



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28年11月分  
*November, 2016*

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ

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

# 目次

## 利用上の注意

## 統計表

### I. 製品月表

#### 1. 鉄鋼

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

#### 2. 非鉄金属

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

#### 3. 金属製品

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

#### 4. はん用・生産用・業務用機械

(1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	20
(2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	21
(3) 化学機械及び貯蔵槽	22
(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械	22
(5) ポンプ、圧縮機及び送風機	23
(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	24
(7) 運搬機械及び産業用ロボット	24
(8) 動力伝導装置	25
(9) 農業用機械器具及び木材加工機械	25
(10) 金属工作機械	26
(11) 金属加工機械及び鋳造装置	27
(12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	28
(13) 事務用機械	29
(14) ミシン及び繊維機械	29
(15) 冷凍機及び冷凍機応用製品	30
(16) 業務用サービス機器	32
(17) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	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. 機械統計生産能力指数	132
品目別接続係数について	135
付. 公表値の修正について	136

# Contents

## Notes for utilization

### I . Product

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

# Contents

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

# Contents

12. Textiles	
(1) Chemical fibers	93
(2) Spun yarn	94
(3) Woven fabrics	95
(4) Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	97
(5) Dyeing and finishing processes	98
(6) Knit and sewn clothing products	100
(7) Secondary products(wadding and futon, nets and ropes, narrow fabrics, braids and lace fabrics)	102
13. Other products	
(1) Printing	102
(2) Musical instruments	103
(3) Furniture	103
(4) Stationery	104
(5) Toys	105
(6) Leather boots and shoes	105
(7) Leather	106
14. Mining, petroleum and coal products	
(1) Crude oil and natural gas	107
(2) Petroleum products	108
(3) Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	109
<b>II . Raw material</b>	
1. Iron and steel	110
2. Non-ferrous metals	112
3. Fabricated metals	114
4. Pulp, paper and paper product	115
5. Rubber product	116
6. Plastic product	117
7. Textiles	118
8. Chemical industry	118
<b>III . Labor</b>	
<b>IV. Productive capacity</b>	
1. Monthly productive capacity and operating ratio	124
2. Indices of machinery productive capacity	132
Continuity coefficients by commodity	135
Correction of a past statistical table	136

# 利用上の注意

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

## 1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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



	調査票番号	調査票名	調査の範囲
輸送機械	2400	機械器具月報(その40)自動車(戦闘用自動車を除く)	従事者50名以上の事業所
	2410	機械器具月報(その41)自動車部品及び内燃機関電装品	"
	2430	機械器具月報(その43)自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)	
		車いす 自転車	従事者30名以上の事業所 従事者10名以上の事業所
	2440	機械器具月報(その44)産業車両	従事者50名以上の事業所
	2450	機械器具月報(その45)航空機	全ての事業所
窯業・土石(建材)	5120	ガラス製品・ほうろつ鉄器月報	
		ガラス製品	従事者10名以上の事業所
		ほうろつ鉄器	従事者20名以上の事業所
	5130	陶磁器月報	従事者10名以上の事業所
	5140	ファインセラミックス月報	従事者5名以上の事業所
	7230	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維月報	全ての事業所
	7250	耐火れんが・不定形耐火物月報	"
	7260	炭素製品・研削砥石月報	"
	7290	ボード・パネル月報	"
	7320	金属製建具月報	従事者30名以上の事業所
7340	セメント・セメント製品月報		
	セメント セメント製品	全ての事業所 従事者30名以上の事業所	
パルプ・紙加工・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28年調査票改正を行ったことに伴い平成28年1月分公表より調査対象事業所の範囲、掲載品目等の一部が変更されました。改正の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) 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

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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>）

(6) 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 2016. 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) 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.

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

(4) 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)

(5) 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28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	
4295	紙おむつ月報						新設
		1. 製品			紙おむつ	新規	
					大人用	新規	
					パンツタイプ	新規	
					テープ止め式	新規	
			パンツ式	新規			
			フラット	新規			
			パッド・ライナー	新規			
			尿とりパッド	新規			
			軽失禁ライナー・軽失禁パッド	新規			
			乳幼児用(パンツタイプ)	新規			
			テープ止め式	新規			
			パンツ式	新規			
	3. 労務			紙おむつ部門	新規		
				事業所	新規		
	4. 生産能力			紙おむつ	新規		
6090	有機薬品及び写真感光材料月報						
		1. 製品					
			無水酢酸			—	削除
			トリクロルエチレン			—	削除
	メラミン			—	削除		

I. 製品月表 Product

(28年11月) (Nov. 2016)

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>6,390,313</b>	<b>37,701</b>	<b>6,121,996</b>	<b>256,234</b>	<b>38,194</b>	<b>496,586</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,364,577	37,701	6,121,717	231,212	38,056	432,875
鑄物用銑 Foundry pig iron	25,736	-	279	25,022	138	63,711

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>6,120,669</b>	<b>6,113,604</b>	<b>7,065</b>
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,120,390	6,113,325	7,065
鑄物用銑 Foundry pig iron	279	279	-

(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>78,468</b>	<b>6,637</b>	<b>19,727</b>	<b>66,948</b>	<b>6,002</b>	<b>152,771</b>
<b>フェロマンガ</b> Ferro-manganese	<b>42,606</b>	<b>6,499</b>	<b>15,025</b>	<b>40,069</b>	<b>2,486</b>	<b>94,192</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	29,199	-	-	21,780	3,243	40,346
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>8,619,289</b>	<b>23,587</b>	<b>8,631,953</b>	<b>3,494</b>	<b>5,449</b>	<b>77,418</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,629,291	41	6,626,420	2,081	-	12,256
特殊鋼 Special steel	1,989,998	23,546	2,005,533	1,413	5,449	65,162
<b>鋼塊</b> Steel ingots	<b>8,590,166</b>	<b>23,451</b>	<b>8,603,507</b>	<b>2,739</b>	<b>5,449</b>	<b>76,710</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,617,034	41	6,614,985	1,326	-	11,593
特殊鋼 Special steel	1,973,132	23,410	1,988,522	1,413	5,449	65,117
<b>鑄鋼鑄込</b> Liquid steel for castings	<b>29,123</b>	<b>136</b>	<b>28,446</b>	<b>755</b>	<b>-</b>	<b>708</b>
普通鋼 Ordinary steel	12,257	-	11,435	755	-	663
特殊鋼 Special steel	16,866	136	17,011	-	-	45

## 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>8,590,166</b>	<b>6,574,418</b>	<b>2,015,748</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,617,034	5,254,154	1,362,880
特殊鋼 Special steel	1,973,132	1,320,264	652,868
インゴットケースによるもの Ingot-case	106,518	6,991	99,527
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,866,614	1,313,273	553,341

## (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>8,440,798</b>	<b>558,688</b>	<b>8,221,347</b>	<b>632,549</b>	<b>495,522</b>	<b>3,602,291</b>
普通鋼 Ordinary steel	6,581,567	370,695	6,266,267	550,559	258,367	2,235,851
特殊鋼 Special steel	1,859,231	187,993	1,955,080	81,990	237,155	1,366,440

## (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>49,710</b>	<b>-</b>	<b>12,392</b>	<b>37,400</b>	<b>481</b>	<b>24,342</b>
普通鋼 Ordinary steel	12,488	-	2,711	9,674	332	9,606
特殊鋼 Special steel	37,222	-	9,681	27,726	149	14,736
<b>鑄鋼品(鑄放)</b> Steel castings	<b>14,838</b>	<b>65</b>	<b>6,541</b>	<b>8,554</b>	<b>63</b>	<b>18,691</b>
普通鋼 Ordinary steel	7,404	-	2,768	4,892	33	6,266
特殊鋼 Special steel	7,434	65	3,773	3,662	30	12,425



## (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>6,111,517</b>	<b>72,989</b>	<b>1,578,965</b>	<b>4,286,011</b>	<b>322,827</b>	<b>2,878,790</b>
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	73,219	-	998	41,750	196	65,313
鋼矢板 Sheet pilings	96,064	-	566	94,090	328	52,619
<b>形鋼</b> Steel shapes	<b>480,761</b>	<b>752</b>	<b>41</b>	<b>499,786</b>	<b>740</b>	<b>346,783</b>
H形鋼 Wide flange beams	322,722	752	41	339,906	586	217,694
大形 Heavy shapes	70,743	-	-	73,510	154	46,005
中小形 Medium and light shapes	87,296	-	-	86,370	-	83,084
<b>棒鋼</b> Steel bars	<b>790,299</b>	<b>4,277</b>	<b>-</b>	<b>794,384</b>	<b>7,443</b>	<b>658,815</b>
大形 Heavy bars	35,279	50	-	33,489	-	30,616
中形 Medium bars	38,033	5	-	35,737	991	49,686
<b>小形</b> Light bars	<b>716,987</b>	<b>4,222</b>	<b>-</b>	<b>725,158</b>	<b>6,452</b>	<b>578,513</b>
鉄筋用 Reinforced bars	669,385	4,222	-	677,712	6,417	522,874
その他用 For others	47,602	-	-	47,446	35	55,639
管材 Rounds for tubes	41,825	99	-	19,791	22,296	5,323
<b>線材</b> Steel wire rods	<b>132,385</b>	<b>1,407</b>	<b>451</b>	<b>146,008</b>	<b>5,171</b>	<b>84,811</b>
バーインコイル Bars in coil	31,737	-	-	34,610	66	22,964
鉄筋用 Reinforced bars in coil	17,115	-	-	17,602	-	11,873
その他用 For others	14,622	-	-	17,008	66	11,091
普通線材 Ordinary wire rods	45,659	24	-	47,667	257	25,416
<b>特殊線材</b> Special wire rods	<b>54,989</b>	<b>1,383</b>	<b>451</b>	<b>63,731</b>	<b>4,848</b>	<b>36,431</b>
低炭素 Low carbon wire rods	6,546	152	160	3,110	4,705	7,049
高炭素 High carbon wire rods	48,443	1,231	291	60,621	143	29,382
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>849,273</b>	<b>241</b>	<b>2,337</b>	<b>886,798</b>	<b>3,565</b>	<b>490,467</b>
厚板 Heavy plates	836,179	240	2,337	875,359	3,396	476,379
中板・薄板 Medium plates, light sheets	13,094	1	-	11,439	169	14,088
<b>鋼帯</b> Steel strips	<b>3,647,691</b>	<b>66,213</b>	<b>1,574,572</b>	<b>1,803,404</b>	<b>283,088</b>	<b>1,174,659</b>
<b>幅600mm以上</b> Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	<b>3,594,675</b>	<b>66,213</b>	<b>1,540,962</b>	<b>1,787,994</b>	<b>279,807</b>	<b>1,162,816</b>
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	129,923	-	121,813	1,788	41	27,195
その他用 For others	3,464,752	66,213	1,419,149	1,786,206	279,766	1,135,621
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	53,016	-	33,610	15,410	3,281	11,843

## (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	11,443	170	171	11,738	592	77,414
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,527,565	44,101	949,464	600,403	53,286	393,246
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	105,958	-	-	108,734	17	70,746
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	73,692	-	-	70,934	57	48,814
	ティンフリースチール Tin-free steel	60,098	-	-	59,541	65	47,258
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	<b>876,356</b>	<b>2,651</b>	<b>583</b>	<b>927,278</b>	<b>19,819</b>	<b>523,622</b>
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	746,275	2,650	125	786,164	17,319	451,797
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	130,081	1	458	141,114	2,500	71,825
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	108,791	-	-	109,774	217	194,016
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	988	-	-	970	-	971
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	48,447	36	-	47,676	558	23,795

## (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> <b>Hot-rolled steel</b>	<b>1,640,162</b>	<b>21,322</b>	<b>330,839</b>	<b>1,245,320</b>	<b>122,805</b>	<b>728,025</b>	
形鋼 Steel shapes	21,757	230	1	34,858	162	17,033	
棒鋼 Bars	501,641	9,033	14,383	492,233	12,163	230,255	
管材 Rounds for tubes	73,282	4,345	15,370	47,047	13,365	16,425	
線材 Wire rods	346,353	6,878	11,311	345,935	4,822	221,859	
鋼板 Sheets and plates	184,156	11	77,160	118,208	438	100,166	
鋼帯 Steel strips	512,973	825	212,614	207,039	91,855	142,287	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	25,588	209	248	26,157	227	23,091
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	220,881	10,929	14,734	219,011	13,036	119,559
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,515	2	-	1,594	2	884

## (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)	383,878	16,477	42,483	327,185	20,707	324,118
	冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproduced drawn steel pipes and tubes)	22,747	-	-	22,322	236	8,187
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	49,527	-	-	37,320	11,664	30,726
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)	165,699	2,964	18,160	166,922	1,004	205,509
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	14,066	3	360	12,851	190	10,441

## 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>383,878</b>
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	32,946
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	8,389
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	276,266
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	66,277

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

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

## ① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

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

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
			販売 Sales	その他 Others		
普通鋼 Ordinary steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	10,109	258	10,102	48	18,021
	鉄線 Steel wires	29,985	12,405	17,846	60	12,266
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	17,621	234	17,815	-	5,811
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	25,540	12,321	12,543	767	6,901
	硬鋼線 Hard-drawn wires	10,777	10,702	-	-	2,563
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	5,831	237	5,066	-	14,850
	めっき鋼材 Coated steel	6,315	4,153	2,707	87	4,423
特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	53,579	998	52,306	1,356	33,682
	PC鋼線 PC wires	5,051	3,988	1,244	-	633
	ピアノ線 Piano wires	3,223	-	3,030	-	2,627
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,525	128	7,509	-	5,094
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	76,724	2,468	75,405	631	14,159
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	42,597	3,769	36,833	2,497	9,430
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	28,926	...	32,200	242	79,861	

## (6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

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

## ② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	24,656	17,192	7,398	29,830
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(17,874)	(10,709)	(7,103)	(9,817)
PC鋼より線 PC strand wires	3,747	3,436	-	3,664
<b>金網</b> <b>Wire netting</b>				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,912	1,901	28	2,251
溶接金網 Welded wire netting	12,968	13,197	71	4,787
鉄くぎ Steel nails	2,247	2,298	-	2,542
電気溶接棒 Electrical welding rods	18,598	18,366	246	16,604
ドラム缶 Steel drums	28,584	28,525	-	3,510
18リットル缶 18 l cans	11,727	11,351	371	3,271
食缶 Food cans	24,957	21,456	7,421	28,430
一般缶 General cans	5,261	5,332	251	9,398

## 2. 非鉄金属 Non-ferrous metals

### (1) 非鉄金属

#### Non-ferrous metals

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電 気 金 Electrolytic gold	g	10,266,310	...	-	10,227,686	43,764	-	5,753,072
電 気 銀 Electrolytic silver	kg	180,059	...	-	184,178	11,362	-	56,206
粗 銅 Blister copper	t	126,596	...	105,481	10,355	7,034	10,760	-
電 気 銅 Electrolytic copper	"	119,846	201	4,567	117,151	75,963	5,877	43,255
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	"	19,011	...	15,802	3,098	888	-	789
電 気 鉛 Electrolytic lead	"	16,108	-	388	19,771	5,205	-	18,186
亜 鉛 Zinc	"	42,865	-	-	44,927	9,984	-	21,610

### (2) アルミニウム

#### Aluminum

(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)		
精製アルミニウム地金 High-grade aluminum metal	4,069	-	2,137	1,883	718	-	1,300
<b>アルミニウム合金地金</b> <b>Aluminum alloy ingots</b>	<b>3,415</b>	<b>49</b>	<b>...</b>	<b>3,521</b>	<b>840</b>	<b>50</b>	<b>3,178</b>
アルミニウム合金地金 (鑄物・ダイカスト用) Aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	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)	x	x	...	x	x	x	x
<b>アルミニウム二次地金</b> <b>Secondary aluminum ingots</b>	<b>13,419</b>	<b>1,388</b>	<b>...</b>	<b>11,188</b>	<b>2,082</b>	<b>3,254</b>	<b>2,206</b>
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	5,927	1,375	...	5,766	1,108	1,169	1,792
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	7,492	13	...	5,422	974	2,085	414
<b>アルミニウム二次合金地金</b> <b>Secondary aluminum alloy ingots</b>	<b>103,198</b>	<b>3,355</b>	<b>...</b>	<b>90,163</b>	<b>19,267</b>	<b>16,012</b>	<b>34,449</b>
アルミニウム二次合金地金 (鑄物・ダイカスト用) Secondary aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	81,477	1,559	...	81,183	17,224	2,394	25,248
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	21,721	1,796	...	8,980	2,043	13,618	9,201
アルミニウム粉 Aluminum powder	1,023	-	-	1,017	1,333	-	1,235

(28年11月) (Nov. 2016)

## (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 (百万円) Value (million yen)		
<b>伸銅製品</b> Elongated copper products	<b>67,350</b>	<b>417</b>	<b>1,443</b>	<b>66,904</b>	<b>49,216</b>	<b>55</b>	<b>34,644</b>
<b>銅製品</b> Copper products	<b>34,378</b>	<b>147</b>	<b>-</b>	<b>35,116</b>	<b>28,402</b>	<b>-</b>	<b>14,786</b>
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,338	5	-	1,203	937	-	1,080
銅製品(条) Copper products (strips)	22,447	6	-	22,558	18,552	-	9,132
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,024	136	-	8,776	6,814	-	2,811
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,569	-	-	2,579	2,099	-	1,763
<b>黄銅製品</b> Brass products	<b>28,933</b>	<b>244</b>	<b>1,279</b>	<b>27,686</b>	<b>16,031</b>	<b>55</b>	<b>16,994</b>
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	585	2	-	598	424	-	451
黄銅製品(条) Brass products (strips)	8,426	-	51	8,565	5,542	-	3,490
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	610	3	-	602	628	-	200
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	16,751	238	777	16,041	8,242	55	8,977
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,561	1	451	1,880	1,194	-	3,876
<b>その他の伸銅製品</b> Other elongated copper products	<b>4,039</b>	<b>26</b>	<b>164</b>	<b>4,102</b>	<b>4,783</b>	<b>-</b>	<b>2,864</b>
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	3,236	24	13	3,419	4,162	-	2,497
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	803	2	151	683	621	-	367

## (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>174,750</b>	<b>2,817</b>	<b>30,588</b>	<b>138,592</b>	<b>58,622</b>	<b>9,546</b>	<b>50,064</b>
<b>板製品</b> Flat rolled products	<b>105,716</b>	<b>360</b>	<b>3,919</b>	<b>102,685</b>	<b>39,811</b>	<b>378</b>	<b>42,342</b>
板 Plates and sheets	18,150	200	-	18,390	8,021	200	5,050
円板 Circles	1,085	-	-	1,077	839	18	550
条 Strips	86,481	160	3,919	83,218	30,951	160	36,742
<b>押出製品</b> Extruded products	<b>69,034</b>	<b>2,457</b>	<b>26,669</b>	<b>35,907</b>	<b>18,811</b>	<b>9,168</b>	<b>7,722</b>
管 Pipes and tubes	3,479	-	28	3,373	2,468	116	865
棒・線 Rods and bars, wires	5,715	1,256	12	5,894	2,367	1,407	1,632
型材 Shapes and profiles	59,840	1,201	26,629	26,640	13,976	7,645	5,225
はく Foils	10,016	4	-	9,926	8,648	-	6,215

