



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5月分  
*May, 2017*

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ

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

# 目次

## 利用上の注意

## 統計表

### I. 製品月表

#### 1. 鉄鋼

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

#### 2. 非鉄金属

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

#### 3. 金属製品

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

#### 4. はん用・生産用・業務用機械

(1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	20
(2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	21
(3) 化学機械及び貯蔵槽	22
(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械	22
(5) ポンプ、圧縮機及び送風機	23
(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	24
(7) 運搬機械及び産業用ロボット	24
(8) 動力伝導装置	25
(9) 農業用機械器具及び木材加工機械	25
(10) 金属工作機械	26
(11) 金属加工機械及び鋳造装置	27
(12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	28
(13) 事務用機械	29
(14) ミシン及び繊維機械	29
(15) 冷凍機及び冷凍機応用製品	30
(16) 業務用サービス機器	32
(17) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	32
(18) 金型	33
(19) 機械工具	33
(20) 計測機器	34
(21) 光学機械器具及び時計	35
(22) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置	36

#### 5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

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

# 目次

<b>6. 輸送機械</b>	
(1) 自動車(戦闘用自動車を除く).....	53
(2) 自動車部品及び内燃機関電装品.....	55
(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く).....	56
(4) 産業車両.....	56
(5) 航空機.....	57
<b>7. 窯業・土石(建材)製品</b>	
(1) 板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維.....	58
(2) ガラス製品・ほうろう鉄器.....	59
(3) セメント・セメント製品.....	60
(4) 陶磁器.....	61
(5) ファインセラミックス.....	62
(6) 耐火レンガ・不定形耐火物.....	62
(7) 炭素製品・研削砥石.....	63
(8) ボード・パネル.....	63
(9) 金属製建具.....	64
<b>8. パルプ・紙・紙加工品</b>	
(1) パルプ.....	65
(2) 紙.....	65
(3) 板紙.....	67
(4) 段ボール.....	68
(5) 紙おむつ.....	69
<b>9. 化学工業</b>	
(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品.....	70
(2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料.....	71
(3) 有機薬品及び写真感光材料.....	72
(4) 石油化学製品.....	73
(5) 無機薬品・火薬類.....	76
(6) 触媒.....	78
(7) 高圧ガス.....	79
(8) プラスチック.....	80
(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤.....	82
(10) 化粧品.....	84
(11) 塗料及び印刷インキ.....	87
<b>10. ゴム製品</b>	
ゴム製品.....	89
<b>11. プラスチック製品</b>	
プラスチック製品.....	90
<b>12. 繊維工業</b>	
(1) 化学繊維.....	93
(2) 紡績糸.....	94
(3) 織物生産.....	95
(4) タフテッドカーペット・フェルト・不織布.....	97
(5) 染色整理.....	98
(6) ニット・衣服縫製品.....	100
(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース).....	102
<b>13. その他の工業</b>	
(1) 印刷.....	102
(2) 楽器.....	103
(3) 家具.....	103
(4) 文具.....	104
(5) 玩具.....	105
(6) 革靴.....	105
(7) 製革.....	106
<b>14. 鉱業・石油・石炭製品</b>	
(1) 原油及び天然ガス.....	107
(2) 石油製品.....	108
(3) 鉱物及びコークス.....	109

# 目次

<b>II. 原材料</b>	
1. 鉄鋼	110
2. 非鉄金属	112
3. 金属製品	114
4. パルプ・紙・紙加工品	115
5. ゴム製品	116
6. プラスチック製品	117
7. 繊維工業	118
8. 化学工業	118
<b>III. 労務統計</b>	
119	
<b>IV. 生産能力統計</b>	
1. 月間生産能力及び稼働率	124
2. 機械統計等生産能力指数	132
品目別接続係数について	135
付. 公表値の修正について	137

# Contents

## Notes for utilization

### I . Product

1. Iron and steel	
(1) Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings	1
(2) Ordinary hot-rolled steel	3
(3) Ordinary cold-finished, metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes	4
(4) Special rolled steel	4
(5) Steel pipes and tubes	5
(6) Cold-finished steel bars, wires, cast iron pipes and tubes, secondary steel products	5
2. Non-ferrous metals	
(1) Non-ferrous metals	7
(2) Aluminum	7
(3) Elongated copper products	8
(4) Aluminum mill products	8
(5) Electric wires, cables and optical fiber products	9
(6) High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots	10
(7) Light metal plate products	10
3. Fabricated metals	
(1) Steel structures and transmission line hardware	11
(2) Springs	11
(3) Valves and pipe fittings	12
(4) Pneumatic tools, machinist hand tools, saw blades and knives for industry (machines)	13
(5) Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating, and solar water heaters	14
(6) Sintered products (excluding cemented carbide tips)	15
(7) Forgings from billets and bars	16
(8) Iron castings	17
(9) Malleable iron castings and precision castings	18
(10) Non-ferrous metal castings	19
(11) Die castings	19
4. General-purpose, production and business oriented machinery	
(1) Boilers and power units(except engines for motor vehicles, motorcycles, railroad cars and aircraft)	20
(2) Construction equipment, mining machinery and crushers	21
(3) Chemical machinery and storage tanks	22
(4) Paper making machines, plastic processing machinery printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	22
(5) Pumps, compressors, fans and blowers	23
(6) Oil-hydraulic and pneumatic equipment(except for aircraft)	24
(7) Conveyance machines and industrial robots	24
(8) Power transmission equipment	25
(9) Agricultural machinery and wood working machinery	25
(10) Metal cutting machine tools	26
(11) Metal forming machinery and foundry equipment	27
(12) Food products machinery, wrapping and packing machinery	28
(13) Office machinery	29
(14) Sewing machines and textile machinery	29
(15) Refrigerating machines, appliances and equipment	30
(16) Business service equipment	32
(17) Bearings, bearing metals and bushings	32
(18) Mold and die	33
(19) Tools for machines	33
(20) Measuring equipment and instruments	34
(21) Optical appliances and instruments, watches and clocks	35
(22) Semiconductor, flat-panel display manufacturing system	36

# Contents

<b>5. Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipment</b>	
(1) Rotating electrical machinery (except for aircraft)	37
(2) Electrical stationary machines(except for aircraft)	38
(3) Switchgears and controlling equipment (except for aircraft)	40
(4) Consumer electric appliances	41
(5) Electric lamps, wiring equipment and luminaires	42
(6) Communication and related equipment	43
(7) Consumer electronic appliances	45
(8) Parts for electronic equipment	46
(9) Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)	47
(10) Electronic computers and information terminals	49
(11) Electric measuring instrument and associated electronic equipment	50
(12) Cells and batteries	52
<b>6. Transport equipment</b>	
(1) Motor vehicles (except combat vehicles)	53
(2) Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines	55
(3) Bicycles and wheelchairs (except motorbike)	56
(4) Industrial vehicles	56
(5) Aircraft	57
<b>7. Ceramics and building materials</b>	
(1) Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products	58
(2) Glass products and enameled iron products	59
(3) Cement and cement products	60
(4) Ceramic wares	61
(5) Fine ceramics	62
(6) Refractory bricks and monolithic refractories	62
(7) Carbon products and grinding wheels	63
(8) Board and panels	63
(9) Metal building materials	64
<b>8. Pulp, paper and paper products</b>	
(1) Pulp	65
(2) Paper	65
(3) Paperboard	67
(4) Corrugated cardboard	68
(5) Disposable diaper	69
<b>9. Chemical industry</b>	
(1) Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	70
(2) Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	71
(3) Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	72
(4) Petrochemical products	73
(5) Industrial inorganic chemicals and gunpowders	76
(6) Catalyst	78
(7) High pressure gas	79
(8) Plastic (materials)	80
(9) Oil and fat products, soap, synthetic detergents, and surface-active agents	82
(10) Cosmetics	84
(11) Paints and printing inks	87
<b>10. Rubber products</b>	
Rubber products	89
<b>11. Plastic products</b>	
Plastic products	90

# Contents

12. Textiles	
(1) Chemical fibers	93
(2) Spun yarn	94
(3) Woven fabrics	95
(4) Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	97
(5) Dyeing and finishing processes	98
(6) Knit and sewn clothing products	100
(7) Secondary products(wadding and futon, nets and ropes, narrow fabrics, braids and lace fabrics)	102
13. Other products	
(1) Printing	102
(2) Musical instruments	103
(3) Furniture	103
(4) Stationery	104
(5) Toys	105
(6) Leather boots and shoes	105
(7) Leather	106
14. Mining, petroleum and coal products	
(1) Crude oil and natural gas	107
(2) Petroleum products	108
(3) Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	109
<b>II . Raw material</b>	
1. Iron and steel	110
2. Non-ferrous metals	112
3. Fabricated metals	114
4. Pulp, paper and paper product	115
5. Rubber product	116
6. Plastic product	117
7. Textiles	118
8. Chemical industry	118
<b>III . Labor</b>	
<b>IV. Productive capacity</b>	
1. Monthly productive capacity and operating ratio	124
2. Indices of machinery and fabricated metal productive capacity	132
Continuity coefficients by commodity	135
Correction of a past statistical table	137

# 利用上の注意

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

## 1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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



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

## 2. 調査項目の定義について

### (1) 製 品

#### ① 生 産

##### (数 量)

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

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

##### (金 額)

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

#### ② 受 入

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

ア. 他企業から購入したもの（輸入を含む。）

イ. 同一企業内の他工場から受入れたもの

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

エ. 返品（戻入れ）されたもの

#### ③ 消 費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

#### ④ 出 荷

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

なお、出荷数量は次の事由により、「販売」、「その他」に区分しています。

##### (販 売)

ア. 販売業者又は消費者である他企業に直接販売したもの

イ. 販売することを目的として本社、営業所又は中継地などに出荷したもの

ウ. 受託生産品を販売業者（消費者を含む。）である委託者へ出荷したもの

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

##### (その他)

ア. 同一調査品目を生産している同一企業内の他工場へ出荷したもの

イ. 同一企業内の他工場へ原材料として出荷したもの

ウ. 委託生産又は委託加工のための原材料として出荷したもの

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

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

カ. 自己消費したもの（ただし、消費を調査していない場合のみ）

##### (販売金額)

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

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

#### ⑤ 月末在庫

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

### (2) 原材料

#### ① 消 費

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

#### ② 月末在庫

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

### (3) 生産能力・設備

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

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

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

#### (4) 労 務

##### 月末従事者数

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

### 3. その他

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

(2) 平成29年1月分公表から、全ての品目を調査単位で公表しています。

(3) この月報で使用している記号の区分は下記のとおりです。

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

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

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

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

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

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

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

### 4. 問い合わせ先

この月報の内容についての問い合わせは、下記宛にご連絡ください。

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

#### ●調査の結果及び調査品目の内容に関する問い合わせ先●

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

# Notes for utilization

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

## I . The definition of survey items

### 1. Product

#### (1) Production

##### (Quantity)

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

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

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

##### (Value)

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

#### (2) Reception

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

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

#### (3) Consumption

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

#### (4) Shipments

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

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

##### (Sales)

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

##### (Others)

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

##### (Sales value)

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

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

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

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

### **2. Raw materials**

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

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

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

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

### **3. Production Capacity**

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

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

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

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

### **4. Labor**

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

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

## **II. Others**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **III. Contact information:**

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

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

## 調査票の改正について

平成29年調査票改正に伴う調査品目の改正点は以下のとおりです。

### 調査品目改正一覧

調査票番号	調査票	項目	改正前	改正後	備考	
2290	機械器具月報(その29) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	1-1. 製品 1-1. 製品			1. 製品	名称変更
		1-2. 生産内訳及び月間進ちょく量			—	削除
		非標準変圧器			—	削除
		10万kVA以上50万kVA未満			—	削除
		50万kVA以上			—	削除
		50万kVA以上の製品の進ちょく量の合計			—	削除
2310	機械器具月報(その31) 民生用電気機械器具	1. 製品				
		電子レンジ			—	削除
		ジャーポット			—	削除
		4. 生産能力				
電子レンジ			—	削除		
2320	機械器具月報(その32) 電球、配線及び電気照明器具	1. 製品				
		電球			電球	新設
		—			LEDランプ	名称変更
		LEDランプ			電球形(直管を除く)	新設
—			直管	新設		
2350	機械器具月報(その35) 電子部品	1. 製品				
		変換部品			—	削除
		音響部品(スピーカ・マイクロホン)			音響部品(スピーカ・マイクロホン)	
		磁気ヘッド			—	削除
3040	紡績糸月報	1-1. 製品				
		紡績糸			紡績糸	
		絹紡糸(さく紡糸・ちゅう糸を含む)			—	削除
		4-1. 生産設備能力				
絹紡糸用			—	削除		
3180	ニット・衣服縫製品月報	1-2. 製品-ニット製・織物製				
		ニット製			ニット製	
		下着・補整着・寝着類			下着・補整着・寝着類	
		アンダーシャツ・クレープシャツ			アンダーシャツ	名称変更
		4. 生産設備・能力				
横編機			—	削除		
横編機			横編機			
フルファッション			—	削除		
6080	コールタール製品・環式中間物及び合成染料月報	1. 製品				
		ニトロベンゼン・クロルベンゼン			—	削除
6100	石油化学製品月報	1. 製品				
		酢酸エチル			—	削除
		4. 生産能力				
酢酸エチル			—	削除		

I. 製品月表 Product

(29年5月) (May 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>6,699,641</b>	<b>40,593</b>	<b>6,354,732</b>	<b>279,156</b>	<b>38,381</b>	<b>510,089</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,672,053	40,593	6,354,356	257,652	38,296	443,697
鑄物用銑 Foundry pig iron	27,588	-	376	21,504	85	66,392

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>6,352,693</b>	<b>6,348,348</b>	<b>4,345</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,352,317	6,347,972	4,345
鑄物用銑 Foundry pig iron	376	376	-

(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>83,275</b>	<b>10,150</b>	<b>22,672</b>	<b>68,886</b>	<b>4,558</b>	<b>158,901</b>
<b>フェロマンガ</b> Ferro-manganese	<b>46,105</b>	<b>10,150</b>	<b>17,527</b>	<b>42,069</b>	<b>2,207</b>	<b>100,492</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
シリコマンガ Silico-manganese	x	x	x	x	x	x
フェロニッケル Ferro-nickel	31,350	-	-	22,721	2,206	37,028
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	x	x	x	x	x	x

## (1)-3 粗鋼 Crude steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
<b>粗鋼</b> Crude steel	<b>8,929,350</b>	<b>21,052</b>	<b>8,944,824</b>	<b>3,100</b>	<b>5,142</b>	<b>75,112</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,718,655	-	6,717,895	1,970	21	10,462
特殊鋼 Special steel	2,210,695	21,052	2,226,929	1,130	5,121	64,650
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,900,633</b>	<b>20,920</b>	<b>8,916,957</b>	<b>2,277</b>	<b>5,142</b>	<b>74,392</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,707,454	-	6,707,690	1,147	21	9,785
特殊鋼 Special steel	2,193,179	20,920	2,209,267	1,130	5,121	64,607
<b>鑄鋼鑄込</b> Liquid steel for castings	<b>28,717</b>	<b>132</b>	<b>27,867</b>	<b>823</b>	-	<b>720</b>
普通鋼 Ordinary steel	11,201	-	10,205	823	-	677
特殊鋼 Special steel	17,516	132	17,662	-	-	43

## 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>8,900,633</b>	<b>6,762,618</b>	<b>2,138,015</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,707,454	5,236,071	1,471,383
特殊鋼 Special steel	<b>2,193,179</b>	<b>1,526,547</b>	<b>666,632</b>
インゴットケースによるもの Ingot-case	108,729	5,222	103,507
連続鑄造によるもの Continuous casting	2,084,450	1,521,325	563,125

## (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>8,706,975</b>	<b>742,699</b>	<b>8,201,068</b>	<b>593,230</b>	<b>697,522</b>	<b>3,888,683</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,650,708	525,023	6,114,639	516,712	415,317	2,492,236
特殊鋼 Special steel	2,056,267	217,676	2,086,429	76,518	282,205	1,396,447

## (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>47,923</b>	-	<b>12,074</b>	<b>34,760</b>	<b>181</b>	<b>25,491</b>
普通鋼 Ordinary steel	12,701	-	2,960	8,862	87	10,776
特殊鋼 Special steel	35,222	-	9,114	25,898	94	14,715
<b>鑄鋼品(鑄放)</b> Steel castings	<b>14,041</b>	<b>87</b>	<b>6,391</b>	<b>7,753</b>	<b>95</b>	<b>18,163</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,596	-	2,243	4,184	30	6,392
特殊鋼 Special steel	7,445	87	4,148	3,569	65	11,771



## (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>6,062,566</b>	<b>98,034</b>	<b>1,685,193</b>	<b>3,915,381</b>	<b>384,354</b>	<b>2,946,191</b>
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	44,877	-	910	54,203	501	44,065
鋼矢板 Sheet pilings	60,820	-	-	61,392	1,742	36,342
<b>形鋼</b> Steel shapes	<b>495,408</b>	<b>814</b>	<b>28</b>	<b>485,203</b>	<b>1,617</b>	<b>369,849</b>
H形鋼 Wide flange beams	336,619	814	28	321,756	1,187	234,849
大形 Heavy shapes	74,956	-	-	74,978	416	52,068
中小形 Medium and light shapes	83,833	-	-	88,469	14	82,932
<b>棒鋼</b> Steel bars	<b>771,194</b>	<b>4,832</b>	<b>-</b>	<b>732,962</b>	<b>8,062</b>	<b>729,519</b>
大形 Heavy bars	32,565	38	-	31,875	280	35,980
中形 Medium bars	35,407	-	-	32,628	621	49,004
<b>小形</b> Light bars	<b>703,222</b>	<b>4,794</b>	<b>-</b>	<b>668,459</b>	<b>7,161</b>	<b>644,535</b>
鉄筋用 Reinforced bars	659,134	4,794	-	625,152	6,884	585,287
その他用 For others	44,088	-	-	43,307	277	59,248
管材 Rounds for tubes	45,421	-	-	23,909	20,750	7,791
<b>線材</b> Steel wire rods	<b>146,602</b>	<b>1,687</b>	<b>371</b>	<b>142,496</b>	<b>4,997</b>	<b>95,790</b>
バーインコイル Bars in coil	36,030	-	-	37,186	21	26,195
鉄筋用 Reinforced bars in coil	19,745	-	-	18,705	-	12,110
その他用 For others	16,285	-	-	18,481	21	14,085
普通線材 Ordinary wire rods	50,844	-	-	45,493	311	29,455
<b>特殊線材</b> Special wire rods	<b>59,728</b>	<b>1,687</b>	<b>371</b>	<b>59,817</b>	<b>4,665</b>	<b>40,140</b>
低炭素 Low carbon wire rods	9,593	204	159	1,572	4,623	8,555
高炭素 High carbon wire rods	50,135	1,483	212	58,245	42	31,585
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>763,930</b>	<b>91</b>	<b>2,103</b>	<b>739,049</b>	<b>3,881</b>	<b>462,808</b>
厚板 Heavy plates	751,581	91	2,103	727,583	3,654	450,007
中板・薄板 Medium plates, light sheets	12,349	-	-	11,466	227	12,801
<b>鋼帯</b> Steel strips	<b>3,734,314</b>	<b>90,610</b>	<b>1,681,781</b>	<b>1,676,167</b>	<b>342,804</b>	<b>1,200,027</b>
<b>幅600mm以上</b> Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	<b>3,686,580</b>	<b>90,610</b>	<b>1,650,013</b>	<b>1,662,582</b>	<b>340,448</b>	<b>1,186,796</b>
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	130,589	240	118,900	1,503	-	37,192
その他用 For others	3,555,991	90,370	1,531,113	1,661,079	340,448	1,149,604
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	47,734	-	31,768	13,585	2,356	13,231

## (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	12,874	104	105	12,503	320	77,803
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,597,099	42,348	984,748	589,817	48,000	417,687
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	115,406	-	-	118,807	21	58,587
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	82,818	-	-	76,600	6	61,776
	ティンフリースチール Tin-free steel	69,706	-	-	63,568	20	60,425
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	916,432	2,577	434	908,797	18,373	581,093
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	759,421	2,577	-	751,898	15,858	497,317
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	157,011	-	434	156,899	2,515	83,776
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	118,440	-	-	124,824	-	184,843
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	529	-	-	447	-	757
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	37,163	69	-	36,925	360	26,573

## (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>1,705,697</b>	<b>24,051</b>	<b>363,838</b>	<b>1,254,256</b>	<b>134,730</b>	<b>740,956</b>	
形鋼 Steel shapes	24,514	236	1	21,405	298	18,911	
棒鋼 Bars	539,243	9,499	11,939	509,964	12,566	240,667	
管材 Rounds for tubes	84,823	4,360	17,780	55,271	15,878	16,650	
線材 Wire rods	360,133	9,260	10,296	351,151	2,837	225,872	
鋼板 Sheets and plates	122,987	132	66,285	99,531	712	88,132	
鋼帯 Steel strips	573,997	564	257,537	216,934	102,439	150,724	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	30,075	151	174	29,392	169	22,269
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	257,992	10,798	16,425	234,296	11,054	128,872
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,693	12	-	1,509	11	1,165

## (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)	348,655	12,100	37,251	293,798	16,767	328,655
	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)	19,740	-	-	19,668	99	8,215
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	42,203	-	-	34,187	9,092	27,060
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)	168,506	2,390	18,256	150,038	705	217,713
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	13,380	2	341	13,037	250	10,635

## 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>348,655</b>
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	30,334
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	6,834
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	240,056
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	71,431

## (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	8,610	211	9,357	63	17,164
	鉄線 Steel wires	27,508	11,179	15,682	-	12,215
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	17,209	204	16,771	-	5,794
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	22,670	11,634	10,819	663	6,666
	硬鋼線 Hard-drawn wires	10,557	10,416	-	-	2,613
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	5,853	237	4,606	-	11,282
	めっき鋼材 Coated steel	6,126	4,434	2,146	321	3,903
	亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	49,538	923	47,744	1,332	34,677
	磨棒鋼 Cold-finished bars	3,933	3,197	1,016	-	579
	PC鋼線 PC wires	2,656	-	2,795	-	2,377
特殊鋼 Special steel	ピアノ線 Piano wires	6,874	114	7,236	-	4,789
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	65,291	2,137	63,604	935	13,877
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	35,794	3,575	31,172	2,046	8,902
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	17,145	...	18,503	204	77,053
	鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes					

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

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

## ② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	21,494	15,666	6,971	28,672
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(15,292)	(9,368)	(6,608)	(10,654)
PC鋼より線 PC strand wires	3,087	3,188	-	3,705
<b>金網</b> <b>Wire netting</b>				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,378	1,234	27	2,361
溶接金網 Welded wire netting	10,685	10,659	40	5,897
鉄くぎ Steel nails	2,045	2,020	17	2,434
電気溶接棒 Electrical welding rods	18,257	18,144	235	12,425
ドラム缶 Steel drums	24,826	24,781	-	3,486
18リットル缶 18 l cans	10,362	10,046	305	3,164
食缶 Food cans	22,359	20,037	6,717	27,892
一般缶 General cans	5,111	4,909	103	9,864

## 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	9,577,634	...	-	9,725,078	43,405	-	6,430,985
電気銀 Electrolytic silver	kg	158,689	...	-	159,221	9,909	-	56,523
粗銅 Blister copper	t	166,829	...	150,692	2,977	2,159	13,160	-
電気銅 Electrolytic copper	t	128,808	223	4,584	110,366	74,719	7,121	54,528
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	21,106	...	18,131	2,657	798	-	368
電気鉛 Electrolytic lead	t	17,264	-	370	16,379	4,517	-	9,347
亜鉛 Zinc	t	47,137	-	-	39,339	8,446	-	33,209

### (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	3,032	-	1,564	1,532	639,629	-	1,743
<b>アルミニウム合金地金</b> <b>Aluminum alloy ingots</b>	t	<b>3,010</b>	<b>10</b>	<b>...</b>	<b>2,794</b>	<b>664,363</b>	<b>73</b>	<b>3,161</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>12,927</b>	<b>1,239</b>	<b>...</b>	<b>11,556</b>	<b>2,445,131</b>	<b>3,075</b>	<b>2,005</b>
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	5,354	1,222	...	6,029	1,369,166	862	1,659
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	7,573	17	...	5,527	1,075,965	2,213	346
<b>アルミニウム二次合金地金</b> <b>Secondary aluminum alloy ingots</b>	t	<b>88,706</b>	<b>3,659</b>	<b>...</b>	<b>78,040</b>	<b>18,478,474</b>	<b>13,985</b>	<b>35,001</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	69,962	1,277	...	69,164	16,225,766	1,803	27,910
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	18,744	2,382	...	8,876	2,252,708	12,182	7,091
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	959,836	-	-	944,018	1,216,493	-	1,223,929

(29年5月) (May 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>66,528</b>	<b>402</b>	<b>1,069</b>	<b>65,291</b>	<b>55,160,767</b>	<b>52</b>	<b>33,452</b>
<b>銅製品</b> Copper products	<b>35,326</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>35,222</b>	<b>31,927,607</b>	<b>-</b>	<b>13,400</b>
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,132	5	-	1,148	1,070,023	-	564
銅製品(条) Copper products (strips)	21,311	7	-	21,158	20,145,296	-	8,382
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	10,386	135	-	10,387	8,414,348	-	2,793
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,497	1	-	2,529	2,297,940	-	1,661
<b>黄銅製品</b> Brass products	<b>27,174</b>	<b>226</b>	<b>916</b>	<b>26,225</b>	<b>18,123,015</b>	<b>52</b>	<b>17,249</b>
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	508	1	-	531	448,370	-	380
黄銅製品(条) Brass products (strips)	8,033	-	49	8,274	6,226,704	-	2,896
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	546	1	-	531	575,068	-	153
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	15,653	224	519	14,938	9,340,075	44	9,663
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,434	-	348	1,951	1,532,798	8	4,157
<b>その他の伸銅製品</b> Other elongated copper products	<b>4,028</b>	<b>28</b>	<b>153</b>	<b>3,844</b>	<b>5,110,145</b>	<b>-</b>	<b>2,803</b>
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	3,197	24	18	3,170	4,453,301	-	2,377
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	831	4	135	674	656,844	-	426

## (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>175,262</b>	<b>2,231</b>	<b>26,816</b>	<b>141,221</b>	<b>60,788</b>	<b>8,511</b>	<b>55,549</b>
<b>板製品</b> Flat rolled products	<b>114,312</b>	<b>305</b>	<b>3,800</b>	<b>109,411</b>	<b>43,489</b>	<b>338</b>	<b>47,778</b>
板 Plates and sheets	19,008	105	-	19,595	9,095	117	4,177
円板 Circles	1,103	-	-	1,060	886	21	472
条 Strips	94,201	200	3,800	88,756	33,508	200	43,129
<b>押出製品</b> Extruded products	<b>60,950</b>	<b>1,926</b>	<b>23,016</b>	<b>31,810</b>	<b>17,299</b>	<b>8,173</b>	<b>7,771</b>
管 Pipes and tubes	3,177	-	21	3,062	2,297	120	843
棒・線 Rods and bars, wires	5,719	870	12	5,251	2,283	1,122	1,559
型材 Shapes and profiles	52,054	1,056	22,983	23,497	12,719	6,931	5,369
はく Foil	9,435	3	-	8,985	7,613	-	6,094

## (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)	31,444	4,519	31,843	19,277	4,394	2,662
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	48,407	22,889	56,142	85,287	15,256	46,091
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,613	3,000	6,334	5,134	295	994
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	44,794	19,889	49,808	80,153	14,961	45,097
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	9,941	7,177	10,054	9,515	7,664	9,005
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,356	356	3,357	10,324	144	4,773
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,211	4,268	4,910	24,818	2,558	2,276
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,432	466	1,500	3,368	406	5,926
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	17,599	6,475	20,318	19,230	3,265	11,998
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	9,255	1,147	9,669	12,898	924	11,119
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	3,522	3,176	3,825	2,385	3,009	1,502
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	4,200,467	9,436	4,219,284	6,663	23,963	648,378
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	956,679	9,436	921,084	...	23,963	334,830
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)	944,714	8,455	911,911	...	20,588	322,092
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	11,965	981	9,173	...	3,375	12,738
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	3,243,788	-	3,298,200	...	-	313,548

## ② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品目 Commodity	合計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	4,219,284	238,475	44,948	101,484	21	3,834,356
通信用ケーブル Telecommunication cables	921,084	237,016	44,947	17,796	21	621,304
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)	911,911	232,709	44,925	13,049	21	621,207
その他の光ケーブル Other optical fiber products	9,173	4,307	22	4,747	-	97
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	3,298,200	1,459	1	83,688	-	3,213,052

## (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	988,626	-	16,705	660,053	2,574	-	2,730,864
シリコンウエハ Silicon wafers	10 <sup>3</sup> sq. in.	445,205	263,874	-	483,889	38,393	235,830	149,762
(シリコンウエハ) * (Silicon wafers) *	(m <sup>2</sup> )	(287,112)	(170,173)	(-)	(312,062)	...	(152,085)	(96,581)
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	5,414	4,511	-	8,502	...	1,582	4,796
(5インチ(125mm)以下) * (Less than or equal to 5 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(3,492)	(2,909)	(-)	(5,483)	...	(1,020)	(3,093)
6インチ(150mm) 6 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	24,472	13,553	-	29,534	...	9,000	12,825
(6インチ(150mm)) * (6 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(15,782)	(8,741)	(-)	(19,048)	...	(5,804)	(8,271)
8インチ(200mm) 8 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	86,533	64,928	-	108,748	...	46,189	38,597
(8インチ(200mm)) * (8 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(55,805)	(41,872)	(-)	(70,132)	...	(29,786)	(24,890)
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	328,786	180,882	-	337,105	...	179,059	93,544
(12インチ(300mm)以上) * (Greater than or equal to 12 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(212,033)	(116,651)	(-)	(217,399)	...	(115,475)	(60,327)

\* ( )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	1,167	25	1	1,285	6,061,889	-	1,248
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	4,822	71	75	4,783	3,106,018	137	3,292

## (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	35,886,630	5,614,238	33,940,087	34,384	7,009,944	43,771,464	
日用品 Daily necessities	57,327	3,163	50,063	114	310	314,891	
産業用品 For industry	35,829,303	5,611,075	33,890,024	34,270	7,009,634	43,456,573	
電気器具用品 Parts for electric equipment	510,265	-	433,855	371	-	244,620	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	414,304	-	410,401	1,082	-	132,317	
飲料用缶 Cans for beverages	34,528,883	5,610,917	32,773,459	29,828	6,915,575	42,850,173	
缶体 Can bodies	26,543,655	2,628,986	25,615,131	22,657	3,498,880	24,033,897	
缶ふた Can lids	7,985,228	2,981,931	7,158,328	7,171	3,416,695	18,816,276	
その他の産業用品 Others	375,851	158	272,309	2,989	94,059	229,463	



## 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>124,626</b>	<b>35,061</b>
鉄骨 Structural steel frames	t	87,643	18,303
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	16,767	3,912
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	12,228	8,819
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	4,247	1,397
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,626	1,872
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	2,115	758
<b>架線金物</b> Transmission line hardware	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>11,029</b>	<b>3,718</b>
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 <sup>3</sup> n)	688	471
配電用 For distribution lines	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,047	1,911
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 <sup>3</sup> n)	5,294	1,336

## (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>32,291,136</b>	<b>23,637,686</b>	<b>2,652,505</b>	<b>34,345,011</b>	<b>25,529,708</b>	<b>358,537</b>	<b>19,984,551</b>
かさね板ばね Leaf springs	6,085,821	1,990,774	1,841,791	7,830,366	2,333,292	6,747	7,790,112
つるまきばね Coil springs	6,748,596	1,635,851	28,990	6,760,405	1,649,606	68,828	3,102,758
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,023,934	1,739,746	75,887	4,900,633	1,993,091	62,733	4,064,004
<b>線ばね</b> Wire springs	<b>7,034,618</b>	<b>7,907,078</b>	<b>333,518</b>	<b>7,349,465</b>	<b>8,528,997</b>	<b>19,152</b>	<b>2,155,324</b>
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	4,322,707	4,510,759	164,970	4,472,580	4,868,700	18,440	1,592,014
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)	2,711,911	3,396,319	168,548	2,876,885	3,660,297	712	563,310
うす板ばね Flat springs	6,609,217	10,022,465	371,090	6,726,614	10,666,959	201,077	2,495,236
ばね座金 Washer springs	788,950	341,772	1,229	777,528	357,763	-	377,117

## (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>8,990,448</b>	<b>11,897,413</b>	<b>36,897,332</b>
<b>一般用バルブ及び cocks</b> General valves and cocks	<b>2,457,541</b>	<b>5,249,932</b>	<b>16,122,546</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)	704,293	530,400	8,153,243
鋳鋼・鍛鋼製( " ) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	17,797	452,729	1,039,335
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	278,296	3,412,916	4,467,349
青銅・黄銅製( " ) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,457,155	853,887	2,462,619
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で温度350℃以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350℃ and 6.5MPa, except automatic control valves)	1,052	121,635	602,317
<b>自動調整弁</b> Automatic control valves	<b>2,973,207</b>	<b>4,489,779</b>	<b>11,693,254</b>
<b>自力式</b> Self-contained control valves	<b>1,225,776</b>	<b>2,208,922</b>	<b>3,628,025</b>
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	137,132	346,104	1,475,392
その他の自力式 Other self-contained control valves	1,088,644	1,862,818	2,152,633
<b>他力式</b> Power drive control valves	<b>1,747,431</b>	<b>2,280,857</b>	<b>8,065,229</b>
電磁弁 Solenoid operated valves	938,366	1,284,530	4,191,128
その他の他力式 Other power drive control valves	809,065	996,327	3,874,101
<b>給排水栓類</b> Plumbing fixtures	<b>3,558,648</b>	<b>2,036,067</b>	<b>8,479,215</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)	2,235,923	1,444,469	7,208,122
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,322,725	591,598	1,271,093

## (3) 弁及び管継手(続き)

## Valves and pipe fittings (continued)

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
<b>管継手</b> Pipe fittings	<b>22,233</b>	<b>7,507,961</b>	<b>8,030,770</b>
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	8,733	2,226,416	1,607,515
鋼管製( " ) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,663	4,502,858	4,381,735
非鉄金属製( " ) Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,837	778,687	2,041,520

## (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)	97,674	2,047,380	98,682	1,939,675	86,061
<b>作業工具 Machinist hand tools</b>	<b>個 (n)</b>	<b>6,749,151</b>	<b>2,940,486</b>	<b>7,480,581</b>	<b>3,635,857</b>	<b>9,644,305</b>
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,893,775	831,792	3,132,312	1,099,040	6,270,273
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	568,982	374,583	641,062	450,536	861,230
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)	2,816,766	325,390	3,001,139	347,202	935,292
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	469,628	1,408,721	706,068	1,739,079	1,577,510
のこ刃 Saw blades	kg	179,159	729,437	156,425	698,412	92,019
<b>機械刃物 Knives for industry (machines)</b>	<b>kg</b>	<b>733,226</b>	<b>1,644,435</b>	<b>646,812</b>	<b>1,851,485</b>	<b>664,238</b>
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	69,125	193,682	65,543	182,670	51,865
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	237,114	492,060	209,312	452,761	209,134
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	426,987	958,693	371,957	1,216,054	403,239

## (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>579,796</b>	<b>26,857</b>	<b>134,959</b>	<b>532,770</b>	<b>23,498</b>	<b>93,527</b>	<b>678,077</b>
ガスこまろ(液化石油ガスこまろ、普通鋳物製七輪を除く) Gas cooking appliances(except gas cartridge stoves and portable metal casting cooking stoves)	254,000	5,668	42,104	225,451	4,955	24,803	353,539
<b>ガス湯沸器</b> Gas-fired water heaters	<b>169,154</b>	<b>6,037</b>	<b>79,777</b>	<b>171,588</b>	<b>6,193</b>	<b>66,387</b>	<b>158,974</b>
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	22,655	275	13,019	15,203	224	13,076	32,438
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	146,499	5,762	66,758	156,385	5,969	53,311	126,536
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	26,529	3,686	1,196	25,370	3,437	1,085	27,737
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)	97,070	10,742	11,882	99,217	8,480	948	90,194
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>221,833</b>	<b>6,111</b>	<b>23,919</b>	<b>44,357</b>	<b>2,999</b>	<b>22,607</b>	<b>1,385,026</b>
<b>石油ストーブ</b> Oil-burning space heaters	<b>175,527</b>	<b>1,864</b>	<b>17,243</b>	<b>11,841</b>	<b>122</b>	<b>16,958</b>	<b>1,290,756</b>
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	72,039	746	61	5,987	48	-	514,151
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	103,488	1,118	17,182	5,854	74	16,958	776,605
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	19,085	1,422	66	6,226	508	64	60,526
<b>石油温水給湯暖房機</b> Oil-burning water heaters and space heaters	<b>27,221</b>	<b>2,825</b>	<b>6,610</b>	<b>26,290</b>	<b>2,369</b>	<b>5,585</b>	<b>33,744</b>
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	18,198	1,528	3,569	15,607	1,291	5,411	24,060
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	9,023	1,297	3,041	10,683	1,078	174	9,684
太陽熱温水器 Solar water heaters	1,059	81	732	2,172	147	11	2,969

## (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>10,733,782</b>	<b>20,896,819</b>
<b>機械材料</b> Machine materials	<b>7,215,014</b>	<b>10,726,239</b>
<b>軸受合金</b> Bearings	<b>509,569</b>	<b>1,299,776</b>
輸送機械用 For transport equipment	319,688	852,385
その他の軸受合金 For others	189,881	447,391
<b>機械部品</b> Machine parts	<b>6,651,289</b>	<b>8,968,931</b>
輸送機械用 For transport equipment	6,244,459	8,056,928
その他の機械部品 For others	406,830	912,003
摩擦材料 Friction materials	54,156	457,532
電気接点 Sintered electric contact materials	5,272	372,405
<b>磁性材料</b> Magnetic materials	<b>3,412,630</b>	<b>8,247,423</b>
硬質 Hard magnetic materials	2,344,470	6,827,101
軟質 Soft magnetic materials	1,068,160	1,420,322
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)	100,866	1,550,752

## (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>182,729</b>	<b>48,057,311</b>	<b>22,681</b>
<b>鉄系</b> Ferrous forgings	t	<b>179,015</b>	<b>44,365,135</b>	x
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	t	<b>170,878</b>	<b>42,190,513</b>	...
<b>型鍛造品</b> Closed die forgings	t	<b>142,801</b>	<b>35,963,791</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	17,429	4,738,880	...
自動車用 For automobiles	t	116,012	27,862,185	...
その他用の型鍛造品 For others	t	9,360	3,362,726	...
<b>自由鍛造品</b> Open die forgings	t	<b>8,457</b>	<b>2,366,806</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	3,655	928,783	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,289	307,020	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,513	1,131,003	...
<b>リングロール品</b> Ring rolling	t	<b>19,620</b>	<b>3,859,916</b>	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	9,863	1,810,139	...
自動車用 For automobiles	t	5,278	1,053,394	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,479	996,383	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	t	<b>8,137</b>	<b>2,174,622</b>	...
自動車用 For automobiles	t	7,695	2,048,371	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	442	126,251	...
<b>アルミニウム系</b> Aluminum forgings	kg	<b>3,714,339</b>	<b>3,692,176</b>	x
自動車用 For automobiles	kg	<b>2,537,899</b>	<b>2,088,038</b>	...
その他用 For others	kg	<b>1,176,440</b>	<b>1,604,138</b>	...
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	kg	<b>2,462,834</b>	<b>2,716,120</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	1,905,555	1,544,742	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	557,279	1,171,378	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	kg	<b>1,251,505</b>	<b>976,056</b>	...
自動車用 For automobiles	kg	632,344	543,296	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	619,161	432,760	...

