数については、平成28年1月の数値をそれ以外の月の数値と比較する場合にのみ、上記の係数を平成28年1月の数値に乗じてから計算してください。

※ About the link coefficient of the mark, please calculate after multiplying the numerical value of January, 2016 by the above-mentioned coefficient, only when you compare the numerical value of January, 2016 with the numerical value of the other month.

金属製品 Fabricated metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2520	鍛工品 Forgings from billets and bars								
	鍛工品 Forgings from billets and bars								
	鉄系 Ferrous forgings								
	熱間鍛造品 Hot forgings								
	型鍛造品 Closed die forgings								
	自動車用 For automobiles	1.034		1.031					
	アルミニウム系 Aluminum forgings								
	自動車用 For automobiles			0.959					
	熱間鍛造品 Hot forgings			0.964					
	自動車用 For automobiles			0.947					

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
2020	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機 Construction equipment, mining machinery and crushers								
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機 Construction equipment, mining machinery and crushers								
	土木建設機械 Construction equipment								
	掘削機械 Excavators								
	ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)								
	0.6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	1.030			1.032			1.047	
2060	ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く) Pumps, compressors, fans and blowers (except engines for motor vehicles, motor cycles and aircraft)								
	ポンプ、圧縮機及び送風機 Pumps, compressors, fans and blowers								
	ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く) Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)								
	軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	1.050			1.053				
	真空ポンプ Vacuum pumps			1.074		0.949			
2080	運搬機械及び産業用ロボット Conveyance machines and industrial robots								
	運搬機械及び産業用ロボット Conveyance machines and industrial robots								
	運搬機械 Conveyance machines								
	クレーン Cranes								
	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)		1.080	1.082					
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								
	歯車(粉末や金製品を除く) Gears (except powder metallurgical products)	1.070	0.957	1.035					
	はずば歯車 Helical gears	1.083	1.117	1.116					
	かさ歯車 Bevel gears	1.178							
	その他の歯車 Other gears		0.607						
2100	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具 Agricultural machinery						0.959		
	管理用機器 Managing machinery and implements								
	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)	0.968			0.963	0.959			
2140	食料品加工機械、包装機械及び荷造機械 Food products machinery, wrapping and packing machinery								
	食料品加工機械、包装機械及び荷造機械 Food products machinery, wrapping and packing machinery								
	食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)								
	肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	0.929					0.944		
2170	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery								
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery								
	ミシン Sewing machines				0.937		0.930		
	工業用ミシン Industrial sewing machines				0.914		0.927		
	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)	0.906		0.898			0.932		
	その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines				0.883		0.914		

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
2200	軸受、軸受メタル及びブッシュ Bearings, bearing metals and bushings								
	軸受、軸受メタル及びブッシュ Bearings, bearing metals and bushings								
	軸受 Bearings								
	ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)								
	針状ころ軸受 Needle roller bearings			0.969			0.967		
2240	機械工具 Tools for machines								
	機械工具 Tools for machines								
	ダイヤモンド工具 Diamond tools							1.044	
	セグメント工具 Segments tools	0.963							
	ダイヤモンド切削工具(バイト・カッター・リーマ・ドリル・フライス・エンドミル等) Diamond cutting tools	0.964			0.959			1.197	
2460	計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments								
	計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments								
	測定機器 Measuring equipment and instruments								
	積算体積計 Flow volumeters	1.080		1.060	1.080		1.055		
	ガスメータ Gas-meters	1.148		1.111	1.147		1.095		
2470	光学機械器具及び時計 Optical appliances and instruments, watches and clocks								
	光学機械器具及び時計 Optical appliances and instruments								
	光学機械器具 Optical appliances and instruments								
	カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras							0.937	
2570	半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置 Semiconductor, flat-panel display manufacturing system								
	半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置 Semiconductor, flat-panel display manufacturing system								
	フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system								
	ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	0.729	0.957						

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2280	回転電気機械(航空機用のものを除く) Rotating electrical machineries (except those for aircraft)								
	回転電気機械 Rotating electrical machineries								
	電動機 Electric motors								
	交流電動機 Alternative current motors	0.967							
	単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	0.918			0.874		0.889		
	標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	1.965	0.893	1.574			1.042	1.395	
	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)	0.919							
	11kW以下 Less than or equal to 11kW	0.914	0.966	0.965					
	小形電動機(70W未満) Small capacity motors (Less than 70W)								
	超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (Less than or equal to 3W)	0.945		0.890					