## (5) 電線・ケーブル、光ファイバ製品

Electric wires, cables and optical fiber products

## ① 製品

Products

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
銅裸線(電線メーカー向け心線) Bare copper wires (for electric wire manufactures)	導体t (metal core tons)	38,534	5,244	38,291	20,061	5,296	3,630
銅線(完成品) Copper wires (complete)	"	57,526	27,097	67,248	93,206	18,728	49,167
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	"	3,690	3,538	6,925	4,544	292	947
絶縁電線 Insulated wires	"	53,836	23,559	60,323	88,662	18,436	48,220
巻線 Winding wires	"	11,821	8,728	12,029	10,115	8,881	9,831
機器用電線 Appliance wires	"	3,508	361	3,760	11,100	226	4,590
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	"	4,101	5,456	6,062	28,676	3,313	2,558
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	"	1,700	506	1,802	3,664	435	6,269
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	"	21,064	6,921	24,210	20,121	4,491	14,212
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	"	11,642	1,587	12,460	14,986	1,090	10,760
アルミニウム線 Aluminum wires	"	2,839	2,662	3,239	1,791	2,404	1,521
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,950,062	8,599	3,956,728	8,815	31,284	777,398
通信用ケーブル Telecommunication cables	"	891,912	8,599	905,334	...	31,284	310,162
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)	"	878,568	8,057	895,601	...	28,894	294,769
その他の光ケーブル Other optical fiber products	"	13,344	542	9,733	...	2,390	15,393
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	"	3,058,150	-	3,051,394	...	-	467,236

## ② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品目 Commodity	合計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	3,956,728	411,595	38,556	73,646	106	3,432,825
通信用ケーブル Telecommunication cables	905,334	410,852	38,505	17,072	105	438,800
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)	895,601	407,080	38,472	11,704	105	438,240
その他の光ケーブル Other optical fiber products	9,733	3,772	33	5,368	-	560
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	3,051,394	743	51	56,574	1	2,994,025

## (6) 非鉄金属製品(高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊)

## Non-ferrous metal products (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	892,419	-	22,473	692,371	2,897	-	2,487,420
<b>シリコンウエハ</b> <b>Silicon wafers</b>	<b>10<sup>3</sup>sq. in.</b>	<b>414,670</b>	<b>256,289</b>	<b>-</b>	<b>464,386</b>	<b>34,140</b>	<b>230,694</b>	<b>189,150</b>
(シリコンウエハ) * (Silicon wafers) *	(m <sup>2</sup> )	(267,423)	(165,281)	(-)	(299,485)	...	(148,773)	(121,980)
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	5,744	4,271	-	8,424	...	1,289	4,974
(5インチ(125mm)以下) * (Less than or equal to 5 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(3,705)	(2,755)	(-)	(5,434)	...	(831)	(3,206)
6インチ(150mm) 6 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	22,768	12,143	-	26,277	...	8,662	11,927
(6インチ(150mm)) * (6 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(14,683)	(7,831)	(-)	(16,946)	...	(5,586)	(7,690)
8インチ(200mm) 8 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	77,739	59,765	-	97,295	...	43,411	50,638
(8インチ(200mm)) * (8 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(50,135)	(38,542)	(-)	(62,746)	...	(27,995)	(32,657)
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 <sup>3</sup> sq. in.	308,419	180,110	-	332,390	...	177,332	121,611
(12インチ(300mm)以上) * (Greater than or equal to 12 inches) *	(m <sup>2</sup> )	(198,900)	(116,153)	(-)	(214,359)	...	(114,361)	(78,427)
はんだ Solders	t	1,324	23	1	1,353	5,450	-	1,482
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,853	80	86	5,139	2,869	150	2,958

\* ( )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.

## (7) 軽金属板製品

## Light metal plate products

(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 (百万円) Value (million yen)		
<b>軽金属板製品</b> <b>Light metal plate products</b>	<b>32,373</b>	<b>4,926</b>	<b>30,742</b>	<b>33,073</b>	<b>6,647</b>	<b>41,151</b>
日用品 Daily necessities	65	2	88	241	1	337
<b>産業用品</b> <b>For industry</b>	<b>32,309</b>	<b>4,924</b>	<b>30,655</b>	<b>32,832</b>	<b>6,645</b>	<b>40,813</b>
電気器具用品 Parts for electric equipment	254	-	375	403	-	196
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	459	-	448	1,223	-	138
<b>飲料用缶</b> <b>Cans for beverages</b>	<b>31,038</b>	<b>4,919</b>	<b>29,376</b>	<b>27,364</b>	<b>6,546</b>	<b>40,294</b>
缶体 Can bodies	24,059	2,369	23,097	21,060	3,174	22,140
缶ふた Can lids	6,979	2,550	6,279	6,304	3,372	18,154
その他の産業用品 Others	558	5	456	3,842	99	186



## 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>137,107</b>	<b>38,668</b>
鉄骨 Structural steel frames	"	93,176	19,121
軽量鉄骨 Light structural steel frames	"	19,533	4,770
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	"	16,969	10,794
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc)	"	4,191	1,520
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	"	1,561	1,895
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)	"	1,677	568
<b>架線金物</b> Transmission line hardware	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,011</b>	<b>3,848</b>
送変電用 For transmission lines and substations	"	620	423
配電用 For distribution lines	"	5,948	2,076
通信線路用・電車線用 For communications, electric railways	"	5,443	1,349

## (2) ばね

## Springs

(単位:t) (Unit: t)

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>ばね</b> Springs	<b>36,916</b>	<b>26,533</b>	<b>2,168</b>	<b>38,537</b>	<b>27,981</b>	<b>345</b>	<b>20,055</b>
かさね板ばね Leaf springs	6,750	2,126	1,219	7,964	2,375	3	8,186
つままきばね Coil springs	7,492	1,848	55	7,352	1,823	83	2,953
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,771	1,925	85	5,841	2,275	70	3,751
<b>線ばね</b> Wire springs	<b>8,182</b>	<b>8,983</b>	<b>362</b>	<b>8,465</b>	<b>9,577</b>	<b>23</b>	<b>2,198</b>
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,138	5,331	190	5,280	5,629	22	1,638
その他の線ばね(機械用・シート用ばねを含む) Other wire springs(Including for machinery, seat springs)	3,043	3,652	172	3,186	3,948	1	560
うす板ばね Flat springs	7,829	11,255	447	8,038	11,520	165	2,564
ばね座金 Washer springs	892	396	1	878	411	-	403

## (3) 弁及び管継手

## Valves and pipe fittings

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量 (千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	重 量 (kg) Weight (kg)	金 額 (百万円) Value (million yen)
<b>バルブ及び cocks</b> Valves and cocks	<b>9,156</b>	<b>13,163,731</b>	<b>38,162</b>
<b>一般用バルブ及び cocks</b> General valves and cocks	<b>2,210</b>	<b>6,248,503</b>	<b>16,233</b>
ステンレス鋼製 (自動調整弁・高温高圧弁を除く) Made of stainless steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	606	517,908	7,351
鋳鋼・鍛鋼製 ( " ) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	18	515,916	1,317
鋳鉄製 (自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	304	4,418,101	5,255
青銅・黄銅製 ( " ) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,282	796,578	2,310
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	134,405	536
<b>自動調整弁</b> Automatic control valves	<b>3,011</b>	<b>4,500,529</b>	<b>11,881</b>
<b>自力式</b> Self-contained control valves	<b>1,181</b>	<b>2,143,030</b>	<b>3,525</b>
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	167	405,772	1,435
その他の自力式 Other self-contained control valves	1,015	1,737,258	2,090
<b>他力式</b> Power drive control valves	<b>1,830</b>	<b>2,357,499</b>	<b>8,357</b>
電磁弁 Solenoid operated valves	889	1,271,062	4,099
その他の他力式 Other power drive control valves	940	1,086,437	4,258
<b>給排水栓類</b> Plumbing fixtures	<b>3,934</b>	<b>2,280,294</b>	<b>9,512</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)	2,543	1,582,702	7,981
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,391	697,592	1,531
<b>管継手</b> Pipe fittings	<b>24,197</b>	<b>8,811,708</b>	<b>8,444</b>
可鍛鋳鉄製 (フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	10,176	2,606,095	1,862
鋼管製 ( " ) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,743	5,298,650	4,419
非鉄金属製 ( " ) Made of non-ferrous metals (including flange type)	5,278	906,963	2,163

## (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(百万円) Value (million yen)	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
空気動工具 Pneumatic tools	台 (n)	93,043	2,068	91,803	2,314	99,613
<b>作業工具 Machinist hand tools</b>	<b>千個 (10<sup>3</sup>n)</b>	<b>7,362</b>	<b>3,092</b>	<b>7,985</b>	<b>3,580</b>	<b>10,238</b>
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	"	3,111	977	3,240	1,188	6,692
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	"	550	360	642	453	861
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	"	3,259	365	3,402	380	921
その他の作業工具 Other machinist hand tools	"	442	1,391	701	1,559	1,764
のこ刃 Saw blades	t	162	714	150	653	80
<b>機械刃物 Knives for industry (machines)</b>	<b>"</b>	<b>730</b>	<b>1,660</b>	<b>639</b>	<b>1,831</b>	<b>700</b>
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	"	79	203	80	210	50
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	"	250	553	218	506	233
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	"	401	905	342	1,115	417

## (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>756,722</b>	<b>36,295</b>	<b>204,576</b>	<b>856,517</b>	<b>36,654</b>	<b>179,967</b>	<b>690,900</b>
ガスこんろ(液化石油ガスこんろ、普通鋳物製七輪を除く) Gas cooking appliances(except gas cartridge stoves and portable metal casting cooking stoves)	347,184	8,742	91,078	358,920	8,607	90,313	395,919
<b>ガス湯沸器</b> Gas-fired water heaters	<b>204,254</b>	<b>7,263</b>	<b>92,468</b>	<b>229,882</b>	<b>7,640</b>	<b>86,343</b>	<b>154,774</b>
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	36,553	439	22,775	52,209	788	22,866	31,204
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	167,701	6,824	69,693	177,673	6,852	63,477	123,570
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	39,028	5,957	1,348	43,884	6,442	1,251	26,409
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)	126,252	13,200	19,682	145,134	12,226	1,887	64,303
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>458,179</b>	<b>10,788</b>	<b>88,239</b>	<b>1,139,204</b>	<b>19,002</b>	<b>82,904</b>	<b>921,167</b>
<b>石油ストーブ</b> Oil-burning space heaters	<b>399,547</b>	<b>5,151</b>	<b>76,499</b>	<b>1,068,291</b>	<b>12,932</b>	<b>72,662</b>	<b>850,173</b>
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	104,478	1,072	868	330,095	2,740	-	290,398
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	295,069	4,079	75,631	738,196	10,192	72,662	559,775
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	18,539	1,363	808	25,657	1,928	155	36,073
<b>石油温水給湯暖房機</b> Oil-burning water heaters and space heaters	<b>40,093</b>	<b>4,274</b>	<b>10,932</b>	<b>45,256</b>	<b>4,142</b>	<b>10,087</b>	<b>34,921</b>
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	26,430	2,148	5,306	23,887	1,960	9,782	26,241
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	13,663	2,126	5,626	21,369	2,182	305	8,680
太陽熱温水器 Solar water heaters	744	59	502	1,418	101	3	3,478

## (6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)

Sintered products (except cemented carbide tips)

(単位:t)

(Unit:t)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
<b>粉末や金製品(超硬チップを除く)</b> Sintered products (except cemented carbide tips)	<b>11,453</b>	<b>21,704</b>
<b>機械材料</b> Machine materials	<b>7,916</b>	<b>11,649</b>
<b>軸受合金</b> Bearings	<b>541</b>	<b>1,329</b>
輸送機械用 For transport equipment	340	863
その他の軸受合金 For others	201	466
<b>機械部品</b> Machine parts	<b>7,317</b>	<b>9,889</b>
輸送機械用 For transport equipment	6,888	8,935
その他の機械部品 For others	429	954
摩擦材料 Friction materials	58	431
電気接点 Sintered electric contact materials	5	341
<b>磁性材料</b> Magnetic materials	<b>3,429</b>	<b>8,237</b>
硬質 Hard magnetic materials	2,420	6,784
軟質 Soft magnetic materials	1,009	1,453
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)	103	1,477

## (7) 鍛工品

Forgings from billets and bars

(単位:t)

(Unit: t)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
<b>鍛工品</b> Forgings from billets and bars	<b>200,721</b>	<b>52,963</b>	<b>29,459</b>
<b>鉄系</b> Ferrous forgings	<b>197,046</b>	<b>49,180</b>	<b>x</b>
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	<b>187,716</b>	<b>46,811</b>	<b>...</b>
<b>型鍛造品</b> Closed die forgings	<b>158,422</b>	<b>40,264</b>	<b>...</b>
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	16,866	5,350	...
自動車用 For automobiles	131,515	31,299	...
その他用の型鍛造品 For others	10,041	3,615	...
<b>自由鍛造品</b> Open die forgings	<b>8,997</b>	<b>2,532</b>	<b>...</b>
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	3,203	856	...
輸送機械用 For transport equipment	1,953	409	...
その他用の自由鍛造品 For others	3,841	1,267	...
<b>リングロール品</b> Ring rolling	<b>20,297</b>	<b>4,015</b>	<b>...</b>
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	9,637	1,826	...
自動車用 For automobiles	5,765	1,101	...
その他用のリングロール品 For others	4,895	1,088	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	<b>9,330</b>	<b>2,369</b>	<b>...</b>
自動車用 For automobiles	8,803	2,229	...
その他用の冷間鍛造品 For others	527	140	...
<b>アルミニウム系</b> Aluminum forgings	<b>3,675</b>	<b>3,782</b>	<b>x</b>
<b>自動車用</b> For automobiles	<b>2,578</b>	<b>2,033</b>	<b>...</b>
<b>その他用</b> For others	<b>1,097</b>	<b>1,749</b>	<b>...</b>
<b>熱間鍛造品</b> Hot forgings	<b>2,472</b>	<b>2,792</b>	<b>...</b>
自動車用 For automobiles	1,915	1,470	...
その他用の熱間鍛造品 For others	558	1,321	...
<b>冷間鍛造品</b> Cold forgings	<b>1,203</b>	<b>991</b>	<b>...</b>
自動車用 For automobiles	664	563	...
その他用の冷間鍛造品 For others	540	428	...

## (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>281,550</b>	<b>57,527</b>	<b>91,974</b>	<b>190,537</b>	<b>87,511</b>
<b>銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く)</b> Iron castings (except ductile iron castings)	<b>167,151</b>	<b>30,191</b>	<b>58,729</b>	<b>108,379</b>	<b>52,353</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>41,965</b>	<b>10,146</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	18,069	4,186	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,250	1,409	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	16,646	4,551	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>119,792</b>	<b>18,656</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	109,411	16,810	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,381	1,846	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	5,394	1,389	...	...	...
<b>球状黒鉛鑄鉄</b> Ductile iron castings	<b>114,399</b>	<b>27,336</b>	<b>33,245</b>	<b>82,158</b>	<b>35,158</b>
<b>一般・電気機械用</b> For general, electrical machinery	<b>27,613</b>	<b>7,119</b>	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,784	4,521	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	933	187	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	8,896	2,411	...	...	...
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>78,792</b>	<b>17,937</b>	...	...	...
自動車用 For automobiles	73,255	16,584	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	5,537	1,353	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,994	2,280	...	...	...

## (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(百万円) Value (million yen)	
可鍛鑄鉄 Malleable iron castings	t	3,785	1,486	3,760
<b>精密鑄造品</b> <b>Precision castings</b>	<b>Kg</b>	<b>432,386</b>	<b>3,998</b>	<b>49,301</b>
ガスタービン用 For gas turbines	"	42,143	1,099	...
一般機械用 For general machinery	"	54,820	413	...
自動車用 For automobiles	"	307,154	2,026	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	"	6,523	258	...
その他の精密鑄造品 For others	"	21,746	201	...

## 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>432,386</b>
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	325,382
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	64,484



## (10) 非鉄金属鋳物

Non-ferrous metal castings		(単位:t)		(Unit: t)
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>銅・銅合金鋳物</b> Copper, copper alloy castings	<b>6,394</b>	<b>7,309</b>	<b>1,665</b>	
<b>一般機械用</b> For general machinery	<b>4,087</b>	<b>4,611</b>	...	
産業機械器具用 For industrial machinery	960	1,289	...	
軸受メタル用 For bearing metal	774	884	...	
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,353	2,438	...	
輸送機械用 For transport equipment	1,649	1,921	...	
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	658	777	...	
<b>アルミニウム鋳物</b> Aluminum alloy castings	<b>37,207</b>	<b>24,906</b>	<b>21,438</b>	
一般機械用 For general machinery	701	873	...	
<b>輸送機械用</b> For transport equipment	<b>35,512</b>	<b>23,045</b>	...	
自動車用 For automobiles	34,779	21,771	...	
その他の輸送機械用 For others	733	1,274	...	
その他用のアルミニウム鋳物 For others	994	989	...	

## (11) ダイカスト

Die castings		(単位:t)		(Unit: t)
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>ダイカスト</b> Die castings	<b>89,316</b>	<b>51,529</b>	<b>28,792</b>	
<b>アルミニウム</b> Aluminum alloy die castings	<b>87,391</b>	<b>48,758</b>	<b>28,218</b>	
一般機械用 For general machinery	2,385	1,912	...	
電気機械用 For electrical machinery	1,464	1,613	...	
自動車用 For automobiles	78,388	41,797	...	
二輪自動車用 For motorcycles	2,441	1,531	...	
その他用のアルミニウム For others	2,712	1,905	...	
<b>亜鉛</b> Zinc alloy die castings	<b>1,575</b>	<b>2,432</b>	<b>574</b>	
自動車用 For automobiles	790	1,723	...	
その他用の亜鉛 For others	785	709	...	
その他 Other die castings	351	339	...	

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

(28年11月) (Nov. 2016)

(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, motorcycles, railroad cars and aircraft)

品目 Commodity	容量単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts 数量(台) (n)	消費 Consumption 数量(台) (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) (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	
							数量(台) Quantity (n)	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, motorcycles, railroad cars and aircraft)	千PS (10 <sup>3</sup> PS)			95,780								
内燃機関 Internal combustion engines	"	282,704	8,161	65,247								
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	"	281,673	7,109	47,749	8,724	41,749	237,366	4,872	33,731	94	194,444	2,396
ガソリン機関 Gasoline engines	"	174,121	1,629	12,177	8,722	20,552	155,036	1,125	8,797	54	157,547	610
3PS未満 Less than 3PS	"	91,453	130	1,796	7,586	9,621	83,940	116	1,739	32	122,061	157
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	"	87,174	119	1,675	7,176	9,210	80,666	108	1,643	32	118,477	148
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	"	4,279	11	121	410	411	3,274	8	96	-	3,584	9
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	"	82,668	1,499	10,381	1,136	10,931	71,096	1,009	7,058	22	35,486	454
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	"	16,146	299	2,417	-	1,346	14,511	292	2,370	-	2,251	9
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	"	66,522	1,200	7,964	1,136	9,585	56,585	718	4,688	22	33,235	445
ディーゼル機関 Diesel engines	"	107,552	5,480	35,572	2	21,197	82,330	3,747	24,934	40	36,897	1,786
30PS未満 Less than 30PS	"	51,227	997	7,914	2	8,266	41,259	807	6,402	36	18,554	364
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	"	47,744	2,536	15,685	-	10,002	35,992	1,804	11,156	2	16,149	837
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	"	8,023	1,241	6,856	-	2,764	4,761	688	3,796	2	1,982	240
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	"	558	706	5,117	-	165	318	448	3,580	-	212	345
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	"	1,031	1,052	17,498	...	...	...	...	...	...	...	...
ボイラ Boilers				4,432								
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	893	967	1,626								
水管ボイラ Water tube boilers	"	829	924	1,495								
2t/h未満 Less than 2t/h	"	571	277	490								
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	"	258	647	1,005								
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	"	-	-	-								
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	"	-	-	-								
その他の一般用ボイラ (煙管ボイラ、鑄鉄製ボイラ、丸ボイラ等) Other boilers for industry (smoke tube boilers, cast iron boilers, cylindrical boilers)	"	64	43	131								
船用ボイラ Marine boilers	"	20	82	220								
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers(except self-consumption)	...	...	...	2,586								
タービン Turbines				26,101								
蒸気タービン Steam turbines				18,745								
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	千kW (10 <sup>3</sup> kW)	16	2,499	11,207								
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	"	41	61	407								
蒸気タービンの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for steam turbines(except self-consumption)	...	...	...	7,131								
ガスタービン Gas turbines	"	14	736	7,356								

生産内訳及び月間進捗量  
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	"	-	-
	800t/h以上の製品の進捗量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	"	6	1,084
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	千kW (10 <sup>3</sup> kW)	14	416
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	"	2	2,083
	25万kW以上の製品の進捗量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 250,000kW)	"	16	715

## (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	259	13,460	-	208	11,839	-	1,157
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	198	7,771	-	157	6,181	-	1,054
クローラクレーン Crawler cranes	61	5,689	-	51	5,658	-	103
掘削機械 Excavators	13,385	82,468	73	13,286	82,558	297	7,982
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	13,376	80,562	73	13,277	80,652	297	7,982
0. 2m <sup>3</sup> 未満 Less than 0.2m <sup>3</sup>	8,118	23,621	73	8,159	25,660	154	5,422
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>	3,054	22,756	-	3,092	22,918	142	1,213
0. 6m <sup>3</sup> 以上 Greater than or equal to 0.6m <sup>3</sup>	2,204	34,185	-	2,026	32,074	1	1,347
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	9	1,906	-	9	1,906	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	4,105	2,280	-	4,693	2,525	-	9,623
ローラ Rollers	358	1,226	-	380	1,173	-	968
平板式締め固め機械 Plate type compactors	3,747	1,054	-	4,313	1,352	-	8,655
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	24	1,046	-	26	1,126	-	21
コンクリート機械 Concrete machinery	7,540	1,966	-	7,587	1,958	-	11,981
基礎工専用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	118	2,364	-	130	3,023	-	75
高所作業車 Lift cars	660	3,540	-	633	3,313	-	302
破碎解体機 Destructive equipment	281	651	-	279	646	-	6
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery(drilling and boring machines and rock drills)	1,021	1,164	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	22	330	...	...	...	...	...