## (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>261,256</b>	<b>52,180</b>	<b>83,635</b>	<b>178,861</b>	<b>85,764</b>
<b>銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く)</b> Iron castings (except ductile iron castings)	<b>154,619</b>	<b>28,605</b>	<b>54,372</b>	<b>100,403</b>	<b>50,136</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>41,957</b>	<b>10,123</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,969	4,122	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,531	1,486	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	16,457	4,515	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>107,983</b>	<b>17,227</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	98,098	15,065	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	9,885	2,162	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	4,679	1,255	...	...	...
<b>球状黒鉛鑄鉄</b> Ductile iron castings	<b>106,637</b>	<b>23,575</b>	<b>29,263</b>	<b>78,458</b>	<b>35,628</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>30,024</b>	<b>7,455</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	20,147	4,953	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,029	207	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	8,848	2,295	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>69,128</b>	<b>13,973</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	65,546	13,145	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,582	828	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,485	2,147	...	...	...

## (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	3,269	1,266,283	3,226
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>kg</b>	<b>426,578</b>	<b>4,027,201</b>	<b>41,161</b>
ガスタービン用 For gas turbines	kg	43,119	1,189,941	...
一般機械用 For general machinery	kg	66,331	433,813	...
自動車用 For automobiles	kg	288,034	1,951,519	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	6,268	211,477	...
その他の精密鑄造品 For others	kg	22,826	240,451	...

## 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>426,578</b>
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	339,109
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	55,375



## (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>6,124,984</b>	<b>7,096,331</b>	<b>1,536,600</b>
<b>一般機械用</b> For general machinery	<b>3,992,637</b>	<b>4,639,708</b>	...
産業機械器具用 For industrial machinery	1,018,654	1,408,698	...
軸受メタル用 For bearing metal	758,533	876,467	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,215,450	2,354,543	...
輸送機械用 For transport equipment	1,485,374	1,696,700	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	646,973	759,923	...
<b>アルミニウム鋳物</b> Aluminum alloy castings	<b>33,225,426</b>	<b>22,258,327</b>	<b>19,293,173</b>
一般機械用 For general machinery	648,057	805,860	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>31,654,727</b>	<b>20,526,197</b>	...
自動車用 For automobiles	30,992,896	19,398,278	...
その他の輸送機械用 For others	661,831	1,127,919	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	922,642	926,270	...

## (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>77,153,557</b>	<b>45,585,083</b>	<b>23,894,589</b>
<b>アルミニウム</b> Aluminum alloy die castings	<b>75,356,367</b>	<b>42,813,127</b>	<b>23,191,607</b>
一般機械用 For general machinery	2,456,709	1,937,037	...
電気機械用 For electrical machinery	1,255,728	1,377,633	...
自動車用 For automobiles	67,105,577	36,257,138	...
二輪自動車用 For motorcycles	2,064,507	1,384,964	...
その他用のアルミニウム For others	2,473,846	1,856,355	...
<b>亜鉛</b> Zinc alloy die castings	<b>1,509,783</b>	<b>2,505,585</b>	<b>702,982</b>
自動車用 For automobiles	751,933	1,759,818	...
その他用の亜鉛 For others	757,850	745,767	...
その他 Other die castings	287,407	266,371	...

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

(29年5月) (May 2017)

(1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)

Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)

品目 Commodity	容量単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts 数量(台) Quantity (n)	消費 Consumption 数量(台) Quantity (n)	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales			その他 Others 数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
							数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			
ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、 鉄道車両用及び航空機用のものを除く) Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)				106,567								
内燃機関 Internal combustion engines	PS	297,398	8,467,276	66,840								
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	296,406	7,419,857	49,197	11,515	38,216	264,564	5,275,910	35,992	178	131,346	1,984,637
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	181,120	1,698,209	11,674	11,515	17,071	170,528	1,182,026	8,419	135	103,803	554,449
3PS未満 Less than 3PS	PS	95,782	123,195	1,822	10,820	6,088	98,656	118,619	1,847	19	69,831	93,785
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	89,483	107,367	1,647	9,900	5,108	93,506	105,949	1,693	19	65,054	82,369
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	6,299	15,828	175	920	980	5,150	12,670	154	-	4,777	11,416
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	85,338	1,575,014	9,852	695	10,983	71,872	1,063,407	6,572	116	33,972	480,664
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	14,671	354,368	2,252	-	1,496	12,923	323,655	2,192	31	1,998	55,383
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	70,667	1,220,646	7,600	695	9,487	58,949	739,752	4,380	85	31,974	405,281
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	115,286	5,721,848	37,523	-	21,145	94,036	4,093,884	27,573	43	27,543	1,430,188
30PS未満 Less than 30PS	PS	52,706	1,015,421	7,987	-	6,968	46,373	897,757	7,049	42	11,560	208,347
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	53,650	2,828,975	17,815	-	10,733	42,619	2,159,862	13,459	-	13,730	748,527
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	8,451	1,325,852	7,388	-	3,252	4,797	700,572	3,981	1	2,122	256,942
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	479	551,400	4,333	-	192	247	335,693	3,084	-	131	216,372
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	992	1,047,419	17,643	...	...	...	...	...	...	...	...
ボイラ Boilers				19,615								
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	665	2,435	14,772								
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	650	2,426	14,752								
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	521	260	450								
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	128	356	782								
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	-	-	-								
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	1	1,810	13,520								
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	15	9	20								
船用ボイラ Marine boilers	t/h	16	59	200								
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)	...	...	...	4,643								
タービン Turbines				20,112								
蒸気タービン Steam turbines				10,215								
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	16	876,017	5,295								
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	kW	30	46,190	394								
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)	...	...	...	4,526								
ガスタービン Gas turbines	kW	16	560,166	9,897								

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

品目 Commodity	項目 Items	容量単位 Capacity Unit	生産 Production	
			数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
水管ボイラ Water tube boilers	490t/h以上 800t/h未満 Greater than or equal to 490t/h and less than 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上 Greater than or equal to 800t/h	t/h	1	1,810
	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	11	1,518
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	14	36,617
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	2	839,400
	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	18	534,281

## (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	247	13,370	-	216	12,192	-	968
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	193	8,183	-	164	5,514	-	874
クローラクレーン Crawler cranes	54	5,187	-	52	6,678	-	94
掘削機械 Excavators	13,367	90,056	58	12,806	84,619	43	7,085
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	13,365	89,619	58	12,804	84,182	43	7,085
0. 2m <sup>3</sup> 未満 Less than 0.2m <sup>3</sup>	7,173	21,224	58	7,240	22,790	40	3,886
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>	3,576	26,966	-	3,203	23,559	3	1,727
0. 6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	2,616	41,429	-	2,361	37,833	-	1,472
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	2	437	-	2	437	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	4,552	2,107	-	5,850	2,833	-	7,044
ローラ Rollers	298	905	-	439	1,130	-	718
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,254	1,202	-	5,411	1,703	-	6,326
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	21	846	-	23	906	-	31
コンクリート機械 Concrete machinery	6,726	2,076	-	7,558	2,041	-	11,241
基礎工専用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	125	1,991	-	124	2,590	-	65
高所作業車 Lift cars	473	2,726	-	429	2,340	-	283
破碎解体機 Destructive equipment	315	729	-	315	729	-	4
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,253	1,301	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	18	396	...	...	...	...	...

## (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>5,202,361</b>	<b>9,484,071</b>					
<b>化学機械</b> Chemical machinery	台 (n)	<b>3,743</b>	<b>4,748,368</b>	<b>8,982,957</b>	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	257	489,583	1,319,466
ろ過機器 Filters	台 (n)	68	141,023	417,928	反应用機器 Reaction vessels	台 (n)	24	1,063,666	944,765
分離機器 Separators	台 (n)	387	323,154	1,000,924	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	83	424,650	338,013
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	2,175	688,688	1,852,598	乾燥機器 Dryers	台 (n)	326	234,849	675,569
<b>熱交換器</b> Heat exchangers	台 (n)	<b>423</b>	<b>1,382,755</b>	<b>2,433,694</b>	<b>貯蔵槽</b> Storage tanks	基 (n)	<b>33</b>	<b>453,993</b>	<b>501,114</b>
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	128	351,250	627,103	固定式 Fixed roof type	基 (n)	24	168,230	181,617
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	295	1,031,505	1,806,591	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	9	285,763	319,497

## (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>15,810</b>
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	<b>印刷機械</b> Printing machines	<b>1,866</b>	<b>4,902</b>	<b>11,488</b>
<b>プラスチック加工機械</b> Plastics processing machinery	<b>1,184</b>	<b>10,993</b>	<b>17,022</b>	<b>平版印刷機</b> Platen press	<b>65</b>	<b>3,314</b>	<b>6,473</b>
<b>射出成形機(手動式を除く)</b> Injection moulding machines (except non-automatic)	<b>1,025</b>	<b>9,378</b>	<b>11,660</b>	長巻式 Web-fed offset press	11	2,294	3,802
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	336	793	2,143	枚葉式 Sheet-fed offset press	54	1,020	2,671
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	423	2,413	3,865	おう版印刷機 Gravure press	3	561	653
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	201	3,078	2,836	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)	1,701	655	2,232
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	65	3,094	2,816	その他の印刷機 Other printing machines	97	372	2,130
押出成形機(本体) Extruders	43	539	2,657	製版機械 Plate making machines	64	...	482
押出成形付属装置 Extrusion lines	64	514	1,120	製本機械 Book binding machines	918	...	933
ブロウ成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	52	562	1,585	<b>紙工機械</b> Paper converting machines	<b>50</b>		<b>2,907</b>
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	16	...	585
				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)	34	...	2,322

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

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

品 目 Commodity	生 産 Production			販 売 Sales			月 末 在 庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)
<b>ポンプ、圧縮機及び送風機</b> <b>Pumps, compressors, fans and blowers</b>			<b>30,407,805</b>			<b>31,532,697</b>		
<b>ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く)</b> <b>Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)</b>	<b>194,588</b>	<b>6,632,630</b>	<b>15,725,235</b>	<b>213,598</b>	<b>7,165,714</b>	<b>16,526,635</b>	<b>270,676</b>	<b>6,472,306</b>
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	<b>36,973</b>	<b>4,098,973</b>	<b>8,074,397</b>	<b>36,599</b>	<b>4,164,067</b>	<b>8,137,251</b>	<b>51,398</b>	<b>2,466,071</b>
単段式 Single stage centrifugal pumps	28,909	2,437,009	3,790,370	28,304	2,413,848	3,774,795	46,131	1,804,029
多段式 Multi stage centrifugal pumps	8,064	1,661,964	4,284,027	8,295	1,750,219	4,362,456	5,267	662,042
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	21	260,952	580,267	16	192,354	470,147	6	71,948
回転ポンプ Rotary pumps	26,556	364,978	744,587	26,066	373,338	759,626	10,845	237,799
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	70,197	396,632	3,196,290	63,682	401,966	3,039,700	43,179	148,975
<b>水中ポンプ</b> <b>Submersible pumps</b>	<b>36,248</b>	<b>1,032,165</b>	<b>1,686,175</b>	<b>61,695</b>	<b>1,557,109</b>	<b>2,610,797</b>	<b>133,311</b>	<b>3,216,609</b>
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	34,125	931,821	1,356,862	59,564	1,457,860	2,251,138	129,031	2,954,868
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	2,123	100,344	329,313	2,131	99,249	359,659	4,280	261,741
その他のポンプ Other pumps	24,593	478,930	1,443,519	25,540	476,880	1,509,114	31,937	330,904
真空ポンプ Vacuum pumps	6,857	...	4,858,714	6,667	...	4,946,837	1,675	...
<b>圧縮機</b> <b>Compressors</b>	<b>20,100</b>	<b>3,929,441</b>	<b>7,544,571</b>	<b>19,675</b>	<b>3,856,261</b>	<b>7,491,271</b>	<b>13,789</b>	<b>3,115,996</b>
<b>往復圧縮機</b> <b>Reciprocating compressors</b>	<b>17,289</b>	<b>980,254</b>	<b>1,662,632</b>	<b>16,988</b>	<b>1,054,712</b>	<b>1,819,221</b>	<b>11,285</b>	<b>924,951</b>
可搬形 Movable type	16,291	405,225	622,325	15,983	394,863	607,066	10,986	309,188
定置形 Fixed type	998	575,029	1,040,307	1,005	659,849	1,212,155	299	615,763
<b>回転圧縮機</b> <b>Rotary compressors</b>	<b>2,773</b>	<b>2,144,937</b>	<b>3,776,554</b>	<b>2,649</b>	<b>1,997,299</b>	<b>3,566,665</b>	<b>2,504</b>	<b>2,191,045</b>
可搬形 Movable type	1,369	1,273,448	1,575,886	1,313	1,162,900	1,417,625	1,411	1,352,403
定置形 Fixed type	1,404	871,489	2,200,668	1,336	834,399	2,149,040	1,093	838,642
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	38	804,250	2,105,385	38	804,250	2,105,385	-	-
<b>送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く)</b> <b>Fans and blowers (including exhauster, except electro type)</b>	<b>18,951</b>	<b>1,449,663</b>	<b>2,279,285</b>	<b>20,266</b>	<b>1,497,201</b>	<b>2,567,954</b>	<b>11,833</b>	<b>938,795</b>
回転送風機 Rotary blowers	7,596	422,523	902,955	7,528	404,317	905,079	1,321	303,164
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	9,636	891,233	1,157,896	10,556	943,449	1,378,258	9,276	445,135
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,719	135,907	218,434	2,182	149,435	284,617	1,236	190,496

## (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>70,069,148</b>	
<b>油圧機器</b> Oil-hydraulic equipment	<b>29,858,385</b>	
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	<b>6,075,556</b>	
ギヤー形 Gear pumps	1,197,432	
ピストン形 Piston pumps	4,474,495	
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	403,629	
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	6,882,235	
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	7,079,051	
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	6,644,747	
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,215,545	
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	1,961,251	
<b>空気圧機器</b> Pneumatic equipment	<b>40,210,763</b>	
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	12,701,741	
空気圧バルブ Pneumatic valves	12,463,929	
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,363,984	
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	13,681,109	

## (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>86,649</b>			<b>コンベヤ</b> Conveyors	<b>35,123</b>	<b>7,992</b>	<b>8,212</b>
<b>運搬機械</b> Conveyance machines	<b>37,357</b>			ベルトコンベヤ Belt conveyors	6,000	630	1,316
クレーン Cranes	<b>2,247</b>	<b>7,113</b>	<b>5,904</b>	チェーンコンベヤ Chain conveyors	3,084	1,528	2,279
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	407	1,172	1,226	ローラーコンベヤ Roller conveyors	23,825	2,345	2,018
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)	22	1,144	1,089	その他のコンベヤ Other conveyors	2,214	3,489	2,599
橋形クレーン Portal bridge cranes	39	1,593	822	エレベータ(自動車用エレベータを除く) Elevators (except car elevators)	2,240	18,680	13,771
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,705	1,933	1,649	エスカレータ Escalators	80	...	1,182
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	3	227	309	機械式駐車装置 Mechanical parkings	35	...	711
その他のクレーン Other cranes	71	1,044	809	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses	169	...	4,868
<b>巻上機</b> Lifting gears	<b>41,203</b>	<b>2,709</b>	<b>2,709</b>	<b>産業用ロボット</b> Industrial robots	<b>49,292</b>		
船用ウインチ Cargo winches	127	...	1,035	シーケンスロボット Sequence robots	361	...	1,601
チェーンブロック Chain blocks	41,076	...	1,674	プレイバックロボット Playback robots	12,422	...	24,866
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	4,476	...	18,603
				知能ロボット Intelligent robots	179	...	562
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	3,660

## (8) 動力伝導装置

## Power transmission equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>動力伝導装置</b> Power transmission equipment			22,977,270	33,380,033	<b>歯車(粉末や金製品を除く) (自己消費を除く)</b> Gears (except powder metallurgical products)(except self-consumption)	個 (n)	14,584,809	6,036,961	10,326,577
<b>固定比減速機(自己消費を除く)</b> Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	457,311	12,075,649	18,159,809	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,526,652	1,960,299	2,453,625
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	213,835	6,533,724	6,340,460	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	10,223,798	2,116,576	2,760,941
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	243,476	5,541,925	11,819,349	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	885,288	1,198,393	3,881,987
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	949,071	761,693	1,230,024
					スチールチェーン Steel chains	m	4,106,633	4,864,660	4,893,647

## (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		39,223					
<b>農業用機械器具</b> Agricultural machinery		36,662					
<b>整地用機器及び付属品</b> Soil preparation machinery, implements and attachments		22,843					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	11,087	1,082	2,383	13,746	1,453	72	10,036
<b>装輪式トラクタ</b> Wheel tractors	10,550	20,689	-	10,168	19,005	19	8,360
20PS未満 Less than 20PS	1,059	882	-	937	774	-	1,503
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,067	3,560	-	3,041	3,552	-	2,047
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	6,424	16,247	-	6,190	14,679	19	4,810
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・ プラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,072	...	...	...	...	...
<b>栽培用機器</b> Planting machinery and implements		3,429			3,483		
田植機 Rice planting machines	2,599	3,429	-	2,562	3,483	72	1,306
<b>管理用機器</b> Managing machinery and implements		274			372		
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)	6,290	274	627	8,584	372	126	53,261
<b>収穫調整用機器</b> Harvesting and preparing machinery and implements		10,116			8,261		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	59,139	1,174	1,101	61,497	1,212	129	63,499
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	1,278	6,885	-	1,146	5,931	2	2,556
籾すり機 Rice huskers	1,056	689	680	503	314	659	3,014
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,252	1,368	286	783	804	265	3,793
<b>木材加工機械</b> Wood working machinery		2,561			2,923		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	208	1,588	...	390	1,878	...	1,084
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	24	973	...	28	1,045	...	3

## (10) 金属工作機械

## Metal cutting machine tools

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)
<b>金属工作機械</b> <b>Metal cutting machine tools</b>	<b>7,192</b>	<b>32,183</b>	<b>83,893</b>	<b>7,208</b>	<b>32,922</b>	<b>86,099</b>	<b>9,811</b>	<b>34,337</b>
<b>旋盤</b> <b>Lathes</b>	<b>1,455</b>	<b>8,160</b>	<b>20,380</b>	<b>1,497</b>	<b>9,137</b>	<b>22,325</b>	<b>2,653</b>	<b>11,216</b>
<b>数値制御旋盤(ターニングセンタを含む)</b> <b>Numerically controlled lathes (including turning centers)</b>	<b>1,302</b>	<b>7,472</b>	<b>17,658</b>	<b>1,350</b>	<b>8,455</b>	<b>19,618</b>	<b>2,640</b>	<b>11,196</b>
立形 Vertical type	38	628	1,219	40	714	1,256	40	1,038
横形 Horizontal type	1,264	6,844	16,439	1,310	7,741	18,362	2,600	10,158
その他の旋盤 Other lathes	153	688	2,722	147	682	2,707	13	20
<b>研削盤</b> <b>Grinding machines</b>	<b>337</b>	<b>1,550</b>	<b>7,482</b>	<b>342</b>	<b>1,589</b>	<b>7,379</b>	<b>266</b>	<b>1,112</b>
<b>数値制御研削盤</b> <b>Numerically controlled grinding machines</b>	<b>229</b>	<b>1,221</b>	<b>5,786</b>	<b>215</b>	<b>1,189</b>	<b>5,569</b>	<b>142</b>	<b>588</b>
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	107	593	2,646	103	565	2,555	90	323
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	35	142	646	30	109	522	18	96
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	87	486	2,494	82	515	2,492	34	169
その他の研削盤 Other grinding machines	108	329	1,696	127	400	1,810	124	524
<b>歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> <b>Gear cutting and gear finishing machines</b>	<b>45</b>	<b>319</b>	<b>1,673</b>	<b>43</b>	<b>301</b>	<b>1,528</b>	<b>6</b>	<b>49</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	36	289	1,539	36	278	1,424	4	42
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	9	30	134	7	23	104	2	7
<b>専用機</b> <b>Special purpose machines</b>	<b>280</b>	<b>1,354</b>	<b>5,475</b>	<b>282</b>	<b>1,392</b>	<b>5,701</b>	<b>8</b>	<b>263</b>
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	81	944	3,583	83	983	3,640	8	263
その他の専用機 Other special purpose machines	199	410	1,892	199	409	2,061	-	-
<b>マシニングセンタ</b> <b>Machining centers</b>	<b>4,026</b>	<b>17,109</b>	<b>37,428</b>	<b>3,811</b>	<b>16,950</b>	<b>37,638</b>	<b>3,181</b>	<b>15,467</b>
<b>立形</b> <b>Vertical spindle type</b>	<b>3,669</b>	<b>10,821</b>	<b>25,508</b>	<b>3,438</b>	<b>10,298</b>	<b>24,622</b>	<b>2,818</b>	<b>9,594</b>
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	3,377	8,074	19,930	3,110	7,492	18,150	2,484	6,119
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	292	2,747	5,578	328	2,806	6,472	334	3,475
<b>横形</b> <b>Horizontal spindle type</b>	<b>313</b>	<b>4,021</b>	<b>8,314</b>	<b>332</b>	<b>4,298</b>	<b>9,233</b>	<b>331</b>	<b>4,747</b>
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	118	953	2,123	141	1,149	2,782	132	1,158
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	195	3,068	6,191	191	3,149	6,451	199	3,589
その他のマシニングセンタ(立形・横兼用形、門形) Other machining centers (vertical spindle, horizontal spindle type, double column type)	44	2,267	3,606	41	2,354	3,783	32	1,126
<b>その他の金属工作機械</b> <b>Other metal cutting machine tools</b>	<b>1,049</b>	<b>3,691</b>	<b>11,455</b>	<b>1,233</b>	<b>3,553</b>	<b>11,528</b>	<b>3,697</b>	<b>6,230</b>
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	8	56	111	9	71	362	14	84
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	11	253	456	8	199	432	38	1,004
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	44	241	481	40	233	508	60	233
<b>数値制御放電加工機</b> <b>Numerically controlled electrical discharge machines</b>	<b>203</b>	<b>568</b>	<b>2,180</b>	<b>199</b>	<b>562</b>	<b>2,200</b>	<b>100</b>	<b>246</b>
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	23	54	230	24	59	256	2	12
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	180	514	1,950	175	503	1,944	98	234
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	318	2,231	7,301	308	2,119	6,927	708	4,346
他に分類されない工作機械 Others metal cutting machine tools	465	342	926	669	369	1,099	2,777	317



## (11) 金属加工機械及び鑄造装置

## Metal forming machinery and foundry equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)
<b>金属加工機械及び鑄造装置</b> Metal forming machinery and foundry equipment				<b>16,116</b>					
<b>金属加工機械</b> Metal forming machinery				<b>13,247</b>					
<b>金属一次製品製造機械</b> Primary metal products machinery				<b>3,963</b>					
<b>圧延機械</b> Rolling mill machinery				<b>400</b>					
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シャワーはせん断機に含む) Rolling mill machinery (main body or complete set) and accessories of rolling mill machines	台 (n)	16	254	143	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	257	...	...	...	...	...
<b>鉄鋼用ロール</b> Rolls for steel industry	本 (n)	<b>2,949</b>	<b>6,827</b>	<b>3,563</b>	<b>2,894</b>	<b>6,530</b>	<b>3,421</b>	<b>309</b>	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	2,557	5,444	2,751	2,516	5,198	2,655	295	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	392	1,383	812	378	1,332	766	14	...
<b>第二次金属加工機械</b> Secondary metal forming machinery				<b>9,284</b>			<b>9,814</b>		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	48	402	889	48	402	889	-	-
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)	109	1,547	1,665	88	1,474	1,973	332	3,371
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	80	852	759	62	799	1,059	271	2,932
<b>機械プレス</b> Mechanical presses	台 (n)	<b>173</b>	<b>5,670</b>	<b>5,786</b>	<b>160</b>	<b>6,010</b>	<b>5,935</b>	<b>185</b>	<b>2,952</b>
100t未満 Less than 100t	台 (n)	132	1,391	2,232	129	1,308	2,149	149	2,137
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	34	1,166	1,495	23	1,033	1,447	35	639
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	7	3,113	2,059	8	3,669	2,339	1	176
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	43	2,634	1,840	35	2,451	1,692	138	2,294
せん断機 Shearing machines	台 (n)	12	90	82	12	...	82	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	33	240	550	17	...	623	30	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	9	203	312	9	...	312	-	...
<b>鑄造装置</b> Foundry equipment	台 (n)	<b>147</b>	<b>2,785</b>	<b>2,869</b>					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	63	1,421	1,480	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	12	461	840	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	72	903	549	...	...	...	...	...

## (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>16,581</b>		<b>17,207</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>3,510</b>	<b>5,248</b>	<b>3,459</b>	<b>5,390</b>	<b>5,685</b>
<b>穀物処理機械</b> Cereal processing machinery	<b>1,802</b>	<b>2,814</b>	<b>1,769</b>	<b>3,043</b>	<b>5,095</b>
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,144	436	1,067	335	4,365
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	658	2,378	702	2,708	730
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")	72	218	62	220	12
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,259	1,410	1,233	1,353	227
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	377	806	395	774	351
<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>3,126</b>	<b>11,333</b>	<b>2,875</b>	<b>11,817</b>	<b>3,164</b>
<b>個装・内装機械</b> Consumer packaging machinery	<b>1,843</b>	<b>10,424</b>	<b>1,746</b>	<b>10,823</b>	<b>1,385</b>
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	262	4,134	250	3,904	363
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	12	263	11	244	6
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	290	730	280	698	380
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	135	1,564	135	1,564	7
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,144	3,733	1,070	4,413	629
<b>外装・荷造機械</b> Packing machinery	<b>1,283</b>	<b>909</b>	<b>1,129</b>	<b>994</b>	<b>1,779</b>
バンド掛け機 Strapping machines	1,070	256	914	379	1,667
ケース詰機 Case forming machines	7	201	5	149	12
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	206	452	210	466	100

## (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>	<b>6,308</b>		<b>13,092</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)	x	x	x	x	x	x	
<b>複写機(ジアゾ式等を除く)</b> <b>Copying machines (except diazo and other copying machines)</b>	<b>10,291</b>	<b>4,044</b>	<b>17,763</b>	<b>26,888</b>	<b>11,574</b>	<b>9,113</b>	
デジタル機 Digital copying machines	3,163	992	5,243	6,136	2,463	3,605	
フルカラー機 Full color copying machines	7,128	3,052	12,520	20,752	9,111	5,508	
金銭登録機(システム式)(端末機としての機能を有するもの) Cash registers (system type) (one to have function as terminal unit)	x	x	x	x	x	x	

## ② 複写機の受入内訳

Receipt breakdown copier

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	受 入 Receipts	
	数 量 Quantity	
	国 内 From domestic	国 外 From foreign domain
<b>複写機(ジアゾ式等を除く)</b> <b>Copying machines (except diazo and other copying machines)</b>	<b>8,065</b>	<b>9,698</b>
デジタル機 Digital copying machines	3,705	1,538
フルカラー機 Full color copying machines	4,360	8,160

## (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>22,474</b>				
<b>ミシン</b> <b>Sewing machines</b>	<b>9,880</b>	<b>2,331</b>	<b>15,779</b>	<b>3,036</b>	<b>14,310</b>
家庭用ミシン Household sewing machines	3,293	151	3,352	165	569
<b>工業用ミシン</b> <b>Industrial sewing machines</b>	<b>6,587</b>	<b>2,180</b>	<b>12,427</b>	<b>2,871</b>	<b>13,741</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)	472	52	521	48	526
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)	604	104	4,034	344	6,702
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	5,511	2,024	7,872	2,479	6,513
<b>繊維機械</b> <b>Textile machinery</b>	<b>20,143</b>				
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	544	1,659	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	56	2,202	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	161	2,750	...	...	...
織機 Looms	738	3,100	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	1,653	8,783	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	42	1,265	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	189	384	...	...	...

## (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>185,724</b>				<b>183,723</b>			
<b>冷凍機</b> <b>Refrigerating machines</b>	<b>1,658,286</b>	<b>31,610</b>	<b>1,164,193</b>	<b>606,187</b>	<b>1,494,812</b>	<b>29,525</b>	<b>759,330</b>	<b>886,115</b>
<b>圧縮機(電動機付を含む)</b> <b>Compressors</b>	<b>1,651,430</b>	<b>26,177</b>	<b>1,164,193</b>	<b>606,184</b>	<b>1,488,756</b>	<b>24,735</b>	<b>759,314</b>	<b>877,722</b>
<b>一般冷凍空調用</b> <b>For general refrigeration and air conditioning</b>	<b>391,107</b>	<b>9,130</b>	<b>438,217</b>	<b>601,997</b>	<b>194,574</b>	<b>3,662</b>	<b>29,433</b>	<b>532,950</b>
0.4kW未満 Less than 0.4kW	15,429	73	147,536	54,828	107,009	665	563	131,325
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	171,676	4,574	116,309	260,742	19,873	221	2,157	142,425
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	201,203	3,444	173,011	285,559	66,036	1,663	25,080	249,809
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	2,799	1,039	1,361	868	1,656	1,113	1,633	9,391
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,260,323	17,047	725,976	4,187	1,294,182	21,073	729,881	344,772
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	13	350	-	-	13	350	-	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	144	1,032	-	-	163	1,101	-	19
<b>コンデンシングユニット</b> <b>Condensing units</b>	<b>6,699</b>	<b>4,051</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>5,880</b>	<b>3,339</b>	<b>16</b>	<b>8,374</b>
7.5kW未満 Less than 7.5kW	5,593	1,490	-	3	4,964	1,254	12	6,309
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,106	2,561	-	-	916	2,085	4	2,065

## (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	1,858,756	150,996	923,342		2,214,515	151,387	48,454	2,567,059
<b>エアコンディショナ</b> Air conditioners	1,789,794	134,536	892,012		2,132,354	135,621	22,334	2,384,788
<b>電気により圧縮機を駆動するもの</b> Air conditioner which drives a compressor by electricity	1,139,244	102,397	889,630		1,480,075	101,468	22,228	2,304,537
<b>セパレート形</b> Split type	1,136,851	99,574	889,539		1,477,682	99,194	22,224	2,300,395
<b>室外ユニット</b> Outdoor unit	538,740	67,210	443,643		720,968	65,996	6,414	1,070,644
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	370,273	23,106	438,433	...	573,127	26,919	2,190	894,018
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	101,307	12,310	1,759	...	86,336	10,407	3,840	109,536
7.1kW超 Greater than 7.1kW	67,160	31,794	3,451	...	61,505	28,670	384	67,090
<b>室内ユニット</b> Indoor unit	598,111	32,364	445,896		756,714	33,198	15,810	1,229,751
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	432,940	15,555	423,795	...	599,614	18,691	14,136	989,456
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	103,834	9,413	17,952	...	103,580	8,489	697	150,354
7.1kW超 Greater than 7.1kW	61,337	7,396	4,149	...	53,520	6,018	977	89,941
<b>シングルパッケージ形(リモートコンデンサ形を含む)</b> Single packaged type (including remote condenser type)	2,393	2,823	91	...	2,393	2,274	4	4,142
<b>エンジンにより圧縮機を駆動するもの</b> Air conditioner which drives a compressor by engine	11,382	5,567	2,382		13,101	6,755	3	28,603
<b>室外ユニット</b> Outdoor unit	4,314	4,852	530	...	4,844	5,994	1	2,353
<b>室内ユニット</b> Indoor unit	7,068	715	1,852	...	8,257	761	2	26,250
<b>輸送機械用</b> For transportation machines	639,168	26,572	-		639,178	27,398	103	51,648
<b>乗用車用(トラック用を含む)</b> Automobile and truck air conditioners	637,933	24,755	-	...	637,656	25,520	103	49,412
<b>その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等)</b> Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	1,235	1,817	-	...	1,522	1,878	-	2,236
<b>冷凍・冷蔵ショーケース</b> Refrigerating display cases	18,298	6,003	2,456		17,421	5,746	2,309	37,686
<b>冷凍機内蔵形</b> Self-contained type	8,967	2,478	658	...	8,331	2,226	677	25,288
<b>冷凍機別置形</b> Remote condensing-unit type	9,331	3,525	1,798	...	9,090	3,520	1,632	12,398
<b>フリーザ(業務用冷凍庫を含む)</b> Freezers (including commercial refrigerators)	6,942	1,497	5,281	...	13,694	1,558	27	13,305
<b>除湿機</b> Dehumidifiers	31,111	1,169	22,636	...	36,531	1,062	23,313	116,795
<b>製氷機</b> Ice makers	6,514	1,237	-	...	7,155	1,354	13	7,221
<b>チリングユニット(ヒートポンプ式を含む)</b> Chilling unit (including heat-pump type)	1,151	3,411	7	...	832	2,428	401	1,457
<b>冷凍・冷蔵ユニット</b> Refrigerating unit	4,946	3,143	950		6,528	3,618	57	5,807
<b>輸送機械用</b> For transportation machines	2,609	1,912	155	...	2,602	1,941	49	1,359
<b>その他の冷凍・冷蔵ユニット</b> Other refrigerating unit	2,337	1,231	795	...	3,926	1,677	8	4,448
<b>補器</b> Component for refrigerating machines	8,232	2,509	13		7,867	2,211	25	7,758
<b>ファンコイルユニット</b> Room fan-coil units	7,054	825	13	...	6,847	864	20	7,104
<b>エアハンドリングユニット</b> Air-handling units	1,178	1,684	-	...	1,020	1,347	5	654
<b>冷凍・空調用冷却塔</b> Cooling towers for air conditioning and refrigeration	513	609	-	...	490	600	3	617

## (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>7,504</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>6,607</b>			<b>7,250</b>			
<b>自動販売機</b> <b>Vending machines</b>	<b>19,166</b>	<b>5,421</b>	<b>7,642</b>	<b>20,650</b>	<b>6,308</b>	<b>7,642</b>	<b>30,343</b>
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	18,127	4,577	7,339	19,641	5,444	7,339	27,877
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	39	11	30	29	9	30	217
切符自動販売機 Tickets vending machines	254	380	-	254	380	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	746	453	273	726	475	273	2,249
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	191	244	-	148	203	-	141
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	642	942	-	625	739	-	654
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	642	897	...	...	...	...	...

## (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>59,471</b>							
<b>軸受</b> <b>Bearings</b>	<b>219,291</b>	<b>45,518</b>	<b>53,574</b>	<b>212,081</b>	<b>220,054</b>	<b>55,064</b>	<b>206,375</b>	<b>187,436</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>106,920</b>	<b>27,826</b>	<b>27,500</b>	<b>109,755</b>	<b>119,810</b>	<b>28,887</b>	<b>96,244</b>	<b>112,832</b>
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	101,285	26,874	25,457	106,442	114,328	26,550	92,772	109,751
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,635	952	2,043	3,313	5,482	2,337	3,472	3,081
<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>111,248</b>	<b>16,486</b>	<b>24,857</b>	<b>101,050</b>	<b>98,748</b>	<b>24,444</b>	<b>109,403</b>	<b>70,370</b>
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	4,772	1,905	4,200	1,774	4,550	4,247	1,704	5,881
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	17,845	10,060	10,451	15,383	17,149	10,167	15,323	11,089
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	251	2,057	2,313	199	298	2,515	168	386
針状ころ軸受 Needle roller bearings	86,351	2,311	7,668	81,668	76,147	7,370	88,758	52,446
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,029	153	225	2,026	604	145	3,450	568
軸受ユニット Bearing units	1,123	1,206	1,217	1,276	1,496	1,733	728	4,234
軸受メタル Bearing metals	35,811	...	3,336	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	71,912	...	2,561	...	...	...	...	...