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
2290	静止電気機械器具(航空機用のものを除く) Electrical stationary machines (except those for aircraft)								
	静止電気機械器具 Electrical stationary machines								
	変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipments)								
	非標準変圧器 Power transformers	0.965							
	油入り変圧器 Oil immersed power transformers	0.767							
	2,000kVA以下 Less than 2,000kVA	0.749							
	乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers		0.892	0.946					
	モールド変圧器 Mold type	0.922	0.802	0.895					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	0.922	0.735	0.870						
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose			0.867						
2300	開閉制御装置(航空機用のものを除く) Switchgears and controlling equipment (except those for aircraft)								
	開閉制御装置・開閉機器 Switchgears and controlling equipment, switching devices								
	開閉機器 Switching devices								
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	1.037								
2320	電球、配線及び電気照明器具 Electric lamps, wiring equipment and luminaires								
	電球、配線及び電気照明器具 Electric lamps, wiring equipment and luminaires						0.970		
	電球 Electric lamps								
	LEDランプ Light emitting diode lamps								
	電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	0.798		0.777	0.914		0.856	0.893	
電気照明器具 Electric luminaires			1.030						
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires(except for automobiles)	1.235		1.061						
2330	通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment								
	通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment								
	電話機 Telephone sets				1.125		1.082	0.418	
	電話応用装置 Applied telephone equipment								
ボタン電話装置 Key system telephone equipment							0.954		
2350	電子部品 Parts for electronic equipment								
	電子部品 Parts for electronic equipment								
	受動部品 Passive components								
	抵抗器 Resistors								
	可変抵抗器 Potentiometers			0.952					
その他の可変抵抗器 Other potentiometers									
2360	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)								
	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)								
	液晶素子 Liquid crystal devices								
	パッシブ型 Passive matrix LCDs							2.035	
	液晶モジュール Liquid crystal modules							2.383	
液晶パネル Liquid crystal panels							1.944		
太陽電池モジュール Photovoltaic modules			1.032		1.053	1.059			



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
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								
	電気測定器 Electric test and measuring equipment								
	無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	0.955						0.889	
	半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	0.970 0.941							

## 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
2410	自動車部品及び内燃機関電装品 Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines								
	自動車部品及び内燃機関電装品 Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines								
	自動車部品 Parts for motor vehicles								
	機関部品 Engine parts								
	空気清浄器 Air filters	1.036							
	油清浄器 Oil filters	0.931							
	油ポンプ Oil pumps	1.045		1.192					
水ポンプ Water pumps	1.088		1.099						
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								
	完成自転車 Light bicycles	1.046							
2440	産業車両 Industrial vehicles								
	産業車両 Industrial vehicles		0.969	0.967			0.964		
	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	0.835		0.904	0.843		0.914		
	ショベルトラック Shovel trucks	0.922	0.859	0.884	0.911		0.877	0.813	

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
5130	陶磁器 Ceramic wares								
	電気用品 Electrical porcelain insulators							0.872	
	がい子(がい管を含む) Insulators total (including hollow porcelains)							0.871	
	特別高圧用 Extra-high voltage							0.967	
	高・低圧用 High and low voltage							0.751	

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
5140	ファインセラミックス Fine ceramics								
	機能材 For functional use								
	ガスセンサ素子 Gas sensor devices						0.637		
7230	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維 Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products								
	安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass								
	複層ガラス Multiple glass						0.946		
7250	耐火れんが・不定形耐火物 Refractory bricks and monolithic refractories								
	耐火れんが Refractory bricks				1.265		1.171	1.208	
	粘土質 Fireclay refractory bricks				1.307		1.530	1.183	
	高アルミナ質(電鍍品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	1.074			1.220		1.164	1.243	
	塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)				1.467		1.322	1.330	
	ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	0.868			0.863		0.937	0.957	
	その他の耐火れんが Other refractory bricks	0.770			0.821		0.950	0.961	
	不定形耐火物 Monolithic refractories total	0.967			1.051		1.054	1.108	
	キャストブル耐火物 Castable refractories	0.950						1.064	
	吹付材耐火物 Gunning refractories				1.127		1.114	1.252	
	その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	0.961			1.031		1.087	1.096	
7260	炭素製品・研削砥石 Carbon products and grinding wheels								
	炭素製品 Carbon products								
	特殊炭素製品 Carbon specialties products				1.030		1.093		
7340	セメント・セメント製品 Cement and cement products								
	セメント製品 Cement products								
	護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	0.953			1.043			0.941	