## (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(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)
<b>化学機械及び貯蔵槽</b> Chemical machinery and storage tanks			<b>5,457</b>	<b>12,453</b>					
<b>化学機械</b> Chemical machinery	台 (n)	<b>4,344</b>	<b>4,486</b>	<b>11,411</b>	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	299	909	2,298
ろ過機器 Filters	"	113	246	2,686	反応用機器 Reaction vessels	"	52	808	1,229
分離機器 Separators	"	402	225	619	塔槽機器 Tower and vessels	"	104	338	564
集じん機器 Dust collectors	"	2,509	599	1,541	乾燥機器 Dryers	"	381	184	457
<b>熱交換器</b> Heat exchangers	"	<b>484</b>	<b>1,177</b>	<b>2,016</b>	<b>貯蔵槽</b> Storage tanks	基 (n)	<b>80</b>	<b>971</b>	<b>1,041</b>
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	"	119	296	356	固定式 Fixed roof type	"	49	659	739
その他の熱交換器 Other heat exchangers	"	365	881	1,661	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	"	31	312	303

## (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>15,538</b>
製紙機械 Paper making machines	X	X	X	<b>印刷機械</b> Printing machines	<b>2,061</b>	<b>4,079</b>	<b>12,766</b>
<b>プラスチック加工機械</b> Plastics processing machinery	<b>1,064</b>	<b>9,866</b>	<b>14,354</b>	<b>平版印刷機</b> Platen press	<b>68</b>	<b>2,250</b>	<b>7,009</b>
<b>射出成形機(手動式を除く)</b> Injection moulding machines (except non-automatic)	<b>922</b>	<b>8,705</b>	<b>10,847</b>	長巻式 Web-fed offset press	13	630	2,154
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	303	727	2,038	枚葉式 Sheet-fed offset press	55	1,620	4,855
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	342	1,921	3,141	おう版印刷機 Gravure press	2	333	388
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	217	3,012	3,021	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)	1,887	960	3,059
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	60	3,045	2,647	その他の印刷機 Other printing machines	104	536	2,310
押出成形機(本体) Extruders	27	275	1,244	製版機械 Plate making machines	94	...	679
押出成形付属装置 Extrusion lines	71	440	975	製本機械 Book binding machines	1,159	...	949
ブロウ成形機(中空成形機) Blow moulding machines	44	446	1,288	<b>紙工機械</b> Paper converting machines	<b>32</b>		<b>1,144</b>
(hollow forming machines)				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	3	...	84
				その他の紙工機械(製ばこ機械を含む) Other paper converting machinery (including carton box making machine)	29	...	1,060

## (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, motorcycles and aircraft)

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>37,463</b>			<b>38,889</b>	
<b>ポンプ、圧縮機及び送風機</b> Pumps, compressors, fans and blowers								
<b>ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く)</b> Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)	<b>216,058</b>	<b>7,821</b>	<b>18,167</b>	<b>240,349</b>	<b>8,337</b>	<b>19,128</b>	<b>241,019</b>	<b>5,948</b>
<b>うず巻ポンプ(タービン形を含む)</b> Centrifugal pumps (including turbine type)	<b>39,228</b>	<b>4,789</b>	<b>8,551</b>	<b>38,861</b>	<b>4,876</b>	<b>8,643</b>	<b>52,718</b>	<b>2,571</b>
<b>単段式</b> Single stage centrifugal pumps	29,406	2,557	3,948	28,782	2,532	3,986	47,708	1,884
<b>多段式</b> Multi stage centrifugal pumps	9,822	2,232	4,603	10,079	2,344	4,656	5,010	686
<b>軸・斜流ポンプ</b> Axial flow and diagonal flow pumps	29	472	1,212	29	469	1,197	2	4
<b>回転ポンプ</b> Rotary pumps	32,130	345	747	31,721	342	777	10,143	232
<b>耐しよく性ポンプ</b> Corrosion resisting pumps	78,624	480	3,605	83,228	490	3,681	36,581	146
<b>水中ポンプ</b> Submersible pumps	<b>38,440</b>	<b>1,211</b>	<b>2,316</b>	<b>60,289</b>	<b>1,638</b>	<b>3,095</b>	<b>106,615</b>	<b>2,659</b>
<b>汚水・土木用</b> Pumps for waste water and civil engineering use	35,808	1,063	1,829	57,714	1,492	2,596	102,675	2,423
<b>その他の水中ポンプ(清水用を含む)</b> Other submersible pumps(including pump for clean water)	2,632	148	487	2,575	146	499	3,940	236
<b>その他のポンプ</b> Other pumps	27,607	524	1,736	26,221	521	1,735	34,960	337
<b>真空ポンプ</b> Vacuum pumps	5,573	...	4,028	5,712	...	4,127	1,368	...
<b>圧縮機</b> Compressors	<b>20,550</b>	<b>4,176</b>	<b>11,926</b>	<b>21,252</b>	<b>4,247</b>	<b>12,111</b>	<b>11,416</b>	<b>2,807</b>
<b>往復圧縮機</b> Reciprocating compressors	<b>17,694</b>	<b>891</b>	<b>1,293</b>	<b>18,355</b>	<b>917</b>	<b>1,400</b>	<b>9,130</b>	<b>753</b>
<b>可搬形</b> Movable type	16,689	478	672	17,377	474	737	8,839	302
<b>定置形</b> Fixed type	1,005	413	621	978	443	663	291	451
<b>回転圧縮機</b> Rotary compressors	<b>2,817</b>	<b>2,158</b>	<b>4,428</b>	<b>2,858</b>	<b>2,204</b>	<b>4,505</b>	<b>2,286</b>	<b>2,054</b>
<b>可搬形</b> Movable type	1,123	1,016	1,477	1,179	1,074	1,550	1,264	1,233
<b>定置形</b> Fixed type	1,694	1,142	2,952	1,679	1,130	2,956	1,022	821
<b>遠心・軸流圧縮機</b> Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	39	1,127	6,205	39	1,127	6,205	-	-
<b>送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く)</b> Fans and blowers (including expellant type, except electro type)	<b>21,537</b>	<b>1,883</b>	<b>3,340</b>	<b>22,399</b>	<b>1,824</b>	<b>3,523</b>	<b>15,714</b>	<b>1,066</b>
<b>回転送風機</b> Rotary blowers	8,179	492	1,107	8,154	480	1,157	1,355	301
<b>遠心送風機</b> Centrifugal type fans and blowers	11,738	1,067	1,394	12,188	1,013	1,496	12,801	559
<b>軸流送風機</b> Axial flow type fans and blowers	1,620	323	839	2,057	331	871	1,558	205

## (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(百万円) Value (million yen)	
<b>油圧機器及び空気圧機器</b> Oil-hydraulic and pneumatic equipment	<b>61,685</b>	
<b>油圧機器</b> Oil-hydraulic equipment	<b>28,563</b>	
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps(including for unit)	<b>6,235</b>	
ギヤー形 Gear pumps	1,222	
ピストン形 Piston pumps	4,612	
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	401	
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors(including for unit)	6,347	
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders(including for unit)	6,510	
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves(including for unit)	6,424	
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,195	
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	1,852	
<b>空気圧機器</b> Pneumatic equipment	<b>33,123</b>	
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	11,079	
空気圧バルブ Pneumatic valves	10,067	
空気浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,217	
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	10,760	

## (7) 運搬機械及び産業用ロボット

Conveyance machines and industrial robots

品 目 Commodity	生 産 Production			品 目 Commodity	生 産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
<b>運搬機械及び産業用ロボット</b> Conveyance machines and industrial robots	<b>97,786</b>			<b>コンベヤ</b> Conveyors	<b>32,005</b>	<b>11,465</b>	<b>10,785</b>
<b>運搬機械</b> Conveyance machines	<b>52,992</b>			ベルトコンベヤ Belt conveyors	6,377	528	1,373
クレーン Cranes	1,879	7,063	7,094	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,162	1,895	2,561
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	408	1,462	2,586	ローラーコンベヤ Roller conveyors	22,081	3,098	2,661
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)	16	939	889	その他のコンベヤ Other conveyors	1,385	5,944	4,190
橋形クレーン Portal bridge cranes	35	1,975	960	エレベータ(自動車用エレベータを除く) Elevators (except car elevators)	2,998	23,728	18,043
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,339	1,510	1,404	エスカレータ Escalators	161	...	2,182
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	1	180	170	機械式駐車装置 Mechanical parkings	217	...	1,277
その他のクレーン Other cranes	80	997	1,085	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses	378	...	10,316
<b>巻上機</b> Lifting gears	<b>42,305</b>	<b>3,295</b>	<b>3,295</b>	<b>産業用ロボット</b> Industrial robots	<b>44,794</b>		
船用ウインチ Cargo winches	207	...	1,558	シーケンスロボット Sequence robots	344	...	1,647
チェーンブロック Chain blocks	42,098	...	1,737	プレイバックロボット Playback robots	10,860	...	25,071
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,384	...	14,083
				知能ロボット Intelligent robots	141	...	324
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	3,669

## (8) 動力伝導装置(自己消費を除く)

## Power transmission equipment(except self-consumption)

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(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)
<b>動力伝導装置</b> Power transmission equipment			<b>24,615</b>	<b>35,780</b>	<b>歯車(粉末や金製品を除く)</b> Gears(except powder metallurgical products)	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>14,693</b>	<b>6,638</b>	<b>10,953</b>
<b>固定比減速機</b> Fixed ratio speed reducers	台 (n)	<b>445,565</b>	<b>12,939</b>	<b>19,517</b>	平歯車 Spur gears	"	2,531	1,998	2,604
モータ付のもの Motorized reducers	"	220,306	6,814	6,965	はすば歯車 Helical gears	"	10,322	1,940	2,517
モータなしのもの Motor-less reducers	"	225,259	6,125	12,552	かさ歯車 Bevel gears	"	810	1,298	4,470
					その他の歯車 Other gears	"	1,029	1,402	1,361
					スチールチェーン Steel chains	千m (10 <sup>3</sup> m)	4,318	5,038	5,310

## (9) 農業用機械器具及び木材加工機械

## Agricultural machinery and wood working machinery

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>農業用機械器具及び木材加工機械</b> Agricultural machinery and wood working machinery		<b>32,289</b>					
<b>農業用機械器具</b> Agricultural machinery		<b>30,654</b>					
<b>整地用機器及び付属品</b> Soil preparation machinery, implements and attachments		<b>21,193</b>					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	9,604	1,018	1,068	10,207	1,076	4	14,136
<b>装輪式トラクタ</b> Wheel tractors	<b>10,904</b>	<b>18,997</b>	<b>4</b>	<b>10,794</b>	<b>18,579</b>	<b>18</b>	<b>7,886</b>
20PS未満 Less than 20PS	1,294	1,054	-	1,226	973	2	1,310
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,952	4,491	-	3,833	4,287	1	2,310
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	5,658	13,452	4	5,735	13,319	15	4,266
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	...	1,178	...	...	...	...	...
<b>栽培用機器</b> Planting machinery and implements		<b>3,442</b>			<b>3,627</b>		
田植機 Rice planting machines	2,209	3,442	1	2,347	3,627	2	1,620
<b>管理用機器</b> Managing machinery and implements		<b>214</b>			<b>172</b>		
動力噴霧機及び動力散粉機(ミスト機・煙霧機を含む) Power sprayers and power dusters (including mist blowers and fog machine)	4,244	214	103	3,098	172	26	52,478
<b>収穫調整用機器</b> Harvesting and preparing machinery and implements		<b>5,805</b>			<b>5,606</b>		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	52,604	935	56	42,262	795	68	73,460
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	627	3,326	-	705	3,107	-	1,321
籾すり機 Rice huskers	443	280	106	735	361	102	1,973
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,166	1,264	168	1,184	1,343	166	2,484
<b>木材加工機械</b> Wood working machinery		<b>1,635</b>			<b>1,202</b>		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	325	1,489	...	455	1,047	...	903
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery(including particle board and fiberboard machinery)	12	146	...	12	155	...	-

## (10) 金属工作機械

## Metal cutting machine tools

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)
<b>金属工作機械</b> <b>Metal cutting machine tools</b>	<b>5,808</b>	<b>31,880</b>	<b>85,753</b>	<b>5,511</b>	<b>32,336</b>	<b>87,850</b>	<b>10,246</b>	<b>37,704</b>
<b>旋盤</b> <b>Lathes</b>	<b>1,448</b>	<b>8,884</b>	<b>23,214</b>	<b>1,604</b>	<b>9,777</b>	<b>25,497</b>	<b>3,011</b>	<b>13,626</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>1,273</b>	<b>8,114</b>	<b>20,506</b>	<b>1,438</b>	<b>9,022</b>	<b>22,827</b>	<b>2,994</b>	<b>13,601</b>
立形 Vertical type	80	1,094	2,708	79	1,033	2,540	47	1,239
横形 Horizontal type	1,193	7,020	17,798	1,359	7,989	20,287	2,947	12,362
その他の旋盤 Other lathes	175	770	2,708	166	755	2,670	17	25
<b>研削盤</b> <b>Grinding machines</b>	<b>387</b>	<b>1,804</b>	<b>8,974</b>	<b>377</b>	<b>1,765</b>	<b>8,444</b>	<b>270</b>	<b>1,038</b>
<b>数値制御研削盤</b> <b>Numerically controlled grinding machines</b>	<b>259</b>	<b>1,395</b>	<b>6,888</b>	<b>226</b>	<b>1,245</b>	<b>6,162</b>	<b>143</b>	<b>581</b>
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	120	629	3,138	97	538	2,691	96	354
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	49	255	1,027	43	200	824	13	93
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	90	511	2,723	86	507	2,647	34	134
その他の研削盤 Other grinding machines	128	409	2,086	151	520	2,282	127	457
<b>歯切り盤及び歯車仕上げ機械</b> <b>Gear cutting and gear finishing machines</b>	<b>38</b>	<b>241</b>	<b>1,118</b>	<b>35</b>	<b>230</b>	<b>1,065</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
数値制御歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Numerically controlled gear cutting and gear finishing machines	28	207	951	27	200	920	2	15
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	10	34	167	8	30	145	2	5
<b>専用機</b> <b>Special purpose machines</b>	<b>263</b>	<b>1,605</b>	<b>8,493</b>	<b>263</b>	<b>1,414</b>	<b>8,093</b>	<b>16</b>	<b>427</b>
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	117	1,238	6,635	117	1,047	6,208	16	427
その他の専用機 Other special purpose machines	146	367	1,858	146	367	1,885	-	-
<b>マシニングセンタ</b> <b>Machining centers</b>	<b>2,367</b>	<b>15,303</b>	<b>32,025</b>	<b>2,069</b>	<b>15,009</b>	<b>32,209</b>	<b>2,957</b>	<b>16,033</b>
<b>立形</b> <b>Vertical spindle type</b>	<b>1,987</b>	<b>8,359</b>	<b>18,671</b>	<b>1,668</b>	<b>7,780</b>	<b>17,896</b>	<b>2,566</b>	<b>9,334</b>
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,628	4,677	11,524	1,297	4,006	9,949	2,133	5,431
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	359	3,682	7,147	371	3,774	7,947	433	3,903
<b>横形</b> <b>Horizontal spindle type</b>	<b>304</b>	<b>4,272</b>	<b>9,061</b>	<b>319</b>	<b>4,474</b>	<b>9,717</b>	<b>355</b>	<b>5,254</b>
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	126	1,038	2,671	126	1,086	2,944	159	1,329
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	178	3,234	6,390	193	3,388	6,773	196	3,925
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)	76	2,672	4,293	82	2,755	4,596	36	1,445
<b>その他の金属工作機械</b> <b>Other metal cutting machine tools</b>	<b>1,305</b>	<b>4,043</b>	<b>11,929</b>	<b>1,163</b>	<b>4,141</b>	<b>12,542</b>	<b>3,988</b>	<b>6,560</b>
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	14	118	229	13	100	411	25	190
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	14	319	502	21	559	1,052	46	1,250
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	50	297	573	50	317	662	62	263
<b>数値制御放電加工機</b> <b>Numerically controlled electrical discharge machines</b>	<b>217</b>	<b>643</b>	<b>2,647</b>	<b>230</b>	<b>665</b>	<b>2,789</b>	<b>75</b>	<b>195</b>
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	44	156	569	42	144	569	5	29
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	173	487	2,078	188	521	2,220	70	166
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	279	2,244	6,767	258	2,114	6,311	683	4,145
他に分類されない工作機械 Others metal cutting machine tools	731	422	1,211	591	386	1,317	3,097	517



## (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>19,455</b>					
<b>金属加工機械</b> Metal forming machinery				<b>15,447</b>					
<b>金属一次製品製造機械</b> Primary metal products machinery				<b>4,687</b>					
<b>圧延機械</b> Rolling mill machinery				<b>721</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)	37	801	636	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	85	...	...	...	...	...
<b>鉄鋼用ロール</b> Rolls for steel industry	本 (n)	<b>2,985</b>	<b>7,261</b>	<b>3,966</b>	<b>2,890</b>	<b>6,954</b>	<b>3,822</b>	<b>509</b>	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	"	2,582	5,814	3,057	2,516	5,557	2,952	468	...
鍛鋼製 Steel forgings	"	403	1,447	909	374	1,397	870	41	...
<b>第二次金属加工機械</b> Secondary metal forming machinery				<b>10,760</b>			<b>10,454</b>		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines(including straighteners)	台 (n)	63	557	773	59	417	499	-	-
液圧プレス(リベットマシンを含み 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)	"	109	1,405	1,344	110	1,478	1,572	352	3,454
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	"	77	896	716	78	929	863	295	3,119
<b>機械プレス</b> Mechanical presses	"	<b>209</b>	<b>7,063</b>	<b>7,559</b>	<b>193</b>	<b>6,917</b>	<b>7,249</b>	<b>159</b>	<b>2,907</b>
100t未満 Less than 100t	"	141	1,408	2,178	132	1,236	1,964	139	2,156
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	"	59	2,368	2,215	50	2,132	2,014	19	504
500t以上 Greater than or equal to 500t	"	9	3,287	3,166	11	3,549	3,271	1	247
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	"	54	2,456	1,970	47	2,288	1,760	128	2,113
せん断機 Shearing machines	"	14	95	93	14	...	93	1	...
鍛造機械 Forging machines	"	19	246	583	23	...	633	15	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	"	21	166	408	21	...	408	-	...
<b>鑄造装置</b> Foundry equipment	"	<b>152</b>	<b>3,229</b>	<b>4,008</b>					
ダイカストマシン Die casting machines	"	63	1,935	2,316	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	"	21	425	1,202	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	"	68	869	490	...	...	...	...	...