## (18) 金型

## Mold and die

品目 Commodity	生産 Production			生産内訳(自家使用分) Private use	
	数量(組) Quantity (units)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(組) Quantity (units)	金額(千円) Value (thousand yen)
<b>金型</b> Mold and die	<b>46,099</b>	<b>12,309,982</b>	<b>32,979,250</b>	<b>5,949</b>	<b>8,916,584</b>
プレス用金型 Stamping die	9,179	6,760,040	11,612,907	1,848	1,894,052
鍛造用金型 Forging die	8,580	793,341	2,444,226	2,520	1,260,381
鑄造用金型 Casting molds	405	252,474	608,842	49	137,343
ダイカスト用金型 Die casting die	798	1,493,017	3,712,505	154	1,132,137
プラスチック用金型 Plastic molds	3,162	2,731,122	12,930,919	538	4,134,058
ガラス用金型 Glass molds	17,179	99,997	197,136	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,176	138,379	876,584	248	330,913
粉末や金用金型 Powdered metal molds	5,620	41,612	596,131	592	27,700

## (19) 機械工具

## Tools for machines

品目 Commodity	生産 Production			消費 Consumption	販売 Sales			月末在庫 Inventory
	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)
<b>機械工具 ☆</b> Tools for machines			<b>36,801,057</b>				<b>38,614,822</b>	
<b>特殊鋼切削工具</b> High speed steel cutting tools	<b>5,625,616</b>		<b>7,203,111</b>		<b>5,829,460</b>		<b>7,056,782</b>	<b>16,092,225</b>
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,595,158	...	1,581,386	...	2,613,782	...	1,498,626	8,106,493
ミーリングカッタ Milling cutters	210,268	...	706,725	...	220,640	...	680,017	687,260
ギヤーカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	10,081	...	759,907	...	10,289	...	775,977	1,919
ブローチ Broaches	4,096	...	1,100,516	...	4,178	...	1,077,400	480
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)	2,727,356	...	2,764,780	...	2,902,568	...	2,723,200	7,155,321
リーマ・バイト Reamers and single point tools	78,657	...	289,797	...	78,003	...	301,562	140,752
<b>ダイヤモンド工具</b> Diamond tools	<b>742,203</b>		<b>5,162,953</b>		<b>788,817</b>		<b>5,712,149</b>	<b>645,844</b>
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	31,186	...	600,214	...	31,071	...	651,803	29,245
グライディングホイール Grinding wheels	271,796	...	2,278,390	...	263,565	...	2,444,592	108,251
カッティングソー Cutting saws	98,073	...	468,244	...	101,594	...	494,850	40,762
セグメント工具 Segments tools	101,191	...	491,462	...	142,889	...	619,717	180,428
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.)	108,717	...	866,842	...	108,413	...	886,768	174,903
その他のダイヤモンド工具 (ダイヤモンドビット・ダイヤモンドダイス・ ガラス切・かたさ試験機用圧子・ポイント等) Other diamond tools (including for diamond bits, diamond dies, glass cutting, etc.)	131,240	...	457,801	...	141,285	...	614,419	112,255
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,452,244	...	2,034,362	...	1,535,169	...	2,313,516	1,447,908
<b>超硬工具</b> Cemented carbide tools			<b>22,400,631</b>				<b>23,532,375</b>	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	75,744	...	433,771	...	126,553	...	525,497	519,179
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	30,126	...	715,210	...	34,352	...	843,840	229,936
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	27,065,149	...	2,943,489	...	28,993,526	...	3,546,974	28,557,747
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,150,339	...	4,307,556	...	953,969	...	3,628,952	3,935,634
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools (including for dies, lock bits, reamers, etc.)	2,895,976	...	2,899,807	...	2,825,322	...	3,557,703	8,240,477
<b>超硬チップ(総チップをいい、 ボールペン用及びスパイク用を除く)</b> Cemented carbide tips (cemented carbide insert)	<b>50,600,140</b>	<b>353,023</b>	<b>11,100,798</b>	<b>235,670</b>	<b>49,938,620</b>	<b>329,449</b>	<b>11,429,409</b>	<b>61,666,296</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	43,111,567	332,814	10,008,362	235,217	42,077,196	305,769	10,101,858	54,422,272
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	7,488,573	20,209	1,092,436	453	7,861,424	23,680	1,327,551	7,244,024

## (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>38,139</b>		<b>40,090</b>	
<b>測定機器</b> Measuring equipment and instruments			<b>34,722</b>		<b>36,143</b>	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	483,035	2,465	484,759	2,500	772,168
<b>積算体積計</b> Flow volumeters	<b>個 (n)</b>	<b>658,326</b>	<b>6,188</b>	<b>641,584</b>	<b>6,335</b>	<b>216,751</b>
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	456,035	4,285	444,945	4,590	96,908
水道メータ Water-meters	個 (n)	198,552	931	193,487	866	118,871
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	3,739	972	3,152	879	972
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,088	3,660	2,124	4,397	934
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	885,698	828	884,787	846	227,782
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	23,849	4,751	23,771	4,889	26,429
<b>分析機器</b> Analytical instruments	<b>台 (n)</b>	<b>16,237</b>	<b>15,606</b>	<b>15,777</b>	<b>16,012</b>	<b>6,906</b>
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	8,887	1,407	8,336	1,365	3,338
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	356	2,726	324	2,987	390
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,740	2,443	1,744	2,457	1,584
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	5,254	9,030	5,373	9,203	1,594
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	3,326	1,224	3,081	1,164	2,585
<b>試験機</b> Testing machines	<b>台 (n)</b>	<b>402</b>	<b>2,577</b>	<b>418</b>	<b>2,541</b>	<b>345</b>
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	350	1,058	364	1,103	308
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	52	1,519	54	1,438	37
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)	4,950	840	9,396	1,406	6,766



## (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>25,345</b>			<b>30,635</b>		
<b>光学機械器具</b> Optical appliances and instruments			<b>18,442</b>			<b>22,290</b>		
カメラ Still cameras	台 (n)	6,689	6,642	5,222	6,469	6,529	5,219	11,403
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	194,566	11,800	148,012	373,252	15,761	26,614	400,767
<b>時計</b> Watches and clocks	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>23,979</b>	<b>6,903</b>	<b>8,142</b>	<b>26,489</b>	<b>8,345</b>	<b>7,640</b>	<b>10,360</b>
<b>完成品</b> Completed	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>469</b>	<b>3,366</b>	<b>421</b>	<b>769</b>	<b>4,226</b>	<b>56</b>	<b>1,120</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)	23,510	3,537	7,721	25,720	4,119	7,584	9,240

## (22) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置

## Semiconductor, flat-panel display manufacturing system

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量 (台) Quantity (n)	重 量 (kg) Weight (kg)	金 額 (百万円) Value (million yen)
	<b>半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置</b> Semiconductor, flat-panel display manufacturing system		
<b>半導体製造装置</b> Semiconductor manufacturing system			<b>116,863</b>
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	22	119,300	2,103
<b>ウエハプロセス用処理装置</b> Wafer processing system	<b>409</b>	<b>2,260,506</b>	<b>88,211</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	181	513,199	23,519
その他の装置 Other wafer processing system	169	1,253,987	42,670
組立用装置 Assembly system	654	535,420	7,500
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)	1,971	1,363,789	19,049
<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>43,738</b>
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	26	237,860	17,776
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	33	2,724,533	14,406
パネル工程用装置 Panel processing system	10	736,440	3,094
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)	45	184,495	8,462

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(29年5月) (May 2017)

Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipments

(1) 回転電気機械(航空機用のものを除く)

Rotating electrical machineries (except those for aircraft)

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)
<b>回転電気機械</b>				<b>73,725</b>					
<b>Rotating electrical machineries</b>									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,297	6,554	158	...	...	...	...	...
<b>交流発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>19,425</b>	<b>2,581,534</b>	<b>7,524</b>					
<b>Alternative current generators</b>									
<b>一般用タービン発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>21</b>	<b>2,163,097</b>	<b>3,460</b>					
<b>Turbine generators for general use</b>									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	3	1,350,374	1,444	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	18	812,723	2,016	...	...	...	...	...
<b>一般用エンジン発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>19,246</b>	<b>259,500</b>	<b>3,409</b>					
<b>Engine generators for general use</b>									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	11,229	5,285	104	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	5,906	35,566	690	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	1,915	113,539	1,921	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	196	105,110	694	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	158	158,937	655	...	...	...	...	...
<b>電動機</b>				<b>60,020</b>					
<b>Electric motors</b>									
<b>交流電動機</b>	<b>kW</b>	<b>813,035</b>	<b>5,175,311</b>	<b>28,707</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	321,932	213,652	5,026	1,385	145,038	104,480	550	33,227
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	21,161	35,968	719	29,431	51,821	126,932	1,411	141,898
非標準三相誘導電動機(70W以上) Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)	kW	<b>159,313</b>	<b>861,228</b>	<b>10,400</b>					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	148,466	288,894	5,515	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	8,005	168,808	1,805	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,820	89,320	855	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	983	218,636	1,723	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	39	95,570	502	...	...	...	...	...
<b>PMモータ(70W以上)</b>	<b>kW</b>	<b>280,393</b>	<b>4,021,546</b>	<b>12,033</b>					
<b>Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)</b>									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	68,061	3,586,414	2,086	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	212,332	435,132	9,947	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	30,236	42,917	529	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		270,250	...	8,220	...	...	...	...	...
<b>小形電動機(70W未満)</b>		<b>18,248,581</b>		<b>23,093</b>					
<b>Small capacity motors (Less than 70W)</b>									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		14,905,892	...	17,056	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		861,339	...	2,353	...	...	...	...	...
ステップモータ Stepping motors		660,024	...	2,584	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,143,336	...	630	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (Less than or equal to 3W)		677,990	...	470	...	...	...	...	...
<b>電動機一体機器</b>				<b>6,023</b>				<b>8,148</b>	
<b>Tools and devices with self-contained motors</b>									
電気ホイス Electric hoists		1,359	...	944	-	1,309	...	866	778
電気ブロワ Electric blowers		9,927	...	554	274	10,531	...	536	3,774
<b>電動工具</b>		<b>221,903</b>		<b>4,525</b>	<b>172,663</b>	<b>342,707</b>		<b>6,746</b>	<b>807,338</b>
<b>Electric tools</b>									
電気グラインダ Electric grinders		28,499	...	272	24,699	51,958	...	619	99,073
電気ドリル Electric drills		24,827	...	672	13,807	34,312	...	909	64,958
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		68,678	...	1,716	60,132	109,057	...	2,349	335,876
電気のかぎり Electric saws		28,259	...	668	31,416	50,534	...	1,162	130,291
その他の電動工具 Other electric tools		71,640	...	1,197	42,609	96,846	...	1,707	177,140

## (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>49,858</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>14,765</b>					
<b>標準変圧器</b> Power distribution transformers	台 (n)	<b>29,905</b>	<b>1,759,829</b>	<b>5,665</b>	<b>674</b>	<b>31,372</b>	<b>1,896,572</b>	<b>6,525</b>	<b>53,492</b>
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>29,383</b>	<b>1,528,815</b>	<b>4,934</b>	<b>519</b>	<b>30,694</b>	<b>1,606,888</b>	<b>5,592</b>	<b>53,314</b>
電力会社向 for electric power companies	台 (n)	24,114	673,880	2,461	-	24,813	674,343	2,870	44,035
電力会社向以外 for others	台 (n)	5,269	854,935	2,473	519	5,881	932,545	2,722	9,279
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	522	231,014	731	155	678	289,684	933	178
<b>非標準変圧器</b> Power transformers	台 (n)	<b>13,953</b>	<b>2,496,023</b>	<b>7,317</b>					
<b>油入り変圧器</b> Oil immersed power transformers	台 (n)	<b>1,181</b>	<b>2,174,618</b>	<b>5,172</b>					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,046	243,638	1,110	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	80	362,480	804	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	52	1,048,500	2,488	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	3	520,000	770	...	...	...	...	...
<b>乾式変圧器</b> Non-oil immersed power transformers	台 (n)	<b>12,772</b>	<b>321,405</b>	<b>2,145</b>					
<b>モールド変圧器</b> Mold type	台 (n)	<b>631</b>	<b>146,527</b>	<b>1,003</b>	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	611	82,047	590	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	20	64,480	413	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	12,141	174,878	1,142	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	28,066	...	356	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	75,332	...	1,427	...	...	...	...	...
<b>電力変換装置</b> Power conversion equipment	式 (n)	<b>433,070</b>		<b>30,008</b>					
<b>系統用・一般負荷用電力変換装置</b> Power conversion equipment for the system and for general load	式 (n)	<b>19,278</b>		<b>6,447</b>					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	13,834	...	2,902	...	...	...	...	...
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)	5,444	...	3,545	...	...	...	...	...

## (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)	413,792		23,561					
<b>インバータ</b> Inverters	式 (n)	196,980		7,484					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	192,490	...	5,005	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	4,490	...	2,479	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	214,116	...	14,044	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	2,696	...	2,033	...	...	...	...	...
<b>コンデンサ(電子機器用のものを除く)</b> Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,527,643		1,083					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,197	310,634	273	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,524,446	...	810	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	112,938	...	530	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	7,049	...	585	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	54	3,599kW	1,117	...	...	...	...	...
<b>電気溶接機</b> Electric welders	台 (n)	5,648		1,770					
<b>アーク溶接機</b> Arc type electric welders	台 (n)	4,872		1,402					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	2,526	...	663	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	2,346	...	739	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	776	...	368	...	...	...	...	...

## (3) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)

Switchgears and controlling equipment (except those for aircraft)

品 目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>開閉制御装置・開閉機器</b> Switchgears and controlling equipment, switching devices			<b>96,060</b>
<b>開閉制御装置</b> Switchgears and controlling equipment			<b>41,235</b>
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	184	4,264
<b>閉鎖形配電装置</b> Metal-enclosed switchgears	<b>面 (n)</b>	<b>8,600</b>	<b>14,581</b>
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	4,505	9,316
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	4,095	5,265
<b>分電盤</b> Panel boards switchgear assemblies	<b>台 (n)</b>	<b>180,064</b>	<b>6,820</b>
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	27,929	4,613
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	152,135	2,207
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	39,196	11,018
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	30,586	4,552
<b>開閉機器</b> Switching devices			<b>54,825</b>
保護継電器 Protective relays	台 (n)	124,115	1,660
<b>低圧開閉器・制御機器</b> Low voltage switching devices			<b>36,914</b>
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,177,849	2,370
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	79,170,992	8,099
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	16,338,668	7,214
<b>プログラマブルコントローラ</b> Programmable controllers	<b>台 (n)</b>	<b>133,444</b>	<b>9,351</b>
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	60,774	1,562
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	72,670	7,789
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	4,100,436	2,156
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	7,739,658	3,903
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	76,933,412	1,508
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	3,067,347	2,313
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	148,803	2,327
<b>低圧遮断器</b> Low voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>3,663,920</b>	<b>7,758</b>
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	911,818	3,556
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	841,113	2,851
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,331,514	518
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	579,475	833
<b>高圧遮断器</b> High voltage circuit breakers	<b>台 (n)</b>	<b>7,608</b>	<b>2,545</b>
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	6,795	1,166
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	84	1,290
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	729	89
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	1,112,265	3,621

## (4) 民生用電気機械器具

## Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>民生用電気機械器具</b> <b>Consumer electric appliances</b>			<b>75,084</b>				<b>80,711</b>		
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	307,276	6,395	55,724	108,047	422,275	8,218	25,909	567,451
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	41,755	1,941	-	13,872	56,268	2,303	161	17,455
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	178,824	28,510	6	95,017	223,378	24,436	582	268,166
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	53,562	3,560	-	-	50,216	3,512	33	39,583
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	498,499	8,176	43,310	41,059	500,936	8,656	69,471	412,987
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	6,926	1,553	30	-	6,306	1,317	5	5,627
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)	36,233	7,514	16	-	30,887	6,384	86	26,415
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	13,867	648	-	-	15,800	734	-	23,072
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	80,261	5,987	-	176,550	233,832	11,407	496	202,820
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	138,350	3,107	1,421	85,824	217,896	4,276	123	171,927
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	196,667	5,695	48,628	-	205,504	5,946	51,035	49,352
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	156,595	1,569	31,990	566,565	632,314	2,803	-	532,426
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	4,697	429	-	7,221	10,376	719	-	14,914

## (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>85,131</b>			<b>103,604</b>		
<b>電球</b> Electric lamps		<b>8,765</b>			<b>14,229</b>		
<b>白熱電球</b> Incandescent lamps		<b>41,991</b>	<b>1,651</b>	<b>51,540</b>	<b>60,155</b>	<b>2,138</b>	<b>35,911</b>
自動車用電球 Automotive lamps	39,121	695	46,585	53,458	870	28,480	28,744
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,337	665	1,150	802	791	1,724	1,455
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,533	291	3,805	5,895	477	63	5,712
<b>放電ランプ</b> Discharge lamps		<b>6,407</b>			<b>8,587</b>		
<b>蛍光ランプ</b> Fluorescent lamps		<b>8,694</b>	<b>4,039</b>	<b>2,796</b>	<b>9,555</b>	<b>5,786</b>	<b>20,698</b>
直管形の20W Straight type 20W	1,868	586	175	1,228	422	428	3,105
直管形の40W Straight type 40W	2,643	894	784	3,501	1,704	244	5,358
環形 Circular type	2,174	1,355	207	1,500	1,273	215	5,134
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	2,009	1,204	1,630	3,326	2,387	544	7,101
HIDランプ High intensity discharge lamps	366	1,765	156	413	2,170	106	1,270
その他の放電ランプ Other discharge lamps	3,075	603	967	3,951	631	37	3,319
<b>LEDランプ</b> Light emitting diode lamps		<b>707</b>			<b>3,504</b>		
電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	187	347	2,316	1,399	2,327	579	4,531
直管 Straight type	172	360	333	288	1,177	195	1,098
<b>配線器具</b> Wiring devices		<b>13,211</b>	<b>3,141</b>	<b>5,399</b>	<b>10,080</b>	<b>3,800</b>	<b>7,215</b>
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	10,580	1,825	4,437	7,497	2,413	6,505	10,713
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	2,631	1,316	962	2,583	1,387	710	2,849
<b>電気照明器具</b> Electric luminaires		<b>73,225</b>			<b>85,575</b>		
白熱灯器具 Incandescent luminaires	223	743	43	229	931	20	519
<b>放電灯器具</b> Fluorescent discharge lamps	<b>216</b>	<b>1,601</b>	<b>31</b>	<b>197</b>	<b>1,778</b>	<b>83</b>	<b>689</b>
<b>蛍光灯器具</b> Fluorescent luminaires	<b>194</b>	<b>1,247</b>	<b>31</b>	<b>179</b>	<b>1,419</b>	<b>80</b>	<b>640</b>
直管を使用するもの Straight type	193	1,237	31	175	1,366	42	496
環形管を使用するもの Circular type	1	10	-	4	53	38	144
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	22	354	-	18	359	3	49
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	4,093	32,647	1,837	4,265	42,873	1,316	8,871
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	13,098	38,234	441	13,478	39,993	28	6,601



## (6) 通信機械器具及び無線応用装置

## Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
<b>通信機械器具及び無線応用装置</b> Communication and related equipment			<b>54,848</b>					
電話機 Telephone sets	台 (n)	17,345	201	10,161	20,126	215	2,271	27,611
<b>電話応用装置</b> Applied telephone equipment			<b>4,229</b>			<b>5,482</b>		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	10,503	1,794	1,589	8,846	1,926	-	10,663
インターホン Interphone	式 (n)	149,113	2,435	232,721	322,065	3,556	3	620,004
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,344	98	-	1,344	98	-	256
<b>交換機</b> Switching system			<b>1,620</b>					
<b>電子交換機</b> Electronic switching system			<b>1,256</b>					
局用 Central office switching system		...	348	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	908	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	364	...	...	...	...	...
<b>搬送装置</b> Carrier transmission equipment			<b>6,969</b>					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	492	2,698	...	...	...	...	...
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Other carrier transmission equipment (including modems)		...	4,271	...	...	...	...	...

## (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>39,188</b>					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	4,106	1,549	...	...	...	...	...
<b>無線通信装置</b> Radio communication equipment	台 (n)	<b>1,005,573</b>	<b>21,283</b>					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	17,200	1,609	...	...	...	...	...
<b>移動通信装置</b> Radio communications equipment for mobile	台 (n)	<b>951,934</b>	<b>19,438</b>					
<b>移動局通信装置</b> Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	<b>947,141</b>	<b>15,062</b>					
<b>陸上移動通信装置</b> Landing radio communication equipment	台 (n)	<b>927,922</b>	<b>13,684</b>	<b>343,289</b>	<b>1,204,898</b>	<b>24,173</b>	-	<b>363,993</b>
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	627,836	11,666	335,056	897,018	21,876	-	163,003
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	19,500	91	-	19,500	113	-	-
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	280,586	1,927	8,233	288,380	2,184	-	200,990
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	19,219	1,378	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	4,793	4,376	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	36,439	236	...	...	...	...	...
<b>無線応用装置</b> Associated radio equipment			<b>16,356</b>					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	2,113	5,967	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	35,255	2,355	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	89	395	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	7,639	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	137,055	2,543	...	...	...	...	...

## (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>45,979</b>			<b>67,629</b>		
<b>薄型テレビ</b> Flat panel television	<b>26,195</b>	<b>3,014</b>	<b>246,910</b>	<b>213,279</b>	<b>11,635</b>	<b>858</b>	<b>248,455</b>
40型以上 Greater than or equal to 40inch	19,417	2,686	134,738	108,978	9,083	253	140,663
40型未満 Less than 40inch	6,778	328	112,172	104,301	2,552	605	107,792
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	7,028	625	60,487	49,721	1,439	2,811	63,826
<b>デジタルカメラ</b> Digital still camera	<b>311,007</b>	<b>12,547</b>	<b>530,391</b>	<b>392,317</b>	<b>15,468</b>	<b>469,560</b>	<b>175,329</b>
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	216,077	10,365	397,187	261,591	12,740	382,623	117,102
コンパクトタイプ Compact type	94,930	2,182	133,204	130,726	2,728	86,937	58,227
カーオーディオ Car audio	110,334	3,747	110,318	174,566	4,652	44,663	162,430
カーナビゲーションシステム Car navigation system	455,262	25,156	277,106	561,658	32,875	144,674	277,311
補聴器 Hearing aid	22,847	890	16,544	31,383	1,560	5,363	44,788

## (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>1,148,015</b>	<b>36,253</b>
<b>受動部品</b> Passive components			<b>79,633</b>	<b>リジッドプリント配線板</b> Rigid printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>791,727</b>	<b>23,340</b>
<b>抵抗器</b> Resistors				片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	144,958	704
<b>可変抵抗器</b> Potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,631,203</b>	<b>7,558</b>	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m <sup>2</sup>	339,378	5,355
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	46,178	152	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m <sup>2</sup>	155,715	3,982
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)	45,260	1,701	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m <sup>2</sup>	66,872	4,659
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,829	359	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	m <sup>2</sup>	10,005	1,631
<b>固定抵抗器</b> Fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,536,936</b>	<b>5,346</b>	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m <sup>2</sup>	74,799	7,009
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	792,448	602	<b>フレキシブルプリント配線板</b> Flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	<b>284,377</b>	<b>4,041</b>
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	11,172,270	3,250	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m <sup>2</sup>	91,486	942
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	572,218	1,494	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>	192,891	3,099
<b>固定コンデンサ</b> Fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>77,210,757</b>	<b>44,596</b>	<b>モジュール基板</b> Module boards	m <sup>2</sup>	<b>71,911</b>	<b>8,872</b>
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	965,185	11,341	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m <sup>2</sup>	40,745	8,206
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	145,568	1,639	その他のモジュール基板 Other module boards	m <sup>2</sup>	31,166	666
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	76,044,898	29,033	<b>電子回路実装基板</b> Electronic circuit jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>463,972</b>	<b>10,219</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)	28,119	988	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	453,035	8,398
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	26,987	1,595	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,937	1,821
トランス Transformers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,729	714	<b>音響部品(スピーカ・マイクロホン)</b> Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,726	903
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	9,381,688	4,608	<b>メモリ部品</b> Memorizing components			<b>x</b>
<b>機能部品</b> Functional components			<b>22,157</b>	<b>磁気テープ</b> Magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>22,190</b>	<b>4,884</b>
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 <sup>3</sup> n)	247,231	4,326	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	x	x
フィルタ Filters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,349,892	11,173	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	x	x
複合部品 Multiple components	千個 (10 <sup>3</sup> n)	443,515	6,658	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>39,067</b>	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 <sup>3</sup> n)	3,025	6,322
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)	932,646	4,998				
<b>コネクタ</b> Connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>2,553,740</b>	<b>31,941</b>				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	224,480	1,908				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,455,077	21,460				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	37,189	2,098				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	77,007	1,838				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	759,987	4,637				
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)	46,072	2,128				

## (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>426,597</b>						
<b>電子管</b> Electronic tubes			<b>3,691</b>						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	4,784	443	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	10,026	740	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	78,532	x	...	...	...	...	...	...
<b>半導体素子</b> Semiconductor devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>4,843,179</b>	<b>65,103</b>	<b>3,456,286</b>	<b>41,260</b>	<b>5,464,297</b>	<b>63,653</b>	<b>2,852,917</b>	<b>3,724,630</b>
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	496,363	1,347	508,619	-	725,488	1,766	229,564	1,043,144
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	414,640	3,999	140,217	2,022	280,734	3,694	260,789	339,195
<b>トランジスタ</b> Transistors	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>706,740</b>	<b>16,723</b>	<b>917,888</b>	<b>63</b>	<b>932,533</b>	<b>20,909</b>	<b>638,160</b>	<b>874,166</b>
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>339,426</b>	<b>2,416</b>	<b>469,217</b>	<b>63</b>	<b>450,901</b>	<b>3,491</b>	<b>327,694</b>	<b>454,862</b>
1W未満 Less than 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	249,599	717	384,169	-	343,017	1,483	261,153	351,094
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 <sup>3</sup> n)	89,827	1,699	85,048	63	107,884	2,008	66,541	103,768
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	358,354	5,547	439,621	-	469,969	10,496	305,405	413,133
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	8,960	8,760	9,050	-	11,663	6,922	5,061	6,171
サーミスタ Thermistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	431,049	3,779	264,700	4,854	407,890	4,590	257,500	419,970
バリスタ Varistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	314,690	628	334,554	-	403,452	793	251,506	576,763
サイリスタ Thyristors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	3,510	268	50,734	75	51,572	797	116	32,877
<b>光電変換素子</b> Opto electronic devices	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,166,821</b>	<b>34,878</b>	<b>1,180,335</b>	<b>28,355</b>	<b>2,348,588</b>	<b>28,889</b>	<b>953,383</b>	<b>264,043</b>
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	1,902,721	15,928	956,624	2,444	2,051,812	15,065	800,595	116,595
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	10,633	2,141	10,515	-	7,490	2,943	13,124	4,686
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 <sup>3</sup> n)	199,330	3,938	194,473	-	258,409	4,560	126,789	112,475
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 <sup>3</sup> n)	26,443	6,712	13,842	25,911	-	-	11,553	14,429
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	27,694	6,159	4,881	-	30,877	6,321	1,322	15,858
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	309,366	3,481	59,239	5,891	314,040	2,215	61,899	174,472
<b>集積回路</b> Integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,512,210</b>	<b>215,303</b>	<b>1,863,412</b>	<b>63,497</b>	<b>2,455,464</b>	<b>238,494</b>	<b>1,708,147</b>	<b>2,515,017</b>
<b>半導体集積回路</b> Monolithic integrated circuits	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>2,371,676</b>	<b>179,053</b>	<b>1,863,390</b>	<b>28,255</b>	<b>2,360,671</b>	<b>221,914</b>	<b>1,704,531</b>	<b>2,465,719</b>
<b>線形回路</b> Linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>1,269,731</b>	<b>16,381</b>	<b>1,003,236</b>	<b>19,707</b>	<b>1,157,273</b>	<b>21,674</b>	<b>1,031,878</b>	<b>1,610,366</b>
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	691,595	5,342	446,840	21	594,564	8,457	481,612	806,470
<b>非標準線形回路</b> Non standard linear ICs	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>578,136</b>	<b>11,039</b>	<b>556,396</b>	<b>19,686</b>	<b>562,709</b>	<b>13,217</b>	<b>550,266</b>	<b>803,896</b>
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	105,547	6,763	206,329	19,684	226,235	9,868	59,700	129,455
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 <sup>3</sup> n)	472,589	4,276	350,067	2	336,474	3,349	490,566	674,441

## (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>1,101,945</b>	<b>162,672</b>	<b>860,154</b>	<b>8,548</b>	<b>1,203,398</b>	<b>200,240</b>	<b>672,653</b>	<b>855,353</b>
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	48,612	776	1,993	-	48,191	791	1,758	24,433
<b>モス型</b> Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>1,053,333</b>	<b>161,896</b>	<b>858,161</b>	<b>8,548</b>	<b>1,155,207</b>	<b>199,449</b>	<b>670,895</b>	<b>830,920</b>
<b>マイクロコンピュータ</b> Micro computers	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>140,709</b>	<b>12,790</b>	<b>286,741</b>	<b>7,329</b>	<b>294,344</b>	<b>39,467</b>	<b>123,767</b>	<b>139,542</b>
MPU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	14,428	2,962	112	7,329	6,494	249	716	250
Micro processing units	千個 (10 <sup>3</sup> n)								
MCU	千個 (10 <sup>3</sup> n)	126,281	9,828	286,629	-	287,850	39,218	123,051	139,292
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>530,761</b>	<b>11,864</b>	<b>222,967</b>	-	<b>494,217</b>	<b>18,577</b>	<b>206,308</b>	<b>564,604</b>
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	361,362	1,462	166,094	-	344,408	3,491	134,939	474,503
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	39,810	6,048	16,935	-	22,754	5,796	33,924	13,351
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	2,739	138	453	-	1,248	226	2,536	7,718
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	126,850	4,216	39,485	-	125,807	9,064	34,909	69,032
<b>メモリ</b> Memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>170,606</b>	<b>93,540</b>	<b>155,711</b>	-	<b>157,884</b>	<b>83,167</b>	<b>147,836</b>	<b>108,270</b>
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,581	931	117	-	4,676	1,231	75	351
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>211,257</b>	<b>43,702</b>	<b>192,742</b>	<b>1,219</b>	<b>208,762</b>	<b>58,238</b>	<b>192,984</b>	<b>18,504</b>
CCD Charge coupled devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	192,251	37,562	192,740	-	193,007	52,663	192,576	9,831
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	19,006	6,140	2	1,219	15,755	5,575	408	8,673
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	140,534	36,250	22	35,242	94,793	16,580	3,616	49,298
<b>液晶素子</b> Liquid crystal devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>34,105</b>	<b>130,066</b>	<b>4,068</b>	<b>884</b>	<b>33,357</b>	<b>108,506</b>	<b>2,422</b>	<b>11,846</b>
<b>アクティブ型</b> Active matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>32,852</b>	<b>129,661</b>	<b>1,925</b>	-	<b>30,852</b>	<b>107,952</b>	<b>2,392</b>	<b>10,840</b>
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	7,945	13,401	1,144	-	8,329	13,627	737	3,913
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)	18,645	72,784	542	-	16,918	65,622	924	6,013
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 <sup>3</sup> n)	6,262	43,476	239	-	5,605	28,703	731	914
<b>パッシブ型</b> Passive matrix LCDs	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>1,253</b>	<b>405</b>	<b>2,143</b>	<b>884</b>	<b>2,505</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	<b>1,006</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)	123,884	12,434	64,409	-	147,447	14,254	471	679,646

## (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>64,599</b>	<b>プリンタ</b> Printers	<b>146,994</b>	<b>4,031</b>
<b>電子計算機本体</b> Digital computers		<b>38,545</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)	12	656	レーザープリンタ Laser printers	9,107	1,360
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	9,243	4,335	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>307,835</b>	<b>33,554</b>	<b>モニター</b> Monitors	<b>111,714</b>	<b>5,002</b>
サーバ用 Server use	7,784	4,916	31型未満 Less than 31inch	110,576	4,776
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)	115,347	9,474	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,138	226
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	184,704	19,164	プロジェクタ Projector	4,059	2,037
<b>情報端末</b> Information terminals		<b>26,054</b>	<b>金融用端末装置</b> Banking terminals	<b>5,443</b>	<b>3,889</b>
<b>外部記憶装置(内蔵型を含む)</b> External storages (including built-in type)		<b>8,298</b>	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,083	2,040
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,844	7,630	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	4,360	1,849
その他の外部記憶装置 Other external storages	7,697	668	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	52	30
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	6,131	311
			その他の情報端末 Other information terminals	65,668	2,456

## ※ 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>307,835</b>	<b>33,554</b>	<b>63,630</b>	<b>369,075</b>	<b>651</b>	<b>28,524</b>
サーバ用 Server use	7,784	4,916	-	7,407	57	971
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)	115,347	9,474	7,456	121,702	240	4,565
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	184,704	19,164	56,174	239,966	354	22,988

## (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>91,664</b>					
<b>電気計測器</b> Electric measuring instruments			<b>27,564</b>					
<b>電気計器</b> Electrical meters	個 (n)	<b>1,236,239</b>	<b>8,549</b>	<b>456</b>	<b>1,184,802</b>	<b>8,582</b>	<b>465</b>	<b>728,843</b>
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	65,800	304	184	64,733	345	170	16,917
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,170,439	8,245	272	1,120,069	8,237	295	711,926
<b>電気測定器</b> Electric test and measuring equipment			<b>10,810</b>					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	42,162	907	31,407	72,074	1,008	356	28,770
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	835	766	206	868	1,069	207	1,023
<b>半導体・IC測定器</b> Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	<b>221</b>	<b>5,806</b>					
ロジックICテスト Logic IC testers	台 (n)	30	2,246	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	82	499	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	台 (n)	109	3,061	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	3,331	...	...	...	...	...
<b>工業用計測制御機器</b> Industrial for measuring equipment instruments			<b>8,205</b>					
<b>発信器</b> Detector, transducer and transmitters	台 (n)	<b>182,880</b>	<b>4,007</b>	<b>20,135</b>	<b>203,710</b>	<b>4,188</b>	<b>682</b>	<b>79,757</b>
温度計 Thermometers	台 (n)	101,530	1,076	13,636	116,619	1,154	-	6,014
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	24,360	751	1,040	25,386	773	-	17,356
流量計 Flow gauge	台 (n)	7,128	491	309	6,780	536	625	1,177
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	9,729	1,090	44	9,773	1,094	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	40,133	599	5,106	45,152	631	57	55,210



## (11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

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

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>電気計測器及び電子応用装置(続き)</b> Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	65,233	1,300	1,207	60,558	1,268	4,953	7,627
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,747	760	-	1,748	784	-	15
<b>プロセス監視制御システム</b> Monitoring and control systems for processing	<b>台 (n)</b>	<b>638</b>	<b>744</b>	<b>56</b>	<b>730</b>	<b>757</b>	-	<b>376</b>
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	202	249	6	206	250	-	2
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)	436	495	50	524	507	-	374
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		...	1,394	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	411,296	1,643	7,240	401,165	1,923	-	360,298
<b>電子応用装置</b> Associated electronic equipment			<b>62,457</b>					
<b>X線装置</b> X-ray equipment	<b>台 (n)</b>	<b>2,020</b>	<b>12,433</b>					
<b>医用</b> Medical X-ray systems	<b>台 (n)</b>	<b>1,529</b>	<b>10,690</b>					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,248	4,282	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	台 (n)	281	6,408	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	491	1,743	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	25	1,054	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	3,071	106	...	...	...	...	...
<b>超音波応用装置</b> Ultrasonic instruments	<b>台 (n)</b>	<b>14,797</b>	<b>11,853</b>					
洗浄機 Washers	台 (n)	556	140	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,322	3,297	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	388	978	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	12,531	7,438	...	...	...	...	...
<b>その他の電子応用装置</b> Miscellaneous associated electronic equipment	<b>台 (n)</b>	<b>859,930</b>	<b>37,011</b>					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	160	2,742	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	445,697	2,530	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	339,536	5,922	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	74,537	25,817	...	...	...	...	...