## 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	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales		在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	金額 Value	数量 Quantity
4260	板紙 Paperboard				
	雑板紙 Miscellaneous paperboard				
	その他板紙 Other paperboard	1.056	1.062	1.050	

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
6100	石油化学製品 Petrochemical products								
	純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)							1.040	
6175	化粧品 Cosmetics								
	化粧品 Cosmetics							0.960	
	頭髪用化粧品 Hair care products							0.942	
	ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil							0.806	
	液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing							0.878	
	セットローション Waveset lotion							0.965	
	染毛料 Hair coloring prep							0.806	
	その他の頭髪用化粧品 Other hair care products							0.809	
	皮膚用化粧品 Skin cream products								
	乳液 Milky lotion							1.095	

ゴム製品 Rubber 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	新ゴム量 New rubber	数量 Quantity	金額 Value	数量 Quantity
6202	ゴム製品 Rubber products					
	工業用ゴム製品 Industrial rubber products					0.960
	パッキン類 Rubber packing				1.060	0.735

プラスチック製品 Plastic products

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales		在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	金額 Value	数量 Quantity
6210	プラスチック製品 Plastic products				
	プラスチック製品 Plastic products				
	発泡製品 Plastic foam products				
	その他の発泡製品 Others				1.033
	その他 Other plastic products	0.946	0.951		
	異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)				0.931
その他製品 Others	0.928	0.937	0.961		

繊維工業 Textiles

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales	在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	数量 Quantity
3010	化学繊維 Chemical fibers			
	合成繊維 Synthetic fibers			
	ポリプロピレン Polypropylene			
	長繊維 Filament fibers		1.090	

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales	在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	数量 Quantity
3110	織物生産 Woven fabrics			
	織物 Woven fabrics			0.868
	綿織物 Cotton fabrics		0.963	0.779
	毛織物 Wool fabrics			0.591
	そ毛 Worsted fabrics			0.587
	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics			0.403
	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics		0.969	0.932
	短繊維 Synthetic staple fabrics	0.929	0.848	0.747
	ポリエステル Polyester	0.928	0.857	0.708
	その他の短繊維 Other synthetic staple fabrics	0.931	0.832	0.881

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales	在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	数量 Quantity
3150	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, Felt and Non-woven fabrics			
	不織布計 Non-woven fabrics total			1.207
	乾式 Dry laid type			1.257

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales	在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	数量 Quantity
3180	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing products			
	ニット生地 Knit fabrics			
	毛生地 Wool fabrics	0.673	0.489	0.165
	ニット製 Knit			
	靴下 Hosiery			0.919

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales	在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	数量 Quantity
3200	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)			
	製綿 Wadding			0.785
	合成繊維 Synthetic fiber			0.912
	その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)			0.716
	ふとん Futon	0.963		
	掛ふとん Comforters	0.889		0.807
	敷ふとん Underlay			1.106

その他の工業 Other products

(28年1月) (Jan.2016)

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
5020	楽器 Musical instruments				
	ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	0.961	0.930	0.940	0.938

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
5030	家具 Furniture				
	金属製 Metal				
	耐火金庫 Fire-resistive containers	0.944		0.958	
	木製 Wooden				
	机 Wooden desks	0.936	0.920	0.908	0.862

(2) 生産能力統計

Production capacity statistics

(28年1月) (Jan.2016)

鉄鋼 Iron and steel

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
1090	鉄鋼 Iron and steel		
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	1.010	

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products		
	銅絶縁電線 Copper insulated wires	1.001	

窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
5130	陶磁器 Ceramic wares		
	タイル Tiles	0.994	
	トンネルキルン Tunnel kiln	0.992	
	ローラーハースキルン Roller hearth kiln	0.984	

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		1.004

化学工業 Chemical industry

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
6180	塗料及び印刷インキ Paints and printing inks		
	印刷インキ Printing inks	1.006	