## (12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械

## Food products machinery, wrapping and packing machinery

(単位:台)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		販 売 Sales		月 末 在 庫 Inventory
	数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)	数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)	
<b>食料品加工機械、包装機械及び荷造機械</b> Food products machinery, wrapping and packing machinery		<b>22,219</b>		<b>22,554</b>	
<b>食料品加工機械(手動のものを除く)</b> Food products machinery(except for hand type)	<b>4,286</b>	<b>6,072</b>	<b>4,657</b>	<b>5,836</b>	<b>4,992</b>
<b>穀物処理機械</b> Cereal processing machinery	<b>2,091</b>	<b>3,806</b>	<b>2,420</b>	<b>3,671</b>	<b>4,220</b>
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,308	643	1,676	499	3,531
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	783	3,163	744	3,172	689
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")	198	504	192	479	6
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,554	1,031	1,546	774	199
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	443	731	499	912	567
<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>3,397</b>	<b>16,147</b>	<b>3,197</b>	<b>16,718</b>	<b>2,862</b>
<b>個装・内装機械</b> Consumer packaging machinery	<b>1,835</b>	<b>14,436</b>	<b>1,854</b>	<b>15,017</b>	<b>1,135</b>
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	302	5,192	322	5,460	299
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	16	493	17	509	8
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	276	832	268	819	315
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	317	3,641	321	3,728	6
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	924	4,278	926	4,501	507
<b>外装・荷造機械</b> Packing machinery	<b>1,562</b>	<b>1,711</b>	<b>1,343</b>	<b>1,701</b>	<b>1,727</b>
バンド掛け機 Strapping machines	1,262	495	1,031	623	1,586
ケース詰機 Case forming machines	8	220	8	198	13
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	292	996	304	880	128

## (13) 事務用機械 Office machinery

## ① 製品

Products

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>事務用機械</b> <b>Office machinery</b> 謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満の オフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)			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>12,607</b>	<b>5,481</b>	<b>25,745</b>	<b>27,905</b>	<b>11,126</b>	<b>8,501</b>	<b>49,690</b>
デジタル機 Digital copying machines	2,370	915	5,436	4,686	1,670	2,921	10,346
フルカラー機 Full color copying machines	10,237	4,566	20,309	23,219	9,456	5,580	39,344
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	8,605	9,664	1,867	7,422	21,649

## 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>8,315</b>	<b>17,430</b>
デジタル機 Digital copying machines	2,668	2,768
フルカラー機 Full color copying machines	5,647	14,662

## (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>21,065</b>			
<b>ミシン</b> <b>Sewing machines</b>	<b>12,447</b>	<b>2,406</b>	<b>17,855</b>	<b>2,740</b>	<b>16,267</b>
家庭用ミシン Household sewing machines	4,949	234	5,274	249	1,540
<b>工業用ミシン</b> <b>Industrial sewing machines</b>	<b>7,498</b>	<b>2,172</b>	<b>12,581</b>	<b>2,491</b>	<b>14,727</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)	764	81	760	64	734
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)	1,003	145	3,723	322	6,763
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	5,731	1,946	8,098	2,105	7,230
<b>繊維機械</b> <b>Textile machinery</b>		<b>18,659</b>			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	43	233	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	77	2,237	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	186	3,089	...	...	...
織機 Looms	1,345	4,776	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	1,333	7,390	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	40	662	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	132	272	...	...	...

## (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>165,669</b>				<b>181,419</b>			
<b>冷凍機</b> <b>Refrigerating machines</b>	<b>1,774,027</b>	<b>32,875</b>	<b>1,137,827</b>	<b>380,727</b>	<b>1,632,770</b>	<b>35,235</b>	<b>900,801</b>	<b>972,110</b>
<b>圧縮機(電動機付を含む)</b> <b>Compressors</b>	<b>1,767,806</b>	<b>26,006</b>	<b>1,137,827</b>	<b>380,725</b>	<b>1,626,249</b>	<b>28,439</b>	<b>900,762</b>	<b>964,291</b>
<b>一般冷凍空調用</b> <b>For general refrigeration and air conditioning</b>	<b>306,354</b>	<b>6,862</b>	<b>274,409</b>	<b>379,132</b>	<b>163,174</b>	<b>3,893</b>	<b>27,107</b>	<b>528,756</b>
0.4kW未満 Less than 0.4kW	18,303	87	98,375	41,797	71,406	500	5	125,560
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	91,773	2,243	68,704	139,096	13,143	168	2,159	132,656
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	192,502	3,454	105,870	197,186	76,587	1,827	22,927	260,171
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	3,776	1,078	1,460	1,053	2,038	1,398	2,016	10,369
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,461,452	19,144	863,418	1,593	1,463,075	24,546	873,655	435,535
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	26	617	-	-	24	566	3	13
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	330	2,287	-	-	338	2,308	-	24
<b>コンデンシングユニット</b> <b>Condensing units</b>	<b>5,865</b>	<b>3,965</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6,159</b>	<b>3,922</b>	<b>36</b>	<b>7,782</b>
7.5kW未満 Less than 7.5kW	4,652	1,197	-	2	4,933	1,244	33	5,722
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,213	2,768	-	-	1,226	2,678	3	2,060

## (15) 冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)

Refrigerating machines, appliances and equipment(continued)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Con- sumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)</b> Refrigerating machines, appliances and equipment(continued)								
<b>冷凍機応用製品</b> Refrigerating appliances	<b>1,444,657</b>	<b>129,142</b>	<b>304,191</b>		<b>1,699,346</b>	<b>142,275</b>	<b>15,004</b>	<b>1,353,815</b>
<b>エアコンディショナ</b> Air conditioners	<b>1,400,076</b>	<b>110,781</b>	<b>287,252</b>		<b>1,637,305</b>	<b>122,237</b>	<b>9,231</b>	<b>1,230,718</b>
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	<b>652,940</b>	<b>75,511</b>	<b>283,156</b>		<b>886,706</b>	<b>83,847</b>	<b>9,113</b>	<b>1,152,993</b>
セパレート形 Split type	<b>650,501</b>	<b>72,914</b>	<b>283,065</b>		<b>883,926</b>	<b>81,224</b>	<b>9,096</b>	<b>1,148,666</b>
室外ユニット Outdoor unit	<b>318,874</b>	<b>51,286</b>	<b>130,233</b>		<b>418,354</b>	<b>55,476</b>	<b>5,272</b>	<b>508,860</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	193,386	12,890	126,193	...	287,378	15,129	2,315	375,784
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	69,447	8,285	1,561	...	69,945	8,565	2,292	78,119
7.1kW超 Greater than 7.1kW	56,041	30,111	2,479	...	61,031	31,782	665	54,957
室内ユニット Indoor unit	<b>331,627</b>	<b>21,628</b>	<b>152,832</b>		<b>465,572</b>	<b>25,748</b>	<b>3,824</b>	<b>639,806</b>
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	208,978	8,945	140,165	...	321,591	11,654	2,250	457,827
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	79,595	7,509	9,176	...	90,570	8,066	801	118,186
7.1kW超 Greater than 7.1kW	43,054	5,174	3,491	...	53,411	6,028	773	63,793
シングルパッケージジ形(リモートコンデンサ形を含む) Single packaged type (including remote condenser type)	2,439	2,597	91	...	2,780	2,623	17	4,327
エンジンにより圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by engine	<b>15,572</b>	<b>6,765</b>	<b>4,032</b>		<b>20,341</b>	<b>9,113</b>	<b>1</b>	<b>25,181</b>
室外ユニット Outdoor unit	5,151	5,758	516	...	6,033	7,736	1	2,130
室内ユニット Indoor unit	10,421	1,007	3,516	...	14,308	1,377	-	23,051
輸送機械用 For transportation machines	<b>731,564</b>	<b>28,505</b>	<b>64</b>		<b>730,258</b>	<b>29,277</b>	<b>117</b>	<b>52,544</b>
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	729,317	26,308	-	...	727,916	27,028	27	50,304
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	2,247	2,197	64	...	2,342	2,249	90	2,240
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	<b>23,492</b>	<b>7,650</b>	<b>5,080</b>		<b>29,147</b>	<b>9,746</b>	<b>2,767</b>	<b>33,117</b>
冷凍機内蔵形 Self-contained type	9,943	2,887	996	...	11,450	2,942	1,107	24,313
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	13,549	4,763	4,084	...	17,697	6,804	1,660	8,804
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	6,001	1,397	6,504	...	12,194	1,749	68	12,165
除湿機 Dehumidifiers	3,190	457	1,862	...	6,423	363	2,544	63,676
製氷機 Ice makers	5,563	1,161	-	...	5,645	1,101	19	6,384
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit(including heat-pump type)	1,421	4,232	8	...	897	3,139	350	1,547
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	<b>4,914</b>	<b>3,464</b>	<b>3,485</b>		<b>7,735</b>	<b>3,940</b>	<b>25</b>	<b>6,208</b>
輸送機械用 For transportation machines	2,667	1,915	1	...	2,724	2,074	1	1,346
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	2,247	1,549	3,484	...	5,011	1,866	24	4,862
補器 Component for refrigerating machines	<b>9,840</b>	<b>2,877</b>	<b>10</b>		<b>9,658</b>	<b>3,051</b>	<b>90</b>	<b>7,892</b>
ファンコイルユニット Room fan-coil units	8,571	929	10	...	8,365	964	87	7,469
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,269	1,948	-	...	1,293	2,087	3	423
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	621	775	1	...	631	858	3	700

## (16) 業務用サービス機器

## Business service equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>業務用サービス機器</b> <b>Business service equipment</b>	<b>8,543</b>						
<b>自動販売機、自動改札機・自動入場機 及び業務用洗濯機</b> <b>Vending machines, automatic ticket wicket system and commercial type washing machines</b>	<b>7,225</b>			<b>8,057</b>			
<b>自動販売機</b> <b>Vending machines</b>	<b>18,803</b>	<b>5,646</b>	<b>7,259</b>	<b>20,283</b>	<b>6,543</b>	<b>7,273</b>	<b>32,697</b>
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	17,666	4,580	6,972	19,214	5,479	6,975	30,421
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	16	5	10	45	15	10	352
切符自動販売機 Tickets vending machines	364	590	-	364	590	-	5
その他の自動販売機 Other vending machines	757	471	277	660	459	288	1,919
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	378	647	-	428	672	-	42
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	585	932	-	609	842	-	482
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	623	1,318	...	...	...	...	...

## (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>65,111</b>							
<b>軸受</b> <b>Bearings</b>	<b>250,816</b>	<b>54,136</b>	<b>58,495</b>	<b>236,535</b>	<b>246,853</b>	<b>59,740</b>	<b>238,372</b>	<b>188,354</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>118,589</b>	<b>34,426</b>	<b>30,617</b>	<b>117,101</b>	<b>128,258</b>	<b>31,383</b>	<b>106,873</b>	<b>112,546</b>
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	112,418	33,337	28,378	113,327	122,328	28,820	102,915	109,510
その他の玉軸受 Other ball bearings	6,171	1,089	2,239	3,774	5,930	2,563	3,958	3,036
<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>131,170</b>	<b>18,383</b>	<b>26,662</b>	<b>118,266</b>	<b>117,043</b>	<b>26,481</b>	<b>130,821</b>	<b>71,539</b>
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	4,575	1,873	4,078	1,603	4,730	4,013	1,525	4,549
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	20,645	11,325	11,614	17,752	20,106	11,339	17,770	10,825
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	265	2,232	2,566	225	270	2,454	204	420
針状ころ軸受 Needle roller bearings	103,241	2,769	8,121	96,155	91,282	8,509	107,064	55,172
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,444	184	283	2,531	655	166	4,258	573
軸受ユニット Bearings units	1,057	1,327	1,216	1,168	1,552	1,876	678	4,269
軸受メタル Bearing metals	44,623	...	3,781	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	83,327	...	2,835	...	...	...	...	...

## (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(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(組) Quantity (units)	金額(百万円) Value (million yen)
<b>金型</b> Mold and die	<b>51,981</b>	<b>12,963</b>	<b>34,771</b>	<b>7,903</b>	<b>10,007</b>
プレス用金型 Stamping die	10,848	6,695	13,042	3,079	2,993
鍛造用金型 Forging die	10,101	861	2,642	2,929	1,350
鑄造用金型 Casting molds	512	298	736	51	185
ダイカスト用金型 Die casting die	858	2,046	4,669	189	1,723
プラスチック用金型 Plastic molds	3,874	2,750	12,035	641	3,346
ガラス用金型 Glass molds	18,150	125	249	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,500	145	808	301	381
粉末や金用金型 Powdered metal molds	6,138	42	591	713	31

## (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(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)
<b>機械工具</b> Tools for machines			<b>37,756</b>				<b>38,785</b>	
<b>特殊鋼切削工具</b> High speed steel cutting tools	<b>5,739</b>		<b>7,278</b>		<b>5,673</b>		<b>7,019</b>	<b>16,502</b>
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,613	...	1,560	...	2,559	...	1,422	8,159
ミーリングカッタ Milling cutters	197	...	709	...	215	...	723	719
ギヤークッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	11	...	781	...	11	...	788	4
ブローチ Broaches	4	...	1,104	...	4	...	1,020	1
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 (hand taps, drill taps, pipe taps, etc.)	2,809	...	2,826	...	2,783	...	2,755	7,461
リーマ・バイト Reamers and single point tools	105	...	298	...	100	...	310	160
<b>ダイヤモンド工具</b> Diamond tools	<b>759</b>		<b>5,380</b>		<b>869</b>		<b>6,080</b>	<b>655</b>
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	34	...	598	...	35	...	643	29
グラインディングホイール Grinding wheels	260	...	2,329	...	288	...	2,628	106
カッティングソー Cutting saws	93	...	452	...	92	...	462	35
セグメント工具 Segments tools	103	...	563	...	161	...	731	181
ダイヤモンド切削工具 (バイト・カッタ・リーマ・ドリル・フライス・エンドミル等) Diamond cutting tools (reamers, cutters, drills, flutes, end mills, etc.)	102	...	917	...	112	...	940	181
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・かたき試験機用圧子・ポイント等) Other diamond tools (diamond bits, diamond dies, glass cutting, etc.)	167	...	522	...	182	...	677	122
C(W)BN工具 Cubic(wurtzite) boron nitride tools	1,455	...	2,084	...	1,378	...	2,320	1,837
<b>超硬工具</b> Cemented carbide tools			<b>23,013</b>				<b>23,366</b>	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	88	...	446	...	100	...	512	653
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	33	...	783	...	33	...	828	233
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	28,099	...	3,157	...	24,179	...	3,920	21,903
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,186	...	4,343	...	899	...	3,524	3,911
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 (dies, lock bits, reamers, etc.)	3,022	...	3,091	...	3,071	...	3,590	8,247
<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>50,438</b>	<b>361</b>	<b>11,193</b>	<b>191</b>	<b>48,586</b>	<b>321</b>	<b>10,992</b>	<b>73,168</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	43,433	339	9,969	191	41,588	298	9,697	63,401
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	7,005	22	1,224	0	6,998	24	1,296	9,767

## (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>44,037</b>		<b>45,905</b>	
<b>測定機器</b> Measuring equipment and instruments			<b>41,105</b>		<b>42,225</b>	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	549,614	2,653	483,131	2,315	908,847
<b>積算体積計</b> Flow volumeters	"	<b>571,298</b>	<b>5,485</b>	<b>565,588</b>	<b>6,065</b>	<b>119,206</b>
ガスメータ Gas-meters	"	326,814	3,169	330,609	3,588	63,295
水道メータ Water-meters	"	239,841	1,033	230,243	1,158	55,494
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	"	4,643	1,283	4,736	1,319	417
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,151	3,433	2,078	4,184	938
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	851,982	902	837,453	905	188,478
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	24,752	5,375	20,393	5,483	31,621
<b>分析機器</b> Analytical instruments	"	<b>17,211</b>	<b>21,812</b>	<b>17,814</b>	<b>21,814</b>	<b>6,262</b>
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	"	8,577	1,706	8,611	1,702	2,744
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	"	398	3,202	379	3,344	406
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	"	1,918	2,633	2,032	2,757	1,633
その他の分析機器 Other analytical instruments	"	6,318	14,271	6,792	14,011	1,479
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	"	3,910	1,445	3,479	1,459	3,064
<b>試験機</b> Testing machines	"	<b>443</b>	<b>2,211</b>	<b>443</b>	<b>2,403</b>	<b>411</b>
材料試験機 Testing machines for materials	"	393	1,341	392	1,527	374
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	"	50	870	51	876	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)	3,975	721	9,189	1,277	6,422



## (21) 光学機械器具及び時計

## Optical appliances and instruments, watches and clocks

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>光学機械器具及び時計</b> Optical appliances and instruments, watches and clocks			<b>28,478</b>			<b>32,523</b>		
<b>光学機械器具</b> Optical appliances and instruments			<b>21,520</b>			<b>23,433</b>		
カメラ Still cameras	台 (n)	7,432	7,545	5,634	6,651	6,576	5,998	12,531
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	274,477	13,975	176,044	408,118	16,857	46,026	573,310
<b>時計</b> Watches and clocks	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>24,232</b>	<b>6,958</b>	<b>7,430</b>	<b>26,680</b>	<b>9,090</b>	<b>6,764</b>	<b>14,628</b>
<b>完成品</b> Completed	"	<b>610</b>	<b>3,714</b>	<b>481</b>	<b>1,054</b>	<b>5,358</b>	<b>30</b>	<b>1,594</b>
電池式ウォッチ(ストップウォッチを除く) Battery-driven watches (except stopwatches)	"	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)	"	X	X	X	X	X	X	X
ムーブメント(自己消費を除く) Movements(except self-consumption)	"	23,622	3,244	6,949	25,626	3,732	6,734	13,034

## (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(t) Weight (t)	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>129,398</b>
<b>半導体製造装置</b> Semiconductor manufacturing system			<b>89,776</b>
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	13	63	783
<b>ウエハプロセス用処理装置</b> Wafer processing system	<b>270</b>	<b>1,663</b>	<b>68,532</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	107	337	14,742
その他の装置 Other wafer processing system	117	923	31,593
組立用装置 Assembly system	666	492	6,389
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)	1,929	1,199	14,072
<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>39,622</b>
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	24	231	13,535
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	59	2,753	21,037
パネル工程用装置 Panel processing system	16	331	1,793
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)	24	145	3,257

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(28年11月) (Nov. 2016)

Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipment

(1) 回転電気機械(航空機用のものを除く)

Rotating electrical machineries (except those for aircraft)