## (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>60,422</b>				<b>60,523</b>			
<b>乾電池</b> Dry cells		<b>183,258</b>		<b>4,837</b>	<b>126,315</b>	<b>210,460</b>		<b>6,755</b>	<b>90,386</b>	<b>234,750</b>	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		72,392	...	1,123	17,513	68,443	...	1,122	13,930	82,893	...
<b>アルカリマンガン乾電池</b> Alkaline manganese dioxide batteries		<b>47,819</b>		<b>1,935</b>	<b>45,110</b>	<b>58,870</b>		<b>2,572</b>	<b>24,642</b>	<b>77,353</b>	
LR6		25,583	...	792	25,462	31,617	...	1,175	12,809	36,620	...
LR03		12,840	...	453	15,256	17,154	...	684	7,779	25,723	...
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		9,396	...	690	4,392	10,099	...	713	4,054	15,010	...
リチウム電池 Lithium batteries		63,047	...	1,779	63,692	83,147	...	3,061	51,814	74,504	...
<b>蓄電池</b> Storage batteries				<b>55,585</b>				<b>53,768</b>			
<b>鉛蓄電池</b> Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	<b>2,188</b>	<b>19,386</b>	<b>11,665</b>	<b>1,436</b>	<b>2,106</b>	<b>17,879</b>	<b>11,641</b>	<b>1,309</b>	<b>3,884</b>	<b>22,911</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))	1,645	13,435	7,133	907	1,528	12,330	7,416	866	2,034	16,491
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	543	5,951	4,532	529	578	5,549	4,225	443	1,850	6,420
<b>アルカリ蓄電池</b> Alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>36,734</b>	<b>146,685</b>	<b>12,956</b>	<b>30,608</b>	<b>41,662</b>	<b>152,862</b>	<b>13,830</b>	<b>26,475</b>	<b>18,506</b>	<b>42,185</b>
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	33,440	142,570	12,284	29,060	38,100	148,408	13,017	25,389	16,724	39,357
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	3,294	4,115	672	1,548	3,562	4,454	813	1,086	1,782	2,828
<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>111,411</b>	<b>373,110</b>	<b>30,964</b>	<b>10,432</b>	<b>96,797</b>	<b>299,297</b>	<b>28,297</b>	<b>9,042</b>	<b>70,683</b>	<b>281,590</b>
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	71,688	276,157	20,737	176	56,940	210,894	17,917	5	42,837	206,466
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	39,723	96,953	10,227	10,256	39,857	88,403	10,380	9,037	27,846	75,124

## 6. 輸送機械 Transport equipment

## (1) 自動車(戦闘用自動車を除く)

Motor vehicles (except combat vehicles)

## ① 車種別の生産・受入・出荷・在庫

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

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売	その他		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
<b>自動車</b> Motor vehicles	<b>1,484,645</b>						
<b>四輪自動車</b> Motor vehicles	<b>693,142</b>	<b>1,431,337</b>	<b>403,125</b>	<b>673,889</b>	<b>1,443,424</b>	<b>402,924</b>	<b>166,607</b>
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>593,895</b>	<b>1,181,664</b>	<b>357,808</b>	<b>573,279</b>	<b>1,191,951</b>	<b>357,823</b>	<b>139,774</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	107,413	110,714	33,676	106,897	120,470	33,676	14,226
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)	117,331	167,914	73,024	110,968	182,582	73,024	34,637
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)	369,151	903,036	251,108	355,414	888,899	251,123	90,911
<b>バスシャシー(完成車を含む)</b> Bus chassis (including complete buses)	<b>9,165</b>	<b>35,754</b>	<b>8,685</b>	<b>9,484</b>	<b>34,628</b>	<b>8,559</b>	<b>3,151</b>
小型バス Small buses	8,303	21,321	8,269	8,645	22,504	8,143	2,635
大型バス Large buses	862	14,433	416	839	12,124	416	516
<b>トラックシャシー(完成車を含む)</b> Truck chassis (including complete trucks)	<b>90,082</b>	<b>213,919</b>	<b>36,632</b>	<b>91,126</b>	<b>216,845</b>	<b>36,542</b>	<b>23,682</b>
軽自動車 Midget trucks	30,492	23,491	2,864	31,210	24,389	2,864	3,482
<b>小型自動車</b> Small trucks	<b>21,834</b>	<b>39,682</b>	<b>17,008</b>	<b>22,936</b>	<b>42,036</b>	<b>17,009</b>	<b>5,350</b>
ガソリン車 with gasoline engines	10,447	14,761	9,385	11,319	16,397	9,385	2,033
ディーゼル車 with diesel engines	11,387	24,921	7,623	11,617	25,639	7,624	3,317
<b>普通自動車</b> Large trucks	<b>36,945</b>	<b>143,317</b>	<b>16,512</b>	<b>36,104</b>	<b>142,482</b>	<b>16,472</b>	<b>14,639</b>
ガソリン車 with gasoline engines	4,168	9,147	4,170	3,870	8,564	4,170	1,113
ディーゼル車 with diesel engines	32,777	134,170	12,342	32,234	133,918	12,302	13,526
けん引車 Tractor trucks	811	7,429	248	876	7,938	197	211
特殊自動車 Special passenger cars	5,400	2,363	-	5,982	3,153	3	2,595
トレーラ Trailers	530	3,062	-	521	3,002	-	174
<b>二輪自動車(モータースクータを含む)</b> Motor cycles (including motor scooters)	<b>51,148</b>	<b>26,482</b>	<b>33,856</b>	<b>62,921</b>	<b>28,511</b>	<b>17,133</b>	<b>69,094</b>
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	10,547	1,495	11,887	13,957	1,999	6,639	17,066
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	2,300	605	7,214	9,778	2,320	54	14,378
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	9,322	3,650	5,023	10,977	4,162	1,375	14,752
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	28,979	20,732	9,732	28,209	20,030	9,065	22,898

## 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>15,547</b>	<b>21,401</b>
<b>トラックボデー</b> Truck bodies	<b>4,638</b>	<b>3,683</b>
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,370	1,149
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,268	2,534
<b>特装ボデー</b> Special bodies	<b>10,909</b>	<b>17,718</b>
小型特装ボデー Small special bodies	6,576	5,852
普通特装ボデー Large special bodies	4,333	11,866

## 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>113,395</b>	<b>270,682</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)		41,269	66,643
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)		72,126	204,039
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	134	602

\*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>693,230</b>	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	14,948,746	2,680
<b>自動車部品</b> Parts for motor vehicles			<b>649,663</b>	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	9,272,247	2,460
<b>エンジン</b> Engines			<b>157,421</b>	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,554,791	20,140
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	747,666	120,070	<b>シャシー及び車体部品</b> Chassis and body parts			<b>122,978</b>
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	76,060	37,351	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	652,909	6,063
<b>機関部品</b> Engine parts			<b>57,159</b>	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	5,592,991	25,278
ピストン Pistons	個 (n)	4,827,142	3,463	窓わく Window frames	個 (n)	5,583,226	2,439
ピストンリング Piston rings	個 (n)	33,773,135	3,392	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	29,248,872	6,633
シリンダーライナ Cylinder liners	個 (n)	4,106,448	1,550	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	2,425,860	3,973
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	22,163,633	3,330	シート Seats	個 (n)	1,584,539	64,466
ガスケット Gaskets	個 (n)	15,036,477	2,102	シートベルト Seatbelts	個 (n)	3,934,456	6,501
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	527,053	1,489	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	2,723,137	7,625
気化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	586,573	20,985	<b>その他の部品</b> Other parts			<b>35,685</b>
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,640,725	1,926	スイッチ類 Switches	個 (n)	28,384,075	13,495
油清浄器 Oil filters	個 (n)	2,217,452	1,728	計器類 Meters	個 (n)	1,314,862	8,968
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	1,955,200	2,294	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	1,663,786	6,542
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,419,819	1,918	警音器 Horns	個 (n)	4,131,114	1,522
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	1,328,978	12,982	暖房装置 Heaters	個 (n)	234,891	5,158
<b>駆動伝導及び操縦装置部品</b> Drive, transmission and control parts			<b>235,690</b>	<b>内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む)</b> Electric equipment for internal combustion engines			<b>29,184</b>
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,028,884	4,154	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,093,896	5,545
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,537,523	180,615	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,715,023	6,602
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,631,494	3,093	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	430,418	314
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	377,926	4,008	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	5,578,232	6,455
車輪 Wheels	個 (n)	2,960,085	7,613	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	49,625,606	10,268
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	725,291	3,332	<b>二輪自動車部品</b> Parts for motor cycles			<b>14,383</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)	10,057,359	32,875	エンジン Engines	台 (n)	42,735	9,001
<b>懸架制動装置部品</b> Suspension and brake parts			<b>40,730</b>	気化器 Carburetors	個 (n)	160,803	736
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,070,919	9,219	ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	168,153	2,071
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	559,804	1,978	計器類 Meters	個 (n)	80,250	701
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,134,928	4,253	ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	367,554	1,874

\* 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>5,010,616</b>			<b>7,034,266</b>			
<b>完成自転車</b> Fully assembled bicycles	<b>63,706</b>	<b>4,314,216</b>	<b>123,462</b>	<b>133,635</b>	<b>5,646,123</b>	<b>55,635</b>	<b>118,574</b>
軽快車 Light bicycles	10,921	203,478	42,830	47,049	675,317	9,613	50,726
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	45,740	3,923,416	40,804	51,875	4,203,695	32,493	26,931
その他 Other bicycles	7,045	187,322	39,828	34,711	767,111	13,529	40,917
<b>車いす</b> Wheelchairs	<b>9,539</b>	<b>696,400</b>	<b>11,742</b>	<b>20,775</b>	<b>1,388,143</b>	-	<b>15,534</b>
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	8,276	385,518	11,717	19,372	1,017,642	-	15,372
電動式車いす Electric wheelchairs	1,263	310,882	25	1,403	370,501	-	162

## (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>10,010</b>	<b>36,248</b>	<b>25,602</b>	<b>51</b>	<b>9,591</b>	<b>23,748</b>	<b>50</b>	<b>3,588</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	479	604	736	48	524	789	-	121
<b>フォークリフトトラック</b> Forklift trucks	<b>8,530</b>	<b>27,731</b>	<b>17,292</b>	<b>2</b>	<b>8,328</b>	<b>16,840</b>	<b>50</b>	<b>2,439</b>
蓄電池式 Electric type	4,382	12,107	8,543	2	4,367	8,540	25	1,014
内燃機関式 Internal combustion type	4,148	15,624	8,749	-	3,961	8,300	25	1,425
ショベルトラック Shovel trucks	1,001	7,913	7,574	1	739	6,119	-	1,028

## (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>89,557</b>		<b>11,217</b>		<b>78,340</b>	<b>10,130</b>	<b>5,447</b>	<b>4,683</b>	
<b>航空機</b> Aircraft	機 (n)	-	-	-	-	-	<b>4,305</b>	<b>3,206</b>	<b>1,099</b>	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	1,517	837	680	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	1,392	1,092	300	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	-	-	-	-	-	1,280	1,277	3	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	116	-	116	
<b>機体部品・付属装置</b> Airframe parts and assemblies		<b>51,094</b>		<b>4,232</b>		<b>46,862</b>	<b>1,827</b>	<b>899</b>	<b>928</b>	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		45,583	...	3,325	...	42,258	1,564	824	740	
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)		5,511	...	907	...	4,604	263	75	188	
<b>発動機</b> Aircraft engines		<b>33,777</b>		<b>4,080</b>		<b>29,697</b>	<b>2,667</b>	<b>322</b>	<b>2,345</b>	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	1,639	2	1,639	-	-	2,449	138	2,311	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	23	23	-	
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	50	-	-	2	50	121	121	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		32,088	...	2,441	...	29,647	74	40	34	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		2,938	...	1,744	...	1,194	472	317	155	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,748	...	1,161	...	587	859	703	156	

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

(29年5月) (May 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)	2,051,906	346,261	206,302	1,809,152	6,240,928	273,777	5,399,158
<b>安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>4,519,633</b>	<b>884,495</b>	<b>...</b>	<b>4,490,433</b>	<b>21,649,444</b>	<b>869,586</b>	<b>3,183,979</b>
<b>安全ガラス Safety glass</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>3,299,457</b>	<b>314,132</b>	<b>...</b>	<b>3,311,793</b>	<b>15,910,967</b>	<b>263,624</b>	<b>3,075,533</b>
<b>合わせガラス Laminated glass</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,182,440</b>	<b>170,199</b>	<b>...</b>	<b>1,170,899</b>	<b>7,884,087</b>	<b>178,229</b>	<b>1,231,673</b>
自動車用及び鉄道車両用合 わせガラス Laminated glass for road vehicles and railway rolling stock	m <sup>2</sup>	993,780	33,372	...	1,001,504	6,615,374	16,175	1,176,863
その他の合わせガラス Other laminated glass	m <sup>2</sup>	188,660	136,827	...	169,395	1,268,713	162,054	54,810
強化ガラス Tempered glass	m <sup>2</sup>	2,117,017	143,933	...	2,140,894	8,026,880	85,395	1,843,860
複層ガラス Multiple glass	m <sup>2</sup>	1,220,176	570,363	...	1,178,640	5,738,477	605,962	108,446
<b>ガラス繊維製品 Glass fiber products</b>	<b>kg</b>	<b>34,717,523</b>	<b>12,181,356</b>	<b>2,037,965</b>	<b>41,313,966</b>	<b>14,115,375</b>	<b>1,601,709</b>	<b>48,217,640</b>
<b>ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products</b>	<b>kg</b>	<b>15,969,004</b>	<b>1,536,465</b>	<b>93,832</b>	<b>17,410,317</b>	<b>5,789,081</b>	<b>700,122</b>	<b>16,854,934</b>
フェルト Glass fiber wool felts	kg	12,211,621	1,355,515	56,000	13,398,408	4,228,030	579,914	11,700,839
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,680,307	66,486	-	1,667,709	705,350	65,546	2,236,054
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	2,077,076	114,464	37,832	2,344,200	855,701	54,662	2,918,041
<b>ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles</b>	<b>kg</b>	<b>18,748,519</b>	<b>10,644,891</b>	<b>1,944,133</b>	<b>23,903,649</b>	<b>8,326,294</b>	<b>901,587</b>	<b>31,362,706</b>
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,950,384	1,211,714	527,539	5,134,048	882,968	6,508	7,199,651
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	9,799,138	5,819,718	162,400	13,717,037	2,610,998	565	15,670,506
マット Glass fiber mats	kg	957,073	689,471	112	1,476,232	362,283	-	1,644,082
糸 Glass fiber yarn	kg	830,229	2,217,523	1,121,933	1,231,154	970,087	511,619	2,679,041
布 Glass fiber cloth	kg	1,342,828	702,046	129,462	1,519,344	2,791,298	352,879	2,691,335
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	868,867	4,419	2,687	825,834	708,660	30,016	1,478,091



## (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	2,307	794	2,938	1,893,678	78	7,639
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	1,790	699	2,616	657,602	5	5,587
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	298	85	240	1,056,919	73	748
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	219	10	82	179,157	-	1,304
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>	3,299	325	2,965	5,393,971	-	13,607
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	111,358	7,296	103,184	10,710,086	7,777	250,499
<b>飲料用</b> Beverage bottles	t	59,973	4,354	51,877	5,202,036	4,881	143,135
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	33,017	3,612	28,507	3,165,686	3,894	81,555
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	18,329	610	15,961	1,264,992	865	34,446
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	8,627	132	7,409	771,358	122	27,134
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	26,044	2,130	27,459	2,648,414	2,338	55,664
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,881	81	1,697	735,125	2	8,015
薬びん Medicine bottles	t	23,460	731	22,151	2,124,511	556	43,685
<b>台所・食卓用品</b> Tablewares and kitchenwares	t	3,135	1	3,128	2,028,794	21	18,019
コップ Tumblers	t	1,207	-	1,604	955,201	21	10,662
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,928	1	1,524	1,073,593	-	7,357
その他のガラス製品 Other glass products	t	5,534	1,870	5,757	3,441,216	3,228	15,464
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,124	3	1,114	820,546	2,079	808

## (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>4,454,732</b>	<b>128,914</b>	<b>149,703</b>	<b>4,354,784</b>	<b>29,764,149</b>	<b>86,467</b>	<b>1,170,322</b>
<b>ポルトランドセメント</b> Portland cement	t	<b>3,488,521</b>	<b>124,602</b>	<b>71,927</b>	<b>3,468,737</b>	<b>23,566,665</b>	<b>81,752</b>	<b>940,553</b>
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	297,140	4,765	...	258,246	2,219,263	3,734	155,053
普通 Ordinary portland cement	t	3,191,381	119,837	71,927	3,210,491	21,347,402	78,018	785,500
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	825,610	-	77,776	724,374	4,921,821	2,785	188,891
その他のセメント Other cement	t	140,601	4,312	...	161,673	1,275,663	1,930	40,878
クリンカ Clinker	t	4,175,841	395,930	3,773,245	447,776	1,716,909	395,930	669,031
<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>158,954</b>	<b>3,320</b>	<b>...</b>	<b>153,451</b>	<b>5,507,162</b>	<b>3,324</b>	<b>385,779</b>
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	15,166	1,018	...	12,167	569,340	1,486	70,446
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	42,795	323	...	42,756	2,494,222	238	113,759
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	100,993	1,979	...	98,528	2,443,600	1,600	201,574
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,653	168	...	5,377	1,040,716	39	5,759
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	62,893	2,130	...	53,318	791,951	1,714	266,769
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	196,838	9,779	...	204,582	4,577,350	3,679	852,261
<b>プレストレストコンクリート製品</b> Prestressed concrete products	t	<b>56,270</b>	<b>142</b>	<b>...</b>	<b>52,789</b>	<b>1,574,833</b>	<b>85</b>	<b>111,089</b>
はり・けた Beam and crossbeam	t	10,880	-	...	10,753	465,588	-	26,590
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	45,390	142	...	42,036	1,109,245	85	84,499
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,680	1,053	...	2,281	3,880,895	485	2,138
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	106,950	1,232	...	108,151	3,384,658	1,756	52,628

## (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>1,424,290</b>	...	<b>463,852</b>	<b>1,369,653</b>	<b>3,026,295</b>	<b>403,049</b>	<b>6,109,726</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>	328,732	...	169,560	385,741	1,088,776	49,335	2,322,570
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>	177,779	...	10,043	132,890	392,302	55,453	548,931
床(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	233,053	...	90,576	183,504	595,324	146,728	1,098,965
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>	684,726	...	193,673	667,518	949,893	151,533	2,139,260
<b>衛生用品</b> Sanitary wares	個 (n)	<b>320,850</b>	...	<b>99,651</b>	<b>387,762</b>	<b>3,571,349</b>	<b>39,531</b>	<b>430,440</b>
<b>水洗式便器</b> Water closet	個 (n)	<b>131,311</b>	...	<b>73,327</b>	<b>194,402</b>	<b>2,541,254</b>	<b>18,541</b>	<b>220,049</b>
大便器 Water closet squat type	個 (n)	119,408	...	73,327	183,213	2,230,167	18,540	212,028
小便器 Urinal	個 (n)	11,903	...	-	11,189	311,087	1	8,021
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	74,702	...	23,247	79,537	372,962	18,506	99,227
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	114,837	...	3,077	113,823	657,133	2,484	111,164
<b>電気用品</b> Electrical porcelain insulators	kg	<b>3,342,236</b>	...	<b>81,905</b>	<b>3,617,257</b>	<b>2,004,777</b>	<b>9,824</b>	<b>8,990,628</b>
<b>がい子(がい管を含む)</b> Insulators (including hollow porcelains)	kg	<b>3,212,476</b>	...	<b>79,905</b>	<b>3,483,514</b>	<b>1,754,296</b>	<b>9,824</b>	<b>8,873,477</b>
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	1,036,434	...	37,096	1,248,767	677,370	9,332	4,874,639
高・低圧用 High and low voltage	kg	2,176,042	...	42,809	2,234,747	1,076,926	492	3,998,838
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	129,760	...	2,000	133,743	250,481	-	117,151
<b>台所・食卓用品</b> Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	<b>3,864,364</b>	<b>2,254,011</b>	...	...	...	...	...
<b>飲食器</b> Ceramic tablewares	kg	<b>3,666,772</b>	<b>2,049,486</b>	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	2,725,715	1,484,001	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	941,057	565,485	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	197,592	204,525	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	96,512	175,392	...	...	...	...	...

## (5) ファインセラミックス

## Fine ceramics

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>機能材</b> For functional use	1000個 (1000n)	2,459,085	2,415,347	37,298	160	770,268
<b>パッケージ</b> Ceramic packages	1000個 (1000n)	882,094	892,466	10,664	-	371,035
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	3,253	3,405	746	-	2,085
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	878,841	889,061	9,918	-	368,950
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	516,954	464,674	1,339	122	302,395
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	976,798	975,143	12,336	26	61,415
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	43,663	43,619	10,159	12	20,431
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	18	16	506	-	142
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	39,558	39,429	2,294	-	14,850
<b>構造材(除く触媒担体・セラミックフィルタ)</b> For structural use (except ceramic catalyst supports and ceramic filter)	1000個 (1000n)	103,974	100,830	13,568	2,019	36,828
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,259,146	1,299,652	4,066	7,173	1,421,886
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	21,791	22,158	2,562	-	4,904
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	7,396	7,734	2,907	-	10,800
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	51,301	51,016	4,781	129	8,326
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	23,486	19,922	3,318	1,890	12,798

## (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	27,683	14,742	41,878	8,397,387	305	72,988
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,128	2,437	8,958	771,741	64	16,829
高アルミナ質(電鑄品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,512	1,511	8,979	3,108,472	91	17,420
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	12,007	7,644	17,586	2,412,842	93	28,801
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	447	28	474	276,280	1	1,365
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,589	3,122	5,881	1,828,052	56	8,573
<b>不定形耐火物</b> Monolithic refractories total	53,611	6,937	60,736	6,052,325	1,273	32,882
キャストブル耐火物 Castable refractories	24,338	923	24,738	2,873,318	943	17,330
吹付材耐火物 Gunning refractories	14,524	3,625	18,852	1,076,939	114	6,741
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	14,749	2,389	17,146	2,102,068	216	8,811

## (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	16,838	185	643	14,668	12,427,548	312	15,606
<b>電極</b> Carbonaceous electrodes	t	12,533	2	500	10,788	3,042,230	10	12,434
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	9,671	2	-	8,799	2,582,058	10	10,915
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	2,862	-	500	1,989	460,172	-	1,519
<b>ブラシ</b> Brushes	kg	243,792	1,523	-	242,246	1,026,864	-	374,438
<b>特殊炭素製品</b> Carbon specialties products	kg	2,615,752	44,262	-	2,574,997	3,690,910	43,763	284,400
<b>炭素繊維</b> Carbon fiber	kg	1,445,722	137,418	143,405	1,063,042	4,667,544	258,566	2,512,699
<b>研削砥石</b> Grinding wheels	t	3,009	451	...	3,088	3,786,453	228	3,744
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	976	198	...	1,074	1,604,118	75	1,247
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,033	253	...	2,014	2,182,335	153	2,497

## (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	36,477,993	-	...	38,204,828	5,964,781	25,060	24,453,365
<b>繊維板</b> Fiberboard	<b>8,747,116</b>	<b>922,105</b>	<b>617,200</b>	<b>7,350,470</b>	<b>2,174,908</b>	<b>1,216,251</b>	<b>9,435,733</b>
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,864,153	79,747	617,200	3,914,955	1,361,429	107,163	4,971,302
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	6,007,203	72,626	365,176	5,543,572	3,055,962	47,862	4,915,955
<b>プレハブ建築用パネル</b> Panels for prefabricated construction	<b>1,321,580</b>	...	...	<b>1,293,263</b>	<b>5,336,825</b>	-	<b>744,668</b>
コンクリート系パネル Concrete panels	53,965	...	...	42,144	395,410	-	387,544
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	552,287	...	...	565,515	3,475,985	-	192,948
木質系パネル Wooden panels	715,328	...	...	685,604	1,465,430	-	164,176

## 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>61,958</b>	x	33,216	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>38,737</b>	<b>8,264</b>	<b>43,460</b>	<b>50,799,496</b>	<b>3,076</b>	<b>20,715</b>
<b>アルミニウム製</b> Aluminum products	<b>25,783</b>	<b>6,807</b>	<b>29,471</b>	<b>42,214,533</b>	<b>3,042</b>	<b>17,142</b>
<b>アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes	<b>12,778</b>	<b>5,114</b>	<b>15,526</b>	<b>25,333,881</b>	<b>2,250</b>	<b>9,459</b>
<b>木造住宅用アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes for wooden house	<b>6,718</b>	<b>3,476</b>	<b>8,697</b>	<b>14,282,625</b>	<b>1,500</b>	<b>7,159</b>
アルミ Aluminum	4,160	2,435	5,567	8,496,463	1,064	4,806
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,558	1,041	3,130	5,786,162	436	2,353
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,060	1,638	6,829	11,051,256	750	2,300
アルミニウムドア Aluminum doors	1,747	847	1,969	4,593,172	640	797
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	8,329	776	9,071	9,450,373	121	6,177
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,929	70	2,905	2,837,107	31	709
<b>スチール又はステンレス製</b> Steel and stainless steel products	<b>12,954</b>	<b>1,457</b>	<b>13,989</b>	<b>8,584,963</b>	<b>34</b>	<b>3,573</b>
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	583	1	589	448,932	-	117
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	4,926	1,456	5,968	4,639,689	34	2,804
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	7,445	-	7,432	3,496,342	-	652

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

(29年5月) (May 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	706,919	635,454	63,604	4,122	24,368	135,873	605,944	29,510
クラフトパルプ Kraft pulp	657,006	586,227	63,145	3,897	24,368	132,335	557,998	28,229
さらし Bleached	579,162	526,062	43,655	2,804	23,245	107,785	508,391	17,671
針葉樹 Softwood	99,906	83,072	11,256	760	1,278	36,150	82,434	638
広葉樹 Hardwood	479,256	442,990	32,399	2,044	21,967	71,635	425,957	17,033
未ざらし Unbleached	77,844	60,165	19,490	1,093	1,123	24,550	49,607	10,558
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	29,076	28,762	-	-	-	2,355	28,762	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	11,089	11,089	-	-	-	138	11,089	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,889	7,933	-	-	-	464	7,929	4
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,859	1,443	459	225	-	581	166	1,277

(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	1,238,928	1,138,736	138,074	29,044	1,421,400
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	234,084	223,982	23,890	262	240,274
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	706,129	634,238	66,735	17,528	905,583
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	144,643	142,018	14,524	286	197,185
上級印刷紙 Woodfree printing paper	87,780	90,790	9,435	244	103,376
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	23,296	18,271	1,904	2	40,549
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	31,444	30,503	2,534	39	48,165
薄葉印刷紙 Thin printing paper	2,123	2,454	651	1	5,095
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	102,187	82,270	7,530	35	135,827

## (2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>塗工印刷用紙</b> Coated printing paper	<b>327,752</b>	<b>298,609</b>	<b>29,764</b>	<b>261</b>	<b>351,406</b>
アート紙 Art paper	3,976	3,261	470	-	7,367
コート紙 Coated paper	178,589	168,808	16,724	233	182,247
軽量コート紙 Light weight coated paper	125,679	109,935	10,299	19	131,963
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	19,508	16,605	2,271	9	29,829
<b>特殊印刷用紙</b> Special printing paper	<b>19,139</b>	<b>18,454</b>	<b>4,084</b>	<b>691</b>	<b>61,051</b>
色上質紙 Colored fine paper	6,679	6,198	1,008	5	31,517
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	12,460	12,256	3,076	686	29,534
<b>情報用紙</b> Communication paper	<b>112,408</b>	<b>92,887</b>	<b>10,833</b>	<b>16,255</b>	<b>160,114</b>
複写原紙 Manifold base paper	14,409	4,139	467	8,119	13,663
フォーム用紙 Business form paper	18,405	18,604	2,124	48	30,997
PPC用紙 Paper for plain paper copy	66,145	64,129	7,155	64	99,997
情報記録紙 Recording paper	11,729	4,067	591	7,894	10,752
その他情報用紙 Other communication paper	1,720	1,948	496	130	4,705
<b>包装用紙</b> Wrapping paper	<b>76,825</b>	<b>73,206</b>	<b>7,950</b>	<b>184</b>	<b>110,011</b>
<b>未ざらし包装紙</b> Unbleached wrapping paper	<b>51,796</b>	<b>48,645</b>	<b>4,803</b>	<b>144</b>	<b>67,062</b>
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	29,530	28,444	2,643	132	38,381
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	20,735	18,748	1,955	10	24,310
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,531	1,453	205	2	4,371
<b>ざらし包装紙</b> Bleached wrapping paper	<b>25,029</b>	<b>24,561</b>	<b>3,147</b>	<b>40</b>	<b>42,949</b>
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	6,834	5,876	752	4	6,614
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	16,321	16,626	1,956	34	29,756
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,874	2,059	439	2	6,579
<b>衛生用紙</b> Sanitary paper	<b>152,837</b>	<b>146,205</b>	<b>25,295</b>	<b>1,247</b>	<b>67,831</b>
ティッシュペーパー Facial tissue	38,025	36,935	6,649	1	9,404
トイレットペーパー Toilet tissue paper	90,337	86,717	14,214	97	49,447
タオル用紙 Toweling paper	16,991	15,232	2,803	1,149	5,630
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,484	7,321	1,629	-	3,350



## (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>69,053</b>	<b>61,105</b>	<b>14,204</b>	<b>9,823</b>	<b>97,701</b>
<b>工業用雑種紙</b> Miscellaneous paper for industry	<b>65,153</b>	<b>57,349</b>	<b>12,372</b>	<b>9,801</b>	<b>91,140</b>
加工原紙 Base stock for converting paper	53,125	46,553	8,042	9,509	71,607
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,654	1,286	1,260	142	3,249
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	10,374	9,510	3,070	150	16,284
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,900	3,756	1,832	22	6,561

## (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>944,057</b>	<b>891,937</b>	<b>55,588</b>	<b>49,324</b>	<b>721,101</b>
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>763,953</b>	<b>721,701</b>	<b>38,352</b>	<b>43,533</b>	<b>492,660</b>
<b>ライナー</b> Liner board	<b>445,242</b>	<b>427,634</b>	<b>23,864</b>	<b>24,791</b>	<b>309,835</b>
外装用(クラフト) Kraft liner board	318,869	299,981	17,138	21,058	227,738
外装用(ジュート) Jute liner board	118,032	118,404	6,099	3,732	73,037
内装用 Jute liner board for interior	8,341	9,249	627	1	9,060
中芯原紙 Corrugating medium	318,711	294,067	14,488	18,742	182,825
<b>紙器用板紙</b> Paperboard for paper container	<b>129,224</b>	<b>121,391</b>	<b>13,056</b>	<b>3,849</b>	<b>158,184</b>
<b>白板紙</b> White board	<b>118,071</b>	<b>111,127</b>	<b>12,145</b>	<b>3,172</b>	<b>137,004</b>
マニラボール Manila board (solid bleached board)	44,629	42,665	5,528	167	59,113
白ボール White lined board	73,442	68,462	6,617	3,005	77,891
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,153	10,264	911	677	21,180
<b>雑板紙</b> Miscellaneous paperboard	<b>50,880</b>	<b>48,845</b>	<b>4,180</b>	<b>1,942</b>	<b>70,257</b>
建材原紙 Building paperboard	15,136	14,941	1,060	372	22,210
紙管原紙 Tube and core paperboard	24,450	23,217	1,583	725	27,351
その他板紙 Other paperboard	11,294	10,687	1,537	845	20,696

(29年5月) (May 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>995,674</b>	<b>16,700</b>	<b>755,764</b>	<b>237,858</b>	<b>12,438,875</b>	<b>19,246</b>	<b>56,770</b>
両面 Corrugated fibre board	906,565	13,398	702,930	202,017	10,028,334	15,668	49,576
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	79,570	3,183	47,582	31,682	2,230,419	3,498	5,928
片面 Single faced corrugated fibre board	9,539	119	5,252	4,159	180,122	80	1,266

## 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>755,764</b>	53,511	45,263	<b>445,053</b>	333,560	81,064	30,429

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
13,413	37,238	37,460	117,807	6,019

## ③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	50,930,306
--------------------------------	------------

(29年5月) (May 2017)

## (5) 紙おむつ

Disposable diaper

(単位:千枚) (Unit:1000sheets)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
紙おむつ Disposable diaper	2,033,655	74,434	575,423	2,039,382	31,186	536,858	1,394,842
大人用 For adult	625,433	29,878	280,992	643,668	11,573	245,431	613,836
パンツタイプ Pants-type	133,677	11,230	48,089	126,732	4,872	48,345	119,404
テープ止め式 Tape-tabbed style	46,710	5,353	12,519	45,485	2,096	12,184	37,441
パンツ式 Pull-on style	86,967	5,877	35,570	81,247	2,776	36,161	81,963
フラット Flat-type	13,997	920	3,741	12,881	238	1,970	16,680
パッド・ライナー Pad/liner	477,759	17,728	229,162	504,055	6,463	195,116	477,752
尿とりパッド Incontinence pad	303,234	15,824	133,525	315,803	5,203	119,298	250,875
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	174,525	1,904	95,637	188,252	1,260	75,818	226,877
乳幼児用(パンツタイプ) For baby(Pants-type)	1,408,222	44,556	294,431	1,395,714	19,613	291,427	781,006
テープ止め式 Tape-tabbed style	846,949	24,423	134,808	814,811	10,290	134,716	508,279
パンツ式 Pull-on style	561,273	20,133	159,623	580,903	9,323	156,711	272,727

## 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%)	77,316	141	17,927	47,264	2,429,235	4,685	17,873
硝 酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	15,113	4,375	9,556	9,342	448,691	150	13,717
<b>硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム</b> <b>Ammonium sulfate</b>	<b>79,078</b>	<b>-</b>	<b>1,098</b>	<b>72,158</b>	<b>1,022,160</b>	<b>1,911</b>	<b>127,752</b>
硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム Ammonium sulfate	58,500	-	1,098	50,268	722,163	1,742	107,222
副 生 硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム * 1 By-products	20,578	-	-	21,890	299,997	169	20,530
<b>複 合 肥 料 (化 成 肥 料)</b> <b>Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)</b>	<b>88,133</b>	<b>7,107</b>	<b>10,137</b>	<b>78,448</b>	<b>6,400,603</b>	<b>11,153</b>	<b>292,174</b>
高 度 化 成 (粒 状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	68,611	5,612	9,877	60,058	5,096,028	7,150	216,126
普 通 化 成 (粒 状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	19,522	1,495	260	18,390	1,304,575	4,003	76,048
生 石 灰 Quick lime	608,386	45,796	84,110	570,457	7,223,341	7,869	94,697
消 石 灰 Slaked lime	112,853	8,787	47,701	73,368	1,353,411	12	22,652
軽 質 炭 酸 カ ル シ ウ ム Precipitated calcium carbonate	21,592	18	111	21,835	945,612	6	11,937
か 性 ソーダ (液 体 97%換算・固 形 有 姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	284,217	13,744	71,093	206,632	10,237,744	30,177	81,084
塩 素 ガ ス Chlorine, gas	254,663	328	221,895	18,967	798,645	14,129	-
液 体 塩 素 Chlorine, liquid	36,034	1,668	21,437	15,748	644,155	730	4,006
<b>塩 酸 (35%換算)</b> <b>Hydrochloric acid (conv. to 35%)</b>	<b>139,939</b>	<b>11,384</b>	<b>45,768</b>	<b>102,004</b>	<b>1,589,190</b>	<b>2,538</b>	<b>32,586</b>
合 成 * 2 Synthesis	69,209	1,612	22,407	48,287	739,513	350	17,233
副 生 By-product	70,730	9,772	23,361	53,717	849,677	2,188	15,353
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 溶 液 (12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	73,261	1,951	2,551	71,990	1,423,200	394	11,813

\* 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	120,436	20,132	31,146	96,617	2,105,665	9,950	49,572
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	41,061	17,167	20,635	38,235	1,738,508	-	24,699
クレオソート油 Creosote oil	t	70,419	11,605	4,859	51,228	1,629,661	21,133	32,355
ナフタリン Naphthalene	t	16,064	2,964	8,725	6,027	445,235	2,964	8,643
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	27,798	-	-	21,958	1,985,317	-	14,611
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>15,619</b>	<b>99</b>	<b>296</b>	<b>12,723</b>	<b>1,384,527</b>	<b>50</b>	<b>9,027</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	1,469,632	64,315	51,052	1,485,015	2,250,277	27,940	3,335,963
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,259	31	29	1,309	824,616	-	1,778

## (3) 有機薬品及び写真感光材料

## Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
エチルアルコール(95%換算) * Ethyl alcohol (conv.to 95%)	kl	37,861	2,525	98	31,350	4,282,506	3,534	51,733
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	66,883	558	46,604	22,149	734,282	2	12,388
塩化メチル Methyl chloride	t	17,961	547	16,716	1,529	170,078	-	1,408
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,527	48	374	3,346	325,476	340	2,772
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	6,620	-	2,389	3,370	526,359	20	3,665
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	15,573	698	-	14,876	3,015,206	2,323	9,763
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	1,920	30	-	1,631	815,895	-	4,211
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	143	244	-	725	174,866	217	765
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>211,296</b>	<b>4,702</b>	<b>160</b>	<b>214,041</b>	<b>35,076,695</b>	<b>991</b>	<b>446,057</b>
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	140,381	2,161	158	132,872	22,338,892	977	274,965
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	52,811	2,541	-	64,348	9,623,598	-	142,260
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	18,104	-	2	16,821	3,114,205	14	28,832
<b>ポリスチレン Polystyrene(PS)</b>	t	<b>104,889</b>	<b>1,522</b>	<b>1,103</b>	<b>89,591</b>	<b>19,144,845</b>	<b>3,794</b>	<b>157,304</b>
成形材料(GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	54,955	6	565	48,098	7,874,557	386	67,504
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	8,658	686	157	8,384	1,964,518	1,072	9,320
A S 樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	5,187	830	319	5,571	1,531,407	61	24,034
A B S 樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	36,089	-	62	27,538	7,774,363	2,275	56,446
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	209,756	3,992	1,716	209,611	32,507,445	894	372,353
石油樹脂 Petroleum resin	t	7,162	-	-	8,526	2,226,960	-	19,993
<b>合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)</b>	t	<b>138,900</b>	<b>5,704</b>	<b>9,616</b>	<b>116,452</b>	<b>42,581,788</b>	<b>4,200</b>	<b>273,070</b>
<b>スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber</b>	t	<b>53,412</b>	<b>15</b>	<b>2,318</b>	<b>45,436</b>	<b>13,814,065</b>	<b>-</b>	<b>90,016</b>
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	19,977	-	-	20,011	6,276,426	-	45,749
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	21,278	-	2,302	13,168	3,454,947	-	37,057
ラテックス Latex	t	12,157	15	16	12,257	4,082,692	-	7,210
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	10,439	-	6	9,885	4,540,950	16	16,965
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	10,311	-	-	10,885	5,017,630	-	23,328
ポリブタジエン Polybutadiene	t	29,757	423	1,143	22,503	6,407,626	9	47,740
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	22,242	661	2,241	16,394	7,400,908	-	63,280
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	12,739	4,605	3,908	11,349	5,400,609	4,175	31,741