繊維工業 Textiles

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
3010	化学繊維 Chemical fibers		
	合成繊維 Synthetic fibers		
	長繊維 Filament fibers	1.001	

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire・Goods	月末保有台数 End-of-month number	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery
3110	織物用機械 Machinery for woven fabrics		
	一般織機(力織機) General weaving machinery	0.993	
	無ひ織機 Shuttle less looms	0.997	
	有ひ織機 Shuttle looms	0.980	

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
3150	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, Felt and Non-woven fabrics		
	タフティングマシン Tufting machines	1.001	
	不織布計 Non-woven fabrics total	0.999	
	乾式 Dry laid	0.999	
	サーマルボンド式 Thermal bond	0.992	

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
3180	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing		
	靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	0.999	

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
3200	二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース) Secondary products(wadding and futon, nets and ropes, narrow fabrics, braids and lace fabrics)		
	ふとん Futon	0.993	

品目別接続係数について（平成28年2月発生分）（年間補正済）  
 Continuity Coefficients by Commodity (February, 2016) (After annual revision)

(1)生産・出荷・在庫統計

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods

(28年2月) (Feb.2016)

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
5040	軽金属板製品 Light metal plate products								
	軽金属板製品 Light metal plate products								
	産業用品 For industry								
	電気器具用品 Parts for electric equipment							※0.198	

※印のリンク係数については、平成28年2月の数値をそれ以外の月の数値と比較する場合にのみ、上記の係数を平成28年2月の数値に乗じてから計算してください。

※ About the link coefficient of the mark, please calculate after multiplying the numerical value of February, 2016 by the above-mentioned coefficient, only when you compare the numerical value of February, 2016 with the numerical value of the other month.

品目別連続係数について(平成28年3月発生分)(年間補正済)  
Continuity Coefficients by Commodity (March, 2016) (After annual revision)

(1)生産・出荷・在庫統計

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods

(28年3月) (Mar.2016)

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
5040	軽金属板製品 Light metal plate products								
	軽金属板製品 Light metal plate products								
	産業用品 For industry								
	電気器具用品 Parts for electric equipment							※0.319	

※印のリンク係数については、平成28年3月の数値をそれ以外の月の数値と比較する場合にのみ、上記の係数を平成28年3月の数値に乗じてから計算してください。

※ About the link coefficient of the mark, please calculate after multiplying the numerical value of March, 2016 by the above-mentioned coefficient, only when you compare the numerical value of March, 2016 with the numerical value of the other month.



品目別 接続係数について (平成28年5月発生分) (年間補正済)  
 Continuity Coefficients by Commodity (May, 2016)(After annual revision)

(1)生産・出荷・在庫統計

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods

(28年5月) (May, 2016)

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
6175	化粧品 Cosmetics								
	化粧品 Cosmetics								
	皮膚用化粧品 Skin cream products								
	美容液 Beauty essence							1.124	

品目別接続係数について（平成28年8月発生分）（年間補正済）  
 Continuity Coefficients by Commodity（August, 2016）（After annual revision）

(1)生産・出荷・在庫統計

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods

(28年8月) (Aug.2016)

電気・電子デバイス・情報通信機械

Electrical machinery, Electronic devices, Information and Communication equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
2290	静止電気機械器具(航空機用のものを除く) Electrical stationary machines (except those for aircraft)								
	静止電気機械器具 Electrical stationary machines								
	変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipments)								
	非標準変圧器 Power transformers	0.968							
	乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	0.965							
	モールド変圧器 Mold type	0.580	0.963						
	2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	0.575	0.945						

品目別接続係数について（平成29年1月発生分）

Continuity Coefficients by Commodity (January, 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

(29年1月) (Jan.2017)

金属製品 Fabricated metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2550	非鉄金属铸件 Non-ferrous metal castings								
	アルミニウム铸件 Aluminum alloy castings								
	一般機械用 For general machinery	0.962							