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)
<b>回転電気機械</b>				<b>74,944</b>					
<b>Rotating electrical machineries</b>									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,062	6,637	144	...	...	...	...	...
<b>交流発電機</b>	<b>kVA</b>	<b>21,773</b>	<b>2,911,431</b>	<b>6,880</b>					
<b>Alternative current generators</b>									
<b>一般用タービン発電機</b>	<b>"</b>	<b>46</b>	<b>2,421,551</b>	<b>2,481</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	"	8	2,325,506	2,244	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	"	38	96,045	237	...	...	...	...	...
<b>一般用エンジン発電機</b>	<b>"</b>	<b>21,537</b>	<b>276,514</b>	<b>3,488</b>					
<b>Engine generators for general use</b>									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	"	12,337	8,062	184	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	"	6,619	39,279	711	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	"	2,360	110,163	1,831	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	"	221	119,010	762	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	"	190	213,366	911	...	...	...	...	...
<b>電動機</b>				<b>61,367</b>					
<b>Electric motors</b>									
<b>交流電動機</b>	<b>kW</b>	<b>738,107</b>	<b>5,906,400</b>	<b>26,230</b>					
<b>Alternative current motors</b>									
単相誘導電動機(70W以上) Single phase induction motors (greater than or equal to 70W)	"	232,610	149,683	2,670	825	142,517	92,166	510	35,359
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	"	24,563	43,243	815	27,184	57,163	140,642	1,620	165,586
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)	"	<b>168,477</b>	<b>910,974</b>	<b>10,726</b>					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	"	156,759	307,317	5,426	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	"	8,450	171,682	1,560	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	"	2,051	102,898	895	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	"	1,181	242,439	2,223	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1000kW	"	36	86,638	622	...	...	...	...	...
<b>PMモータ(70W以上)</b>	<b>"</b>	<b>279,354</b>	<b>4,728,192</b>	<b>11,445</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)</b>									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	"	85,946	4,325,561	2,715	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	"	193,408	402,631	8,730	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	"	33,103	74,308	574	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		262,856	...	8,002	...	...	...	...	...
<b>小形電動機(70W未満)</b>		<b>21,736,513</b>		<b>27,135</b>					
<b>Small capacity motors (Less than 70W)</b>									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		17,913,944	...	20,859	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		880,482	...	2,324	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		773,831	...	2,654	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,331,622	...	707	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors(Less than or equal to 3W)		836,634	...	591	...	...	...	...	...
<b>電動機一体機器</b>				<b>6,553</b>				<b>8,985</b>	
<b>Tools and devices with self-contained motors</b>									
電気ホイス Electric hoists		1,562	...	867	-	1,455	...	894	784
電気ブロワ Electric blowers		11,325	...	577	159	11,355	...	592	4,309
<b>電動工具</b>		<b>263,904</b>		<b>5,109</b>	<b>205,010</b>	<b>373,710</b>		<b>7,499</b>	<b>847,274</b>
<b>Electric tools</b>									
電気グラインダ Electric grinders		37,310	...	346	24,369	54,262	...	588	96,435
電気ドリル Electric drills		36,594	...	870	18,119	43,572	...	1,120	74,217
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		82,544	...	1,767	96,553	130,246	...	2,839	375,438
電気のごぎり Electric saws		38,267	...	942	27,491	50,997	...	1,240	125,206
その他の電動工具 Other electric tools		69,189	...	1,184	38,478	94,633	...	1,712	175,978

## (2) 静止電気機械器具(航空機用ものを除く)

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>56,081</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>21,103</b>					
<b>標準変圧器</b> Power distribution transformers	台 (n)	<b>32,636</b>	<b>2,039,083</b>	<b>7,444</b>	<b>1,193</b>	<b>35,305</b>	<b>2,273,393</b>	<b>8,275</b>	<b>60,787</b>
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	"	<b>32,021</b>	<b>1,821,212</b>	<b>6,625</b>	<b>975</b>	<b>34,492</b>	<b>1,991,267</b>	<b>7,201</b>	<b>60,617</b>
電力会社向 for electric power companies	"	25,378	691,086	3,218	-	26,782	706,751	3,311	51,670
電力会社向以外 for others	"	6,643	1,130,126	3,407	975	7,710	1,284,516	3,890	8,947
モールド変圧器 Mold type	"	615	217,871	819	218	813	282,126	1,074	170
<b>非標準変圧器</b> Power transformers	"	<b>17,350</b>	<b>5,706,774</b>	<b>11,697</b>					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	"	<b>1,830</b>	<b>5,332,710</b>	<b>9,501</b>					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	"	1,610	405,571	1,747	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	"	132	561,540	1,393	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	"	82	2,210,600	4,761	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	"	6	2,154,999	1,600	...	...	...	...	...
<b>乾式変圧器</b> Non-oil immersed power transformers	"	<b>15,520</b>	<b>374,064</b>	<b>2,196</b>					
モールド変圧器 Mold type	"	<b>779</b>	<b>161,444</b>	<b>979</b>	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	"	763	104,994	757	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	"	16	56,450	222	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	"	14,741	212,620	1,217	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	"	30,796	...	333	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	"	91,297	...	1,629	...	...	...	...	...
<b>電力変換装置</b> Power conversion equipment	式 (n)	<b>417,437</b>		<b>29,072</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	"	<b>22,797</b>		<b>8,447</b>					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	"	16,967	...	4,005	...	...	...	...	...
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	"	5,830	...	4,442	...	...	...	...	...

## (2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)(続き)

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

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	容量(kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	数量 Quantity	容量(kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity
<b>静止電気機械器具(続き)</b> Electrical stationary machines(continued)									
<b>電動機駆動用変換装置</b> Converter for the motor drive	式 (n)	<b>394,640</b>		<b>20,625</b>					
<b>インバータ</b> Inverters	"	<b>207,281</b>		<b>8,180</b>					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	"	201,960	...	5,645	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	"	5,321	...	2,535	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	185,407	...	11,259	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	1,952	...	1,186	...	...	...	...	...
<b>コンデンサ(電子機器用のものを除く)</b> Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	<b>1,781,535</b>		<b>1,608</b>					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	"	3,993	422,283	367	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	"	1,777,542	...	1,241	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	"	53,001	...	413	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	"	9,602	...	827	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	27	4,420kW	809	...	...	...	...	...
<b>電気溶接機</b> Electric welders	台 (n)	<b>5,259</b>		<b>2,249</b>					
<b>アーク溶接機</b> Arc type electric welders	"	<b>4,905</b>		<b>1,580</b>					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	"	2,632	...	745	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	"	2,273	...	835	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	"	354	...	669	...	...	...	...	...

## 非標準変圧器

Power transformers

生産内訳及び月間進ちょく量

The items of Productions and amount of progress

品目 Commodity	項目 Items	生産 Productions	
		数量(台) Quantity (n)	容量(kVA) Capacity (kVA)
10万kVA以上50万kVA未満 Greater than or equal to 100,000kVA less than 500,000kVA	*	6	2,154,999
50万kVA以上 Greater than or equal to 500,000kVA		X	X
50万kVA以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress exceeding 500,000kVA		X	X

\* 「10万kVA以上50万kVA未満」には「50万kVA以上」を含む。

Notes) The numerical value is the total of "Greater than or equal to 100,000kVA and less than 500,000kVA" and "Greater than or equal to 500,000kVA"

## (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>108,428</b>
<b>開閉制御装置</b> Switchgears and controlling equipment			<b>49,823</b>
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	221	4,894
<b>閉鎖形配電装置</b> Metal-enclosed switchgears	<b>面 (n)</b>	<b>10,139</b>	<b>17,072</b>
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	〃	5,497	12,275
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	〃	4,642	4,797
<b>分電盤</b> Panel boards switchgear assemblies	<b>台 (n)</b>	<b>215,379</b>	<b>8,824</b>
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	〃	39,074	6,170
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	〃	176,305	2,654
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	40,873	13,040
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	36,511	5,993
<b>開閉機器</b> Switching devices			<b>58,605</b>
保護継電器 Protective relays	〃	110,517	1,433
<b>低圧開閉器・制御機器</b> Low voltage switching devices			<b>39,023</b>
電磁開閉器 Electromagnetic starters	〃	1,214,394	2,335
電磁リレー Electromagnetic relays	〃	87,092,450	10,102
その他の制御リレー Other controlling relays	〃	15,566,641	6,973
<b>プログラマブルコントローラ</b> Programmable controllers	<b>〃</b>	<b>194,729</b>	<b>10,477</b>
128点未満 Less than 128 point	〃	66,516	2,578
128点以上 Greater than or equal to 128 point	〃	128,213	7,899
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,064,212	1,539
検出スイッチ Detecting switches	〃	6,429,020	3,699
マイクロスイッチ Micro-switches	〃	81,837,577	1,542
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	〃	2,713,469	2,356
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	178,395	2,684
<b>低圧遮断器</b> Low voltage circuit breakers	<b>〃</b>	<b>3,918,207</b>	<b>8,288</b>
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	〃	911,457	3,935
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	〃	859,801	2,860
安全ブレーカ Safety breakers	〃	1,607,657	656
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	〃	539,292	837
<b>高圧遮断器</b> High voltage circuit breakers	<b>〃</b>	<b>6,720</b>	<b>3,402</b>
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	〃	5,417	1,312
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	〃	137	1,964
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	〃	1,166	126
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	〃	1,244,054	3,775

## (4) 民生用電気機械器具

## Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>民生用電気機械器具</b> Consumer electric appliances			<b>75,686</b>				<b>96,600</b>		
電子レンジ Microwave ovens	台 (n)	×	×	-	271,492	278,496	5,430	1,028	134,192
電気がま Electric rice cookers	"	401,409	7,279	54,575	115,167	547,777	9,091	25,927	647,142
ジャーポット Electric vacuum bottles	"	×	×	-	242,165	365,312	1,728	90	375,009
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	"	51,904	2,367	-	13,528	65,143	2,770	353	20,332
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	"	138,400	19,679	48	81,195	201,636	21,536	822	195,935
クッキングヒーター Electric cooktops	"	68,957	4,648	-	-	68,988	4,625	314	33,972
換気扇 Ventilating fans	"	620,443	10,312	59,506	78,589	639,045	11,054	92,015	451,623
電気温水器 Electric storage tank water heaters	"	7,926	1,517	126	-	8,776	1,693	6	5,251
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machines	"	35,304	7,481	16	-	36,168	7,645	242	23,153
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	"	16,612	771	-	-	13,955	652	-	22,641
電気洗濯機 Electric washing machines	"	89,007	6,404	-	240,696	282,356	13,190	678	168,955
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	"	200,526	4,267	1,649	132,709	294,850	5,395	189	227,913
温水洗浄便座 Electric toilet seats	"	262,838	7,456	74,602	-	258,101	7,439	81,529	53,885
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	208,809	2,204	18,305	597,259	707,789	3,136	-	473,772
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	5,185	549	-	11,003	16,159	1,216	-	12,546

## (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>107,221</b>			<b>140,020</b>			
<b>電球</b> Electric lamps	<b>12,749</b>			<b>21,952</b>			
<b>白熱電球</b> Incandescent lamps	<b>52,743</b>	<b>1,948</b>	<b>63,347</b>	<b>74,636</b>	<b>2,674</b>	<b>35,849</b>	<b>34,684</b>
自動車用電球 Automotive lamps	49,359	862	55,788	66,076	1,105	34,057	26,346
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,522	683	1,273	1,077	960	1,750	1,698
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,862	403	6,286	7,483	609	42	6,640
<b>放電ランプ</b> Discharge lamps	<b>9,973</b>			<b>14,695</b>			
<b>蛍光ランプ</b> Fluorescent lamps	<b>14,802</b>	<b>7,132</b>	<b>4,791</b>	<b>17,580</b>	<b>10,983</b>	<b>3,732</b>	<b>26,955</b>
直管形の20W Straight type 20W	3,693	1,017	430	3,110	1,130	1,052	4,594
直管形の40W Straight type 40W	3,858	1,529	1,106	4,429	2,404	622	6,286
環形 Circular type	4,071	2,490	761	5,144	4,155	1,126	7,584
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	3,180	2,096	2,494	4,897	3,294	932	8,491
HIDランプ High intensity discharge lamps	511	2,082	283	574	2,777	164	1,312
その他の放電ランプ Other discharge lamps	3,311	759	1,068	4,624	935	50	4,675
LEDランプ Light emitting diode lamps	285	828	3,223	2,675	4,583	871	5,392
<b>配線器具</b> Wiring devices	<b>15,002</b>	<b>3,637</b>	<b>5,920</b>	<b>12,416</b>	<b>4,478</b>	<b>8,993</b>	<b>12,164</b>
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	11,761	1,959	4,937	9,181	2,663	7,581	9,521
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	3,241	1,678	983	3,235	1,815	1,412	2,643
<b>電気照明器具</b> Electric luminaires	<b>90,835</b>			<b>113,590</b>			
白熱灯器具 Incandescent luminaires	248	1,192	68	268	1,573	13	507
<b>放電灯器具</b> Fluorescent discharge lamps	<b>375</b>	<b>2,443</b>	<b>56</b>	<b>302</b>	<b>3,022</b>	<b>162</b>	<b>839</b>
<b>蛍光灯器具</b> Fluorescent luminaires	<b>355</b>	<b>2,035</b>	<b>55</b>	<b>282</b>	<b>2,576</b>	<b>158</b>	<b>781</b>
直管を使用するもの Straight type	347	1,994	54	276	2,526	153	572
環形管を使用するもの Circular type	8	41	1	6	50	5	209
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	20	408	1	20	446	4	58
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	5,392	44,432	1,984	5,916	64,061	1,574	8,854
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	15,114	42,768	531	15,614	44,934	-	6,664



## (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>91,521</b>					
電話機 Telephone sets	台 (n)	21,396	224	4,550	29,399	269	265	33,682
<b>電話応用装置</b> Applied telephone equipment			<b>4,642</b>			<b>6,805</b>		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	〃	49,116	1,853	47,107	89,769	2,461	-	89,505
インターホン Interphone	式 (n)	198,393	2,789	229,052	324,197	4,344	2	698,612
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,514	113	31	1,570	118	-	407
<b>交換機</b> Switching system			<b>2,962</b>					
<b>電子交換機</b> Electronic switching system			<b>2,292</b>					
局用 Central office switching system		...	675	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,617	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	670	...	...	...	...	...
<b>搬送装置</b> Carrier transmission equipment			<b>8,743</b>					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	648	3,930	...	...	...	...	...
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)		...	4,813	...	...	...	...	...

## (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>72,346</b>					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	5,411	12,270	...	...	...	...	...
<b>無線通信装置</b> Radio communication equipment	"	<b>1,192,827</b>	<b>39,514</b>					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	49,892	4,420	...	...	...	...	...
<b>移動通信装置</b> Radio communications equipment for mobile	"	<b>1,112,843</b>	<b>34,830</b>					
<b>移動局通信装置</b> Radio communications equipment for mobile station	"	<b>1,107,793</b>	<b>23,166</b>					
<b>陸上移動通信装置</b> Landing radio communication equipment	"	<b>1,090,519</b>	<b>19,280</b>	<b>373,657</b>	<b>1,400,374</b>	<b>29,611</b>	<b>85</b>	<b>469,340</b>
携帯電話 Cellular telephone	"	693,230	15,304	366,752	1,031,974	26,612	80	129,190
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	31,000	160	-	25,500	146	-	6,500
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	366,289	3,816	6,905	342,900	2,853	5	333,650
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	17,274	3,886	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	5,050	11,664	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	30,092	264	...	...	...	...	...
<b>無線応用装置</b> Associated radio equipment			<b>20,562</b>					
レーダ装置 Radar equipment	"	2,347	8,715	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	49,654	2,423	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	98	528	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	8,896	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	132,463	2,491	...	...	...	...	...

## (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>57,329</b>			<b>84,908</b>		
<b>薄型テレビ</b> Flat panel television	<b>60,311</b>	<b>4,987</b>	<b>340,087</b>	<b>329,515</b>	<b>18,902</b>	<b>663</b>	<b>207,647</b>
40型以上 Greater than or equal to 40inch	27,430	3,896	190,123	185,061	15,059	572	102,975
40型未満 Less than 40inch	32,881	1,091	149,964	144,454	3,843	91	104,672
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	10,767	638	69,252	63,703	1,849	5,382	40,191
<b>デジタルカメラ</b> Digital still camera	<b>379,280</b>	<b>14,838</b>	<b>631,349</b>	<b>408,692</b>	<b>16,568</b>	<b>583,486</b>	<b>157,544</b>
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	266,124	12,583	497,313	275,712	13,881	481,482	99,910
コンパクトタイプ Compact type	113,156	2,255	134,036	132,980	2,687	102,004	57,634
カーオーディオ Car audio	152,744	5,130	129,017	226,454	6,417	47,659	183,611
カーナビゲーションシステム Car navigation system	531,969	30,774	241,636	642,789	39,594	151,975	369,700
補聴器 Hearing aid	24,301	962	19,283	32,809	1,578	7,821	39,768

## (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			<b>192,284</b>	<b>電子回路基板</b> Electronic circuit boards	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>1,314</b>	<b>38,290</b>
<b>受動部品</b> Passive components			<b>85,850</b>	<b>リジッドプリント配線板</b> Rigid printed wiring boards	"	<b>899</b>	<b>25,064</b>
<b>抵抗器</b> Resistors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>12,621,200</b>	<b>7,623</b>	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	148	775
<b>可変抵抗器</b> Potentiometers	"	<b>101,013</b>	<b>2,033</b>	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	411	5,764
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	52,001	176	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	"	180	4,248
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	45,824	1,494	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	"	75	5,171
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	3,188	363	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	"	10	1,555
<b>固定抵抗器</b> Fixed resistors	"	<b>12,520,187</b>	<b>5,590</b>	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	75	7,551
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	815,335	626	<b>フレキシブルプリント配線板</b> Flexible printed wiring boards	"	<b>355</b>	<b>5,582</b>
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,838,393	3,287	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	89	1,216
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	866,459	1,677	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	266	4,366
<b>固定コンデンサ</b> Fixed capacitors	"	<b>83,505,444</b>	<b>45,991</b>	<b>モジュール基板</b> Module boards	"	<b>61</b>	<b>7,644</b>
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	972,211	11,186	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	39	7,209
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	137,188	1,578	その他のモジュール基板 Other module boards	"	22	435
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	82,341,051	30,428	<b>電子回路実装基板</b> Electronic circuit jisso boards	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>624,856</b>	<b>11,936</b>
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	29,776	1,067	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	606,648	9,724
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	25,218	1,732	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	18,208	2,212
トランス Transformers	"	1,757	719	<b>変換部品</b> Transducers	"		×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	9,571,377	5,294	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	12,586	1,168
<b>機能部品</b> Functional components			<b>26,223</b>	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	256,275	4,007	<b>メモリ部品</b> Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,547,414	12,733	<b>磁気テープ</b> Magnetic tapes	千m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> )	<b>24,227</b>	<b>5,155</b>
複合部品 Multiple components	"	547,372	9,483	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	1,583	518
<b>接続部品</b> Connecting components			<b>41,913</b>	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	22,644	4,637
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	1,052,408	5,544	光ディスク Optical disks	千枚 (10 <sup>3</sup> n)	×	×
<b>コネクタ</b> Connectors	"	<b>2,882,535</b>	<b>34,081</b>	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 <sup>3</sup> n)	3,228	6,930
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	242,251	2,387				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,689,351	23,514				
丸形コネクタ Circular connectors	"	27,107	1,866				
角形コネクタ Square connectors	"	73,815	2,015				
その他のコネクタ Other connectors	"	850,011	4,299				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	52,056	2,288				