## (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	163,233	-	5,782	156,323	17,468,847	1,511	53,887
フェノール Phenol	t	61,221	-	13,841	30,406	11,024,006	16,518	22,719
ビスフェノール A Bisphenol A	t	36,348	7	3,503	32,412	6,646,464	-	27,170
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	316,013	101,307	194,690	182,398	14,528,428	56,123	127,376
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	196,356	18,290	105,393	83,812	5,670,739	11,448	78,667
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	553,526	123,310	323,472	275,973	18,389,812	68,732	177,480
オルソキシレン Ortho-xylene	t	14,641	-	-	13,368	1,085,270	-	7,242
パラキシレン Para-xylene	t	287,271	61,455	73	343,519	34,230,984	1	107,723
エチレン * 1 Ethylene	t	535,967	95,689	120,770	418,662	...	89,946	40,284
酸化エチレン Ethylene oxide	t	87,499	1,130	63,273	23,187	5,156,883	-	9,198
エチレングリコール Ethylene glycol	t	69,840	2,346	1,845	61,161	6,107,627	4,610	37,041
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	6,359	250	1,067	5,416	929,274	85	6,697
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	7,961	838	4,101	4,606	469,527	2	4,028
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	226,595	51,358	255,957	16,320	635,291	-	39,795
プロピレン * 1 Propylene	t	429,861	176,839	151,663	368,532	...	77,636	56,113
酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,594	-	2,777	28,365	3,915,993	-	12,666
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	17,196	299	1,306	18,971	4,055,108	153	31,622
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	9,635	950	1,621	8,863	1,977,290	950	7,666
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	21,452	438	55	21,192	2,417,614	-	9,119
合成アセトン Acetone, synthetic	t	41,862	4,377	14,880	23,999	5,736,372	8,026	17,827
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	6,260	-	5	3,325	991,736	-	5,324
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	31,600	1,305	710	22,001	3,764,803	10,607	24,064
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	21,829	1,732	1,596	17,342	3,232,144	1,927	16,774
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	15,288	72	-	16,601	1,556,773	-	9,890
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	40,243	-	29,173	10,085	797,487	900	6,331
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	24,393	-	-	25,862	3,100,590	-	8,547
ブタン・ブチレン * 1 Butane, butylene	t	224,940	63,039	61,136	186,624	...	44,487	15,776
ブタジエン * 1 Butadiene	t	75,339	9,674	33,473	46,978	...	5,862	24,455
分解ガソリン * 1 Pyrolysis gasoline	t	372,342	69,202	314,299	90,676	...	43,585	54,292

\* 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%)	4,686	6,774	7,383	4,359	573,575	-	4,964
りん酸 Phosphoric acid	3,961	-	168	3,087	489,539	181	2,700
水酸化カリウム Potassium hydroxide	10,258	-	1,585	7,061	1,297,458	99	5,457
酸化亜鉛 Zinc oxide	5,112	41	-	5,225	1,698,900	-	2,756
酸化第二鉄 Ferric oxide	12,011	-	749	11,163	1,957,062	-	15,724
<b>顔料 Pigments</b>							
アゾ顔料 Azo pigment	615	21	3	612	759,441	89	879
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	550	54	29	583	1,174,416	33	818
<b>酸化チタン Titanium oxide</b>	<b>17,848</b>	<b>131</b>	<b>5</b>	<b>16,952</b>	<b>5,653,199</b>	<b>63</b>	<b>40,122</b>
アナターズ型 Anatase type	3,045	24	5	3,256	1,115,156	39	7,496
ルチル型 Rutile type	14,803	107	-	13,696	4,538,043	24	32,626
カーボンブラック Carbon black	47,330	288	-	45,612	6,447,226	119	55,938
<b>活性炭 Activated carbon</b>	<b>3,294</b>	<b>212</b>	<b>94</b>	<b>2,903</b>	<b>1,440,584</b>	<b>513</b>	<b>8,360</b>
粒状* Granular activated carbon	2,274	108	94	2,000	1,009,639	215	5,929
粉状 Activated carbon powder	1,020	104	-	903	430,945	298	2,431

\* 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	47,052	1,528	6,581	41,557	917,985	-	12,432
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	46,698	4,036	723	50,980	1,136,161	11	14,787
よう素 Iodine	t	730	30	234	520	1,127,675	3	2,002
けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	25,396	2,275	695	25,815	678,745	1,803	16,800
過酸化水素 (100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	9,971	1,961	1,274	12,508	1,579,352	1,290	18,087
化学石膏 (2 水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	t	342,546	3,473	10,259	326,487	502,753	13	182,197
硫 酸 (100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	t	565,184	9,417	68,670	467,737	2,860,328	-	238,848
<b>火薬及び爆薬 Gunpowders and explosives</b>	<b>kg</b>	<b>2,654,006</b>	<b>116,861</b>	<b>323</b>	<b>2,531,279</b>	<b>692,099</b>	<b>-</b>	<b>1,485,696</b>
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	kg	1,905,381	52,600	-	1,814,964	279,861	-	1,000,535
火薬及びその他の爆薬 (武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	kg	748,625	64,261	323	716,315	412,238	-	485,161

## (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>7,024</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>6,426</b>	<b>9,464,553</b>	<b>253</b>	<b>16,589</b>
<b>石油精製用</b> For petroleum refining	<b>4,528</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4,074</b>	<b>2,561,007</b>	<b>17</b>	<b>10,409</b>
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,788	-	-	1,668	1,836,504	-	5,738
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,740	-	1	2,406	724,503	17	4,671
石油化学品製造用 For petrochemical	1,186	79	20	1,155	4,294,653	236	3,827
高分子重合用 For polymerization	1,248	-	30	1,140	2,108,486	-	2,158
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	36	-	-	32	387,781	-	75
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	26	1	13	25	112,626	-	120
<b>環境保全用</b> For environmental	<b>1,164</b>	<b>91</b>	<b>2</b>	<b>1,308</b>	<b>15,971,864</b>	<b>-</b>	<b>542</b>
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	852	91	-	930	15,141,500	-	251
その他の環境保全用 For other environmental	312	-	2	378	830,364	-	291

## (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>	1,088,953	10,067	331,465	748,505	6,050,149	18,823	25,392
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,026,829	9,166	328,173	690,410	5,092,944	17,436	70
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62,124	901	3,292	58,095	957,205	1,387	25,322
専業工場 * 1 Specialized plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	749,727	899	2,144	732,931	5,933,457	15,319	24,661
専業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	690,292	55	1,086	675,353	4,984,266	13,932	70
専業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59,435	844	1,058	57,578	949,191	1,387	24,591
兼業工場 * 2 Sideline plants	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	339,226	9,168	329,321	15,574	116,692	3,504	731
兼業工場(ガス) Gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	336,537	9,111	327,087	15,057	108,678	3,504	-
兼業工場(液化) Liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,689	57	2,234	517	8,014	-	731
窒素 Nitrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,224,527	19,150	305,033	915,437	5,330,078	24,305	30,042
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,072,798	16,407	301,978	766,672	3,130,103	20,368	148
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	151,729	2,743	3,055	148,765	2,199,975	3,937	29,894
アルゴン Argon	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,086	2,359	2,921	21,241	1,857,055	864	4,393
水素 Hydrogen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,777	245	31,659	19,174	692,434	214	213
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	744	17	-	690	481,380	66	430
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	4,448	4,335	3,759	3,449	3,045,440	837	7,094
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	92,731	5,989	14,635	82,339	1,863,521	1,903	9,580

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

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

\* 3 溶解アセチレンは高圧ガス容器詰のもの。

\* 4 炭酸ガスは、肥料、清涼飲料製造用の自家使用分は除く。

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

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

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

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

## (8) プラスチック

Plastic (materials)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>フェノール樹脂</b> Phenol-formaldehyde resins (PF)	<b>23,051</b>	<b>938</b>	<b>742</b>	<b>23,408</b>	<b>5,419,750</b>	<b>461</b>	<b>12,828</b>
成形材料 Molding materials	2,168	299	45	2,450	1,141,390	-	2,110
積層品 Laminates	1,002	150	550	612	440,075	13	539
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,241	129	3	11,636	994,004	5	1,933
その他のフェノール樹脂 For others	8,640	360	144	8,710	2,844,281	443	8,246
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	5,300	-	359	4,892	463,913	-	1,512
<b>メラミン樹脂</b> Melamine-formaldehyde resins (MF)	<b>6,462</b>	<b>81</b>	<b>466</b>	<b>5,779</b>	<b>2,133,373</b>	<b>40</b>	<b>3,678</b>
化粧板用 For decorative laminating	184	40	-	181	907,151	11	218
塗料用 For coating	1,977	41	219	1,524	567,371	27	2,116
接着剤用 For adhesives	3,355	-	146	3,267	347,757	-	720
その他のメラミン樹脂 For others	946	-	101	807	311,094	2	624
<b>不飽和ポリエステル樹脂</b> Unsaturated polyester resins (UP)	<b>7,362</b>	<b>136</b>	<b>934</b>	<b>6,506</b>	<b>1,802,801</b>	<b>476</b>	<b>8,405</b>
FRP用* For FRP	4,776	103	626	4,555	1,240,063	17	4,543
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	2,586	33	308	1,951	562,738	459	3,862
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,618	174	1,715	2,876	1,014,340	377	7,102
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	9,759	2,834	1,072	10,519	4,418,636	621	15,188
<b>ウレタンフォーム</b> Polyurethane foam	<b>14,283</b>	<b>1,105</b>	<b>2,032</b>	<b>12,747</b>	<b>8,341,750</b>	<b>551</b>	<b>3,734</b>
軟質 Flexible foam	9,330	527	371	8,915	6,143,849	537	2,244
硬質 Rigid foam	4,953	578	1,661	3,832	2,197,901	14	1,490
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	43,140	4,896	12,066	31,116	6,203,060	13	21,042

\* 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>15,054</b>	<b>384</b>	<b>1,316</b>	<b>9,484</b>	<b>3,129,778</b>	<b>1</b>	<b>16,226</b>
成形材料 Molding materials	10,804	252	416	6,332	1,466,778	-	11,404
その他のメタクリル樹脂 For others	4,250	132	900	3,152	1,663,000	1	4,822
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	55,180	3,491	34,475	18,739	2,058,508	1,981	13,268
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	19,871	118	3,552	11,813	3,423,844	960	40,754
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	214,703	18,691	38,097	184,524	12,257,344	15,208	21,985
<b>塩化ビニル樹脂</b> Polyvinyl chloride (PVC)	<b>131,090</b>	<b>8,370</b>	<b>-</b>	<b>119,265</b>	<b>16,115,907</b>	<b>8,335</b>	<b>134,803</b>
ポリマー Polymer	114,529	8,370	-	104,048	12,364,242	8,335	112,176
コポリマー Copolymer	5,856	-	-	5,396	1,666,864	-	9,252
ペースト Paste resin	10,705	-	-	9,821	2,084,801	-	13,375
カプロラクタム Caprolactam	15,171	545	7,707	1,175	308,098	4,994	8,711
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	18,398	308	529	16,860	8,298,148	692	36,051
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	1,841	258	127	2,110	5,841,147	74	5,090
ポリカーボネート Polycarbonate	23,507	1,141	1,696	23,258	7,577,842	371	37,216
ポリアセタール Polyacetal	10,772	126	-	9,450	3,287,727	-	17,242
<b>ポリエチレンテレフタレート</b> Polyethylene terephthalate (PET)	<b>55,849</b>	<b>9,225</b>	<b>22,236</b>	<b>22,141</b>	<b>4,554,671</b>	<b>17,533</b>	<b>66,410</b>
繊維用 For fiber	15,375	731	10,133	1,597	256,488	4,409	5,566
容器用 For bottle	x	x	x	x	x	x	x
その他のポリエチレンテレフタレート For others	x	x	x	x	x	x	x
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	10,365	1,484	297	9,087	2,985,341	-	18,934
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,818	40	546	2,198	1,782,306	412	3,150
その他の樹脂 Other resins	13,083	672	2,203	9,327	3,155,873	3,089	32,094

## (9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>脂 肪 酸</b> Fatty acids	<b>17,105</b>	...	...	<b>6,491</b>	<b>988,197</b>	...	<b>8,413</b>
直分脂肪酸 Split fatty acids	8,904	...	...	2,811	304,026	...	1,768
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	2,528	...	...	1,852	226,445	...	2,223
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	5,673	...	...	1,828	457,726	...	4,422
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,002	...	...	5,106	825,768	...	3,747
<b>石 け ん</b> Soap	<b>9,264</b>	...	...	<b>11,136</b>	<b>4,650,113</b>	...	<b>8,744</b>
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,474	...	...	3,368	1,948,925	...	4,613
手洗用・液体 Hand soap, liquid	3,851	...	...	4,894	2,065,843	...	1,572
その他の石けん For others	2,939	...	...	2,874	635,345	...	2,559
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	11,665	...	...	11,894	6,407,729	...	8,131
<b>合 成 洗 剤</b> Synthetic detergents	<b>81,568</b>	...	...	<b>85,162</b>	<b>21,881,331</b>	...	<b>35,027</b>
<b>洗 濯 用</b> Laundry detergents	<b>56,018</b>	...	...	<b>56,881</b>	<b>14,149,904</b>	...	<b>22,439</b>
粉末 Powders	13,391	...	...	16,115	3,777,251	...	7,037
<b>液 体 (ペースト状を含む)</b> Liquids (including pastes)	<b>42,627</b>	...	...	<b>40,766</b>	<b>10,372,653</b>	...	<b>15,402</b>
中性 Neutral	26,048	...	...	26,082	5,759,051	...	3,975
中性以外のもの except Neutral	16,579	...	...	14,684	4,613,602	...	11,427
台所用 Kitchen detergents	16,648	...	...	17,717	4,908,859	...	8,319
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	8,902	...	...	10,564	2,822,568	...	4,269
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	32,483	...	...	31,387	8,810,869	...	14,733
<b>漂 白 剤</b> Bleaching agents	<b>23,936</b>	...	...	<b>25,431</b>	<b>4,649,013</b>	...	<b>7,776</b>
酸素系 Oxide type	9,250	...	...	10,214	2,288,950	...	3,611
塩素系 Chloride type	14,686	...	...	15,217	2,360,063	...	4,165
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	5,532	...	...	5,486	996,601	...	3,412
クレンザー Scouring cleanser	805	...	...	720	138,986	...	519



## (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>90,626</b>	<b>6,635</b>	<b>16,912</b>	<b>72,132</b>	<b>20,442,386</b>	<b>5,006</b>	<b>103,603</b>
<b>陰イオン活性剤</b> Anionic surfactants	<b>33,553</b>	<b>3,542</b>	<b>9,300</b>	<b>25,524</b>	<b>4,883,196</b>	<b>1,379</b>	<b>30,025</b>
硫酸エステル型 Sulfate type	9,459	422	3,338	6,562	1,065,031	220	8,636
<b>スルホン酸型</b> Sulfonate type	<b>10,330</b>	<b>2,228</b>	<b>3,837</b>	<b>8,446</b>	<b>1,190,261</b>	<b>143</b>	<b>5,843</b>
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	7,066	2,092	3,600	5,644	571,960	38	4,052
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,264	136	237	2,802	618,301	105	1,791
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	13,764	892	2,125	10,516	2,627,904	1,016	15,546
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,036	179	464	2,595	1,032,961	179	3,428
<b>非イオン活性剤</b> Nonionic surfactants	<b>49,701</b>	<b>2,128</b>	<b>6,066</b>	<b>40,150</b>	<b>13,148,296</b>	<b>3,341</b>	<b>65,989</b>
<b>エーテル型</b> Etheric type	<b>33,884</b>	<b>1,379</b>	<b>4,762</b>	<b>26,988</b>	<b>6,702,734</b>	<b>2,048</b>	<b>40,363</b>
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	21,080	517	2,002	16,863	4,293,927	1,277	23,709
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,830	53	2,059	942	261,234	103	2,244
その他のエーテル Other ethers	9,974	809	701	9,183	2,147,573	668	14,410
エステル・エーテル型 Ester-ether type	3,912	302	191	3,332	1,296,720	304	7,219
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	5,770	81	97	5,210	3,308,297	179	9,852
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,135	366	1,016	4,620	1,840,545	810	8,555
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	1,766	691	766	1,564	341,319	35	1,591
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,570	95	316	2,299	1,036,614	72	2,570

## (10) 化粧品

## Cosmetics

## ① 製品

Products

(単位: Kg)

(Unit: Kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				月末在庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			個数(10個) n(10n)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>化粧品 ☆ Cosmetics</b>	<b>33,515,814</b>	<b>5,284,468</b>	<b>24,408,750</b>	<b>36,585,955</b>	<b>127,949,734</b>	<b>4,895,871</b>	<b>63,846,069</b>
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	18,670	4,010	30,124	20,207	328,867	845	122,018
<b>頭髪用化粧品 Hair care products</b>	<b>21,239,602</b>	<b>4,422,093</b>	<b>8,934,223</b>	<b>23,506,463</b>	<b>31,948,659</b>	<b>4,284,334</b>	<b>44,116,937</b>
シャンプー Shampoo	10,530,254	1,962,192	2,910,263	11,367,318	8,622,745	2,173,756	19,213,610
ヘアリンス Hair rinse	4,460,051	232,794	1,036,589	3,978,667	2,359,288	1,381,212	7,574,373
ヘアトニック Hair tonic	451,036	55,488	197,119	376,308	1,560,547	44,970	784,807
ヘアトリートメント Hair treatment	1,371,239	1,897,817	1,378,085	3,538,161	5,746,781	301,742	6,297,925
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	276,941	5,513	329,664	253,505	1,092,530	9,770	479,164
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	604,571	30,800	296,105	571,092	898,999	19,683	872,249
セットローション Waveset lotion	428,655	509	202,668	396,655	1,120,283	8,466	645,919
ヘアスプレー Hair spray	856,312	2,597	514,612	813,585	1,839,158	126,030	1,669,220
染毛料 Hair coloring prep	1,758,271	153,207	1,801,775	1,761,033	7,671,305	154,038	4,971,029
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	502,272	81,176	267,343	450,139	1,037,023	64,667	1,608,641
<b>皮膚用化粧品 Skin cream products</b>	<b>9,983,157</b>	<b>584,989</b>	<b>9,032,863</b>	<b>10,157,792</b>	<b>58,463,388</b>	<b>467,194</b>	<b>13,766,817</b>
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	1,735,578	100,897	1,689,907	1,830,715	5,518,262	119,522	2,996,999
クレンジングクリーム Cleansing cream	2,097,218	66,157	1,486,229	2,114,283	5,392,006	79,032	2,030,011
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	120,748	2,342	270,362	124,015	761,749	1,409	137,622
モイスタークリーム Moisture cream	211,591	8,496	434,518	203,158	5,205,089	31,298	372,100
乳液 Milky lotion	500,266	87,216	619,854	603,247	5,794,737	26,396	659,485
化粧水 Skin lotion	2,154,640	182,094	1,441,118	2,273,849	13,713,821	76,453	2,611,955
美容液 Beauty essence	410,272	6,947	824,839	389,175	12,501,658	14,277	634,519
パック Beauty mask	305,499	8,085	576,002	306,381	3,168,470	17,996	344,912
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	1,221,602	59,445	638,185	1,234,143	1,889,012	38,450	2,063,263
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,225,743	63,310	1,051,849	1,078,826	4,518,584	62,361	1,915,951

## 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>384,846</b>	<b>67,085</b>	<b>3,739,952</b>	<b>397,573</b>	<b>26,202,819</b>	<b>37,183</b>	<b>1,089,866</b>
ファンデーション Makeup foundation	245,880	22,348	1,146,761	234,907	11,436,769	19,477	523,115
おしろい Face powder	18,360	7,325	214,032	30,680	2,698,073	737	53,140
口紅 Lipstick	15,535	4,291	379,022	13,026	3,220,731	2,248	68,931
リップクリーム Lip cream	12,275	13,988	434,274	18,866	702,136	1,896	44,814
ほほ紅 Cheek color	7,200	2,015	121,889	6,145	889,634	992	22,459
アイメイクアップ Eye makeup	18,886	3,086	506,997	22,250	3,133,797	1,025	93,292
まゆ墨・まつ毛化粧料 Eye brow and mascara	23,417	4,197	715,930	24,487	3,336,313	646	93,470
つめ化粧料(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	39,757	5,040	175,296	39,427	476,130	9,006	171,802
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	3,536	4,795	45,751	7,785	309,236	1,156	18,843
<b>特殊用途化粧品 Specific use products</b>	<b>1,889,539</b>	<b>206,291</b>	<b>2,671,588</b>	<b>2,503,920</b>	<b>11,006,001</b>	<b>106,315</b>	<b>4,750,431</b>
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	629,598	34,438	1,341,275	815,102	7,426,674	42,214	877,125
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	649,659	5,469	271,352	624,424	643,964	8,395	1,064,680
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	610,282	166,384	1,058,961	1,064,394	2,935,363	55,706	2,808,626

## 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>142,875,829</b>		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>31,206,688</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>1,335,417</b>		25 滋 賀 Shiga	10,736,987
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	-		27 大 阪 Osaka	11,300,998
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	6,993,126
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,614,153
	7 福 島 Fukushima	237,932	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>1,275,524</b>	
	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>89,861,195</b>	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
関 東 Kanto	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	196,460
	9 栃 木 Tochigi	1,594,864		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	6,228,090		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	18,996,397		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	3,099,796		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>x</b>
	13 東 京 Tokyo	8,403,457	四 国 Shikoku	36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	15,245,164		37 香 川 Kagawa	x
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
	19 山 梨 Yamanashi	-		39 高 知 Kochi	x
	20 長 野 Nagano	x	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>2,916,550</b>	
22 静 岡 Shizuoka	35,599,519	九 州 Kyusyu	40 福 岡 Fukuoka	x	
	<b>計</b> <b>Total</b>		<b>15,915,900</b>	41 佐 賀 Saga	673,405
中 部 Chubu	16 富 山 Toyama		x	42 長 崎 Nagasaki	-
	17 石 川 Ishikawa		x	43 熊 本 Kumamoto	x
	21 岐 阜 Gifu		x	44 大 分 Oita	-
	23 愛 知 Aichi		12,472,497	45 宮 崎 Miyazaki	-
	24 三 重 Mie		3,401,200	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>129,638</b>	<b>56,309</b>	<b>8,987</b>	<b>139,254</b>	<b>53,910,745</b>	<b>38,967</b>	<b>97,239</b>
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,348	324	88	812	462,741	795	1,457
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,932	26	34	1,817	1,383,669	16	1,462
<b>合成樹脂塗料</b> Synthetic resin paints	<b>86,435</b>	<b>41,272</b>	<b>8,171</b>	<b>90,164</b>	<b>41,166,650</b>	<b>31,005</b>	<b>80,913</b>
<b>溶剤系塗料</b> Organic solvent type	<b>45,968</b>	<b>22,643</b>	<b>3,632</b>	<b>48,112</b>	<b>27,039,454</b>	<b>17,829</b>	<b>48,879</b>
<b>アルキド樹脂系塗料</b> Alkyd resin paints	<b>5,960</b>	<b>4,205</b>	<b>668</b>	<b>6,023</b>	<b>2,024,617</b>	<b>3,778</b>	<b>7,343</b>
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,662	976	178	1,535	700,006	988	1,908
調合ペイント Ready mixed paint	1,361	866	181	1,513	612,313	803	2,006
さび止ペイント Anti-corrosive paint	2,937	2,363	309	2,975	712,298	1,987	3,429
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,287	2,901	145	4,719	2,782,257	2,569	5,369
<b>アクリル樹脂系塗料</b> Acrylic resin paints	<b>6,607</b>	<b>2,582</b>	<b>866</b>	<b>6,463</b>	<b>4,331,282</b>	<b>1,853</b>	<b>7,552</b>
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,824	1,256	474	3,690	2,195,382	924	4,999
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,783	1,326	392	2,773	2,135,900	929	2,553
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	10,350	3,799	637	11,003	3,887,314	2,421	9,638
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	9,371	4,979	605	10,701	7,841,279	3,560	11,400
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	762	217	117	707	448,785	152	545
船底塗料 Ship bottom paints	1,328	308	15	1,569	882,389	61	1,068
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	7,303	3,652	579	6,927	4,841,531	3,435	5,964
<b>水系塗料</b> Water soluble type	<b>33,846</b>	<b>15,014</b>	<b>3,570</b>	<b>34,542</b>	<b>11,148,814</b>	<b>11,267</b>	<b>24,080</b>
<b>エマルション系塗料</b> Emulsion paints	<b>21,037</b>	<b>8,295</b>	<b>784</b>	<b>21,757</b>	<b>6,121,285</b>	<b>7,024</b>	<b>16,289</b>
エマルションペイント Emulsion paints	19,034	6,281	714	18,854	5,663,819	5,780	13,775
厚膜型エマルションペイント High build textured	2,003	2,014	70	2,903	457,466	1,244	2,514
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	12,809	6,719	2,786	12,785	5,027,529	4,243	7,791

(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>6,621</b>	<b>3,615</b>	<b>969</b>	<b>7,510</b>	<b>2,978,382</b>	<b>1,909</b>	<b>7,954</b>
粉 体 塗 料 Powdered paints	2,674	3,185	942	3,813	2,609,104	1,086	5,246
ト ラ フ ィ ッ ク ペ イ ン ト Traffic paints	3,947	430	27	3,697	369,278	823	2,708
そ の 他 の 塗 料 Other paints	5,821	6,312	179	8,653	4,731,250	3,041	6,443
シ ン ナ ー Thinners	34,102	8,375	515	37,808	6,166,435	4,110	6,964
<b>印 刷 イ ン キ</b> Printing inks	<b>25,957</b>	<b>6,809</b>	<b>-</b>	<b>29,699</b>	<b>22,653,513</b>	<b>2,389</b>	<b>15,105</b>
<b>一 般 イ ン キ</b> General inks	<b>23,057</b>	<b>6,181</b>	<b>-</b>	<b>26,552</b>	<b>21,023,587</b>	<b>1,953</b>	<b>13,642</b>
平 版 イ ン キ Planographic inks	7,587	1,575	-	8,144	5,343,311	341	6,490
樹 脂 凸 版 イ ン キ Resin letterpress inks	1,732	258	-	1,807	1,385,768	163	1,165
金 属 印 刷 イ ン キ Metal decorating inks	907	200	-	1,097	1,045,792	-	503
グ ラ ビ ア イ ン キ Gravure inks	9,610	3,833	-	12,275	6,551,895	1,217	3,516
そ の 他 の イ ン キ Other inks	3,221	315	-	3,229	6,696,821	232	1,968
新 聞 イ ン キ News papers inks	2,900	628	-	3,147	1,629,926	436	1,463
印 刷 イ ン キ 用 ワ ニ ス Printing ink varnishes	8,333	236	5,584	3,015	900,046	53	2,896

## 10. ゴム製品

## Rubber products

(29年5月) (May 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>171,040,261</b>	...	...
<b>自動車用タイヤ</b> <b>Rubber tires for automobiles</b>	<b>* 2</b>	千本 (1000 pieces)	...	...	...	...	...	...
自動車用タイヤ	千本 (1000 pieces)	11,644	...	449	12,205	90,410,878	344	4,789
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	838	...	31	861	20,015,656	31	335
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	8,624	...	339	8,971	43,344,337	290	3,542
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	1,758	...	25	1,884	11,226,240	23	612
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	313	...	30	353	884,699	-	175
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	110,025	...	23,881	136,195	14,939,946	216	125,842
<b>ゴム製履物</b> <b>Articles for shoes</b>	<b>千足 (1000 pairs)</b>	<b>203</b>	<b>93</b>	<b>980</b>	<b>1,019</b>	<b>2,172,367</b>	-	<b>4,528</b>
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	111	73	939	908	1,959,849	-	4,030
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)	92	20	41	111	212,518	-	498
<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>1,115</b>	...	<b>36</b>	<b>764</b>	<b>1,615,557</b>	-	<b>3,880</b>
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	846	...	18	533	747,333	-	3,543
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)	269	...	18	231	868,224	-	337
<b>ゴムベルト</b> <b>Rubber beltings</b>		...	<b>1,727</b>	...	...	<b>5,195,376</b>	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	145,559	1,148	28,593	161,856	1,414,422	5,981	240,557
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	147	58	166	1,324,453	41	76
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	432	472	709	2,456,501	105	1,274
<b>ゴムホース</b> <b>Rubber hoses</b>	<b>1000m</b>	<b>23,867</b>	<b>2,774</b>	<b>10</b>	<b>24,350</b>	<b>10,286,696</b>	<b>14</b>	<b>7,728</b>
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,277	395	-	3,380	1,456,919	-	988
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	18,333	1,780	7	18,510	7,690,434	14	4,603
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,257	599	3	2,460	1,139,343	-	2,137

\*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>13,154</b>	<b>1,982</b>	<b>14,532</b>	<b>53,493,356</b>	<b>522</b>	<b>6,805</b>
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,358	333	2,709	11,228,227	-	488
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	192	-	150	578,343	-	156
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	388	84	436	2,545,983	-	454
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,187	1,015	2,807	20,881,472	308	956
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	656	450	854	8,337,852	219	138
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,536	13	2,528	4,514,679	46	994
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,539	27	1,548	1,913,071	-	1,212
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,954	510	4,354	11,831,581	168	2,545
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)	...	861	-	861	417,440	-	59
<b>その他のゴム製品</b> Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	<b>1,367</b>	<b>244</b>	<b>1,583</b>	<b>7,448,591</b>	<b>13</b>	<b>1,927</b>
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	423	4	432	3,881,257	-	460
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	200	-	190	1,154,978	-	234
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	744	240	961	2,412,356	13	1,233
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,341	...	19	1,187	194,504	53	2,094

## 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>466,114</b>	<b>66,436</b>	<b>19,096</b>	<b>480,015</b>	<b>331,711,151</b>	<b>30,416</b>	<b>435,758</b>
<b>フィルム・シート</b> Plastic film and plastic sheets	t	<b>203,245</b>	<b>31,406</b>	<b>13,306</b>	<b>205,889</b>	<b>98,391,587</b>	<b>14,236</b>	<b>231,387</b>
<b>フィルム</b> Plastic film	t	<b>186,024</b>	<b>31,218</b>	<b>11,786</b>	<b>190,309</b>	<b>91,133,824</b>	<b>13,839</b>	<b>211,230</b>
<b>軟質製品</b> Soft plastic goods	t	<b>136,360</b>	<b>10,335</b>	<b>2,557</b>	<b>132,749</b>	<b>65,880,026</b>	<b>9,287</b>	<b>155,393</b>
農業用 For agriculture	t	6,493	494	3	6,588	2,243,606	208	13,824
包装用 For packages	t	95,629	7,145	1,386	94,315	36,835,699	5,667	105,730
ラミネート For laminate	t	10,979	914	103	11,661	8,050,266	192	19,269
その他の軟質製品 For others	t	23,259	1,782	1,065	20,185	18,750,455	3,220	16,570
<b>硬質製品</b> Hard plastic goods	t	<b>49,664</b>	<b>20,883</b>	<b>9,229</b>	<b>57,560</b>	<b>25,253,798</b>	<b>4,552</b>	<b>55,837</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	17,221	188	1,520	15,580	7,257,763	397	20,157
<b>板 Plastic plates</b>	<b>t</b>	<b>9,120</b>	<b>405</b>	<b>73</b>	<b>8,702</b>	<b>4,784,302</b>	<b>762</b>	<b>6,152</b>
平板 Plastic flat plates	t	7,622	361	73	7,374	4,152,421	577	4,131
波板 Plastic wave plates	t	1,498	44	-	1,328	631,881	185	2,021
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,152	44	-	4,269	5,930,798	68	2,597
パイプ Plastic pipes	t	29,378	1,037	41	26,961	7,068,549	4,222	33,570
継手 Plastic pipe fittings	t	3,190	92	9	3,022	2,073,922	372	4,852
<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>50,170</b>	<b>10,541</b>	<b>3,949</b>	<b>55,585</b>	<b>93,959,619</b>	<b>1,025</b>	<b>12,612</b>
輸送機械用部品 Plastic transport	t	36,923	8,045	2,562	41,312	66,139,839	864	7,009
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	9,288	1,605	1,261	9,353	17,698,745	97	3,520
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	3,959	891	126	4,920	10,121,035	64	2,083
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	25,822	2,832	121	26,761	23,480,891	1,564	19,572
<b>容器 Plastic containers</b>	<b>t</b>	<b>70,528</b>	<b>9,292</b>	<b>7</b>	<b>71,819</b>	<b>38,027,810</b>	<b>6,911</b>	<b>42,864</b>
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	44,905	8,976	7	46,332	26,068,079	6,869	35,350
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	25,623	316	-	25,487	11,959,731	42	7,514
<b>建材 Plastic material for building (construction)</b>	<b>t</b>	<b>22,254</b>	<b>769</b>	<b>97</b>	<b>22,642</b>	<b>11,613,267</b>	<b>101</b>	<b>24,947</b>
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,390	177	-	2,532	2,604,322	25	1,910
床材料 Floor materials	t	10,984	415	-	11,145	3,660,216	76	13,472
その他の建材 Others	t	8,880	177	97	8,965	5,348,729	-	9,565

## (1) プラスチック製品 (続き)

## Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>発泡製品</b> Plastic foam products	t	<b>20,309</b>	<b>5,555</b>	<b>1,267</b>	<b>22,340</b>	<b>13,250,405</b>	<b>937</b>	<b>24,291</b>
板物 Plastic foam plates	t	6,865	225	247	6,039	3,405,785	472	6,850
型物 Plastic foam mould	t	3,266	249	50	3,366	2,722,946	2	2,638
その他の発泡製品 Others	t	10,178	5,081	970	12,935	7,121,674	463	14,803
強化製品 Plastic reinforced products	t	6,168	100	-	6,382	7,106,826	107	5,201
<b>その他</b> Other plastic products	t	<b>21,778</b>	<b>4,363</b>	<b>226</b>	<b>25,643</b>	<b>26,023,175</b>	<b>111</b>	<b>27,713</b>
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	1,786	429	3	2,094	1,999,465	7	4,990
ホース Hoses	t	3,195	10	17	3,208	2,262,524	-	3,855
ディスクレコード Disk records	t	565	91	3	659	2,227,250	-	44
その他製品 Others	t	16,232	3,833	203	19,682	19,533,936	104	18,824
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	122,572	671	-	120,211	1,101,884	-	60,896
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	9,249	288	-	9,851	1,007,199	-	4,400

## 12. 繊維工業

## Textiles

(29年5月) (May 2017)

## (1) 化学繊維

## Chemical fibers

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>化学繊維</b> Chemical fibers	<b>78,880</b>	<b>10,854</b>	<b>58,785</b>	<b>26,874</b>	<b>90,142</b>
長繊維 Filament fibers	37,556	7,849	21,196	22,434	35,778
短繊維 Staple fibers	41,324	3,005	37,589	4,440	54,364
<b>再生・半合成繊維</b> Regenerated and semi-synthetic fibers	<b>16,650</b>	<b>1,563</b>	<b>14,118</b>	<b>3,052</b>	<b>20,189</b>
長繊維 Filament fibers	2,329	1,534	1,749	1,883	3,342
短繊維 Staple fibers	14,321	29	12,369	1,169	16,847
<b>合成繊維</b> Synthetic fibers	<b>62,230</b>	<b>9,291</b>	<b>44,667</b>	<b>23,822</b>	<b>69,953</b>
長繊維 Filament fibers	35,227	6,315	19,447	20,551	32,436
短繊維 Staple fibers	27,003	2,976	25,220	3,271	37,517
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	8,364	4,094	6,414	5,181	11,866
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	11,386	791	10,566	887	11,524
<b>ポリエステル</b> Polyester	<b>18,540</b>	<b>3,814</b>	<b>12,529</b>	<b>8,220</b>	<b>25,301</b>
長繊維 Filament fibers	10,472	1,712	4,848	6,537	11,017
短繊維 Staple fibers	8,068	2,102	7,681	1,683	14,284
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	569	-	173	391	49
<b>ポリプロピレン</b> Polypropylene	<b>10,777</b>	<b>-</b>	<b>5,215</b>	<b>5,275</b>	<b>6,470</b>
長繊維 Filament fibers	5,941	-	714	5,220	702
短繊維 Staple fibers	4,836	-	4,501	55	5,768
<b>その他の合成繊維</b> Other synthetic fibers	<b>12,594</b>	<b>592</b>	<b>9,770</b>	<b>3,868</b>	<b>14,743</b>
長繊維 Filament fibers	9,881	509	7,298	3,222	8,802
短繊維 Staple fibers	2,713	83	2,472	646	5,941

(29年5月) (May 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>5,910</b>	<b>218</b>	<b>4,162</b>	<b>1,970</b>	<b>7,398</b>
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,830	-	1,849	941	2,667
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>711</b>	<b>110</b>	<b>525</b>	<b>333</b>	<b>1,148</b>
そ毛糸 Worsted yarn	463	42	287	251	833
紡毛糸 Woolen yarn	248	68	238	82	315
麻糸 Flax yarn	20	7	27	3	127
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	346	2	281	47	632
<b>合成繊維糸</b> <b>Synthetic fiber yarn</b>	<b>2,003</b>	<b>99</b>	<b>1,480</b>	<b>646</b>	<b>2,824</b>
アクリル糸 Acrylic yarn	548	4	306	341	1,008
ポリエステル糸 Polyester yarn	993	86	785	232	1,250
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	462	9	389	73	566

## 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)	2,572	258	-	7	29	42	1	97	82
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>453</b>	<b>258</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>38</b>
そ毛糸 Worsted yarn	261	202	-	-	-	28	-	174	-
紡毛糸 Woolen yarn	192	56	2	-	3	5	2	6	38
麻糸 Flax yarn	7	13	11	1	-	1	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	249	97	56	11	22	-	-	1	7
アクリル糸 Acrylic yarn	213	335	48	187	1	76	-	19	4
ポリエステル糸 Polyester yarn	581	412	238	119	17	15	-	-	23