はん用・生産用・業務用機械

General-purpose, production and business oriented machinery

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2030	化学機械及び貯蔵槽 Chemical machinery and storage tanks								
	化学機械及び貯蔵槽 Chemical machinery and storage tanks								
	化学機械 Chemical machinery								
	熱交換器 Heat exchangers	0.961							
2060	その他の熱交換器 Other heat exchangers	0.949							
	ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く) Pumps, compressors, fans and blowers (except engines for motor vehicles, motor cycles and aircraft)								
	ポンプ、圧縮機及び送風機 Pumps, compressors, fans and blowers								
	ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く) Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)								
	回転ポンプ Rotary pumps		1.113			1.154			
2080	送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く) Fans and blowers (including exhauster, except electro type)								
	遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers					1.040			
	運搬機械及び産業用ロボット Conveyance machines and industrial robots								
2090	運搬機械及び産業用ロボット Conveyance machines and industrial robots								
	運搬機械 Conveyance machines								
	機械式駐車装置 Mechanical parkings	0.321		0.909					
	動力伝導装置(自己消費を除く) Power transmission equipment (except self-consumption)								
2090	動力伝導装置 Power transmission equipment								
	歯車(粉末冶金製品を除く) Gears (except powder metallurgical products)								
	平歯車 Spur gears		1.045						
その他の歯車 Other gears		1.030							

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
2100	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具 Agricultural machinery								
	収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements								
	刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)							0.958	
2230	金型 Mold and die								
	金型 Mold and die								
	鍛造用金型 Forging die		1.033						

電気・電子デバイス・情報通信機械

Electrical machinery, Electronic devices, Information and Communication equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2300	開閉制御装置(航空機用のものを除く) Switchgears and controlling equipment (except those for aircraft)								
	開閉制御装置・開閉機器 Switchgears and controlling equipment, switching devices								
	開閉機器 Switching devices								
	低圧開閉器・制御機器 Low voltage switching devices								
	その他の低圧器具 Other low voltage equipment	1.185							
2320	電球、配線及び電気照明器具 Electric lamps, wiring equipment and luminaires								
	電球、配線及び電気照明器具 Electric lamps, wiring equipment and luminaires								
	電球 Electric lamps								
	白熱電球 Incandescent lamps								0.944
	自動車用電球 Automotive lamps								0.925

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
2410	自動車部品及び内燃機関電装品 Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines								
	自動車部品及び内燃機関電装品 Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines								
	自動車部品 Parts for motor vehicles								
	駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts								
	車輪 Wheels			0.958					
	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	1.065							
	懸架制動装置部品 Suspension and brake parts								
	ブレーキシュー Brake shoes	1.054		1.057					
二輪自動車部品 Parts for motor cycles									
	ショックアブソーバ Shock absorbers	1.112		1.065					

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
7340	セメント・セメント製品 Cement and cement products								
	セメント製品 Cement products								
	遠心力鉄筋コンクリート製品 Centrifugal reinforced-concrete products							0.952	
	遠心力鉄筋コンクリートパイプ Centrifugal reinforced-concrete piles								

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
4240	紙 Paper				
	印刷・情報用紙 Printing and communication paper				
	非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper				
	薄葉印刷紙 Thin printing paper	1.173	1.149	1.087	1.077
	情報用紙 Communication paper	0.969	0.967	0.963	
	その他情報用紙 Other communication paper	0.356	0.372	0.541	0.827
	雑種紙 Miscellaneous paper	1.051	1.054	1.032	
	工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	1.054	1.058	1.037	
	加工原紙 Base stock for converting paper	1.066	1.075	1.060	

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production	出荷(販売) Shipments sales	在庫 Inventory
		数量 Quantity	数量 Quantity	数量 Quantity
3110	織物生産 Woven fabrics			
	織物 Woven fabrics			
	綿織物 Cotton fabrics	0.956		

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
3180	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing products				
	織物製 Woven fabric				
	下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	0.874	0.868	0.901	0.948

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products		
	銅絶縁電線 Copper insulated wires	0.999	

窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

(29年1月) (Jan.2017)

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
7340	セメント・セメント製品 Cement and cement products		
	セメント製品 Cement products		
	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)	0.992	

繊維工業 Textiles

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月末保有台数 End-of-month number	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery
3110	織物用機械 Machinery for woven fabrics		
	一般織機(力織機) General weaving machinery	0.994	
	無ひ織機 Shuttle less looms	0.993	
	有ひ織機 Shuttle looms	0.999	
	タオル織機 Weaving machinery for towel	0.985	

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
3180	ニット・衣服縫製品 Knit and Sewn clothing		
	工業用動力ミシン Industrial sewing machines	0.994	