## (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>479,457</b>						
<b>電子管</b> Electronic tubes			<b>4,290</b>						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	4,804	538	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	11,149	801	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	86,991	x	...	...	...	...	...	...
<b>半導体素子</b> Semiconductor devices	千個 (10 <sup>3</sup> n)	<b>5,155,032</b>	<b>67,540</b>	<b>3,551,152</b>	<b>39,509</b>	<b>5,887,199</b>	<b>69,927</b>	<b>2,692,471</b>	<b>3,699,522</b>
シリコンダイオード Silicon diodes	"	487,337	1,420	539,809	-	745,787	1,960	247,305	1,118,052
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	394,707	4,246	128,292	2,723	276,888	4,014	228,620	326,225
<b>トランジスタ</b> Transistors	"	<b>710,470</b>	<b>17,128</b>	<b>961,766</b>	<b>111</b>	<b>973,748</b>	<b>23,719</b>	<b>653,099</b>	<b>834,271</b>
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	<b>329,641</b>	<b>2,596</b>	<b>466,567</b>	<b>111</b>	<b>461,788</b>	<b>3,774</b>	<b>317,465</b>	<b>431,884</b>
1W未満 Less than 1W	"	233,338	694	368,832	-	336,944	1,447	246,159	330,329
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	96,303	1,902	97,735	111	124,844	2,327	71,306	101,555
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	371,630	5,589	486,496	-	498,676	10,703	329,857	397,539
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	"	9,199	8,943	8,703	-	13,284	9,242	5,777	4,848
サーミスタ Thermistors	"	405,982	3,542	251,994	4,328	371,743	4,367	244,102	422,987
バリスタ Varistors	"	327,532	579	356,825	-	451,578	812	273,707	487,120
サイリスタ Thyristors	"	3,874	225	49,036	168	49,182	731	861	22,628
<b>光電変換素子</b> Opto electronic devices	"	<b>2,511,089</b>	<b>36,864</b>	<b>1,197,986</b>	<b>26,295</b>	<b>2,713,830</b>	<b>32,127</b>	<b>975,840</b>	<b>291,411</b>
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,259,890	17,440	985,099	657	2,416,794	17,908	829,711	110,950
レーザダイオード Laser diodes	"	13,196	2,401	7,986	-	7,693	2,995	11,587	14,366
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	184,389	3,237	174,747	-	254,231	3,976	110,061	120,419
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	22,054	6,834	23,665	25,638	21	27	20,536	24,869
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	31,560	6,952	6,489	-	35,091	7,221	3,945	20,807
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	314,041	3,536	65,444	5,884	304,443	2,197	68,937	196,828
<b>集積回路</b> Integrated circuits	"	<b>2,675,883</b>	<b>221,238</b>	<b>2,029,415</b>	<b>61,086</b>	<b>2,748,347</b>	<b>255,842</b>	<b>1,892,841</b>	<b>2,139,429</b>
<b>半導体集積回路</b> Monolithic integrated circuits	"	<b>2,518,718</b>	<b>182,187</b>	<b>2,029,399</b>	<b>27,881</b>	<b>2,632,468</b>	<b>237,505</b>	<b>1,889,750</b>	<b>2,087,046</b>
<b>線形回路</b> Linear ICs	"	<b>1,334,081</b>	<b>14,355</b>	<b>1,150,052</b>	<b>19,720</b>	<b>1,314,725</b>	<b>21,891</b>	<b>1,159,242</b>	<b>1,426,259</b>
標準線形回路 Standard linear ICs	"	669,753	4,383	389,492	107	603,346	7,557	460,185	697,284
<b>非標準線形回路</b> Non standard linear ICs	"	<b>664,328</b>	<b>9,972</b>	<b>760,560</b>	<b>19,613</b>	<b>711,379</b>	<b>14,334</b>	<b>699,057</b>	<b>728,975</b>
産業用機器向 For industrial products	"	96,758	6,444	259,879	19,601	284,933	10,815	53,896	139,058
民生用機器向 For consumer products	"	567,570	3,528	500,681	12	426,446	3,519	645,161	589,917

## (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>1,184,637</b>	<b>167,832</b>	<b>879,347</b>	<b>8,161</b>	<b>1,317,743</b>	<b>215,614</b>	<b>730,508</b>	<b>660,787</b>
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	42,718	743	1,937	-	42,821	734	1,743	23,337
<b>モス型</b> Metal oxide semiconductor ICs	"	<b>1,141,919</b>	<b>167,089</b>	<b>877,410</b>	<b>8,161</b>	<b>1,274,922</b>	<b>214,880</b>	<b>728,765</b>	<b>637,450</b>
<b>マイクロコンピュータ</b> Micro computers	"	<b>143,729</b>	<b>13,811</b>	<b>249,644</b>	<b>6,903</b>	<b>276,639</b>	<b>39,434</b>	<b>112,891</b>	<b>107,344</b>
MPU Micro processing units	"	15,158	3,096	157	6,903	7,535	411	871	373
MCU Micro controller units	"	128,571	10,715	249,487	-	269,104	39,023	112,020	106,971
<b>ロジック</b> Logic ICs	"	<b>593,085</b>	<b>15,429</b>	<b>245,221</b>	<b>68</b>	<b>590,144</b>	<b>20,738</b>	<b>251,515</b>	<b>406,697</b>
標準ロジック Standard logic ICs	"	352,131	3,136	178,323	-	366,673	3,512	172,647	319,465
セミカスタム Semicustom ICs	"	36,638	6,627	16,068	-	19,563	6,609	32,428	13,388
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	3,873	225	1,858	-	1,757	159	3,436	9,093
その他ロジック Other logic ICs	"	200,443	5,441	48,972	68	202,151	10,458	43,004	64,751
<b>メモリ</b> Memory ICs	"	<b>171,647</b>	<b>74,186</b>	<b>156,496</b>	<b>-</b>	<b>167,506</b>	<b>69,319</b>	<b>152,177</b>	<b>109,113</b>
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	3,595	791	293	-	3,690	1,517	187	190
SRAM Static random access memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
フラッシュメモリ Flash memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他メモリ Other memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
<b>その他のモス型</b> Miscellaneous MOS ICs	"	<b>233,458</b>	<b>63,663</b>	<b>226,049</b>	<b>1,190</b>	<b>240,633</b>	<b>85,389</b>	<b>212,182</b>	<b>14,296</b>
CCD Charge coupled devices	"	202,468	47,380	226,048	-	211,507	69,518	211,682	10,762
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	30,990	16,283	1	1,190	29,126	15,871	500	3,534
混成集積回路 Hybrid ICs	"	157,165	39,051	16	33,205	115,879	18,337	3,091	52,383
<b>液晶素子</b> Liquid crystal devices	"	<b>39,321</b>	<b>167,180</b>	<b>4,591</b>	<b>645</b>	<b>41,767</b>	<b>150,054</b>	<b>2,845</b>	<b>9,677</b>
<b>アクティブ型</b> Active matrix LCDs	"	<b>37,781</b>	<b>166,650</b>	<b>2,458</b>	<b>-</b>	<b>38,600</b>	<b>149,235</b>	<b>2,751</b>	<b>9,553</b>
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	8,333	16,651	1,240	-	9,948	15,978	914	3,211
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	26,218	109,329	1,051	-	25,695	108,255	628	5,376
7.7型以上 Greater than 7.7inch	"	3,230	40,670	167	-	2,957	25,002	1,209	966
<b>パッシブ型</b> Passive matrix LCDs	"	<b>1,540</b>	<b>530</b>	<b>2,133</b>	<b>645</b>	<b>3,167</b>	<b>819</b>	<b>94</b>	<b>124</b>
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	565	390	143	158	636	508	6	100
液晶パネル Liquid crystal panels	"	975	140	1,990	487	2,531	311	88	24
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	166,303	19,209	113,785	-	273,102	24,253	16,039	746,820

## (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>75,998</b>	<b>プリンタ</b> Printers	<b>165,022</b>	<b>5,739</b>
<b>電子計算機本体</b> Digital computers		<b>40,781</b>	インクジェットプリンタ Inkjet printers	×	×
はん(汎)用コンピュータ (メインフレーム) General purpose computers (mainframe)	15	1,289	レーザープリンタ Laser printers	20,554	2,506
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	8,998	5,560	その他のプリンタ Other printers	×	×
<b>パーソナルコンピュータ ※</b> Personal computers	<b>326,947</b>	<b>33,932</b>	<b>モニター</b> Monitors	<b>89,311</b>	<b>4,540</b>
サーバ用 Server use	11,313	5,205	31型未満 Less than 31inch	88,738	4,353
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)	122,864	10,035	31型以上 Greater than or equal to 31inch	573	187
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	192,770	18,692	プロジェクタ Projector	5,217	2,215
<b>情報端末</b> Information terminals		<b>35,217</b>	<b>金融用端末装置</b> Banking terminals	<b>7,426</b>	<b>7,145</b>
<b>外部記憶装置(内蔵型を含む)</b> External storages (including built-in type)		<b>12,494</b>	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	2,064	4,083
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,096	11,751	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	5,362	3,062
その他の外部記憶装置 Other external storages	10,528	743	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	1,030	138
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	11,219	586
			その他の情報端末 Other information terminals	36,770	2,360

## ※ 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>326,947</b>	<b>33,932</b>	<b>49,993</b>	<b>377,079</b>	<b>827</b>	<b>31,802</b>
サーバ用 Server use	11,313	5,205	-	11,013	107	1,134
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)	122,864	10,035	5,189	124,764	485	6,679
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	192,770	18,692	44,804	241,302	235	23,989

## (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>95,324</b>					
<b>電気計測器</b> Electric measuring instruments			<b>29,382</b>					
<b>電気計器</b> Electrical meters	個 (n)	<b>1,307,374</b>	<b>8,947</b>	<b>1,261</b>	<b>1,343,958</b>	<b>9,259</b>	<b>368</b>	<b>642,695</b>
指示計器 Indicating instruments	"	81,592	422	19	81,998	525	218	20,263
電力量計 Watt-hour meters	"	1,225,782	8,525	1,242	1,261,960	8,734	150	622,432
<b>電気測定器</b> Electric test and measuring equipment			<b>10,590</b>					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	38,387	958	35,218	69,866	1,035	458	38,576
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	912	1,579	240	680	1,336	244	1,243
<b>半導体・IC測定器</b> Semiconductor characteristic measuring	"	<b>184</b>	<b>4,652</b>					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	39	1,876	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	55	363	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	90	2,413	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	3,401	...	...	...	...	...
<b>工業用計測制御機器</b> Industrial for measuring equipment instruments			<b>9,845</b>					
<b>発信器</b> Detector, transducer and transmitters	台 (n)	<b>179,401</b>	<b>4,688</b>	<b>21,727</b>	<b>196,687</b>	<b>4,809</b>	<b>623</b>	<b>85,796</b>
温度計 Thermometers	"	89,709	953	14,628	105,345	1,031	-	5,160
圧力計 Pressure gauge	"	26,320	752	666	26,011	762	-	18,885
流量計 Flow gauge	"	8,632	828	159	8,306	849	574	764
差圧計 Differential pressure transmitter	"	11,938	1,368	109	12,047	1,379	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	42,802	787	6,165	44,978	788	49	60,987



## (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)	60,838	1,355	1,854	57,840	1,383	4,955	6,436
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,840	1,294	17	1,856	1,341	-	15
<b>プロセス監視制御システム</b> Monitoring and control systems for processing	"	<b>1,194</b>	<b>1,137</b>	<b>190</b>	<b>1,400</b>	<b>1,168</b>	-	<b>65</b>
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	708	562	3	710	563	-	1
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	"	486	575	187	690	605	-	64
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	"	...	1,371	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	366,523	1,603	1,700	351,548	1,792	-	335,093
<b>電子応用装置</b> Associated electronic equipment			<b>64,339</b>					
<b>X線装置</b> X-ray equipment	台 (n)	<b>1,940</b>	<b>13,686</b>					
<b>医用</b> Medical X-ray systems	"	<b>1,554</b>	<b>12,141</b>					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,212	4,890	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	342	7,251	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	"	386	1,545	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	37	1,873	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	40,964	605	...	...	...	...	...
<b>超音波応用装置</b> Ultrasonic instruments	"	<b>10,241</b>	<b>7,718</b>					
洗浄機 Washers	"	469	158	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,704	3,711	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	540	1,855	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	7,528	1,994	...	...	...	...	...
<b>その他の電子応用装置</b> Other associated electronic equipment	"	<b>1,031,034</b>	<b>40,457</b>					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	239	3,675	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	446,628	3,117	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	543,201	8,020	...	...	...	...	...
その他 Others	"	40,966	25,645	...	...	...	...	...

## (12) 電池

## Cells and batteries

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	販売 Sales		その他 Others	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	容量 Capacity
						数量(千個) Quantity (10 <sup>3</sup> n)	金額(百万円) Value (million yen)				
<b>電池</b> Cells and batteries				<b>68,630</b>				<b>78,361</b>			
<b>乾電池</b> Dry cells		<b>200,696</b>		<b>5,467</b>	<b>168,092</b>	<b>267,790</b>		<b>10,323</b>	<b>101,268</b>	<b>234,186</b>	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		66,972	...	996	17,482	64,786	...	1,048	13,871	86,227	...
<b>アルカリマンガン乾電池</b> Alkaline manganese dioxide batteries		<b>70,796</b>		<b>2,795</b>	<b>87,887</b>	<b>129,415</b>		<b>6,417</b>	<b>44,365</b>	<b>71,117</b>	
LR6		31,294	...	855	49,759	67,804	...	2,816	21,891	32,751	...
LR03		23,223	...	794	29,389	41,210	...	1,820	14,055	23,521	...
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		16,279	...	1,146	8,739	20,401	...	1,781	8,419	14,845	...
リチウム電池 Lithium batteries		62,928	...	1,676	62,723	73,589	...	2,858	43,032	76,842	...
<b>蓄電池</b> Storage batteries				<b>63,163</b>				<b>68,038</b>			
<b>鉛蓄電池</b> Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	<b>2,778</b>	<b>25,117</b>	<b>14,951</b>	<b>1,775</b>	<b>3,070</b>	<b>26,385</b>	<b>17,116</b>	<b>1,599</b>	<b>4,366</b>	<b>23,936</b>
自動車用(二輪自動車用を除く) Batteries for automobiles (except for motorcycle)	"	2,175	17,532	9,086	1,117	2,382	18,785	11,157	1,083	2,490	17,646
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	"	603	7,585	5,865	658	688	7,600	5,959	516	1,876	6,290
<b>アルカリ蓄電池</b> Alkaline storage batteries	千Ah (10 <sup>3</sup> Ah)	<b>41,257</b>	<b>164,003</b>	<b>14,376</b>	<b>35,296</b>	<b>45,451</b>	<b>167,877</b>	<b>15,170</b>	<b>28,921</b>	<b>22,403</b>	<b>49,706</b>
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	"	35,822	156,178	13,407	33,827	40,497	160,508	14,135	27,920	19,403	44,907
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	"	5,435	7,825	969	1,469	4,954	7,369	1,035	1,001	3,000	4,799
<b>リチウムイオン蓄電池</b> Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	"	<b>114,011</b>	<b>388,496</b>	<b>33,836</b>	<b>11,749</b>	<b>123,959</b>	<b>407,559</b>	<b>35,752</b>	<b>6,633</b>	<b>66,570</b>	<b>269,477</b>
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	"	67,591	270,085	21,257	22	74,243	285,844	23,868	91	25,572	170,083
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	"	46,420	118,411	12,579	11,727	49,716	121,715	11,884	6,542	40,998	99,394

## 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, receiving, shipment, inventory)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
<b>自動車</b> Motor vehicles	<b>1,855,459</b>						
<b>四輪自動車</b> Motor vehicles	<b>840,435</b>	<b>1,782,023</b>	<b>516,250</b>	<b>837,779</b>	<b>1,808,758</b>	<b>516,075</b>	<b>163,442</b>
<b>乗用車</b> Passenger cars	<b>730,322</b>	<b>1,500,537</b>	<b>465,226</b>	<b>728,146</b>	<b>1,531,006</b>	<b>465,268</b>	<b>137,033</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	107,585	109,490	37,423	106,819	118,524	37,423	12,698
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)	156,263	237,447	118,628	165,537	272,194	118,628	33,304
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)	466,474	1,153,600	309,175	455,790	1,140,288	309,217	91,031
<b>バスシャシー(完成車を含む)</b> Bus chassis (including complete buses)	<b>9,954</b>	<b>39,858</b>	<b>9,119</b>	<b>10,473</b>	<b>40,160</b>	<b>8,963</b>	<b>2,792</b>
小型バス Small buses	8,971	23,775	8,646	9,458	25,006	8,490	2,374
大型バス Large buses	983	16,083	473	1,015	15,154	473	418
<b>トラックシャシー(完成車を含む)</b> Truck chassis (including complete trucks)	<b>100,159</b>	<b>241,628</b>	<b>41,905</b>	<b>99,160</b>	<b>237,592</b>	<b>41,844</b>	<b>23,617</b>
軽自動車 Midget trucks	32,707	25,293	3,112	32,553	25,657	3,112	3,375
<b>小型自動車</b> Small trucks	<b>25,764</b>	<b>48,947</b>	<b>19,699</b>	<b>25,610</b>	<b>47,952</b>	<b>19,699</b>	<b>4,871</b>
ガソリン車 with gasoline engines	11,312	17,239	10,287	11,589	17,386	10,287	1,038
ディーゼル車 with diesel engines	14,452	31,708	9,412	14,021	30,566	9,412	3,833
<b>普通自動車</b> Large trucks	<b>40,665</b>	<b>157,428</b>	<b>18,769</b>	<b>39,914</b>	<b>153,693</b>	<b>18,752</b>	<b>15,201</b>
ガソリン車 with gasoline engines	4,812	10,728	4,816	4,961	11,246	4,816	927
ディーゼル車 with diesel engines	35,853	146,700	13,953	34,953	142,447	13,936	14,274
けん引車 Tractor trucks	1,023	9,960	325	1,083	10,290	281	170
特殊自動車 Special passenger cars	5,624	2,247	-	5,507	2,801	4	2,221
トレーラ Trailers	657	3,885	-	629	3,721	-	143
<b>二輪自動車(モータースクータを含む)</b> Motor cycles(including motor scooters)	<b>64,996</b>	<b>36,182</b>	<b>36,077</b>	<b>75,075</b>	<b>35,080</b>	<b>24,098</b>	<b>65,361</b>
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	13,314	2,265	13,713	17,931	2,632	9,800	12,453
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	2,964	733	5,782	13,307	3,603	89	15,547
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	7,136	3,004	3,573	9,551	3,913	1,376	8,625
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	41,582	30,180	13,009	34,286	24,932	12,833	28,736

## ① 車種別の生産・受入・出荷・在庫(続き)

By kind of motor vehicles (production, receiving, shipment, 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>20,083</b>	<b>31,122</b>
<b>トラックボデー</b> Truck bodies	<b>5,138</b>	<b>4,391</b>
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,742	1,269
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,396	3,122
<b>特装ボデー</b> Special bodies	<b>14,945</b>	<b>26,731</b>
小型特装ボデー Small special bodies	8,803	8,242
普通特装ボデー Large special bodies	6,142	18,489

## 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>138,391</b>	<b>318,801</b>
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)		×	×
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)		67,201	113,104
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)		71,190	205,697
バス Buses	*1	×	×
トラック Trucks	*1	192	750