## (3) 織物生産

## Woven fabrics

## ① 製品

## Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>織物</b> *	m <sup>2</sup>	<b>83,874,720</b>	<b>13,246,909</b>	<b>58,126,423</b>	<b>39,672,974</b>	<b>82,108,225</b>
<b>Woven fabrics</b>						
<b>綿織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>9,647,181</b>	<b>5,218,092</b>	<b>12,927,008</b>	<b>1,164,238</b>	<b>25,187,913</b>
<b>Cotton fabrics</b>						
<b>毛織物</b>	m <sup>2</sup>	<b>2,259,303</b>	<b>196,886</b>	<b>1,328,404</b>	<b>1,159,560</b>	<b>643,883</b>
<b>Wool fabrics</b>						
そ毛	m <sup>2</sup>	1,937,185	118,923	1,077,495	1,009,582	630,820
Worsted fabrics						
紡毛	m <sup>2</sup>	322,118	77,963	250,909	149,978	13,063
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m <sup>2</sup>	182,028	7,434	165,310	23,720	1,077,547
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m <sup>2</sup>	3,536,252	235,702	3,653,978	206,305	1,398,705
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m <sup>2</sup>	3,269,234	3,805	1,707,432	1,601,854	938,921
Rayon filament and acetate fabrics						
<b>合成繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>64,980,722</b>	<b>7,584,990</b>	<b>38,344,291</b>	<b>35,517,297</b>	<b>52,861,256</b>
<b>Synthetic fiber fabrics</b>						
<b>長繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>55,046,307</b>	<b>6,234,281</b>	<b>33,290,233</b>	<b>29,624,222</b>	<b>42,464,909</b>
<b>Synthetic filament fabrics</b>						
ナイロン	m <sup>2</sup>	9,266,090	1,724,769	4,127,177	7,600,213	6,503,186
Nylon						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	31,823,498	4,035,275	15,571,449	21,415,585	20,412,058
Polyester						
その他の長繊維	m <sup>2</sup>	13,956,719	474,237	13,591,607	608,424	15,549,665
Other synthetic filament fabrics						
<b>短繊維</b>	m <sup>2</sup>	<b>9,934,415</b>	<b>1,350,709</b>	<b>5,054,058</b>	<b>5,893,075</b>	<b>10,396,347</b>
<b>Synthetic staple fabrics</b>						
ポリエステル	m <sup>2</sup>	7,886,835	941,835	3,958,631	4,552,659	7,263,494
Polyester						
その他の短繊維	m <sup>2</sup>	2,047,580	408,874	1,095,427	1,340,416	3,132,853
Other synthetic staple fabrics						
<b>その他</b>						
<b>Other fabrics</b>						
タイヤコード	kg	2,635,740	529,546	1,892,993	404,519	2,710,110
Tire cord						
ナイロン	kg	1,552,290	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	897,640	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	937,429	145,108	1,006,956	63,332	2,814,492
Towel						

\* 織物計には、その他の織物(タイヤコード、タオル)を含まない。

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

(29年5月) (May 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>9,647,181</b>	<b>小幅</b> *	<b>49,508</b>
<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture total (including bleached yarn)	<b>6,495,283</b>	ちりめん類 Silk crape	22,438
かなきん Unbleached muslin	677,280	先練(先染) Dyed yarn	27,070
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	237,525	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	32,806
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	149,194	<b>ビスコーススフ織物</b> Viscose staple fabrics	<b>3,536,252</b>
クレープ Crapes	108,203	<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture (including bleached yarn)	<b>3,535,098</b>
あや類 Leases	1,317,826	モスリン Muslin	2,875,495
朱子 Satin	654,464	その他の生地 Other texture	659,603
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	807,742	先染 Dyed yarn	1,154
その他の生地 Other texture	2,543,049	<b>ナイロン長繊維</b> Nylon filament fabrics	<b>9,266,090</b>
<b>糸染</b> Dyed yarn	<b>3,151,898</b>	タフタ Taffeta	5,093,627
ギンガム Gingham	197,070	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,172,463
その他の糸染 Other dyed yarn	2,954,828	<b>ポリエステル</b> Polyester fabrics	<b>39,710,333</b>
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>2,259,303</b>	<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>31,823,498</b>
<b>そ毛</b> Worsted fabrics	<b>1,937,185</b>	タフタ Taffeta	9,835,039
男子服地 Men's dress clothe	1,297,029	デシン Flat crape	189,311
婦人児服地 Women's dress clothe	559,512	ジョーゼット Georgette crape	1,163,089
その他のそ毛 Other worsted fabrics	80,644	ポンジー Pongee	353,644
<b>紡毛</b> Woolen fabrics	<b>322,118</b>	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,181,940
男子服地 Men's dress clothe	15,219	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,100,475
婦人児服地 Women's dress clothe	149,953	<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>7,886,835</b>
毛布地 Blanket texture	19,520	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,092,921
その他の紡毛 Other woolen fabrics	137,426	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	6,793,914
<b>絹・絹紡織物</b> Silk and spun silk fabrics	<b>182,028</b>		
<b>広幅</b> *	<b>99,714</b>		
<b>Double width</b>			
羽二重類 Habutae	51,043		
クレープ類 Crape	3,965		
先練(先染) Dyed yarn	44,706		

\* 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>	4,374,638	737,235	4,736,887	4,588,982	345,174	4,535,442
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	392,681	-	398,366	388,902	5,002	263,984
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>kg</b>	<b>28,238,093</b>	<b>3,108,074</b>	<b>26,350,133</b>	<b>17,594,071</b>	<b>4,610,908</b>	<b>30,579,473</b>
乾式 Dry laid type	kg	25,439,337	3,108,074	23,509,214	14,919,696	4,610,231	26,136,247
湿式 Wet laid type	kg	2,798,756	-	2,840,919	2,674,375	677	4,443,226

## 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>28,238,093</b>
衣料用 For garment	134,355
<b>産業用</b> <b>For industry</b>	<b>9,512,712</b>
車両用 For vehicles	4,131,773
その他の産業用 For other industries	5,380,939
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,792,005
農業・園芸用 For agriculture and gardening	157,474
生活関連用 For household sundry goods	6,877,198
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	8,479,061
その他用 For others	1,285,288

## 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	1,587,230
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,231,530
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)	5,839,568
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	8,939,207
スパンレース式 Spun lace type	3,616,196
その他の乾式 Other dry laid type	2,225,606

## (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>115,634</b>	<b>25,631</b>	<b>90,003</b>	<b>6,443</b>	<b>24,586</b>
綿織物 Cotton fabrics	1000m <sup>2</sup>	30,043	2,280	27,763	119	13,737
<b>毛織物</b> Wool fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>4,268</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>x</b>
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m <sup>2</sup>	3,225	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m <sup>2</sup>	1,043	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m <sup>2</sup>	320	x	x	x	268
人絹・キュブラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	1000m <sup>2</sup>	4,173	2,036	2,137	x	220
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m <sup>2</sup>	772	x	x	x	344
<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>76,058</b>	<b>21,210</b>	<b>54,848</b>	<b>6,290</b>	<b>10,013</b>
<b>長繊維</b> Filament	1000m <sup>2</sup>	<b>59,072</b>	<b>15,339</b>	<b>43,733</b>	<b>2,202</b>	<b>8,200</b>
ナイロン Nylon	1000m <sup>2</sup>	10,554	5,096	5,458	x	404
ポリエステル Polyester	1000m <sup>2</sup>	48,518	10,243	38,275	x	7,796
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m <sup>2</sup>	16,986	5,871	11,115	4,088	1,813
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	10,130,595	2,534,285	7,596,310	359,333	881,804
<b>ニット生地</b> Knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>31,671</b>	<b>1,431</b>	<b>30,240</b>	<b>x</b>	<b>1,923</b>
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	12,287	733	11,554	x	1,308
<b>丸編</b> Circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>19,384</b>	<b>698</b>	<b>18,686</b>	<b>x</b>	<b>615</b>
合成繊維 Synthetic fibers	1000m <sup>2</sup>	x	x	14,544	x	193
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	x	x	4,142	x	422
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,568,675	144,308	3,424,367	x	142,961



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			
14,883	41,005	2,739	8,742	1,566	15,670	65,679	1000m <sup>2</sup>	<b>織物</b> Woven fabrics
736	3,905	1,276	7,423	149	2,698	5,263	1000m <sup>2</sup>	綿織物 Cotton fabrics
x	1,647	-	x	x	2,531	11,606	1000m <sup>2</sup>	<b>毛織物</b> Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,972	9,139	1000m <sup>2</sup>	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	559	2,467	1000m <sup>2</sup>	紡毛織物 Woolen fabrics
x	12	x	x	x	x	14	1000m <sup>2</sup>	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,014	1,779	x	-	-	138	4,479	1000m <sup>2</sup>	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	229	-	x	-	x	214	1000m <sup>2</sup>	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,102	33,433	1,461	1,293	1,357	10,109	44,103	1000m <sup>2</sup>	<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics
10,373	27,534	x	1,128	x	6,871	31,025	1000m <sup>2</sup>	<b>長繊維</b> Filament
4,045	3,143	x	88	x	1,823	2,298	1000m <sup>2</sup>	ナイロン Nylon
6,328	24,391	x	1,040	x	5,048	28,727	1000m <sup>2</sup>	ポリエステル Polyester
1,729	5,899	x	165	x	3,238	13,078	1000m <sup>2</sup>	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,576,725	4,244,544	279,194	1,110,272	319,033	1,359,690	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,253	25,482	x	1,027	x	1,808	24,514	1000m <sup>2</sup>	<b>ニット生地</b> Knitted fabrics
x	10,008	x	x	x	x	13,826	1000m <sup>2</sup>	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
628	15,474	x	x	x	x	10,688	1000m <sup>2</sup>	<b>丸編</b> Circular knitted fabrics
x	13,198	x	481	x	672	8,380	1000m <sup>2</sup>	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,276	-	x	x	x	2,308	1000m <sup>2</sup>	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
128,665	2,962,592	x	174,461	x	144,353	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(29年5月) (May 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>4,414,089</b>	<b>60,406</b>	<b>184,105</b>	<b>2,953,122</b>	<b>1,315,518</b>	<b>1,293,831</b>	<b>2,893,605</b>
綿生地 Cotton fabrics	744,274	45,676	168,938	391,340	341,267	208,919	1,082,099
毛生地 Wool fabrics	21,387	—	4,603	9,626	23,654	3,290	939
<b>合成繊維生地</b> Synthetic fiber fabrics	<b>3,604,166</b>	<b>14,730</b>	<b>10,564</b>	<b>2,530,113</b>	<b>930,383</b>	<b>1,060,125</b>	<b>1,799,416</b>
ナイロン Nylon	451,238	—	—	160,386	91,849	259,523	390,550
アクリル Acrylic	77,217	9,000	2,370	40,165	52,152	44,420	18,553
ポリエステル Polyester	2,885,207	5,730	8,194	2,159,324	572,462	733,603	1,204,552
その他の合成繊維生地 Others	190,504	—	—	170,238	213,920	22,579	185,761
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	44,262	—	—	22,043	20,214	21,497	11,151

## ② 製品－ニット製・織物製

## Products－Knit and clothing products

(単位: 点) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>ニット製</b> knit						
<b>外衣</b> Outerwear	<b>1,925,322</b>	<b>958,781</b>	<b>1,837,015</b>	<b>2,927,010</b>	<b>1,006,439</b>	<b>4,177,557</b>
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	246,344	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	788,398	...	...	...	...	...
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	357,528	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	533,052	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> Underwear, foundation garment and night wear	<b>2,852,436</b>	<b>2,243,007</b>	<b>3,612,707</b>	<b>1,937,083</b>	<b>1,428,920</b>	<b>5,689,516</b>
アンダーシャツ Undershirts	998,137	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,140,545	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	713,754	...	...	...	...	...
<b>靴下</b> Hosiery	<b>15,544,205</b>	<b>9,729,095</b>	<b>28,710,200</b>	<b>5,117,190</b>	<b>584,211</b>	<b>82,197,974</b>
パンティストッキング Panty hose	10,719,899	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,824,306	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	860,192	1,808,865	2,430,202	269,720	—	4,295,739

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

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

## ② 製品－ニット製・織物製 (続き)

Products－Knit and clothing products (continued)

(単位: 点)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
<b>織物製</b> <b>Woven fabric</b>						
<b>外衣</b> <b>Outerwear</b>	<b>2,706,386</b>	<b>1,682,737</b>	<b>3,850,079</b>	<b>11,536,387</b>	<b>1,045,606</b>	<b>11,226,211</b>
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	331,559	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	410,701	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	465,585	...	...	...	...	...
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)	276,436	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	750,503	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	471,602	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> <b>Underwear, foundation garment and night wear</b>	<b>409,938</b>	<b>2,066</b>	<b>393,944</b>	<b>488,633</b>	<b>12,052</b>	<b>503,677</b>
パンツ類 Pants	19,508	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	390,430	...	...	...	...	...

## (7) 二次製品(製綿・ふとん、網・網、細幅織物・組ひも・レース)

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

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>製綿</b> Wadding	<b>kg</b>	<b>393,802</b>	<b>13,556</b>	<b>217,017</b>	<b>162,396</b>	<b>97,265</b>	<b>27,040</b>	<b>91,052</b>
合成繊維 Synthetic fiber	kg	312,882	12,406	140,503	158,068	91,230	27,040	56,225
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	80,920	1,150	76,514	4,328	6,035	-	34,827
<b>ふとん</b> Futon	<b>枚 (Sheet)</b>	<b>240,628</b>	<b>57,728</b>	<b>...</b>	<b>280,669</b>	<b>1,878,789</b>	<b>12,807</b>	<b>183,061</b>
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	57,920	8,255	...	58,284	180,761	2,645	43,291
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	100,470	6,756	...	97,570	534,330	9,314	66,449
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	6,186	1,023	...	9,467	47,593	-	9,097
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	76,052	41,694	...	115,348	1,116,105	848	64,224
<b>漁網・陸上網</b> Fishing nets and ground nets	<b>kg</b>	<b>793,553</b>	<b>77,481</b>	<b>...</b>	<b>847,221</b>	<b>1,616,979</b>	<b>28</b>	<b>3,327,470</b>
漁網 Fishing nets	kg	603,621	54,083	...	637,166	1,346,713	28	3,043,259
陸上網 Ground nets	kg	189,932	23,398	...	210,055	270,266	-	284,211
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	1,064,012	417,469	...	1,459,263	1,223,833	120,334	2,471,658
細幅織物 Narrow fabrics	kg	1,087,847	88,557	...	783,530	1,143,613	417,681	1,109,435
組ひも Braids	kg	102,977	9,056	...	106,751	290,188	5,343	64,244
<b>レース生地</b> Lace fabrics	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,109,767</b>	<b>680,826</b>	<b>...</b>	<b>2,876,227</b>	<b>908,069</b>	<b>1,305</b>	<b>4,489,323</b>
編・ボビン Knitted lace or bobbin lace	m <sup>2</sup>	2,066,941	675,236	...	2,800,864	831,383	1,305	4,443,446
刺しゅう Embroidery lace	m <sup>2</sup>	42,826	5,590	...	75,363	76,686	-	45,877

## 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>29,439</b>
出版印刷 Publishing printing	5,104
商業印刷 Commercial printing	10,736
証券印刷 Security printing	406
事務用印刷 Printing for the office work	4,632
包装印刷 Package printing	5,846
建装材印刷 Decorative materials printing	1,417
その他の印刷 Other printing	1,298

## 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>29,439</b>
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,006
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	19,853
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,251
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	177
フレキソ印刷 Flexographic printing	229
その他の印刷方式 Other printing form	1,923

## (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		...	...	...	...	5,890	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	2,857	1,880	296	3,329	2,006	1,841	2,823
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	1,798	5,170	8,953	15,552	1,507	1,533	6,534
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,924	1,698	2,472	6,580	338	1,223	5,143
管楽器 Wind instruments	本 (n)	9,640	8,116	3,136	12,577	1,684	7,999	12,748
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	5,145	402	3,638	7,969	355	415	9,400

## (3) 家具

## Furniture

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
<b>金属製</b> Metal		...	...	...	<b>31,608,229</b>	...	...
<b>机</b> Desks	個 (n)	<b>178,059</b>	<b>8,781</b>	<b>174,454</b>	<b>4,034,270</b>	<b>27</b>	<b>312,879</b>
事務用 Office desks	個 (n)	93,280	8,328	98,373	3,356,473	19	163,631
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	84,779	453	76,081	677,797	8	149,248
<b>いす</b> Chairs	個 (n)	<b>341,217</b>	<b>13,157</b>	<b>326,458</b>	<b>2,713,812</b>	-	<b>325,929</b>
回転式 Swivel chairs	個 (n)	180,887	6,533	179,439	1,614,515	-	119,044
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	160,330	6,624	147,019	1,099,297	-	206,885
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	30,082	3,882	33,786	526,855	18	73,937
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	138,551	1,980	140,292	1,503,692	12	157,899
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,513	7,144	9,961	438,235	-	13,394
<b>台所用</b> Kitchen furniture		...	...	...	<b>13,514,862</b>	...	...
<b>流し・ガス・調理台</b> Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	<b>30,748</b>	-	<b>29,550</b>	<b>937,580</b>	-	<b>28,373</b>
流し台 Sink cabinets	個 (n)	15,024	-	14,603	694,267	-	14,017
ガス台 Range tables	個 (n)	9,577	-	9,242	121,360	-	8,499
調理台 Cooking tables	個 (n)	6,147	-	5,705	121,953	-	5,857
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	70,327	8,239	71,963	12,577,282	6,702	20,640

## (3) 家具 (続き)

## Furniture (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ベッド Metal beds	個 (n)	11,826	-	9,550	1,205,218	-	24,881
棚 Racks	個 (n)	107,005	4,972	96,912	957,603	182	174,773
間仕切り Partitions	m <sup>2</sup>	242,045	396	254,051	5,861,071	1	130,075
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	96,681	11,807	104,872	852,611	16	59,775
<b>木製 Wooden</b>					<b>10,318,020</b>		
たんす Chest of drawers	個 (n)	2,764	1	2,404	113,423	80	2,915
<b>棚 Wooden shelves</b>	<b>個 (n)</b>	<b>89,895</b>	<b>330</b>	<b>82,467</b>	<b>1,424,776</b>	<b>5,711</b>	<b>112,325</b>
食器棚 Cupboards	個 (n)	65,759	210	58,133	1,068,972	5,110	61,228
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	24,136	120	24,334	355,804	601	51,097
<b>机・テーブル Desks and tables</b>	<b>個 (n)</b>	<b>25,324</b>	<b>1,629</b>	<b>24,284</b>	<b>902,205</b>	<b>200</b>	<b>31,189</b>
机 Wooden desks	個 (n)	8,265	57	6,439	162,050	118	15,587
テーブル Wooden tables	個 (n)	17,059	1,572	17,845	740,155	82	15,602
<b>いす Wooden chairs</b>	<b>個 (n)</b>	<b>59,706</b>	<b>4,587</b>	<b>63,289</b>	<b>2,213,650</b>	<b>1,787</b>	<b>49,664</b>
応接いす Sofas	個 (n)	18,070	814	18,854	1,147,657	211	7,323
食卓いす Dining chairs	個 (n)	32,458	3,198	34,450	815,108	71	26,210
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	9,178	575	9,985	250,885	1,505	16,131
ベッド Wooden beds	個 (n)	22,341	16	20,429	768,689	403	9,848
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	223,292	4,393	224,708	4,895,277	225	103,917

## (4) 文具

## Stationery

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
<b>文具 Stationery</b>		...	...	...	<b>11,835,847</b>	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	100,737	125,139	91,221	306,299	90,050	538,258
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	13,058	724	11,884	1,287,590	1,370	14,512

## (4) 文具 (続き)

## Stationery (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>ボールペン(完成品)</b> Ballpoint pens	<b>千本 (1000n)</b>	<b>142,289</b>	<b>34,508</b>	<b>135,250</b>	<b>6,283,176</b>	<b>34,759</b>	<b>115,195</b>
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	111,667	25,596	106,189	4,497,199	26,097	84,212
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	30,622	8,912	29,061	1,785,977	8,662	30,983
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	57,388	25,768	72,047	3,190,024	10,621	83,772
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	6,490	1,753	7,337	332,752	94	63,104
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	1,861	97	1,648	143,484	16	2,858
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	134	3,186	3,349	292,522	2	4,398

## (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>416,662</b>	<b>434,346</b>	<b>3,715,084</b>	<b>1</b>	<b>805,802</b>
<b>機械玩具(可動装置を有するもの)</b> Electronic toys	<b>54,095</b>	<b>53,656</b>	<b>1,532,931</b>	<b>1</b>	<b>14,599</b>
電子応用玩具 Electronic applied toys	6,848	6,815	976,592	-	64
電動玩具 Electric toys	47,247	46,841	556,339	1	14,535
<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>362,567</b>	<b>380,690</b>	<b>2,182,153</b>	<b>-</b>	<b>791,203</b>
プラスチックモデル Plastic models	328,029	346,943	1,869,444	-	710,349
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	34,538	33,747	312,709	-	80,854

## (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>1,067,271</b>	<b>146,547</b>	<b>1,105,693</b>	<b>5,814,503</b>	<b>47,506</b>	<b>1,152,908</b>
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	254,295	42,624	263,947	1,974,936	15,188	552,103
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	438,059	103,923	460,147	2,536,082	30,763	410,131
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	23,295	-	23,936	149,144	205	12,289
作業用革靴 Work leather boots and shoes	351,622	-	357,663	1,154,341	1,350	178,385

## (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)	113,571	565	115,056	44,444	1,756	-	109,247
牛 Cattle	90,799	565	90,122	40,738	1,666	-	87,149
成牛 Cattle hide	86,569	400	86,200	40,067	1,618	-	80,560
小・中牛 Kip and calf	4,230	165	3,922	671	48	-	6,589
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	22,772	-	24,934	3,706	90	-	22,098

## 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)	2,319,385	2,323,536	2,191,509
牛 Cattle	2,185,375	2,174,610	2,046,945
成牛 Cattle hide	2,164,225	2,155,000	2,014,000
小・中牛 Kip and calf	21,150	19,610	32,945
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	134,010	148,926	144,564

## ③ 出荷(販売)内訳表

Shipments (sales) details

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

品 目 Commodity	販 売 業 者 向 For sellings			革 製 品 製 造 業 者 向 For leather manufacturers		
	数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm <sup>2</sup> )	金 額(百万円) Value (million yen)	数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm <sup>2</sup> )	金 額(百万円) Value (million yen)
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather (except industrial use)	27,393	10,921	451	87,663	33,523	1,305
牛 Cattle	23,321	9,863	417	66,801	30,875	1,249
成牛 Cattle hide	20,096	9,345	381	66,104	30,722	1,237
小・中牛 Kip and calf	3,225	518	36	697	153	12
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	4,072	1,058	34	20,862	2,648	56



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

(29年5月) (May 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	48,202	-	47,525	1,790,549	3,401	32,340
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	246,767	9,893	294,331	12,881,819	25,979	218,929

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質	コンデンセート
		Light crude oil	Condensate
原油 Crude oil	kl	35,326	29,917

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性	水 溶 性
			Structure type	Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	2,264	203,227	41,276

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)	33,143	51,724	40,422	31,488	172,542	884

## (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>13,384,505</b>	<b>3,096,813</b>	<b>109,501</b>	<b>15,775,250</b>	<b>213,041</b>	<b>17,457</b>	<b>▲ 252,297</b>	<b>5,755,016</b>
<b>ガソリン</b> Gasoline total	kl	<b>4,400,877</b>	<b>58,353</b>	<b>8</b>	<b>4,390,537</b>	<b>15,930</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>963,817</b>
<b>自動車用ガソリン</b> Motor gasoline total	kl	<b>4,392,788</b>	<b>58,217</b>	<b>1</b>	<b>4,382,440</b>	<b>15,930</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>955,364</b>
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	495,469	27,623	-	534,445	6,430	6	-	171,003
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,897,319	30,594	1	3,847,995	9,500	8	-	784,361
その他用ガソリン Use for others	kl	8,089	136	7	8,097	-	-	-	8,453
<b>ナフサ</b> Naphtha total	kl	<b>1,317,884</b>	<b>2,464,158</b>	<b>3,200</b>	<b>3,622,168</b>	<b>21,381</b>	<b>211</b>	<b>▲ 145,300</b>	<b>1,103,332</b>
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,314,551	2,464,158	-	3,622,168	21,381	-	▲ 145,300	1,101,230
その他用ナフサ Use for others	kl	3,333	-	3,200	-	-	211	-	2,102
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,416,410	7,947	-	1,336,271	4,000	-	▲ 316	798,917
灯油 Kerosene	kl	863,438	145,849	2,396	810,415	60,223	5,064	▲ 69,365	687,498
軽油 Gas oil	kl	3,260,547	143,250	1	3,420,307	79,223	38	▲ 6,331	864,667
<b>重油</b> Fuel oil total	kl	<b>2,125,349</b>	<b>277,256</b>	<b>103,896</b>	<b>2,195,552</b>	<b>32,284</b>	<b>12,130</b>	<b>▲ 30,985</b>	<b>1,336,785</b>
A重油 Fuel oil A	kl	870,928	16,659	2,558	875,817	8,522	539	36	330,301
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,254,421	260,597	101,338	1,319,735	23,762	11,591	▲ 31,021	1,006,484
潤滑油 Lubricating oil	kl	149,125	19,656	-	181,011	1,127	1,109	▲ 10	209,534
パラフィン Paraffin wax	t	4,028	-	-	3,942	-	-	-	2,656
アスファルト Asphalt	t	221,684	4,002	-	138,582	5,104	76,507	▲ 35	151,922
<b>液化石油ガス</b> Liquefied petroleum gas total	t	<b>401,873</b>	<b>147,929</b>	<b>16,208</b>	<b>479,115</b>	<b>26,248</b>	<b>-</b>	<b>▲ 26,947</b>	<b>202,709</b>
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	190,587	68,563	1,708	249,493	5,081	-	▲ 580	80,013
B. B Butane・Butylene	t	211,286	79,366	14,500	229,622	21,167	-	▲ 26,367	122,696
オイルコークス Petroleum coke	t	78,499	-	4,121	55,765	-	19,224	-	11,832
回収いおう Recovered sulfur	t	130,423	-	-	138,424	-	2	-	94,528
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	23,882	255	25	22,665	-	-	-	17,769
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,316,422	-	-	420,754	895,668	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	757,393	19,779	756,412	20,756	-	4	-	-

## ② 半製品

Semi-products		(単位:kl) (Unit: kl)		
品 目 Commodity	受 入 Receipt	投 入 Increase or decrease	出 荷 Shipments	月末在庫 Inventory
<b>半製品</b> <b>Semi-products total</b>	<b>2,228,487</b>	<b>1,918,553</b>	<b>293</b>	<b>8,773,171</b>
粗ガソリン Slack gasoline	1,156,459	1,176,783	-	2,814,350
粗灯油 Slack kerosene	119,313	106,648	-	503,574
粗軽油 Slack gas oil	175,629	95,345	-	829,668
粗重油 Slack fuel oil	745,680	514,182	250	4,124,700
粗潤滑油 Slack lubricating oil	25,657	26,010	43	444,016
粗蠟 Slack wax	5,749	3,563	-	30,174
粗コークス Slack coke	-	▲ 3,978	-	26,689

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

## ① 製品

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (処理) Consumption (process)	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)		
けい石 Silica stone	t	676,905	11,910	54,926	621,330	665,850	12,350	636,224
石灰石 Limestone	t	11,670,943	1,094,785	2,438,205	9,232,104	8,561,677	1,003,313	9,609,141
ドロマイト Dolomite	t	261,796	1,013	29,903	245,997	256,442	-	157,443
けい砂 Silica sand	t	229,485	7,959	-	236,493	968,461	788	193,415
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,851,687	240,090	2,200,743	655,073	21,076,266	115,819	1,872,694

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

品 目 Commodity	合 計 Total	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/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
石灰石 Limestone	11,670,309	1,946,659	-	5,221,173	77,356	279,640	2,480,444	1,665,037
ドロマイト Dolomite	275,900	22,581	-	-	11,587	9,215	186,195	46,322
けい砂 Silica sand	236,493	7,350	33,780	282	96,461	278	4,240	94,102

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

区 分 Classification	含 有 量 Content			
	金 (g) Gold	銀 (kg) Silver	鉛 (t) Plumbum	亜鉛 (t) Zinc
生 産 Production	208,648	97	-	-
出 荷 Shipments	519,658	242	-	-
月 末 在 庫 Inventory	786,455	408	-	-

## II. 原材料 Raw material

(29年5月) (May 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	42,717	2,777	28,596	25,691	41,534	9,048	184,010
<b>鋼くず(溶解用) Melting steel scrap</b>	<b>1,957,513</b>	<b>104,388</b>	<b>927,113</b>	<b>857,635</b>	<b>2,141,168</b>	<b>71,789</b>	<b>2,840,791</b>
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,871,561	95,850	787,452	819,484	1,987,655	60,723	2,356,176
合金鋼くず Alloy steel scrap	85,952	8,538	139,661	38,151	153,513	11,066	484,615

##### 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>178,484</b>	<b>145,965</b>
<b>フェロマンガ Ferro-manganese</b>	<b>46,843</b>	<b>18,981</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	37,053	12,977
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,790	6,004
シリコマンガ Silico-manganese	24,908	20,548
フェロクロム Ferro-chromium	58,913	58,880
フェロニッケル Ferro-nickel	11,619	14,401
フェロバナジウム Ferro-vanadium	585	1,556
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	35,616	31,599

#### (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)	93,916	31,610

##### 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	7,789	8,318

## (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	40	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	640	-
	鋼帯 Steel strips	338,040	203,403

## (3) 特殊鋼圧延鋼材 Special rolled steel

## ① 特殊鋼冷延用原材料

Raw materials for special cold-rolled steel products

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption
熱間圧延 鋼材 Hot-rolled steel	鋼板 Steel sheets and plates	-
	鋼帯 Steel strips	111,379

## (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>395,107</b>	<b>347,812</b>
<b>普通鋼</b> Ordinary steel	<b>290,343</b>	<b>251,659</b>
管材 Rounds for tubes	22,844	34,637
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>20,036</b>	<b>9,276</b>
厚板 Heavy plates	20,036	9,276
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	228,217	186,033
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	800	664
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	18,446	21,049
<b>特殊鋼</b> Special steel	<b>104,764</b>	<b>96,153</b>
管材 Rounds for tubes	75,096	68,517
鋼板 Steel sheets and plates	717	382
鋼帯 Steel strips	28,951	27,254

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	30,644	19,727
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,182	3,057

## 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	546,059	8,824,725	91,935	163,658	...	...	334,414	4,326,682	86,883	100,909	...	...
	銅鉱 Copper ores	408,692	4,617,509	27,969	105,998	...	...	252,252	1,801,746	32,156	72,366	...	...
	粗銅 Blister copper	3,077	6,435	91	3,015	...	...	2,905	13,399	98	2,842	...	...
	スクラップ Scrap	37,966	1,011,616	29,285	24,908	...	...	27,299	1,373,831	37,188	14,907	...	...
	その他 Others	96,324	3,189,165	34,590	29,737	...	...	51,958	1,137,706	17,441	10,794	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	161,011	9,220,059	94,935	159,827	...	...	63,228	3,589,840	35,648	62,792	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	160,913	9,025,559	92,110	159,783	...	...	63,180	3,392,540	32,742	62,775	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	89	194,500	2,825	36	...	...	40	197,300	2,906	10	...	...
	その他 Others	9	-	-	8	...	...	8	-	-	7	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	29,671	343,872	59,274	173	18,527	...	35,163	509,029	88,281	164	17,205	...
	鉛鉱 Lead ores	12,327	56,249	37,591	161	6,920	...	9,869	49,855	22,692	133	4,883	...
	スクラップ Scrap	11,325	215,449	14,284	8	6,855	...	17,996	451,564	63,491	20	8,064	...
	その他 Others	6,019	72,174	7,399	4	4,752	...	7,298	7,610	2,098	11	4,258	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	18,834	143,669	53,330	5	16,125	...	1,305	6,959	4,376	-	1,262	...
	粗鉛 Lead bullion	18,487	143,569	53,327	5	15,779	...	1,183	6,871	4,345	-	1,158	...
	その他 Others	347	100	3	-	346	...	122	88	31	-	104	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	86,316	22,948	24,806	427	2,387	43,754	123,249	62,420	37,635	722	5,145	58,735
	亜鉛鉱 Zinc ores	74,473	19,668	22,904	373	1,939	37,308	97,470	52,873	32,002	498	3,837	45,894
	スクラップ Scrap	193	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	11,650	3,280	1,902	54	448	6,257	25,779	9,547	5,633	224	1,308	12,841

\* 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	...	21,316	10,743
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	17,033	15,714
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	79,711	51,880
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,324	1,843
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	572	752
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	28,571	2,990
	銅の故又はくず Copper scrap	14,371	18,444	7,648
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	11,653	27,790	11,037
	亜鉛 Zinc	...	3,776	1,030
	再生亜鉛 Re-melted zinc	285	924	323
アルミニウム圧延製品用 For aluminum mill products	アルミニウム地金 Aluminum metal	27,492	105,740	46,641
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	195,690	238,886	97,759
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,747	16,646	10,488
	アルミニウムくず Aluminum scrap	137,792	152,990	52,207
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	43,465	4,391
	さお銅 Copper wire bars	117	100	66
	銅荒引線 Copper wire rods	38,942	62,181	13,487
	銅の故又はくず Copper scrap	3,639	9,143	6,732
	鉛 Lead	...	69	115
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	6	12	41
	鉛の故又はくず Lead scrap	16	31	55

### 3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鑄物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	27,063
	鋳くず Pig iron scrap	t	29,544
	鋼くず Steel scrap	t	177,841
	返りくず Return scrap	t	174,097
可鍛 鑄鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	14
	鋼くず Steel scrap	t	3,374
	返りくず Return scrap	t	5,150
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,884,074
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	13,119,029
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	26,265,128
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	7,304,774
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	73,707,060
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	205,327
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,271,446
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	231,600
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	93,697



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

(29年5月) (May 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>2,392,212</b>	<b>2,688,207</b>
<b>国産材</b> Domestic wood	<b>735,713</b>	<b>499,290</b>
原木 Pulpwood	25,630	34,886
<b>チップ</b> Chips	<b>710,083</b>	<b>464,404</b>
針葉樹 Softwood	553,749	367,056
広葉樹 Hardwood	156,334	97,348
<b>輸入材</b> Imported wood	<b>1,656,499</b>	<b>2,188,917</b>
原木 Pulpwood	-	-
<b>チップ</b> Chips	<b>1,656,499</b>	<b>2,188,917</b>
針葉樹 Softwood	321,197	537,930
広葉樹 Hardwood	1,335,302	1,650,987

##### (2) 紙・板紙

Paper, paperboard 原 材 料 名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)			
	消 費 Consumption		在 庫 Inventory	
	紙 Paper	板紙 Paperboard	紙 Paper	板紙 Paperboard
<b>パルプ</b> Pulp	<b>136,140</b>	<b>33,723</b>	<b>168,875</b>	<b>27,537</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>121,192</b>	<b>32,858</b>	<b>127,886</b>	<b>26,391</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>116,965</b>	<b>25,056</b>	<b>123,117</b>	<b>23,228</b>
針葉樹 Softwood	46,401	2,936	57,204	3,399
広葉樹 Hardwood	70,564	22,120	65,913	19,829
未ざらし Unbleached	4,227	7,802	4,769	3,163
機械パルプ Mechanical pulp	9,238	330	33,085	618
その他パルプ Other pulp	5,710	535	7,904	528
<b>古紙パルプ</b> Waste paper pulp	<b>8,824</b>	<b>545</b>	<b>3,423</b>	<b>644</b>
<b>古紙</b> Waste paper	<b>452,455</b>	<b>931,480</b>	<b>247,117</b>	<b>382,753</b>
上白・カード Hard white shaving and white card	994	4,623	492	7,854
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	132	3,974	71	5,446
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	124,025	24,725	70,149	20,731
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	722	3,091	366	3,985
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	5,260	1,200	4,783	745
新聞 Newspaper	293,322	19,371	151,177	16,634
雑誌 Magazine	27,375	140,812	19,692	76,861
段ボール古紙 Corrugated container	138	705,795	124	232,454
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	487	27,889	263	18,043
その他繊維原料 Other fiber raw materials	1,933	726	1,410	673

## (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	603,017
ライナー Liner board	361,769
中芯原紙 Corrugating medium	241,248

## 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	100,055	80,302	19,753
天然ゴム Natural rubber	t	50,998	46,835	4,163
生ゴム Crude rubber	t	50,782	46,835	3,947
ラテックス Latex	t	216	-	216
合成ゴム Synthetic rubber	t	49,057	33,467	15,590
クラムラバー Crumb rubber	t	47,883	33,461	14,422
ラテックス Latex	t	1,174	6	1,168
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,583	1,064	519
カーボンブラック Carbon black	t	44,204	37,670	6,534
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,116	1,458	658

## 6. プラスチック製品

## Plastic products

(29年5月) (May 2017)

## (1) プラスチック製品

## Plastic products

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	生産品目別消費内訳 Consumption items by the products											
	消費 Consumption	フィルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容器 Containers	建材 For building	発泡製品 Formed products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	<b>原材料樹脂</b> Raw material plastic	<b>439,481</b>	<b>201,664</b>	<b>8,716</b>	<b>3,314</b>	<b>31,416</b>	<b>47,694</b>	<b>23,572</b>	<b>68,724</b>	<b>11,814</b>	<b>19,043</b>	<b>3,681</b>
ポリエチレン Polyethylene	93,213	59,123	2	329	2,692	1,524	2,498	18,794	244	3,420	1	4,586
ポリスチレン Polystyrene	48,775	21,215	285	-	281	6,903	4,142	959	157	13,969	55	809
ポリプロピレン Polypropylene	112,014	49,289	1,494	15	178	20,940	14,383	18,738	383	881	228	5,485
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	58,405	10,973	2,667	1,894	27,270	1,055	387	13	10,469	116	-	3,561
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,330	-	688	-	-	911	252	-	40	-	91	348
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,141	-	-	-	63	188	11	6	-	-	2,610	263
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)	1,366	-	153	-	4	826	139	-	33	-	192	19
ポリカーボネート Polycarbonate	8,217	1,216	3,082	20	13	2,055	144	801	55	-	-	831
その他の樹脂 Other resins	112,020	59,848	345	1,056	915	13,292	1,616	29,413	433	657	504	3,941
<b>再生品プラスチック材料</b> Reconstituted plastic material	<b>17,721</b>	<b>9,593</b>	<b>449</b>	<b>5</b>	<b>526</b>	<b>1,477</b>	<b>239</b>	<b>3,622</b>	<b>1,190</b>	<b>237</b>	<b>-</b>	<b>383</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	466,817
直接 Direct dye stuff	13,534
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	34,871
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	11,890
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	9,881
分散 Disperse dye stuff	209,196
反応 Reactive dye stuff	156,941
蛍光 Fluorescence dye stuff	16,805
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	13,699
<b>顔料</b> Pigment	52,843

## 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	119,534
モリブデン Molybdenum	211,544
酸化チタン Titanium oxide	442,082
白金 Platinum	1,047
タングステン Tungsten	3,671
コバルト Cobalt	34,214
パラジウム Palladium	3,328
バナジウム Vanadium	7,081
酸化アルミニウム Aluminium oxide	2,020,874

Ⅲ. 労務統計 Labor

(29年5月) (May 2017)  
(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
鉄鋼 Iron and steel	合計 Total	149,294	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	100,859	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,905	...
	その他の部門 Other	38,530	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	4,880
	金・銀部門 Gold, silver	245	...
	銅部門 Copper	1,187	...
	鉛部門 Lead	413	...
	亜鉛部門 Zinc	692	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,103	5,241
	伸銅部門 Elongated copper	6,842	16,064
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,236	28,655
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	31,587
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	16,840	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,598	...
	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	8,223	12,904
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	5,005	9,231
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,558
ばね部門 Springs		11,384	17,491
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,686	31,431
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)		5,673	12,973
ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器部門 Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters		11,955	15,916
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		7,770	93,721
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,168	104,647
銑鉄鑄物部門 Iron castings		24,374	157,166
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	23,482
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		441	...
精密鑄造品部門 Precision castings		2,024	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,590	121,256
ダイカスト部門 Die castings		15,399	179,908

(29年5月) (May 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	28,801	86,742
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	14,692	30,955
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	7,451	31,611
	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	9,873	23,852
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	5,075	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	4,798	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	16,148	39,611
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	13,365	31,952
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,363	59,294
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,213	25,064
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,709	21,302
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,751	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,958	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	26,313	55,973
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,336	24,760
	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	9,269	16,987
	事務用機械部門 Office machinery	2,633	8,442
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,819	13,468
	ミシン部門 Sewing machines	1,361	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,458	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	22,607	89,250
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	2,017	10,973
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,147	26,644
	金型部門 Mold and die	26,408	286,416
	機械工具部門 Tools for machines	15,055	28,298
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments	11,906	42,732
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	10,939	19,109
	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	18,791	38,484

(29年5月) (May 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	28,795	126,946	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,439	58,407	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	38,616	94,963	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,845	31,309	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,700	33,918	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	16,873	47,433	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,196	66,884	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	65,872	125,813	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	55,631	144,193	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	11,531	52,422	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instrument and associated electronic equipment	20,930	91,021	
	電池部門 Cells and batteries	14,524	17,554	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	169,743	231,992
		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	193,929	422,750
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,518	24,703	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,260	13,101	
航空機部門 Aircraft		27,885	50,580	
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	9,734	16,530	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	9,125	13,556	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,380	23,742	
	セメント部門 Cement	3,279	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,101	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,456	12,907	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	15,024	41,782	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,065	5,446	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,045	15,508	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,854	10,293	
金属製建具部門 Metal building materials	15,874	23,865		

(29年5月) (May 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	2,734	9,321
	紙部門 Paper	15,752	25,055
	板紙部門 Paperboard	5,953	10,510
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,796	22,488
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,334	5,679
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	6,212	37,304
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,708	61,976
	触媒部門 Catalyst	1,684	11,735
	高压ガス部門 High pressure gas	3,362	40,678
	※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	18,821	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,207	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	17,095
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,507	...
	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	8,976	20,538
	化粧品部門 Cosmetics	20,110	90,227
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,022	26,356
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,047	51,194	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	16,528	16,971
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	41,781	73,065
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	103,795	197,152
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,505	23,141
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	995	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,510	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,449	5,170
	織物部門 Woven fabrics	9,090	15,468
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,445	13,140
	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	7,419	15,793

\* 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5月) (May 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	35,629	40,965
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,183	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,438	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	681	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,211	...
	印刷部門 Printing	16,388	42,733
その他の工業 Other products	楽器部門 Musical instruments	2,562	4,546
	家具部門 Furniture	24,082	29,886
	文具部門 Stationery	3,491	6,052
	玩具部門 Toys	1,267	3,845
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,765	5,028
	製革部門 Leather	719	837
	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,080	2,645
鉱業・石炭・石油 Mining, petroleum and coal products	石油製品部門 Petroleum products	9,510	11,376
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,264	40,532

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(29年5月) (May 2017)

1. 月間生産能力及び稼働率

Monthly productive capacity and operating ratio

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
鉄鋼 Iron and steel	銑鉄 Pig iron	t	7,465,743	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,579,614	...	
	転炉 LD converters	t	7,448,610	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,131,004	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,830,238	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,418,264	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,100,000	56.0
		電気銀 Electrolytic silver	kg	233,000	68.1
粗銅 Blister copper		t	166,200	100.4	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	88.1	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	92.8	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	83.6	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	86.2	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,942	72.4	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,364	83.7	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	124,970	91.5	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,394	72.2	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	12,705	74.3	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	66,363	52.8	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	82,303	54.4	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,711	27.7	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,464,070	65.3	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	27,774,916	...
		缶ふた Can lids	kg	10,321,750	...

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials	素板ガラス Material flat glass	換算箱 blocks	3,545,000	58.7	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,082,014	...	
	安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	5,358,722	61.6	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,487	71.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,409	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	88.4	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	16,632	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,064	59.7
		(引き出し量) (Draw)	t	635	...
		容器類 Glass containers	t	195,878	71.7
		(引き出し量) (Draw)	t	140,339	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m <sup>2</sup>	4,868	67.8	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,894,827	85.3
		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	43.2
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	247,500	43.2
		耐火れんが Refractory bricks	t	52,163	43.0
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	40,584	43.8
		その他の炉 Other furnace	t	11,579	40.0
		(その他の炉生産量) (Production)	t	4,627	...
		タイル Tiles	m <sup>2</sup>	3,434,731	41.5
	トンネルキルン Tunnel kiln	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	...
		炭素繊維 Carbon fiber	kg	2,192,600	...
パルプ ☆ Pulp		クラフトパルプ・さらし連続式 Bleached kraft pulp; Continuous type	基数 number	232	...
	(クラフトパルプ生産量) (Production)	t	1,043,058	67.8	
	クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	34	...	
	(クラフトパルプ生産量) (Production)	t	697,053	...	
	クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	基数 number	12	...	
	(クラフトパルプ生産量) (Production)	t	18,848	...	
	クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	6	...	
	(クラフトパルプ生産量) (Production)	t	120,887	...	
	その他パルプ Other pulp	基数 number	15	...	
	(その他パルプ生産量) (Production)	t	16,916	...	
	リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	3	...	
	(リファイナー・碎木機生産量) (Production)	t	2,180	...	
	リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	162	...	
(リファイナー・碎木機生産量) (Production)	t	187,174	...		

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 * 2 Paper	抄紙機台数 Number of paper machine t	576 1,382,755	… 88.9		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	101 206,719	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 542,106	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	53 468,339	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	375 165,591	… …		
	板紙 ☆ Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	132 1,072,574	… 88.0		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 68,277	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 372,882	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	27 199,378	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 432,037	… …		
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m <sup>2</sup>	279 1,028,610	… 96.8		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,817,378	72.0		
	化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	アンモニア (NH <sub>3</sub> 100% 換算) Ammonia (NH <sub>3</sub> conv. to 100%)	t/年 t/year t	1,082,539 90,212	… 85.7
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	746,880 62,240	… 24.3
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,892,165 407,680	… 67.6
液体塩素 Chlorine, liquid			t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 33.0	
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	… 50.9	
無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and gunpowders			ふっ化水素酸 (50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t	10,660	44.0
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	21.9	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	53.2	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	66.6	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,214	65.9	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	45.3	

\* 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	69.8	
		カーボンブラック Carbon black	t	58,842	80.4	
		活性炭 Activated carbons	t	9,025	36.5	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	120,628	39.0	
		ヨウ素 Iodine	t	865	84.4	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	26.0	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	45.2	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	79.9	
		高圧ガス High pressure gas	酸素ガス(空気分留法) ☆ Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,496,374	68.6
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	107,692	57.7
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	3,206	23.2	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	197,447	80.3	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	56.9	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	147,983	70.9	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	264,436	79.3	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	62.8	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	79.8	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	90.3	
		フェノール Phenol	t	60,140	101.8	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	40,934	88.8	
		無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	
		テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	
		純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	553,981	57.0	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	265,747	73.9	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	973,401	56.9	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	20,933	69.9	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	88.3	
		エチレン Ethylene	t	568,296	94.3	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	80,431	108.8	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	70,215	99.5	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	10,700	59.4	

\* 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	32.3		
		酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	x	x		
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)	kl	x	x		
		二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	333,132	68.0		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	99.5		
		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	57.9		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	75.7		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	108.3		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	96.8		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	115.3		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	66.1		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	67.3		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	48.6		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	77.0		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	88.8		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	82.5		
		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	59.0	
			無水フタル酸 Phthalic anhydride	無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x
				無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x
				有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	3,797	33.2
			有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	122,690	54.5
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	39.4	
		写真フィルム Photo film		m <sup>2</sup>	x	x	

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t	40,822	56.5	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	18.6	
	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	16,888	43.6	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	32.2	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	56.9	
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	91.0	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,605	73.1	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	101.1	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	83.0	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	93.5	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,888	77.2	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	47.3	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	69.0	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	82.7	
	油脂製品、及びびび界面活性剤 Oil and fat products, soap, synthetic detergents, and surface-active agents	脂肪酸 * 4 Fatty acids	t	27,920	31.9
		精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	74.7
		石けん Soap	t	29,197	31.7
		合成洗剤 Synthetic detergents	t	148,433	55.0
	塗料 印刷インキ Paints and printing inks	塗料 Paints	t	189,423	50.4
		印刷インキ Printing inks	t	44,267	58.6
	ゴム製品 Rubber products	自動車用タイヤ(特殊車両用を除く) Rubber tires for automobiles(except tires for special motor vehicles)	千本 1000 pieces	13,793	83.6
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	118,619	66.5
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,470	95.3
		長繊維 Filament fibers	t	2,327	100.1
		短繊維 Staple fibers	t	15,143	94.6
		合成繊維 Synthetic fibers	t	101,149	61.5
長繊維 Filament fibers		t	52,495	67.1	
短繊維 Staple fibers		t	48,654	55.5	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	13,061	64.0	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	17,075	66.7	

\* 4 脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio				
繊維工業(続き) Textiles (continued)	化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	合成繊維計(続き) Synthetic fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	39,101	47.4		
			長繊維 Filament fibers	t	18,411	56.9		
			短繊維 Staple fibers	t	20,690	39.0		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	32.2		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	79.0		
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	69.0		
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	96.3		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	16,509	76.3		
			長繊維 Filament fibers	t	10,643	92.8		
			短繊維 Staple fibers	t	5,866	46.2		
			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	896,080	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	307,379	...
	綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours			143,545	...		
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			22,970	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			104,342	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			35,413	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			1,109	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	17,491	...			
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,634	...			
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	13,176	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,671	...			
			有ひ織機 Shuttle looms	台 number	4,315	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,963	...			
	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	868	...				
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	579	...			
			生産実績 Production results	kg	2,855,986	74.3		
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,460	...				
		生産実績 Production results	kg	3,575,665	64.5			
横編機 Flat knitting machines		台 number	1,637	...				
		生産実績 Production results	kg	160,150	55.7			
		kg	89,133					



## 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	8,213 28,884,423	… 52.2		
	生産実績 Production results	点 n	15,069,254			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	56,859 22,224,066	… 56.7		
	生産実績 Production results	点 n	12,604,649			
	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	タフティングマシン Tufting machines	m <sup>2</sup>	6,538,802	…	
		プレスフェルト用ハーダ(動力) For press felt	kg	615,577	…	
		乾式 Dry laid	ケミカルボンド式 Chemical bond	kg	2,477,414	…
			サーマルボンド式 Thermal bond	kg	4,969,040	…
			ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch (including needle felt)	kg	9,043,374	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,902,764	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	4,721,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,644,500	…
			湿式 Wet laid	kg	5,188,900	…
		ふとん Futon	枚 sheet	273,225	…	
その他の工業 Other products	金属製事務用机 Metal office desks	個 n	286,317	…		
	金属製回転式いす Metal swivel chairs	個 n	296,055	…		
	ボールペン(インキング・マシン) Ballpoint pens (inking machine)	千本 1000 n	140,791	…		
	(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	73,983	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,047,884	70.4		

注 稼働率の算式について

稼働率=(月間生産量/月間生産能力)\*100 で表示した。

ただし、次の品目については、以下のとおり。

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

## 2. 機械統計等生産能力指数

(平成22年 = 100)

## Indices of machinery and fabricated metal productive capacity

(2010 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成29年4月 Apr. 2017	平成29年5月 May 2017	
はん用機械工業 General-purpose machinery	内燃機関 Internal combustion engines	94.4	94.5	
	ポンプ Pumps	100.1	100.1	
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	91.8	91.8	
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	147.2	147.2	
	空気圧バルブ Pneumatic valves	131.6	131.6	
	パッケージ型エアコン Packaged type air conditioners	103.5	103.5	
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	97.0	97.0	
	軸受 Bearings	98.9	98.9	
	生産用機械工業 Production machinery	ブルドーザ Bulldozers	x	x
建設用クレーン Construction cranes		131.5	131.5	
ショベル系掘削機械 Shovel type excavators		114.2	114.2	
ショベルトラック Shovel trucks		71.9	71.9	
装輪式トラクタ Wheel tractors		88.8	88.8	
動力耕うん機 Power tillers		85.8	85.8	
コンバイン Combines		90.9	90.9	
金属工作機械 Metal cutting machinery		115.9	116.2	
繊維機械 Textile machinery		98.4	98.4	
工業用ミシン Industrial sewing machines		96.9	96.9	
電動工具 Electric tools		92.4	92.4	
射出成形機 Injection molding machines		101.6	101.6	
業務用機械工業 Business oriented machinery		ガスメータ Gas-meters	86.3	86.3
		デジタル・フルカラー複写機 Digital and full color copying machines	37.8	37.8
		飲料用自動販売機 Beverage vending machines	90.8	90.8
		電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	固定コンデンサ Fixed capacitors	111.2
リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	77.7		77.7	
磁気テープ Magnetic tapes	53.4		53.4	
アクティブ型液晶素子 Active matrix LCDs	120.8		120.8	
パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	28.0		28.0	
トランジスタ Transistors	51.2		51.2	
太陽電池セル Solar battery cells	168.7		168.6	
モス型半導体集積回路(ウエハ) Metal oxide semiconductor ICs (wafer)	106.3		106.6	
電気機械工業 Electrical machinery	標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use		97.7	97.7
	非標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for individual purpose		99.7	99.7
	標準変圧器 Power distribution transformers	121.9	121.9	

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

## 2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(平成22年 = 100)

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

(2010 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成29年4月 Apr. 2017	平成29年5月 May 2017	
電気機械工業(続き) Electrical machinery (continued)	非標準変圧器 Power transformers	70.4	70.4	
	セパレート形エアコン Separate type air conditioners	105.1	105.1	
	食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	106.7	106.7	
	電気冷蔵庫 Electric refrigerators	103.8	103.8	
	クッキングヒーター Electric cooktops	98.7	98.7	
	電気温水器 Electric storage tank water heaters	93.3	93.3	
	自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine	96.4	96.4	
	電気掃除機 Electric vacuum machines	99.9	99.9	
	蛍光灯(液晶パネル用バックライトを含む) Fluorescent lamps	30.1	30.1	
	電力量計 Watt-hour meters	382.5	382.5	
	工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments	89.6	89.6	
	鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	91.5	91.5	
	アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	99.0	99.0	
	リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	149.4	149.4	
	情報通信機械工業 Information and communication electronics equipment	電話機 Telephone sets	38.7	38.7
		ボタン電話装置 Key system telephone equipment	94.3	94.3
		電子交換機 Electronic switching system	62.5	62.5
搬送装置 Carrier transmission equipment		95.4	95.4	
薄型テレビ Flat panel television		47.8	48.0	
ビデオカメラ Video camera		9.1	9.1	
デジタルカメラ Digital still camera		27.0	26.7	
カーナビゲーションシステム Car navigation system		68.8	68.1	
パーソナルコンピュータ Personal computers		91.4	91.4	
システム式金銭登録機 System use cash registers		x	x	
輸送機械工業 Transport equipment		乗用車 Passenger cars	97.8	97.8
		普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	92.9	92.9
		軽・小型トラック Midget and small trucks	78.9	78.9
	輸送機械用エアコン Air conditioners for transportation machines	100.8	100.8	
	二輪自動車 Motorcycles	94.8	94.8	
	フォークリフトトラック Forklift trucks	78.4	78.4	
	金属製品工業 Fabricated metal	超硬チップ Cemented carbide tips	101.2	101.2
その他工業 Other manufacturing		時計 Watches and clocks	97.7	97.7

## 2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(平成22年 = 100)

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

(2010 = 100)

業 種 Classification by industry	品 目 Commodity	平成29年4月 Apr. 2017	平成29年5月 May 2017
金属製品工業 Fabricated metal	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	86.5	86.5
	線ばね Wire springs	100.1	100.1
	ダイカスト Die castings	98.2	98.2
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	シリコンウエハ Silicon wafers	x	x

資料出所「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

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

品目別接続係数について（平成29年5月発生分）

Continuity Coefficients by Commodity (May, 2017)

調査対象事業所の見直し等により、発生年月以前の数値と発生年月以降の数値をそのまま比較出来ない品目があります。これらの品目については、以下の接続係数を発生年月の前月以前の数値に乗じて、発生年月以降の数値と接続してご利用ください。  
過去に発生したリンク係数については、ホームページにて「時系列表」や「過去の公表物」のリンク係数を参照して下さい。  
Several goods cannot be compared before and after the break date.  
For these goods, multiply the figures before the break date by the following connecting coefficients and connect these figures to the figures after the break date.  
Please refer to the time series for the link coefficient that occurred in the past on a homepage.

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2240	機械工具 Tools for machines								
	機械工具 Tools for machines								
	特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	0.969							
	ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	0.936		0.969					

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2360	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)								
	半導体素子 Semiconductor devices								
	光電変換素子 Opto electronic devices								
	太陽電池セル Photovoltaic cells	1.045		1.053				1.034	
2370	電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals								
	情報端末 Information terminals								
	その他の情報端末 Other information terminals	1.069		1.140					

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				
	紙器用板紙 Paperboard for paper container			0.935	
	白板紙 White board			0.930	
	マニラボール Manila board (solid bleached board)				
	白ボール White lined board			0.877	

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								
	仕上用化粧品 Makeup products								
	リップクリーム Lip cream		1.087						1.093

## (2)生産能力統計

## Production capacity statistics

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire・Goods	基数 number	月間生産能力 Monthly productive capacity
4230	パルプ Pulp	0.991	0.996
	蒸解釜・浸透装置 Digester and osmosis equipment	0.972	0.995
	その他のパルプ Other pulp	0.600	0.326

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire・Goods	抄紙機台数 Number of paper machine	月間生産能力 Monthly productive capacity
4260	板紙 Paperboard		1.001
	オントップ式 On-top type		1.002
	コンビネーション式 Combination type		1.001

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
6140	高圧ガス High pressure gas		
	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	1.038	

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

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

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

品 目 名 等	修 正 期 間	ページ
Commodities	period	page
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)	平成28年12月	138
Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)	December, 2016	
電気計測器及び電子応用装置	平成27年1月～平成29年3月	139
Electric measuring instrument and associated electronic equipment	January, 2015～March, 2017	
自動車(戦闘用自動車を除く)	平成27年1月～平成29年4月	144
Motor vehicles (except combat vehicles)	January, 2015～April, 2017	
ニット・衣服縫製品	平成28年7月～平成29年4月	146
Knit and sewn clothing products	July, 2016～April, 2017	
油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤	平成28年4月～平成29年4月	148
Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	April, 2016～April, 2017	
耐火れんが・不定形耐火物	平成27年1月～平成29年3月	150
Refractory bricks and monolithic refractories	January, 2015～March, 2017	
品目別接続係数(修正後)		153
Continuity Coefficients by Commodity (After the correction)		

機械統計月報「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)」実数修正表  
Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)

年月 Year and Month	ボイラ及び原動機 (自動車用、二輪自動車用、鉄 道車両用及び航空機用のもの を除く) Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)		ボイラ Boilers	
	生産 (Production)		生産 (Production)	
	金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	1,286,206	1,287,726	157,799	159,319
平成28年 10~12月 (Q4) (2016)	329,272	330,792	50,729	52,249
平成28年 12月 (Dec.) (2016)	116,513	118,033	15,885	17,405

年月 Year and Month	一般用ボイラ Boilers for industry					
	生産 (Production)					
	数量(台) Quantity(n)		容量(t/h) Capacity(t/h)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	9,199	9,200	17,254	19,298	56,707	58,227
平成28年 10~12月 (Q4) (2016)	2,488	2,489	7,230	9,274	30,029	31,549
平成28年 12月 (Dec.) (2016)	770	771	1,090	3,134	1,921	3,441

年月 Year and Month	水管ボイラ Water tube boilers					
	生産 (Production)					
	数量(台) Quantity(n)		容量(t/h) Capacity(t/h)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	8,633	8,634	16,756	18,800	55,048	56,568
平成28年 10~12月 (Q4) (2016)	2,326	2,327	7,100	9,144	29,662	31,182
平成28年 12月 (Dec.) (2016)	729	730	1,040	3,084	1,789	3,309

年月 Year and Month	水管ボイラ 490t/h以上 Water tube boilers greater than or equal to 490t/h					
	生産 (Production)					
	数量(台) Quantity(n)		容量(t/h) Capacity(t/h)		金額(百万円) Value(million yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	4	5	8,366	10,410	39,222	40,742
平成28年 10~12月 (Q4) (2016)	2	3	4,323	6,367	24,961	26,481
平成28年 12月 (Dec.) (2016)	-	1	-	2,044	-	1,520

年月 Year and Month	水管ボイラ 800t/h以上 Water tube boilers greater than or equal to 800t/h			
	生産 (Production)			
	数量(台) Quantity(n)		容量(t/h) Capacity(t/h)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	4	5	8,366	10,410
平成28年 10~12月 (Q4) (2016)	2	3	4,323	6,367
平成28年 12月 (Dec.) (2016)	-	1	-	2,044



機械統計月報「その38 電気計測器及び電子応用装置」実数修正表

Electric measuring instrument and associated electronic equipment

年月 Year and Month	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		
	生産 (Production)		生産 (Production)		
	金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成27年 (2015)	1,249,086	1,251,168	367,682	374,938	
28 (2016)	1,203,019	1,211,751	359,234	372,888	
平成26年度 (2014FY)	1,207,355	1,207,504	331,867	333,273	
27 (2015FY)	1,219,408	1,223,190	368,974	377,813	
平成27年	1~3月 (Q1)	375,411	375,560	97,843	99,249
	4~6月 (Q2)	284,830	285,222	88,980	90,618
	7~9月 (Q3)	303,318	304,015	91,886	93,700
	10~12月 (Q4)	285,527	286,371	88,973	91,371
平成28年	1~3月 (Q1)	345,733	347,582	99,135	102,124
	4~6月 (Q2)	255,484	257,567	80,365	83,737
	7~9月 (Q3)	309,089	311,314	90,169	93,680
	10~12月 (Q4)	292,713	295,288	89,565	93,347
平成27年 (2015)	1月 (Jan.)	100,064	99,941	27,221	27,562
	2 (Feb.)	112,529	112,490	28,000	28,398
	3 (Mar.)	162,818	163,129	42,622	43,289
	4 (Apr.)	89,127	89,104	29,533	30,069
	5 (May)	89,358	89,507	27,109	27,514
	6 (Jun.)	106,345	106,611	32,338	33,035
	7 (Jul.)	93,815	94,073	33,011	33,648
	8 (Aug.)	87,193	87,365	26,748	27,283
	9 (Sep.)	122,310	122,577	32,127	32,769
	10 (Oct.)	87,421	87,500	27,904	28,582
	11 (Nov.)	94,081	94,351	27,409	28,220
	12 (Dec.)	104,025	104,520	33,660	34,569
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	91,057	91,362	28,535	29,179
	2 (Feb.)	112,388	112,944	31,548	32,518
	3 (Mar.)	142,288	143,276	39,052	40,427
	4 (Apr.)	78,113	78,739	24,100	25,136
	5 (May)	80,325	81,098	25,630	26,712
	6 (Jun.)	97,046	97,730	30,635	31,889
	7 (Jul.)	89,468	90,307	29,353	30,503
	8 (Aug.)	91,454	92,132	26,647	27,785
	9 (Sep.)	128,167	128,875	34,169	35,392
	10 (Oct.)	87,111	87,933	27,039	28,335
	11 (Nov.)	95,765	96,599	29,477	30,770
	12 (Dec.)	109,837	110,756	33,049	34,242
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	96,265	96,697	31,677	32,604
	2 (Feb.)	110,799	111,787	32,585	33,842
	3 (Mar.)	160,409	161,625	44,155	45,711

年月 Year and Month		電氣計器 Electrical meters							
		生産 (Production)				出荷(Shipments)			
		数量(個) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(個) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成27年	(2015)	9,884,134	10,475,992	80,413	87,669	9,765,680	10,357,538	81,513	88,769
28	(2016)	14,381,561	15,495,604	103,901	117,555	14,281,738	15,395,781	103,645	117,299
平成26年度	(2014FY)	7,306,122	7,420,846	61,639	63,045	7,109,940	7,224,664	60,921	62,327
27	(2015FY)	10,926,412	11,647,391	87,621	96,460	10,763,700	11,484,679	88,511	97,350
平成27年	1~3月(Q1)	2,174,124	2,288,848	18,343	19,749	2,241,184	2,355,908	19,500	20,906
	4~6月(Q2)	2,345,989	2,479,548	19,312	20,950	2,184,761	2,318,320	18,503	20,141
	7~9月(Q3)	2,539,994	2,687,962	19,981	21,795	2,544,475	2,692,443	21,128	22,942
	10~12月(Q4)	2,824,027	3,019,634	22,777	25,175	2,795,260	2,990,867	22,382	24,780
平成28年	1~3月(Q1)	3,216,402	3,460,247	25,551	28,540	3,239,204	3,483,049	26,498	29,487
	4~6月(Q2)	3,577,307	3,852,462	24,933	28,305	3,454,519	3,729,674	23,741	27,113
	7~9月(Q3)	3,746,990	4,033,417	26,872	30,383	3,732,587	4,019,014	26,441	29,952
	10~12月(Q4)	3,840,862	4,149,478	26,545	30,327	3,855,428	4,164,044	26,965	30,747
平成27年	1月 (Jan.)	709,907	737,758	5,943	6,284	701,455	729,306	5,999	6,340
(2015)	2 (Feb.)	682,465	714,934	5,741	6,139	729,210	761,679	6,138	6,536
	3 (Mar.)	781,752	836,156	6,659	7,326	810,519	864,923	7,363	8,030
	4 (Apr.)	809,791	853,509	6,769	7,305	748,852	792,570	6,429	6,965
	5 (May)	685,978	718,982	5,643	6,048	650,510	683,514	5,529	5,934
	6 (Jun.)	850,220	907,057	6,900	7,597	785,399	842,236	6,545	7,242
	7 (Jul.)	898,083	950,041	6,829	7,466	868,352	920,310	7,024	7,661
	8 (Aug.)	770,085	813,715	6,205	6,740	779,934	823,564	6,529	7,064
	9 (Sep.)	871,826	924,206	6,947	7,589	896,189	948,569	7,575	8,217
	10 (Oct.)	911,000	966,309	7,232	7,910	944,582	999,891	7,539	8,217
	11 (Nov.)	941,146	1,007,288	7,730	8,541	898,364	964,506	7,203	8,014
	12 (Dec.)	971,881	1,046,037	7,815	8,724	952,314	1,026,470	7,640	8,549
平成28年	1月 (Jan.)	1,004,106	1,056,630	7,833	8,477	1,034,220	1,086,744	8,141	8,785
(2016)	2 (Feb.)	1,056,181	1,135,329	8,412	9,382	1,057,936	1,137,084	8,639	9,609
	3 (Mar.)	1,156,115	1,268,288	9,306	10,681	1,147,048	1,259,221	9,718	11,093
	4 (Apr.)	1,174,307	1,258,812	8,029	9,065	1,098,484	1,182,989	7,500	8,536
	5 (May)	1,126,317	1,214,622	7,902	8,984	1,106,762	1,195,067	7,706	8,788
	6 (Jun.)	1,276,683	1,379,028	9,002	10,256	1,249,273	1,351,618	8,535	9,789
	7 (Jul.)	1,193,394	1,287,253	8,568	9,718	1,242,934	1,336,793	8,678	9,828
	8 (Aug.)	1,226,851	1,319,658	8,860	9,998	1,211,005	1,303,812	8,559	9,697
	9 (Sep.)	1,326,745	1,426,506	9,444	10,667	1,278,648	1,378,409	9,204	10,427
	10 (Oct.)	1,271,587	1,377,345	8,878	10,174	1,295,493	1,401,251	9,208	10,504
	11 (Nov.)	1,307,374	1,412,902	8,947	10,240	1,343,958	1,449,486	9,259	10,552
	12 (Dec.)	1,261,901	1,359,231	8,720	9,913	1,215,977	1,313,307	8,498	9,691
平成29年	1月 (Jan.)	1,263,403	1,338,996	8,548	9,475	1,158,174	1,233,767	7,797	8,724
(2017)	2 (Feb.)	1,229,409	1,331,943	8,411	9,668	1,337,037	1,439,571	9,108	10,365
	3 (Mar.)	1,346,364	1,473,285	9,290	10,846	1,465,305	1,592,226	10,477	12,033

年月 Year and Month		電力量計 Watt-hour meters							
		生産 (Production)				出荷(Shipments) 販売(Sales)			
		数量(個) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(個) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成27年	(2015)	8,952,318	9,544,176	75,797	83,053	8,833,501	9,425,359	75,897	83,153
28	(2016)	13,502,314	14,616,357	99,564	113,218	13,401,842	14,515,885	98,165	111,819
平成26年度	(2014FY)	6,354,608	6,469,332	56,992	58,398	6,157,900	6,272,624	55,599	57,005
27	(2015FY)	10,002,408	10,723,387	83,102	91,941	9,836,800	10,557,779	82,901	91,740
平成27年	1~3月(Q1)	1,941,030	2,055,754	17,154	18,560	2,007,086	2,121,810	18,054	19,460
	4~6月(Q2)	2,134,830	2,268,389	18,268	19,906	1,976,457	2,110,016	17,201	18,839
	7~9月(Q3)	2,312,115	2,460,083	18,867	20,681	2,314,851	2,462,819	19,741	21,555
	10~12月(Q4)	2,564,343	2,759,950	21,508	23,906	2,535,107	2,730,714	20,901	23,299
平成28年	1~3月(Q1)	2,991,120	3,234,965	24,459	27,448	3,010,385	3,254,230	25,058	28,047
	4~6月(Q2)	3,372,416	3,647,571	23,941	27,313	3,253,997	3,529,152	22,537	25,909
	7~9月(Q3)	3,540,612	3,827,039	25,855	29,366	3,525,168	3,811,595	25,125	28,636
	10~12月(Q4)	3,598,166	3,906,782	25,309	29,091	3,612,292	3,920,908	25,445	29,227
平成27年	1月 (Jan.)	625,259	653,110	5,535	5,876	617,785	645,636	5,548	5,889
(2015)	2 (Feb.)	603,645	636,114	5,364	5,762	649,611	682,080	5,672	6,070
	3 (Mar.)	712,126	766,530	6,255	6,922	739,690	794,094	6,834	7,501
	4 (Apr.)	740,431	784,149	6,408	6,944	680,978	724,696	6,000	6,536
	5 (May)	622,783	655,787	5,330	5,735	587,629	620,633	5,165	5,570
	6 (Jun.)	771,616	828,453	6,530	7,227	707,850	764,687	6,036	6,733
	7 (Jul.)	817,728	869,686	6,455	7,092	788,518	840,476	6,545	7,182
	8 (Aug.)	702,175	745,805	5,874	6,409	710,449	754,079	6,132	6,667
	9 (Sep.)	792,212	844,592	6,538	7,180	815,884	868,264	7,064	7,706
	10 (Oct.)	821,237	876,546	6,790	7,468	856,338	911,647	7,043	7,721
	11 (Nov.)	855,115	921,257	7,312	8,123	811,081	877,223	6,709	7,520
	12 (Dec.)	887,991	962,147	7,406	8,315	867,688	941,844	7,149	8,058
平成28年	1月 (Jan.)	926,812	979,336	7,465	8,109	956,006	1,008,530	7,699	8,343
(2016)	2 (Feb.)	978,984	1,058,132	8,054	9,024	979,116	1,058,264	8,156	9,126
	3 (Mar.)	1,085,324	1,197,497	8,940	10,315	1,075,263	1,187,436	9,203	10,578
	4 (Apr.)	1,107,695	1,192,200	7,695	8,731	1,032,915	1,117,420	7,102	8,138
	5 (May)	1,062,114	1,150,419	7,597	8,679	1,044,199	1,132,504	7,349	8,431
	6 (Jun.)	1,202,607	1,304,952	8,649	9,903	1,176,883	1,279,228	8,086	9,340
	7 (Jul.)	1,123,188	1,217,047	8,209	9,359	1,173,786	1,267,645	8,264	9,414
	8 (Aug.)	1,161,873	1,254,680	8,553	9,691	1,146,069	1,238,876	8,166	9,304
	9 (Sep.)	1,255,551	1,355,312	9,093	10,316	1,205,313	1,305,074	8,695	9,918
	10 (Oct.)	1,188,697	1,294,455	8,451	9,747	1,213,251	1,319,009	8,709	10,005
	11 (Nov.)	1,225,782	1,331,310	8,525	9,818	1,261,960	1,367,488	8,734	10,027
	12 (Dec.)	1,183,687	1,281,017	8,333	9,526	1,137,081	1,234,411	8,002	9,195
平成29年	1月 (Jan.)	1,186,547	1,262,140	8,163	9,090	1,079,737	1,155,330	7,321	8,248
(2017)	2 (Feb.)	1,149,837	1,252,371	8,029	9,286	1,257,018	1,359,552	8,636	9,893
	3 (Mar.)	1,274,447	1,401,368	8,931	10,487	1,392,321	1,519,242	10,021	11,577

年月 Year and Month	電子応用装置 Associated electronic equipment		超音波応用装置 Ultrasonic instruments		医療機器 Medical equipment		
	生産 (Production)		生産 (Production)		生産 (Production)		
	金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成27年 (2015)	862,393	857,219	116,062	110,888	52,864	47,690	
28 (2016)	824,296	819,374	103,665	98,743	50,530	45,608	
平成26年度 (2014FY)	857,328	856,071	108,239	106,982	52,271	51,014	
27 (2015FY)	831,186	826,129	113,153	108,096	53,477	48,420	
平成27年	1~3月 (Q1)	272,706	271,449	34,391	33,134	16,008	14,751
	4~6月 (Q2)	191,122	189,876	27,672	26,426	10,728	9,482
	7~9月 (Q3)	206,681	205,564	29,255	28,138	13,431	12,314
	10~12月 (Q4)	191,884	190,330	24,744	23,190	12,697	11,143
平成28年	1~3月 (Q1)	241,499	240,359	31,482	30,342	16,621	15,481
	4~6月 (Q2)	170,252	168,963	19,966	18,677	9,650	8,361
	7~9月 (Q3)	214,126	212,840	26,511	25,225	13,039	11,753
	10~12月 (Q4)	198,419	197,212	25,706	24,499	11,220	10,013
平成27年 (2015)	1月 (Jan.)	71,473	71,009	10,147	9,683	4,285	3,821
	2 (Feb.)	82,837	82,400	11,314	10,877	4,860	4,423
	3 (Mar.)	118,396	118,040	12,930	12,574	6,863	6,507
	4 (Apr.)	58,041	57,482	7,504	6,945	3,546	2,987
	5 (May)	60,757	60,501	8,951	8,695	3,516	3,260
	6 (Jun.)	72,324	71,893	11,217	10,786	3,666	3,235
	7 (Jul.)	59,125	58,746	7,125	6,746	4,124	3,745
	8 (Aug.)	59,022	58,659	7,680	7,317	4,221	3,858
	9 (Sep.)	88,534	88,159	14,450	14,075	5,086	4,711
	10 (Oct.)	58,086	57,487	6,183	5,584	3,521	2,922
	11 (Nov.)	64,991	64,450	10,658	10,117	4,280	3,739
	12 (Dec.)	68,807	68,393	7,903	7,489	4,896	4,482
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	61,031	60,692	7,070	6,731	4,168	3,829
	2 (Feb.)	78,999	78,585	11,993	11,579	5,017	4,603
	3 (Mar.)	101,469	101,082	12,419	12,032	7,436	7,049
	4 (Apr.)	52,271	51,861	4,836	4,426	2,979	2,569
	5 (May)	53,201	52,892	5,595	5,286	3,040	2,731
	6 (Jun.)	64,780	64,210	9,535	8,965	3,631	3,061
	7 (Jul.)	58,587	58,276	7,748	7,437	3,084	2,773
	8 (Aug.)	63,225	62,765	7,357	6,897	3,674	3,214
	9 (Sep.)	92,314	91,799	11,406	10,891	6,281	5,766
	10 (Oct.)	58,570	58,096	6,428	5,954	3,220	2,746
	11 (Nov.)	64,685	64,226	7,833	7,374	3,711	3,252
	12 (Dec.)	75,164	74,890	11,445	11,171	4,289	4,015
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	63,004	62,509	9,707	9,212	4,308	3,813
	2 (Feb.)	76,352	76,083	9,098	8,829	4,125	3,856
	3 (Mar.)	114,399	114,059	12,091	11,751	7,428	7,088