\*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	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>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>813,065</b>	ブレーキパイプ Brake pipes	千個 (10 <sup>3</sup> n)	15,011	2,738
<b>自動車部品</b> Parts for motor vehicles			<b>762,576</b>	ブレーキシュー Brake shoes	"	10,049	2,547
<b>エンジン</b> Engines			<b>195,761</b>	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	"	1,504	20,472
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	902,089	151,265	<b>シャシー及び車体部品</b> Chassis and body parts			<b>150,916</b>
ディーゼルエンジン Diesel engines	"	93,555	44,496	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	"	815	7,407
<b>機関部品</b> Engine parts			<b>62,265</b>	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	"	6,192	31,179
ピストン Pistons	千個 (10 <sup>3</sup> n)	4,763	3,538	窓わく Window frames	"	6,209	2,783
ピストンリング Piston rings	"	37,344	3,932	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	"	32,032	7,167
シリンダーライナ Cylinder liners	"	4,865	1,795	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	"	2,880	4,973
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	"	25,492	3,668	シート Seats	"	2,055	80,875
ガスケット Gaskets	"	19,141	2,464	シートベルト Seatbelts	"	4,516	7,690
燃料ポンプ Fuel pumps	"	568	1,554	エアバックモジュール Air bag module	"	2,931	8,842
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	"	622	22,057	<b>その他の部品</b> Other parts			<b>42,074</b>
空気清浄器 Air filters	"	1,688	2,028	スイッチ類 Switches	"	32,973	15,819
油清浄器 Oil filters	"	2,333	1,843	計器類 Meters	"	1,598	10,696
油ポンプ Oil pumps	"	2,102	2,634	ワイパー Windshield wipers	"	1,796	7,377
水ポンプ Water pumps	"	1,638	2,187	警音器 Horns	"	4,546	1,740
放熱器(ラジエータ) Radiators	"	1,449	14,565	暖房装置 Heaters	"	286	6,442
<b>駆動伝導及び操縦装置部品</b> Drive, transmission and control parts			<b>267,896</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>33,884</b>
クラッチ装置 Clutch system	"	2,414	5,056	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	"	1,466	7,045
自動変速装置 Automatic transmission system	"	1,741	202,113	始動電動機(スタータ) Starters	"	2,036	7,548
ユニバーサルジョイント Universal joints	"	1,870	3,642	配電器(ディストリビュータ) Distributors	"	561	414
プロペラシャフト Propeller shafts	"	459	5,092	点火線輪(イグニションコイル) Ignition coils	"	7,015	7,663
車輪 Wheels	"	3,006	8,476	点火栓(プラグ) Sparking plugs	"	55,752	11,214
かじ取りハンドル Steering wheels	"	821	3,927	<b>二輪自動車部品</b> Parts for motor cycles			<b>16,805</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	"	10,024	39,590	エンジン Engines	千台 (10 <sup>3</sup> n)	53	11,201
<b>懸架制動装置部品</b> Suspension and brake parts			<b>43,664</b>	化器 Carburetors	千個 (10 <sup>3</sup> n)	171	927
ショックアブソーバ Shock absorbers	"	5,061	11,120	ショックアブソーバ Shock absorbers	"	165	2,046
ブレーキ倍力装置 Power brake system	"	677	2,373	計器類 Meters	"	96	770
ブレーキシリンダ Brake cylinders	"	2,206	4,414	ブレーキ装置 Brake equipment	"	374	1,661

\* 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(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>自転車及び車いす</b> Bicycles and wheelchairs	<b>4,919</b>			<b>5,293</b>			
<b>完成自転車</b> Fully assembled bicycles	<b>76,539</b>	<b>4,304</b>	<b>118,914</b>	<b>105,939</b>	<b>3,991</b>	<b>71,736</b>	<b>149,685</b>
軽快車 Light bicycles	29,403	976	52,635	40,591	655	30,644	75,243
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	40,040	3,156	34,118	36,557	2,708	30,775	35,547
その他 Other bicycles	7,096	172	32,161	28,791	629	10,317	38,895
<b>車いす</b> Wheelchairs	<b>8,780</b>	<b>615</b>	<b>11,834</b>	<b>20,526</b>	<b>1,302</b>	<b>3</b>	<b>14,772</b>
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	7,869	380	11,815	19,549	1,026	3	14,557
電動式車いす Electric wheelchairs	911	236	19	977	276	-	215

## (4) 産業車両

Industrial vehicles

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>産業車両</b> Industrial vehicles	<b>11,740</b>	<b>42,408</b>	<b>29,299</b>	<b>57</b>	<b>12,189</b>	<b>31,364</b>	<b>186</b>	<b>3,005</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	543	736	970	48	549	1,041	8	160
<b>フォークリフトトラック</b> Forklift trucks	<b>10,059</b>	<b>32,992</b>	<b>20,365</b>	<b>4</b>	<b>10,055</b>	<b>20,438</b>	<b>167</b>	<b>2,366</b>
蓄電池式 Electric type	5,086	14,132	10,004	4	5,061	10,011	77	1,028
内燃機関式 Internal combustion type	4,973	18,860	10,361	-	4,994	10,427	90	1,338
ショベルトラック Shovel trucks	1,138	8,680	7,964	5	1,585	9,885	11	479

## (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>95,867</b>		<b>16,113</b>		<b>79,754</b>	<b>15,018</b>	<b>8,759</b>	<b>6,259</b>	
<b>航空機</b> Aircraft	機 (n)	-	-	-	-	-	<b>5,914</b>	<b>4,187</b>	<b>1,727</b>	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	"	-	-	-	-	-	3,778	2,984	794	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	"	-	-	-	-	-	1,134	418	716	
ヘリコプタ Helicopters	"	-	-	-	-	-	904	785	119	
その他の航空機 Other aircrafts	"	-	-	-	-	-	98	-	98	
<b>機体部品・付属装置</b> Airframe parts and assemblies		<b>51,968</b>		<b>6,652</b>		<b>45,316</b>	<b>2,298</b>	<b>1,138</b>	<b>1,160</b>	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		46,469	...	4,948	...	41,521	1,910	980	930	
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)		5,499	...	1,704	...	3,795	388	158	230	
<b>発動機</b> Aircraft engines		<b>39,949</b>		<b>7,046</b>		<b>32,903</b>	<b>5,020</b>	<b>2,092</b>	<b>2,928</b>	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	2,154	2	2,154	-	-	4,371	1,486	2,885	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	"	637	2	637	-	-	301	261	40	
その他の発動機 Other aircraft engines	"	78	1	78	-	-	217	217	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		37,080	...	4,177	...	32,903	131	128	3	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories		2,795	...	1,676	...	1,119	730	589	141	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,155	...	739	...	416	1,056	753	303	

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

(28年11月) (Nov. 2016)

(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)	2,226,575	318,371	192,686	2,250,365	7,874,632	235,585	5,448,644
<b>安全ガラス・複層ガラス</b> Safety and multiple glass	m <sup>2</sup>	<b>5,341,935</b>	<b>1,081,134</b>	...	<b>5,414,185</b>	<b>26,194,985</b>	<b>1,060,569</b>	<b>3,373,925</b>
安全ガラス Safety glass	"	3,891,192	418,347	...	4,028,339	19,505,407	344,687	3,252,012
合わせガラス Laminated glass	"	1,377,635	242,790	...	1,391,645	9,597,611	216,450	1,295,386
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	"	1,144,776	39,850	...	1,147,723	7,759,400	20,229	1,236,843
その他の合わせガラス Other laminated glass	"	232,859	202,940	...	243,922	1,838,211	196,221	58,543
強化ガラス Tempered glass	"	2,513,557	175,557	...	2,636,694	9,907,796	128,237	1,956,626
複層ガラス Multiple glass	"	1,450,743	662,787	...	1,385,846	6,689,578	715,882	121,913
<b>ガラス繊維製品</b> Glass fiber products	kg	<b>36,618,529</b>	<b>11,567,043</b>	<b>2,382,614</b>	<b>45,754,251</b>	<b>15,226,569</b>	<b>1,505,612</b>	<b>46,745,619</b>
<b>ガラス短繊維製品</b> Glass fiber wool products	"	<b>18,816,070</b>	<b>1,557,057</b>	<b>89,735</b>	<b>20,482,661</b>	<b>6,767,883</b>	<b>630,637</b>	<b>15,107,295</b>
フェルト Glass fiber wool felts	"	14,367,836	1,353,492	56,000	15,934,301	4,976,830	502,018	9,835,727
ボード Glass fiber wool boards	"	1,809,708	52,388	3,000	1,953,918	861,731	58,433	2,147,581
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	"	2,638,526	151,177	30,735	2,594,442	929,322	70,186	3,123,987
<b>ガラス長繊維製品</b> Glass fiber continuous textiles	"	<b>17,802,459</b>	<b>10,009,986</b>	<b>2,292,879</b>	<b>25,271,590</b>	<b>8,458,686</b>	<b>874,975</b>	<b>31,638,324</b>
ロービング Glass fiber rovings	"	4,621,501	1,288,431	612,115	5,680,252	958,640	1,900	7,168,465
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	"	9,056,855	4,941,083	161,325	14,155,301	2,626,959	125	15,203,964
マット Glass fiber mats	"	928,917	772,231	191	1,841,772	447,144	-	1,618,232
糸 Glass fiber yarn	"	816,399	2,128,510	1,343,686	1,024,653	877,913	485,192	2,867,107
布 Glass fiber cloth	"	1,541,439	741,036	175,512	1,710,125	2,742,645	365,843	2,869,342
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	"	837,348	138,695	50	859,487	805,385	21,915	1,911,214



## (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	2,530	828	3,374	1,986,634	81	6,760
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	"	2,089	739	2,980	622,628	5	5,209
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	"	291	61	249	1,127,535	76	677
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	"	150	28	145	236,471	-	874
理化学・医学用ガラス Laboratory and medical glass	"	X	X	X	X	X	X
無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000m <sup>2</sup>	X	X	X	X	-	11,743
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	"	X	X	X	X	X	X
<b>容器類</b> Glass containers	t	109,003	10,261	107,991	11,235,242	9,206	260,532
<b>飲料用</b> Beverage bottles	"	61,119	7,272	57,513	5,666,625	6,813	152,920
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	"	39,351	6,303	36,040	3,919,610	5,800	97,170
清涼飲料用びん Soft drink bottles	"	13,799	850	13,161	1,038,026	909	35,222
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	"	7,969	119	8,312	708,989	104	20,528
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	"	28,064	2,446	28,676	2,805,632	2,044	60,980
化粧品用容器 Cosmetic containers	"	1,700	29	1,663	687,250	10	7,436
薬びん Medicine bottles	"	18,120	514	20,139	2,075,735	339	39,196
<b>台所・食卓用品</b> Tablewares and kitchenwares	"	2,387	-	2,554	1,682,068	27	17,728
コップ Tumblers	"	1,198	-	1,341	879,681	12	10,328
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	"	1,189	-	1,213	802,387	15	7,400
その他のガラス製品 Other glass products	"	7,897	954	5,981	3,262,806	1,912	19,776
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	"	3,554	5	1,338	1,053,435	2,212	837

## (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	4,722,213	156,963	152,486	4,714,024	32,759,562	100,070	1,096,649
<b>ポルトランドセメント</b> Portland cement	"	3,592,127	144,698	67,987	3,657,155	25,553,991	94,326	896,028
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	"	314,437	350	...	296,570	2,574,282	2,991	147,117
普通 Ordinary portland cement	"	3,277,690	144,348	67,987	3,360,585	22,979,709	91,335	748,911
高炉セメント Portland blast-furnace cement	"	969,793	-	84,499	896,006	5,947,816	4,648	154,527
その他のセメント Other cement	"	160,293	12,265	...	160,863	1,257,755	1,096	46,094
クリンカ Clinker	"	4,352,853	364,607	3,961,890	438,362	1,660,785	364,607	693,630
<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	191,888	3,081	...	196,766	7,017,301	4,423	394,995
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	"	17,901	1,064	...	19,859	951,044	2,501	78,114
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	"	51,930	317	...	53,710	3,006,087	368	98,522
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	"	122,057	1,700	...	123,197	3,060,170	1,554	218,359
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,265	177	...	5,567	1,079,280	47	5,919
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	61,778	2,351	...	65,307	1,030,908	1,601	276,212
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	"	236,692	10,659	...	253,130	5,717,142	3,319	945,564
<b>プレストレストコンクリート製品</b> Prestressed concrete products	"	58,416	293	...	59,515	1,746,962	57	118,851
はり・けた Beam and crossbeam	"	13,832	-	...	16,269	649,895	1	26,476
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	"	44,584	293	...	43,246	1,097,067	56	92,375
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,887	1,303	...	2,714	4,471,430	483	2,202
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	149,294	219	...	151,930	4,730,349	1,919	50,691

## (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>1,715,140</b>	...	<b>636,407</b>	<b>1,723,432</b>	<b>3,898,464</b>	<b>565,067</b>	<b>6,172,600</b>
外装(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	"	401,165	...	232,867	485,749	1,406,740	78,914	2,267,525
内装(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	"	196,231	...	15,243	156,304	545,229	76,671	623,461
床(50cm <sup>2</sup> をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm <sup>2</sup> )	"	299,180	...	153,058	262,957	785,521	189,482	1,125,284
モザイク(陶片)(50cm <sup>2</sup> 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm <sup>2</sup> )	"	818,564	...	235,239	818,422	1,160,974	220,000	2,156,330
<b>衛生用品</b> Sanitary wares	個 (n)	<b>412,166</b>	...	<b>106,489</b>	<b>483,094</b>	<b>4,605,341</b>	<b>43,431</b>	<b>486,289</b>
<b>水洗式便器</b> Water closet	"	<b>184,942</b>	...	<b>79,782</b>	<b>249,445</b>	<b>3,292,911</b>	<b>21,204</b>	<b>207,628</b>
大便器 Water closet squat type	"	169,591	...	79,782	234,471	2,885,372	21,202	199,018
小便器 Urinal	"	15,351	...	-	14,974	407,539	2	8,610
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	"	88,877	...	22,905	92,493	455,203	19,558	111,054
タンク・流し類 Tanks and sinks	"	138,347	...	3,802	141,156	857,227	2,669	167,607
<b>電気用品</b> Electrical porcelain insulators	kg	<b>4,005,004</b>	...	<b>68,554</b>	<b>4,230,514</b>	<b>2,231,182</b>	<b>96,228</b>	<b>10,539,428</b>
<b>がい子(がい管を含む)</b> Insulators (including hollow porcelains)	"	<b>3,892,091</b>	...	<b>66,554</b>	<b>4,104,558</b>	<b>1,980,588</b>	<b>96,228</b>	<b>10,537,067</b>
特別高圧用 Extra-high voltage	"	1,577,058	...	10,986	1,651,374	838,710	95,103	5,757,051
高・低圧用 High and low voltage	"	2,315,033	...	55,568	2,453,184	1,141,878	1,125	4,780,016
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	"	112,913	...	2,000	125,956	250,594	-	2,361
<b>台所・食卓用品</b> Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	"	<b>4,427,551</b>	<b>2,404,471</b>	...	...	...	...	...
<b>飲食器</b> Ceramic tablewares	"	<b>4,240,956</b>	<b>2,218,638</b>	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	"	3,042,719	1,600,005	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	"	1,198,237	618,633	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	"	186,595	185,833	...	...	...	...	...
<b>玩具・置物</b> Toys and ornamental wares	"	<b>102,659</b>	<b>143,631</b>	...	...	...	...	...

## (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)	<b>2,691,163</b>	<b>2,693,539</b>	<b>40,834</b>	<b>96</b>	<b>901,775</b>
<b>パッケージ</b> Ceramic packages	"	<b>1,058,528</b>	<b>1,106,956</b>	<b>11,398</b>	-	<b>452,147</b>
集積回路用 For integrated circuits use	"	3,225	3,295	849	-	1,999
機能回路用 For functional circuits use	"	1,055,303	1,103,661	10,549	-	450,148
基板(白基板) Ceramic substrates	"	427,444	381,298	1,354	64	345,133
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	"	1,123,695	1,122,104	14,684	21	62,300
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	"	42,794	45,288	11,026	11	26,612
生体用部材 Bioceramics	"	21	19	563	-	146
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	"	38,681	37,874	1,809	-	15,437
<b>構造材(除く触媒担体・セラミックフィルタ)</b> For structural use (except ceramic catalyst supports and ceramic filter)	"	<b>118,290</b>	<b>113,857</b>	<b>12,237</b>	<b>2,580</b>	<b>37,661</b>
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,556,052	1,378,841	4,702	2,805	1,614,596
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	24,632	23,922	2,284	-	5,603
工具材 Ceramic tools	"	7,476	7,243	2,691	32	11,607
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	"	61,800	62,408	4,455	179	8,711
その他の構造材 Other materials for structural use	"	24,382	20,284	2,807	2,369	11,740

## (6) 耐火れんが・不定形耐火物

## Refractory bricks and monolithic refractories

(単位: t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
<b>耐火れんが</b> Refractory bricks	<b>28,430</b>	<b>17,125</b>	<b>46,262</b>	<b>10,038,394</b>	<b>397</b>	<b>72,843</b>
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,721	3,704	9,076	797,004	27	17,599
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,705	2,871	11,029	3,731,259	114	16,944
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	11,068	8,752	20,463	3,381,602	153	27,982
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	690	5	407	337,908	71	1,565
その他の耐火れんが Other refractory bricks	3,246	1,793	5,287	1,790,621	32	8,753
<b>不定形耐火物</b> Monolithic refractories total	<b>59,841</b>	<b>7,603</b>	<b>65,608</b>	<b>6,622,098</b>	<b>1,549</b>	<b>33,057</b>
キャストブル耐火物 Castable refractories	27,806	1,364	28,269	3,263,961	1,328	17,342
吹付材耐火物 Gunning refractories	15,226	3,875	18,852	1,166,114	40	6,795
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	16,809	2,364	18,487	2,192,023	181	8,920

## (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	16,702	292	468	14,650	11,353,221	512	15,525
<b>電極</b> Carbonaceous electrodes	"	12,184	-	286	10,591	3,000,636	-	12,294
人工黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	"	10,278	-	16	9,367	2,674,071	-	10,639
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)	"	1,906	-	270	1,224	326,565	-	1,655
<b>ブラシ</b> Brushes	kg	289,913	1,654	-	284,432	960,989	-	348,643
<b>特殊炭素製品</b> Carbon specialties products	"	2,747,220	56,238	-	2,689,841	3,484,537	56,877	308,249
<b>炭素繊維</b> Carbon fiber	"	1,481,254	233,942	181,680	1,084,488	3,907,059	454,746	2,573,618
<b>研削砥石</b> Grinding wheels	t	3,281	437	...	3,402	4,108,239	256	3,810
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	"	946	168	...	1,060	1,620,882	69	1,260
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	"	2,335	269	...	2,342	2,487,357	187	2,550

## (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	44,534,543	-	...	45,622,265	7,199,092	73,754	25,265,437
<b>繊維板</b> Fiberboard	<b>9,905,174</b>	<b>1,107,866</b>	<b>739,789</b>	<b>8,539,834</b>	<b>2,520,971</b>	<b>1,413,245</b>	<b>9,531,320</b>
硬質 Hard fiberboard	X	X	X	X	X	X	X
中質 Medium density fiberboard	5,182,197	93,402	739,789	4,460,793	1,552,383	117,428	4,986,788
軟質 Insulation fiberboard	X	X	X	X	X	X	X
パーティクルボード Particle board	6,359,343	77,179	380,740	6,128,571	3,405,757	41,506	5,979,268
<b>プレハブ建築用パネル</b> Panels for prefabricated construction	<b>1,536,708</b>	...	...	<b>1,561,528</b>	<b>6,791,396</b>	-	<b>733,810</b>
コンクリート系パネル Concrete panels	80,703	...	...	71,939	937,700	-	361,442
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	658,157	...	...	672,442	4,070,149	-	207,398
木質系パネル Wooden panels	797,848	...	...	817,147	1,783,547	-	164,970

## 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>72,687</b>	X	37,645	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>45,142</b>	<b>9,201</b>	<b>52,376</b>	<b>61,376,935</b>	<b>3,455</b>	<b>22,193</b>
<b>アルミニウム製</b> Aluminum products	<b>29,970</b>	<b>7,262</b>	<b>35,130</b>	<b>51,015,705</b>	<b>3,400</b>	<b>18,456</b>
<b>アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes total	<b>15,848</b>	<b>5,567</b>	<b>19,253</b>	<b>32,233,383</b>	<b>2,562</b>	<b>10,195</b>
<b>木造住宅用アルミニウムサッシ</b> Aluminum sashes for wooden house	<b>7,625</b>	<b>3,854</b>	<b>10,188</b>	<b>16,590,588</b>	<b>1,679</b>	<b>7,696</b>
アルミ Aluminum	4,860	2,865	6,788	10,131,612	1,207	5,281
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,765	989	3,400	6,458,976	472	2,415
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	8,223	1,713	9,065	15,642,795	883	2,499
アルミニウムドア Aluminum doors	1,888	936	2,189	5,069,004	657	989
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	9,085	690	10,479	10,490,607	151	6,624
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	3,149	69	3,209	3,222,711	30	648
<b>スチール又はステンレス製</b> Steel and stainless steel products	<b>15,172</b>	<b>1,939</b>	<b>17,246</b>	<b>10,361,230</b>	<b>55</b>	<b>3,737</b>
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	641	1	641	494,795	-	125
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,643	1,938	7,637	5,801,088	55	2,795
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,888	-	8,968	4,065,347	-	817