年月 Year and Month		電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instrument and associated electronic equipment	
		月末従事者数 (Number of persons engaged at the end of month)	
		部門 (Division)	
		人 (person)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction
平成27年 28	(2015) (2016)	23,927 20,406	23,959 20,444
平成27年 (2015)	1月 (Jan.) 2 (Feb.) 3 (Mar.) 4 (Apr.) 5 (May) 6 (Jun.) 7 (Jul.) 8 (Aug.) 9 (Sep.) 10 (Oct.) 11 (Nov.) 12 (Dec.)	23,813 24,325 24,293 24,720 24,594 24,444 24,349 24,184 24,019 23,974 24,035 23,927	23,834 24,347 24,319 24,747 24,619 24,475 24,378 24,208 24,046 24,004 24,063 23,959
平成28年 (2016)	1月 (Jan.) 2 (Feb.) 3 (Mar.) 4 (Apr.) 5 (May) 6 (Jun.) 7 (Jul.) 8 (Aug.) 9 (Sep.) 10 (Oct.) 11 (Nov.) 12 (Dec.)	24,403 24,422 24,109 22,319 20,409 20,628 20,426 20,647 20,559 20,453 20,629 20,406	24,434 24,462 24,152 22,360 20,448 20,671 20,466 20,685 20,602 20,495 20,671 20,444
平成29年 (2017)	1月 (Jan.) 2 (Feb.) 3 (Mar.)	20,584 20,502 20,254	20,622 20,542 20,292

機械統計月報「その40 自動車(戦闘用自動車を除く)」実数修正表  
Motor vehicles (except combat vehicles)

年月 Year and Month	自動車 Motor vehicles		車体 Bodies				
	生産 (Production)		生産 (Production)				
	金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成27年 (2015)	20,335,707	20,332,757	224,312	212,021	308,331	305,381	
28 (2016)	20,101,234	20,098,522	217,627	206,523	323,106	320,394	
平成26年度 (2014FY)	19,812,211	19,811,440	221,846	218,678	301,674	300,903	
27 (2015FY)	20,340,110	20,337,296	221,497	209,669	306,000	303,186	
平成27年	1~3月(Q1)	5,266,094	5,265,323	59,859	56,691	90,013	89,242
	4~6月(Q2)	4,712,346	4,711,630	53,087	50,076	65,629	64,913
	7~9月(Q3)	5,064,434	5,063,710	56,114	53,114	75,411	74,687
	10~12月(Q4)	5,292,833	5,292,094	55,252	52,140	77,278	76,539
平成28年	1~3月(Q1)	5,270,497	5,269,862	57,044	54,339	87,682	87,047
	4~6月(Q2)	4,574,107	4,573,529	50,745	48,463	68,789	68,211
	7~9月(Q3)	4,984,737	4,983,961	54,997	51,815	79,855	79,079
	10~12月(Q4)	5,271,893	5,271,170	54,841	51,906	86,780	86,057
平成27年 (2015)	1月 (Jan.)	1,637,375	1,637,125	18,144	17,185	25,864	25,614
	2 (Feb.)	1,755,029	1,754,766	20,251	19,177	31,867	31,604
	3 (Mar.)	1,873,690	1,873,432	21,464	20,329	32,282	32,024
	4 (Apr.)	1,526,781	1,526,521	17,659	16,510	20,727	20,467
	5 (May)	1,396,062	1,395,873	15,651	14,874	19,523	19,334
	6 (Jun.)	1,789,503	1,789,236	19,777	18,692	25,379	25,112
	7 (Jul.)	1,878,664	1,878,393	19,849	18,761	24,727	24,456
	8 (Aug.)	1,336,386	1,336,198	16,208	15,427	20,902	20,714
	9 (Sep.)	1,849,384	1,849,119	20,057	18,926	29,782	29,517
	10 (Oct.)	1,824,763	1,824,499	19,305	18,193	24,963	24,699
	11 (Nov.)	1,777,900	1,777,662	18,898	17,889	26,842	26,604
	12 (Dec.)	1,690,170	1,689,933	17,049	16,058	25,473	25,236
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	1,627,756	1,627,534	16,561	15,628	25,088	24,866
	2 (Feb.)	1,685,009	1,684,791	20,090	19,146	29,546	29,328
	3 (Mar.)	1,957,732	1,957,537	20,393	19,565	33,048	32,853
	4 (Apr.)	1,382,279	1,382,075	15,970	15,096	21,252	21,048
	5 (May)	1,443,304	1,443,142	15,291	14,621	20,932	20,770
	6 (Jun.)	1,748,524	1,748,312	19,484	18,746	26,605	26,393
	7 (Jul.)	1,725,906	1,725,678	18,577	17,637	25,016	24,788
	8 (Aug.)	1,433,859	1,433,619	16,568	15,584	23,889	23,649
	9 (Sep.)	1,824,972	1,824,664	19,852	18,594	30,950	30,642
	10 (Oct.)	1,710,739	1,710,496	17,659	16,694	28,201	27,958
	11 (Nov.)	1,855,541	1,855,308	20,083	19,137	31,122	30,889
	12 (Dec.)	1,705,613	1,705,366	17,099	16,075	27,457	27,210
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	1,648,453	1,648,190	16,513	15,404	27,331	27,068
	2 (Feb.)	1,830,792	1,830,474	20,281	18,965	32,327	32,009
	3 (Mar.)	2,006,335	2,005,989	22,463	21,011	37,197	36,851
	4 (Apr.)	1,635,896	1,635,571	18,467	17,087	24,507	24,182

年月 Year and Month	特装ボデー Special bodies				普通特装ボデー Large special bodies				
	生産 (Production)				生産 (Production)				
	数量(台) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) Quantity(n)		金額(百万円) Value(million yen)		
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成27年 (2015)	158,973	146,682	264,186	261,236	71,047	58,756	185,916	182,966	
28 (2016)	156,320	145,216	273,101	270,389	68,334	57,230	190,405	187,693	
平成26年度 (2014FY)	156,746	153,578	260,256	259,485	70,819	67,651	184,012	183,241	
27 (2015FY)	157,038	145,210	260,616	257,802	69,307	57,479	182,042	179,228	
平成27年	1~3月 (Q1)	41,788	38,620	78,864	78,093	19,320	16,152	58,385	57,614
	4~6月 (Q2)	38,328	35,317	55,173	54,457	17,119	14,108	37,378	36,662
	7~9月 (Q3)	39,848	36,848	63,684	62,960	17,533	14,533	44,090	43,366
	10~12月 (Q4)	39,009	35,897	66,465	65,726	17,075	13,963	46,063	45,324
平成28年	1~3月 (Q1)	39,853	37,148	75,294	74,659	17,580	14,875	54,511	53,876
	4~6月 (Q2)	36,391	34,109	56,713	56,135	15,800	13,518	38,068	37,490
	7~9月 (Q3)	39,641	36,459	66,884	66,108	17,495	14,313	45,568	44,792
	10~12月 (Q4)	40,435	37,500	74,210	73,487	17,459	14,524	52,258	51,535
平成27年 (2015)	1月 (Jan.)	12,339	11,380	22,502	22,252	5,753	4,794	16,603	16,353
	2 (Feb.)	14,794	13,720	28,200	27,937	6,498	5,424	20,616	20,353
	3 (Mar.)	14,655	13,520	28,162	27,904	7,069	5,934	21,166	20,908
	4 (Apr.)	12,556	11,407	17,423	17,163	5,654	4,505	11,725	11,465
	5 (May)	11,294	10,517	16,296	16,107	5,050	4,273	10,975	10,786
	6 (Jun.)	14,478	13,393	21,454	21,187	6,415	5,330	14,678	14,411
	7 (Jul.)	14,018	12,930	20,655	20,384	6,193	5,105	13,856	13,585
	8 (Aug.)	11,242	10,461	17,435	17,247	4,958	4,177	12,082	11,894
	9 (Sep.)	14,588	13,457	25,594	25,329	6,382	5,251	18,152	17,887
	10 (Oct.)	13,216	12,104	21,344	21,080	5,749	4,637	14,251	13,987
	11 (Nov.)	13,235	12,226	23,214	22,976	5,829	4,820	16,338	16,100
	12 (Dec.)	12,558	11,567	21,907	21,670	5,497	4,506	15,474	15,237
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	11,618	10,685	21,692	21,470	5,111	4,178	15,801	15,579
	2 (Feb.)	14,348	13,404	25,350	25,132	6,117	5,173	17,843	17,625
	3 (Mar.)	13,887	13,059	28,252	28,057	6,352	5,524	20,867	20,672
	4 (Apr.)	11,549	10,675	17,438	17,234	5,126	4,252	11,725	11,521
	5 (May)	10,975	10,305	17,260	17,098	4,843	4,173	11,662	11,500
	6 (Jun.)	13,867	13,129	22,015	21,803	5,831	5,093	14,681	14,469
	7 (Jul.)	13,307	12,367	20,631	20,403	5,715	4,775	13,587	13,359
	8 (Aug.)	11,904	10,920	20,008	19,768	5,267	4,283	13,481	13,241
	9 (Sep.)	14,430	13,172	26,245	25,937	6,513	5,255	18,500	18,192
	10 (Oct.)	12,901	11,936	24,057	23,814	5,628	4,663	16,730	16,487
	11 (Nov.)	14,945	13,999	26,731	26,498	6,142	5,196	18,489	18,256
	12 (Dec.)	12,589	11,565	23,422	23,175	5,689	4,665	17,039	16,792
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	12,325	11,216	23,592	23,329	5,670	4,561	17,093	16,830
	2 (Feb.)	15,163	13,847	28,107	27,789	6,752	5,436	20,250	19,932
	3 (Mar.)	16,251	14,799	32,287	31,941	8,039	6,587	24,226	23,880
	4 (Apr.)	13,251	11,871	20,325	20,000	5,969	4,589	13,556	13,231

ニット・衣服縫製品月報 実数修正表

Knit and sewn clothing products

年月 Year and Month	外衣計 Outerwear							
	生産 (Production)		受入 (Receipt)		出荷(Shipments)			
	数量(点) Quantity(n)		数量(点) Quantity(n)		数量(点) Quantity(n)		金額(千円) Value(thousand yen)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	61,851,993	60,317,401	37,864,015	36,397,243	72,035,843	70,921,660	173,436,021	171,350,834
平成28年 7~9月(Q3) (2016) 10~12月(Q4)	15,220,875	14,508,362	9,139,309	8,605,267	13,418,751	12,952,596	32,371,211	31,636,655
平成28年 7月 (Jul.) (2016) 8 (Aug.)	5,219,465	4,946,127	2,707,819	2,573,064	4,062,712	3,955,231	9,615,658	9,464,457
9 (Sep.)	4,926,509	4,707,952	3,338,103	3,169,768	4,351,625	4,241,811	10,530,357	10,372,543
10 (Oct.)	5,074,901	4,854,283	3,093,387	2,862,435	5,004,414	4,755,554	12,225,196	11,799,655
11 (Nov.)	5,313,350	5,054,130	2,991,008	2,797,792	4,618,286	4,414,978	11,987,053	11,577,910
12 (Dec.)	5,269,948	4,989,210	2,915,233	2,648,831	4,055,825	3,874,017	10,775,401	10,424,706
平成29年 1月 (Jan.) (2017) 2 (Feb.)	5,201,588	4,919,467	3,539,384	3,066,272	4,836,184	4,573,272	11,127,066	10,536,273
3 (Mar.)	5,213,519	4,884,247	4,111,665	3,546,053	8,389,993	6,872,284	19,874,233	16,038,443
4 (Apr.)	5,298,855	4,991,256	4,477,008	3,794,010	9,946,724	8,452,051	23,429,369	19,891,022
	5,903,208	5,521,616	4,306,081	3,869,241	11,371,247	9,722,942	32,385,395	27,484,415
	5,281,935	5,050,949	4,014,352	3,705,128	8,448,176	7,676,753	20,224,931	18,434,268

年月 Year and Month	外衣計 Outerwear		ニット製 外衣 Outerwear (Knit)					
	月末在庫 (Inventory)		生産 (Production)		受入 (Receipt)		出荷(Shipments)	
	数量(点) Quantity(n)		数量(点) Quantity(n)		数量(点) Quantity(n)		数量(点) Quantity(n)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	25,936,696	24,049,515	26,219,252	24,684,660	14,770,933	13,304,161	28,159,802	27,045,619
平成28年 7~9月(Q3) (2016) 10~12月(Q4)	20,524,291	19,743,891	6,695,548	5,983,035	3,680,708	3,146,666	5,546,911	5,080,756
平成28年 7月 (Jul.) (2016) 8 (Aug.)	25,936,696	24,049,515	6,968,724	6,146,645	3,786,374	2,853,644	5,221,908	4,573,880
9 (Sep.)	17,675,601	17,374,989	2,315,756	2,042,418	1,243,521	1,108,766	1,772,549	1,665,068
10 (Oct.)	19,478,735	18,901,045	2,160,557	1,942,000	1,276,717	1,108,382	1,774,303	1,664,489
11 (Nov.)	20,524,291	19,743,891	2,219,235	1,998,617	1,160,470	929,518	2,000,059	1,751,199
12 (Dec.)	22,061,625	21,032,097	2,308,575	2,049,355	1,171,738	978,522	1,769,029	1,565,721
平成29年 1月 (Jan.) (2017) 2 (Feb.)	24,041,692	22,646,832	2,262,452	1,981,714	1,179,275	912,873	1,556,254	1,374,446
3 (Mar.)	25,936,696	24,049,515	2,397,697	2,115,576	1,435,361	962,249	1,896,625	1,633,713
4 (Apr.)	24,079,893	22,815,537	2,384,988	2,055,716	1,754,467	1,188,855	4,054,050	2,536,341
	21,353,313	20,593,033	2,404,988	2,097,389	2,153,989	1,470,991	4,798,465	3,303,792
	17,187,563	17,257,156	2,773,984	2,392,392	2,027,257	1,590,417	5,258,110	3,609,805
	15,649,423	15,950,229	2,402,262	2,171,276	1,844,451	1,535,227	3,588,546	2,817,123



年月 Year and Month	ニット製 外衣 Outerwear (Knit)				スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing(Coats, jackets, trousers and skirts)		その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	
	出荷(Shipments)		月末在庫 (Inventory)		生産 (Production)		生産 (Production)	
	販売(Sales)							
	金額(千円) Value(thousand yen)		数量(点) Quantity(n)		数量(点) Quantity(n)		数量(点) Quantity(n)	
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	48,660,694	46,575,507	8,984,512	7,097,331	12,819,006	10,886,156	6,020,189	6,418,447
平成28年 7~9月(Q3)	10,751,817	10,017,261	6,226,384	5,445,984	3,347,540	2,426,447	1,506,522	1,715,102
(2016) 10~12月(Q4)	10,159,941	8,809,310	8,984,512	7,097,331	3,692,231	2,680,474	1,439,398	1,629,076
平成28年 7月 (Jul.)	3,061,925	2,910,724	5,123,353	4,822,741	1,218,105	874,146	508,064	578,685
(2016) 8 (Aug.)	3,577,468	3,419,654	5,792,635	5,214,945	1,031,001	745,274	503,534	570,704
9 (Sep.)	4,112,424	3,686,883	6,226,384	5,445,984	1,098,434	807,027	494,924	565,713
10 (Oct.)	3,762,741	3,353,598	6,978,356	5,948,828	1,177,750	858,621	481,896	541,805
11 (Nov.)	2,971,542	2,620,847	7,933,939	6,539,079	1,210,615	860,261	457,271	526,887
12 (Dec.)	3,425,658	2,834,865	8,984,512	7,097,331	1,303,866	961,592	500,231	560,384
平成29年 1月 (Jan.)	7,952,429	4,116,639	7,931,806	6,667,450	1,220,160	850,027	532,644	573,505
(2017) 2 (Feb.)	9,008,791	5,470,444	6,457,517	5,697,237	1,242,871	891,231	496,168	540,209
3 (Mar.)	10,783,407	5,882,427	4,339,469	4,409,062	1,485,951	1,049,220	536,369	591,508
4 (Apr.)	6,240,549	4,449,886	3,808,316	4,109,122	1,196,426	909,897	558,170	613,713

年月 Year and Month	工業用動力マシン Industrial sewing machines			
	生産実績 (Production results)		稼働率(%) Operating ratio (%)	
	単位(点) Unit(n)			
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
	平成28年 (2016)	13,860,797	13,578,676	61.3
平成28年 7~9月(Q3)	13,873,174	13,652,556	60.2	59.1
(2016) 10~12月(Q4)	13,860,797	13,578,676	61.6	60.4
平成28年 7月 (Jul.)	14,445,290	14,171,952	62.7	61.5
(2016) 8 (Aug.)	13,263,184	13,044,627	57.6	56.6
9 (Sep.)	13,873,174	13,652,556	60.2	59.2
10 (Oct.)	14,113,710	13,854,490	61.2	60.1
11 (Nov.)	14,511,413	14,230,675	63.0	61.7
12 (Dec.)	13,860,797	13,578,676	60.6	59.3
平成29年 1月 (Jan.)	13,322,655	12,993,383	59.0	57.5
(2017) 2 (Feb.)	13,736,909	13,429,310	61.2	59.9
3 (Mar.)	14,347,599	13,966,007	64.2	62.5
4 (Apr.)	13,238,802	13,007,816	59.5	58.5

油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤月報 実数修正表

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

年月 Year and Month	界面活性剤 Surface-active agents					
	生産 (Production)		出荷 (Shipments)			
			販売 (Sales)			
	数量(t) Quantity(t)		数量(t) Quantity(t)		金額(千円) Value(thousand yen)	
修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成28年 (2016)	1,114,391	1,109,750	895,305	890,663	264,459,123	256,864,828
平成28年 4~6月 (Q2)	275,995	274,950	228,563	227,516	66,927,629	65,266,757
7~9月 (Q3)	272,607	270,970	218,221	216,585	65,016,864	62,317,301
10~12月 (Q4)	297,733	295,774	238,253	236,294	70,929,925	67,696,065
平成28年 4月 (Apr.)	93,087	93,103	78,283	78,298	22,703,021	22,724,168
(2016) 5月 (May)	82,246	81,745	70,458	69,956	20,858,218	20,102,330
6月 (Jun.)	100,662	100,102	79,822	79,262	23,366,390	22,440,259
7月 (Jul.)	99,415	98,915	77,175	76,675	22,445,351	21,618,890
8月 (Aug.)	83,290	82,720	67,285	66,716	20,563,328	19,625,795
9月 (Sep.)	89,902	89,335	73,761	73,194	22,008,185	21,072,616
10月 (Oct.)	98,203	97,525	76,690	76,011	23,148,442	22,026,709
11月 (Nov.)	103,769	103,076	83,363	82,672	24,505,599	23,364,410
12月 (Dec.)	95,761	95,173	78,200	77,611	23,275,884	22,304,946
平成29年 1月 (Jan.)	83,854	83,312	63,683	63,140	19,646,058	18,749,889
(2017) 2月 (Feb.)	95,754	95,236	72,508	71,990	21,437,364	20,581,186
3月 (Mar.)	102,276	101,661	78,141	77,527	22,920,383	21,905,026
4月 (Apr.)	100,400	99,796	80,001	79,398	23,780,889	22,827,470

年月 Year and Month	非イオン活性剤 Nonionic surfactants					
	生産 (Production)		出荷 (Shipments)			
			販売 (Sales)			
	数量(t) Quantity(t)		数量(t) Quantity(t)		金額(千円) Value(thousand yen)	
修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成28年 (2016)	608,352	603,711	509,899	505,257	174,847,413	167,253,118
平成28年 4~6月 (Q2)	150,674	149,629	130,904	129,857	44,174,301	42,513,429
7~9月 (Q3)	145,504	143,867	122,301	120,665	42,792,438	40,092,875
10~12月 (Q4)	164,751	162,792	138,064	136,105	47,784,230	44,550,370
平成28年 4月 (Apr.)	50,580	50,596	44,422	44,437	14,840,600	14,861,747
(2016) 5月 (May)	45,785	45,284	41,377	40,875	14,037,352	13,281,464
6月 (Jun.)	54,309	53,749	45,105	44,545	15,296,349	14,370,218
7月 (Jul.)	52,687	52,187	42,885	42,385	14,637,799	13,811,338
8月 (Aug.)	45,588	45,018	37,510	36,941	13,527,281	12,589,748
9月 (Sep.)	47,229	46,662	41,906	41,339	14,627,358	13,691,789
10月 (Oct.)	53,911	53,233	43,116	42,437	15,303,387	14,181,654
11月 (Nov.)	57,512	56,819	48,877	48,186	16,602,201	15,461,012
12月 (Dec.)	53,328	52,740	46,071	45,482	15,878,642	14,907,704
平成29年 1月 (Jan.)	43,783	43,241	35,768	35,225	12,956,807	12,060,638
(2017) 2月 (Feb.)	52,743	52,225	41,772	41,254	14,300,732	13,444,554
3月 (Mar.)	56,231	55,616	43,990	43,376	15,120,075	14,104,718
4月 (Apr.)	54,489	53,885	45,079	44,476	15,626,033	14,672,614

年月 Year and Month	多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters						
	生産 (Production)		出荷 (Shipments)				
			販売 (Sales)				
	数量 (t) Quantity(t)		数量 (t) Quantity(t)		金額 (千円) Value(thousand yen)		
修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction		
平成28年 (2016)	75,681	71,107	71,202	66,629	50,614,971	43,100,389	
平成28年 4~6月 (Q2)	18,177	17,139	17,338	16,300	12,286,438	10,635,712	
7~9月 (Q3)	19,102	17,495	18,280	16,674	13,375,871	10,711,505	
10~12月 (Q4)	21,478	19,549	19,926	17,997	14,954,223	11,754,733	
平成28年 (2016)	4月 (Apr.)	6,256	6,262	5,819	5,825	3,761,875	3,772,551
5 (May)	5,699	5,210	5,473	4,984	4,008,208	3,267,017	
6 (Jun.)	6,222	5,667	6,046	5,491	4,516,355	3,596,144	
7 (Jul.)	6,957	6,464	6,125	5,632	4,345,001	3,526,600	
8 (Aug.)	5,663	5,106	5,789	5,233	4,338,118	3,415,547	
9 (Sep.)	6,482	5,925	6,366	5,809	4,692,752	3,769,358	
10 (Oct.)	7,187	6,517	6,534	5,863	5,018,152	3,905,354	
11 (Nov.)	7,457	6,777	6,922	6,243	5,180,217	4,053,251	
12 (Dec.)	6,834	6,255	6,470	5,891	4,755,854	3,796,128	
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	5,593	5,059	5,687	5,152	4,262,772	3,375,818
2 (Feb.)	6,377	5,866	5,940	5,429	4,361,550	3,514,047	
3 (Mar.)	6,150	5,545	6,514	5,909	4,847,780	3,843,374	
4 (Apr.)	7,110	6,518	6,583	5,990	4,753,871	3,822,112	

年月 Year and Month	その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants						
	生産 (Production)		出荷 (Shipments)				
			販売 (Sales)				
	数量 (t) Quantity(t)		数量 (t) Quantity(t)		金額 (千円) Value(thousand yen)		
修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction		
平成28年 (2016)	75,193	75,126	55,873	55,804	20,808,967	20,729,254	
平成28年 4~6月 (Q2)	18,532	18,525	14,653	14,644	5,361,054	5,350,908	
7~9月 (Q3)	19,027	18,997	13,611	13,581	5,066,760	5,031,563	
10~12月 (Q4)	20,065	20,035	14,609	14,579	5,367,252	5,332,882	
平成28年 (2016)	4月 (Apr.)	6,177	6,187	5,024	5,033	1,870,265	1,880,736
5 (May)	5,413	5,401	4,614	4,601	1,703,955	1,689,258	
6 (Jun.)	6,942	6,937	5,015	5,010	1,786,834	1,780,914	
7 (Jul.)	7,011	7,004	4,632	4,625	1,697,596	1,689,536	
8 (Aug.)	5,448	5,435	4,409	4,396	1,663,561	1,648,599	
9 (Sep.)	6,568	6,558	4,570	4,560	1,705,603	1,693,428	
10 (Oct.)	6,947	6,939	4,496	4,488	1,666,380	1,657,445	
11 (Nov.)	6,570	6,557	5,094	5,082	1,834,185	1,819,962	
12 (Dec.)	6,548	6,539	5,019	5,009	1,866,687	1,855,475	
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	5,874	5,866	4,164	4,156	1,626,113	1,616,898
2 (Feb.)	6,563	6,556	4,446	4,439	1,673,809	1,665,134	
3 (Mar.)	7,164	7,154	4,896	4,887	1,885,441	1,874,490	
4 (Apr.)	6,908	6,896	5,279	5,269	1,993,475	1,971,815	

耐火レンガ・不定形耐火物月報 実数修正表  
Refractory bricks and monolithic refractories

年月 Year and Month		耐火レンガ Refractory bricks			
		月間生産能力 (Monthly productive capacity)		稼働率(%) Operating ratio(%)	
		単位(t) Unit(t)			
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成27年	(2015)	54,370	53,220	41.0	43.2
平成28年	(2016)	53,333	52,183	40.5	41.3
平成26年度	(2014FY)	54,370	53,220	41.7	41.9
平成27年度	(2015FY)	54,283	53,133	42.1	43.0
平成27年	1~3月(Q1)	54,370	53,220	40.8	41.6
	4~6月(Q2)	54,370	53,220	43.6	44.5
	7~9月(Q3)	54,370	53,220	41.5	42.4
	10~12月(Q4)	54,370	53,220	43.3	44.2
平成28年	1~3月(Q1)	54,283	53,133	40.1	40.9
	4~6月(Q2)	54,283	53,133	40.9	41.7
	7~9月(Q3)	54,283	53,133	39.4	40.3
	10~12月(Q4)	53,333	52,183	41.5	42.4
平成27年 (2015)	1月 (Jan.)	55,370	54,220	38.5	39.3
	2 (Feb.)	54,370	53,220	40.2	41.1
	3 (Mar.)	54,370	53,220	43.6	44.5
	4 (Apr.)	54,370	53,220	46.0	47.0
	5 (May)	54,370	53,220	41.3	42.2
	6 (Jun.)	54,370	53,220	43.4	44.4
	7 (Jul.)	54,370	53,220	43.5	44.4
	8 (Aug.)	54,370	53,220	39.8	40.7
	9 (Sep.)	54,370	53,220	41.3	42.1
	10 (Oct.)	54,370	53,220	45.5	46.4
	11 (Nov.)	54,370	53,220	43.5	44.4
	12 (Dec.)	54,370	53,220	41.0	41.9
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	54,418	53,268	38.0	38.8
	2 (Feb.)	54,418	53,268	39.6	40.5
	3 (Mar.)	54,283	53,133	42.6	43.5
	4 (Apr.)	54,283	53,133	43.7	44.6
	5 (May)	54,283	53,133	38.3	39.1
	6 (Jun.)	54,283	53,133	40.6	41.4
	7 (Jul.)	54,283	53,133	41.8	42.7
	8 (Aug.)	54,283	53,133	37.6	38.4
	9 (Sep.)	54,283	53,133	38.9	39.7
	10 (Oct.)	53,313	52,163	39.5	40.4
	11 (Nov.)	53,313	52,163	43.2	44.2
	12 (Dec.)	53,333	52,183	41.8	42.7
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	53,333	52,183	37.9	38.7
	2 (Feb.)	53,333	52,183	39.1	40.0
	3 (Mar.)	53,333	52,183	42.3	43.2

年月 Year and Month	トンネル炉 Tunnel furnace						
	月間生産能力 (Monthly productive capacity)		生産 (Production)		稼働率(%) Operating ratio (%)		
	単位(t) Unit(t)		単位(t) Unit(t)				
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成27年 (2015)	44,326	41,526	17,594	17,216	39.7	42.7	
平成28年 (2016)	43,404	40,604	17,717	17,289	39.8	41.3	
平成26年度 (2014FY)	44,326	41,526	19,157	18,648	40.6	40.9	
平成27年度 (2015FY)	44,354	41,554	18,480	18,002	41.2	42.4	
平成27年 1~3月 (Q1)	44,326	41,526	19,157	18,648	39.9	40.9	
4~6月 (Q2)	44,326	41,526	18,785	17,961	42.9	44.6	
7~9月 (Q3)	44,326	41,526	18,184	17,464	40.6	41.9	
10~12月 (Q4)	44,326	41,526	17,594	17,216	42.2	43.3	
平成28年 1~3月 (Q1)	44,354	41,554	18,480	18,002	38.9	39.7	
4~6月 (Q2)	44,354	41,554	18,073	17,691	40.8	42.4	
7~9月 (Q3)	44,354	41,554	16,994	16,631	38.7	40.5	
10~12月 (Q4)	43,404	40,604	17,717	17,289	40.8	42.6	
平成27年 (2015)	1月 (Jan.)	45,326	42,526	17,041	16,352	37.6	38.5
	2 (Feb.)	44,326	41,526	17,216	16,294	38.8	39.2
	3 (Mar.)	44,326	41,526	19,157	18,648	43.2	44.9
	4 (Apr.)	44,326	41,526	20,295	19,921	45.8	48.0
	5 (May)	44,326	41,526	17,931	17,591	40.5	42.4
	6 (Jun.)	44,326	41,526	18,785	17,961	42.4	43.3
	7 (Jul.)	44,326	41,526	18,808	18,262	42.4	44.0
	8 (Aug.)	44,326	41,526	17,052	16,425	38.5	39.6
	9 (Sep.)	44,326	41,526	18,184	17,464	41.0	42.1
	10 (Oct.)	44,326	41,526	19,833	18,817	44.7	45.3
	11 (Nov.)	44,326	41,526	18,697	17,950	42.2	43.2
	12 (Dec.)	44,326	41,526	17,594	17,216	39.7	41.5
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	44,354	41,554	16,230	15,728	36.6	37.8
	2 (Feb.)	44,354	41,554	17,047	15,800	38.4	38.0
	3 (Mar.)	44,354	41,554	18,480	18,002	41.7	43.3
	4 (Apr.)	44,354	41,554	19,352	18,474	43.6	44.5
	5 (May)	44,354	41,554	16,891	16,625	38.1	40.0
	6 (Jun.)	44,354	41,554	18,073	17,691	40.7	42.6
	7 (Jul.)	44,354	41,554	18,213	17,672	41.1	42.5
	8 (Aug.)	44,354	41,554	16,318	16,186	36.8	39.0
	9 (Sep.)	44,354	41,554	16,994	16,631	38.3	40.0
	10 (Oct.)	43,404	40,604	16,852	16,851	38.8	41.5
	11 (Nov.)	43,404	40,604	18,600	17,796	42.9	43.8
	12 (Dec.)	43,404	40,604	17,717	17,289	40.8	42.6
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	43,404	40,604	16,334	15,722	37.6	38.7
	2 (Feb.)	43,404	40,604	16,777	16,328	38.7	40.2
	3 (Mar.)	43,404	40,604	17,946	17,747	41.3	43.7

年月 Year and Month	その他の炉 Other furnace						
	月間生産能力 (Monthly productive capacity)		生産 (Production)		稼働率(%) Operating ratio (%)		
	単位(t) Unit(t)		単位(t) Unit(t)				
	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成27年 (2015)	10,044	11,694	4,683	5,061	46.6	45.2	
平成28年 (2016)	9,929	11,579	4,576	5,004	43.3	41.4	
平成26年度 (2014FY)	10,044	11,694	4,536	5,045	46.3	46.3	
平成27年度 (2015FY)	9,929	11,579	4,619	5,097	46.4	45.4	
平成27年	1~3月 (Q1)	10,044	11,694	4,536	5,045	44.6	44.3
	4~6月 (Q2)	10,044	11,694	4,827	5,651	46.7	44.5
	7~9月 (Q3)	10,044	11,694	4,247	4,967	45.4	44.3
	10~12月 (Q4)	10,044	11,694	4,683	5,061	48.1	47.4
平成28年	1~3月 (Q1)	9,929	11,579	4,619	5,097	45.3	45.2
	4~6月 (Q2)	9,929	11,579	3,942	4,324	40.9	39.5
	7~9月 (Q3)	9,929	11,579	4,111	4,474	42.4	39.4
	10~12月 (Q4)	9,929	11,579	4,576	5,004	44.5	41.7
平成27年 (2015)	1月 (Jan.)	10,044	11,694	4,260	4,949	42.4	42.3
	2 (Feb.)	10,044	11,694	4,643	5,565	46.2	47.6
	3 (Mar.)	10,044	11,694	4,536	5,045	45.2	43.1
	4 (Apr.)	10,044	11,694	4,717	5,091	47.0	43.5
	5 (May)	10,044	11,694	4,533	4,873	45.1	41.7
	6 (Jun.)	10,044	11,694	4,827	5,651	48.1	48.3
	7 (Jul.)	10,044	11,694	4,827	5,373	48.1	45.9
	8 (Aug.)	10,044	11,694	4,594	5,221	45.7	44.6
	9 (Sep.)	10,044	11,694	4,247	4,967	42.3	42.5
	10 (Oct.)	10,044	11,694	4,887	5,903	48.7	50.5
	11 (Nov.)	10,044	11,694	4,928	5,675	49.1	48.5
	12 (Dec.)	10,044	11,694	4,683	5,061	46.6	43.3
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	10,064	11,714	4,454	4,956	44.3	42.3
	2 (Feb.)	10,064	11,714	4,528	5,775	45.0	49.3
	3 (Mar.)	9,929	11,579	4,619	5,097	46.5	44.0
	4 (Apr.)	9,929	11,579	4,365	5,243	44.0	45.3
	5 (May)	9,929	11,579	3,879	4,145	39.1	35.8
	6 (Jun.)	9,929	11,579	3,942	4,324	39.7	37.3
	7 (Jul.)	9,929	11,579	4,457	4,998	44.9	43.2
	8 (Aug.)	9,929	11,579	4,073	4,205	41.0	36.3
	9 (Sep.)	9,929	11,579	4,111	4,474	41.4	38.6
	10 (Oct.)	9,909	11,559	4,212	4,213	42.5	36.4
	11 (Nov.)	9,909	11,559	4,441	5,245	44.8	45.4
	12 (Dec.)	9,929	11,579	4,576	5,004	46.1	43.2
平成29年 (2017)	1月 (Jan.)	9,929	11,579	3,857	4,469	38.8	38.6
	2 (Feb.)	9,929	11,579	4,102	4,551	41.3	39.3
	3 (Mar.)	9,929	11,579	4,610	4,809	46.4	41.5

品目別接続係数について(修正後)  
Continuity Coefficients by Commodity (After the correction)

過去に遡って数値を修正したことに伴い、従来適用されていた係数を下記の通り変更しました。  
これらの品目については、以下の接続係数を発生年月の前月以前の数値に乗じて、発生年月以降の数値と接続してご利用ください。  
With having revised numerical value retroactively to the past, we changed a coefficient applied conventionally as follows.  
We are connected to the numerical value after outbreak time, and, about these items, please use the following connection coefficients taking advantage of the numerical value before the last month of outbreak time.

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

平成27年1月発生分(January, 2015)

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	修正区分 Correction	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory		
			数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	
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 Electric measuring instruments										
	電気計器 Electrical meters		修正前 Before correction	0.967		0.966	0.966				
			修正後 After correction			1.038			1.059		
	電力量計 Watt-hour meters		修正前 Before correction	0.963		0.964	0.942				
			修正後 After correction			1.042			1.063		
	電子応用装置 Associated electronic equipment										
	超音波応用装置 Ultrasonic instruments										
			修正前 Before correction								
			修正後 After correction			0.962					
	医療機器 Medical equipment		修正前 Before correction								
			修正後 After correction			0.917					

輸送機械 Transport equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	修正区分 Correction	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory		
			数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	
2400	自動車(戦闘用自動車を除く) Motor vehicles (except combat vehicles)										
	自動車 Motor vehicles										
	車体 Bodies		修正前 Before correction								
			修正後 After correction	0.947							
	特装ボデー Special bodies		修正前 Before correction								
			修正後 After correction	0.924							
	普通特装ボデー Large special bodies		修正前 Before correction								
			修正後 After correction	0.836							

平成29年4月発生分(April, 2017)

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	修正区分 Correction	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory		
			数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	
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 Electric measuring instruments										
			修正前 Before correction			1.035					
			修正後 After correction								
	電気計器 Electrical meters		修正前 Before correction	1.094		1.167	1.087		1.149		
			修正後 After correction								
	電力量計 Watt-hour meters		修正前 Before correction	1.100		1.174	1.091		1.155		
			修正後 After correction								
	電子応用装置 Associated electronic equipment										
	超音波応用装置 Ultrasonic instruments										
	医療機器 Medical equipment		修正前 Before correction			0.954					
			修正後 After correction								

(2)生産能力統計 Production capacity statistics  
**平成27年1月発生分(January, 2015)**  
 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	修正区分 Correction	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
7250	耐火れんが・不定形耐火物 Refractory bricks and monolithic refractories			
	耐火れんが Refractory bricks	修正前 Before correction		
		修正後 After correction	0.979	
	トンネル炉 Tunnel furnace	修正前 Before correction		
		修正後 After correction	0.938	0.960
	その他の炉 Other furnace	修正前 Before correction		
修正後 After correction		1.164	1.158	

**平成29年4月発生分(April, 2017)**

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	修正区分 Correction	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
7250	耐火れんが・不定形耐火物 Refractory bricks and monolithic refractories			
	耐火れんが Refractory bricks	修正前 Before correction	0.978	
		修正後 After correction		
	トンネル炉 Tunnel furnace	修正前 Before correction	0.935	
		修正後 After correction		
	その他の炉 Other furnace	修正前 Before correction	1.166	1.043
修正後 After correction				