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

(28年11月) (Nov. 2016)

(1) パルプ

Pulp		(単位:t) (Unit: t)						
品 目 Commodity	生 産 Production	消 費 (製紙用) Consumption (for paper manufacturing)	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	消 費 内 訳 Breakdown of consumption	
			販 売 Sales		そ の 他 Others		紙 用 For paper	板 紙 用 For paperboard
			数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)				
<b>製紙パルプ</b> Paper pulp	<b>678,318</b>	<b>606,003</b>	<b>71,284</b>	<b>4,204</b>	<b>25,267</b>	<b>141,462</b>	<b>576,568</b>	<b>29,435</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>634,297</b>	<b>562,530</b>	<b>70,891</b>	<b>4,001</b>	<b>25,267</b>	<b>137,609</b>	<b>534,335</b>	<b>28,195</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>555,409</b>	<b>503,343</b>	<b>46,744</b>	<b>2,695</b>	<b>24,458</b>	<b>115,890</b>	<b>486,717</b>	<b>16,626</b>
針葉樹 Softwood	92,519	80,735	11,336	740	2,739	40,352	80,091	644
広葉樹 Hardwood	462,890	422,608	35,408	1,955	21,719	75,538	406,626	15,982
未ざらし Unbleached	78,888	59,187	24,147	1,306	809	21,719	47,618	11,569
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	25,751	25,566	-	-	-	2,323	25,566	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	8,718	8,728	-	-	-	193	8,728	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,786	7,825	-	-	-	463	7,823	2
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,766	1,354	393	203	-	874	116	1,238

(2) 紙

Paper		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>紙</b> Paper	<b>1,183,430</b>	<b>1,215,426</b>	<b>148,021</b>	<b>31,396</b>	<b>1,359,924</b>
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	205,392	237,901	25,760	177	225,195
<b>印刷・情報用紙</b> Printing and communication paper	<b>684,267</b>	<b>691,298</b>	<b>73,492</b>	<b>18,190</b>	<b>856,899</b>
<b>非塗工印刷用紙</b> Uncoated printing paper	<b>147,744</b>	<b>149,596</b>	<b>15,371</b>	<b>510</b>	<b>201,762</b>
上級印刷紙 Woodfree printing paper	86,851	88,923	9,418	456	111,244
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	24,203	23,894	2,478	4	39,764
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	34,756	34,693	2,931	49	46,312
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,934	2,086	544	1	4,442
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	103,178	104,490	10,061	61	127,013

## (2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales			
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>塗工印刷用紙</b> Coated printing paper	<b>305,817</b>	<b>320,218</b>	<b>32,237</b>	<b>320</b>	<b>305,941</b>
アート紙 Art paper	3,444	4,227	597	1	7,095
コート紙 Coated paper	180,406	181,248	18,061	275	172,033
軽量コート紙 Light weight coated paper	105,084	117,388	11,173	14	100,861
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	16,883	17,355	2,406	30	25,952
<b>特殊印刷用紙</b> Special printing paper	<b>19,783</b>	<b>17,773</b>	<b>4,074</b>	<b>820</b>	<b>66,712</b>
色上質紙 Colored fine paper	7,430	5,783	925	-	37,273
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	12,353	11,990	3,149	820	29,439
<b>情報用紙</b> Communication paper	<b>107,745</b>	<b>99,221</b>	<b>11,749</b>	<b>16,479</b>	<b>155,471</b>
複写原紙 Manifold base paper	8,761	3,154	382	8,648	11,457
フォーム用紙 Business form paper	19,259	19,477	2,212	86	30,618
PPC用紙 Paper for plain paper copy	65,300	69,160	7,805	51	98,922
情報記録紙 Recording paper	9,372	2,976	508	7,253	8,284
その他情報用紙 Other communication paper	5,053	4,454	842	441	6,190
<b>包装用紙</b> Wrapping paper	<b>74,768</b>	<b>76,501</b>	<b>8,264</b>	<b>285</b>	<b>103,795</b>
<b>未ざらし包装紙</b> Unbleached wrapping paper	<b>48,327</b>	<b>49,827</b>	<b>4,845</b>	<b>87</b>	<b>64,764</b>
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	28,903	28,379	2,592	83	37,945
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	18,388	20,260	2,080	3	23,367
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,036	1,188	173	1	3,452
<b>ざらし包装紙</b> Bleached wrapping paper	<b>26,441</b>	<b>26,674</b>	<b>3,419</b>	<b>198</b>	<b>39,031</b>
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	6,114	5,965	755	3	6,239
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	17,978	18,507	2,192	172	26,041
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	2,349	2,202	472	23	6,751
<b>衛生用紙</b> Sanitary paper	<b>153,497</b>	<b>150,867</b>	<b>26,099</b>	<b>2,223</b>	<b>77,117</b>
ティッシュペーパー Facial tissue	38,162	38,243	7,166	-	12,424
トイレットペーパー Toilet tissue paper	89,287	88,330	14,309	98	56,198
タオル用紙 Toweling paper	18,602	16,610	2,948	2,125	5,288
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,446	7,684	1,676	-	3,207



## (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>65,506</b>	<b>58,859</b>	<b>14,406</b>	<b>10,521</b>	<b>96,918</b>
<b>工業用雑種紙</b> Miscellaneous paper for industry	<b>61,436</b>	<b>54,544</b>	<b>12,216</b>	<b>10,503</b>	<b>90,703</b>
加工原紙 Base stock for converting paper	49,139	43,212	7,594	10,251	71,945
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,662	1,313	1,224	98	3,657
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	10,635	10,019	3,398	154	15,101
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	4,070	4,315	2,190	18	6,215

## (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>998,834</b>	<b>976,915</b>	<b>62,804</b>	<b>55,079</b>	<b>731,785</b>
<b>段ボール原紙</b> Container board	<b>803,867</b>	<b>786,939</b>	<b>42,911</b>	<b>48,509</b>	<b>502,087</b>
<b>ライナー</b> Liner board	<b>476,059</b>	<b>469,949</b>	<b>26,820</b>	<b>27,846</b>	<b>318,936</b>
外装用(クラフト) Kraft liner board	336,926	331,390	19,307	23,096	233,177
外装用(ジュート) Jute liner board	128,769	128,312	6,813	4,749	77,116
内装用 Jute liner board for interior	10,364	10,247	700	1	8,643
中芯原紙 Corrugating medium	327,808	316,990	16,091	20,663	183,151
<b>紙器用板紙</b> Paperboard for paper container	<b>140,535</b>	<b>136,575</b>	<b>15,311</b>	<b>4,422</b>	<b>160,195</b>
<b>白板紙</b> White board	<b>127,754</b>	<b>124,699</b>	<b>14,255</b>	<b>3,615</b>	<b>140,217</b>
マニラボール Manila board (solid bleached board)	49,360	48,189	6,269	294	63,782
白ボール White lined board	78,394	76,510	7,986	3,321	76,435
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	12,781	11,876	1,056	807	19,978
<b>雑板紙</b> Miscellaneous paperboard	<b>54,432</b>	<b>53,401</b>	<b>4,582</b>	<b>2,148</b>	<b>69,503</b>
建材原紙 Building paperboard	16,556	17,933	1,270	318	20,959
紙管原紙 Tube and core paperboard	25,217	24,589	1,707	892	29,024
その他板紙 Other paperboard	12,659	10,879	1,605	938	19,520

(28年11月) (Nov. 2016)

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>段ボール</b> Corrugated cardboard	<b>1,086,238</b>	<b>20,074</b>	<b>801,840</b>	<b>279,213</b>	<b>15,308</b>	<b>23,156</b>	<b>59,331</b>
両面 Corrugated fibre board	976,861	16,283	734,854	237,717	12,449	18,956	51,987
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	98,619	3,522	61,060	36,643	2,636	4,130	6,591
片面 Single faced corrugated fibre board	10,758	269	5,926	4,853	223	70	753

## 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>801,840</b>	60,522	51,235	<b>459,062</b>	333,809	90,067	35,186

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
15,452	41,841	39,305	127,813	6,610

## ③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(百万円) Value (million yen)	55,516
--------------------------------	--------

(28年11月) (Nov. 2016)

## (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)		
<b>紙おむつ</b> Disposable diaper	<b>2,063,939</b>	<b>76,918</b>	<b>643,417</b>	<b>2,056,395</b>	<b>31,489</b>	<b>607,193</b>	<b>1,307,544</b>
<b>大人用</b> For adult	<b>706,691</b>	<b>34,090</b>	<b>324,919</b>	<b>671,899</b>	<b>12,503</b>	<b>290,127</b>	<b>642,068</b>
<b>パンツタイプ</b> Pants-type	<b>154,029</b>	<b>13,113</b>	<b>54,608</b>	<b>134,951</b>	<b>5,353</b>	<b>58,764</b>	<b>129,536</b>
テープ止め式 Tape-tabbed style	55,433	6,453	16,043	49,349	2,331	15,468	46,363
パンツ式 Pull-on style	98,596	6,660	38,565	85,602	3,022	43,296	83,173
フラット Flat-type	10,537	693	4,145	14,483	267	2,174	12,916
<b>パッド・ライナー</b> Pad/liner	<b>542,125</b>	<b>20,284</b>	<b>266,166</b>	<b>522,465</b>	<b>6,883</b>	<b>229,189</b>	<b>499,616</b>
尿とりパッド Incontinence pad	348,429	18,113	147,712	336,215	5,598	133,332	277,154
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	193,696	2,171	118,454	186,250	1,285	95,857	222,462
<b>乳幼児用(パンツタイプ)</b> For baby(Pants-type)	<b>1,357,248</b>	<b>42,828</b>	<b>318,498</b>	<b>1,384,496</b>	<b>18,986</b>	<b>317,066</b>	<b>665,476</b>
テープ止め式 Tape-tabbed style	754,236	20,870	144,288	796,245	9,713	144,414	348,666
パンツ式 Pull-on style	603,012	21,958	174,210	588,251	9,273	172,652	316,810

## 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(百万円) Value (million yen)		
アンモニア (NH <sub>3</sub> 100% 換算) Ammonia (NH <sub>3</sub> conv. to 100%)	75,068	203	20,959	53,536	4,302	4,144	31,081
硝 酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	22,833	2,911	11,911	18,681	811	145	8,597
<b>硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム</b> <b>Ammonium sulfate</b>	<b>73,765</b>	<b>-</b>	<b>549</b>	<b>82,780</b>	<b>936</b>	<b>674</b>	<b>134,875</b>
硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム Ammonium sulfate	55,782	-	549	59,958	655	512	109,318
副生硫酸アンモニウム * 1 By-products	17,983	-	-	22,822	281	162	25,557
<b>複 合 肥 料 (化 成 肥 料)</b> <b>Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)</b>	<b>76,166</b>	<b>4,238</b>	<b>6,897</b>	<b>83,561</b>	<b>6,801</b>	<b>7,508</b>	<b>312,060</b>
高 度 化 成 (粒 状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	60,940	3,675	6,470	67,857	5,631	4,386	230,515
普 通 化 成 (粒 状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	15,226	563	427	15,704	1,170	3,122	81,545
生 石 灰 Quick lime	647,400	56,539	76,166	626,898	7,864	7,009	96,915
消 石 灰 Slaked lime	115,192	8,278	47,529	76,351	1,351	-	22,543
軽 質 炭 酸 カ ル シ ウ ム Precipitated calcium carbonate	22,871	24	102	22,480	1,023	3	12,434
か 性 ソーダ (液 体 97% 換 算 ・ 固 形 有 姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	330,598	18,783	76,531	238,719	10,798	32,956	81,672
塩 素 ガ ス Chlorine, gas	294,243	983	249,683	22,453	863	23,090	-
液 体 塩 素 Chlorine, liquid	40,922	2,645	26,055	16,425	617	1,188	4,345
<b>塩 酸 (35%換算)</b> <b>Hydrochloric acid (conv. to 35%)</b>	<b>131,683</b>	<b>10,384</b>	<b>43,275</b>	<b>97,738</b>	<b>1,453</b>	<b>3,252</b>	<b>32,386</b>
合 成 * 2 Synthesis	59,009	1,675	17,106	45,545	715	851	16,184
副 生 By-product	72,674	8,709	26,169	52,193	738	2,401	16,202
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 溶 液 (12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	71,079	2,543	2,579	72,517	1,461	96	12,218

\* 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

(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)		
コールタール Coal tar	116,078	15,209	27,281	92,473	1,431	10,654	46,454
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)	39,229	14,559	18,983	37,536	1,313	-	22,703
ク レ オ ソ ー ト 油 Creosote oil	64,364	8,215	4,472	49,553	1,558	15,089	30,075
ナ フ タ リ ン Naphthalene	15,240	2,410	9,689	7,434	611	2,410	10,048
ジフェニルメタンジイソシアネート Diphenyl methane diisocyanate	x	x	x	x	x	x	x
シ ク ロ ヘ キ サ ン Cyclohexane	21,571	-	1	17,998	1,404	1	12,804
ア ニ リ ン Aniline	x	x	x	x	x	x	x
ニ ト ロ ベ ン ゼ ン ・ ク ロ ル ベ ン ゼ ン Nitrobenzene, chlorobenzene	x	x	x	x	x	x	x
<b>無 水 フ タ ル 酸 Phthalic anhydride</b>	<b>12,259</b>	<b>20</b>	<b>763</b>	<b>12,337</b>	<b>1,341</b>	<b>49</b>	<b>8,894</b>
無水フタル酸 (非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 (石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	x	x	x	x	x	x	x
合 成 染 料 Synthetic dyes	1,499	40	24	1,471	2,257	18	2,965
有 機 ゴ ム 薬 品 Rubber chemicals, organic	1,448	44	30	1,492	949	1	1,759

## (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(百万円) Value (million yen)		
<b>エチルアルコール(95%換算) *</b> Ethyl alcohol (conv.to 95%)	kl	<b>32,864</b>	<b>2,800</b>	<b>140</b>	<b>31,002</b>	<b>4,304</b>	<b>3,637</b>	<b>35,925</b>
発酵エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (non-petroleum base) (conv.to 95%)	"	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%)	"	x	x	x	x	x	x	x
ホルマリン Formalin	t	69,340	305	42,736	26,624	810	-	12,576
塩化メチル Methyl chloride	"	13,539	249	11,732	1,489	168	-	1,433
塩化メチレン Methylene chloride	"	3,872	60	360	2,195	251	104	2,819
無水マレイン酸 Maleic anhydride	"	8,254	-	3,677	4,416	621	1	3,530
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	"	17,096	661	-	15,893	3,050	3,123	10,276
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	"	2,537	32	-	2,185	1,046	-	4,144
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	"	1,135	278	-	852	203	236	1,253
写真フィルム Photo film	10 <sup>3</sup> 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(百万円) Value (million yen)		
<b>ポリエチレン Polyethylene (PE)</b>	t	<b>240,196</b>	<b>3,057</b>	<b>19</b>	<b>237,941</b>	<b>37,358</b>	<b>568</b>	<b>412,496</b>
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	"	146,986	1,646	18	140,940	22,473	544	253,382
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	"	74,503	1,411	-	78,119	11,412	-	130,483
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	"	18,707	-	1	18,882	3,474	24	28,631
<b>ポリスチレン Polystyrene(PS)</b>	"	<b>105,606</b>	<b>1,482</b>	<b>1,302</b>	<b>103,669</b>	<b>20,120</b>	<b>4,693</b>	<b>150,654</b>
成形材料(GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	"	58,070	64	672	56,347	7,649	541	63,486
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	"	10,258	719	278	9,438	2,208	984	9,745
A S 樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	"	3,888	699	314	6,721	1,820	75	22,468
A B S 樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	"	33,390	-	38	31,163	8,443	3,093	54,955
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	"	228,421	3,913	1,192	228,653	33,330	805	361,390
石油樹脂 Petroleum resin	"	8,825	-	-	8,998	2,167	-	20,407
<b>合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)</b>	"	<b>132,287</b>	<b>7,220</b>	<b>12,644</b>	<b>122,976</b>	<b>41,158</b>	<b>5,180</b>	<b>265,135</b>
<b>スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber</b>	"	<b>49,832</b>	<b>76</b>	<b>3,417</b>	<b>46,288</b>	<b>13,061</b>	<b>-</b>	<b>98,625</b>
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	"	22,036	1	17	20,204	5,914	-	51,996
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	"	15,508	1	3,375	13,402	3,246	-	41,026
ラテックス Latex	"	12,288	74	25	12,682	3,901	-	5,603
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	"	8,411	1	11	8,836	4,237	17	18,447
ポリクロロプレン Polychloroprene	"	11,558	-	-	9,411	4,029	11	20,879
ポリブタジエン Polybutadiene	"	22,294	542	992	24,387	5,569	13	30,512
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	"	18,935	862	1,797	18,059	8,035	-	59,054
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	"	21,257	5,739	6,427	15,995	6,227	5,139	37,618

## (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(百万円) Value (million yen)		
スチレンモノマー Styrene monomer	t	182,930	-	6,507	166,681	16,932	1,402	47,049
フェノール Phenol	"	38,733	-	12,810	26,699	8,833	11,407	11,664
ビスフェノール A Bisphenol A	"	43,825	32	1,167	37,304	7,505	15	22,249
無水フタル酸 * 2 Phthalic anhydride	"	x	x	x	x	x	x	x
テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	"	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)	"	352,780	111,853	164,681	210,739	14,025	84,835	130,653
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	"	179,937	12,958	90,822	72,254	4,626	16,534	68,750
キシレン(非石油系を含む)☆ Xylene (including non-petroleum base)	"	555,522	99,753	310,939	288,761	18,087	57,150	158,059
オルソキシレン Ortho-xylene	"	14,175	-	-	10,310	770	-	8,528
パラキシレン Para-xylene	"	260,109	37,663	-	287,746	26,950	-	107,550
エチレン * 1 Ethylene	"	557,834	120,782	117,109	472,520	...	80,781	51,504
酸化エチレン Ethylene oxide	"	83,879	1,057	57,791	27,480	5,733	-	5,354
エチレングリコール Ethylene glycol	"	63,196	2,304	1,792	58,232	5,491	3,261	34,771
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	"	5,881	399	1,282	4,927	996	147	7,529
アセトアルデヒド Acetaldehyde	"	5,681	50	3,850	2,474	267	-	5,068
酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	"	x	x	x	x	x	x	x
酢酸エチル Ethyl acetate	"	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(百万円) Value (million yen)		
二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	241,059	28,453	252,849	19,092	993	6,519	31,013
プロピレン * 1 Propylene	"	461,108	215,357	146,727	457,811	...	77,915	58,810
酸化プロピレン Propylene oxide	"	34,590	-	6,619	34,464	4,381	-	13,012
プロピレングリコール Propylene glycol	"	x	x	x	x	x	x	x
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	"	26,701	395	3,261	23,886	4,876	185	30,160
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	"	11,287	618	1,107	9,559	1,967	618	10,202
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	"	15,424	48	83	17,502	1,540	-	8,136
合成アセトン Acetone, synthetic	"	30,041	1,463	7,232	22,639	4,959	6,429	12,741
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	"	3,106	-	15	3,968	1,018	-	1,939
アクリロニトリル Acrylonitrile	"	37,111	902	437	26,705	3,710	7,720	20,467
アクリル酸エステル Acrylic esters	"	20,935	916	2,123	17,490	2,956	2,149	12,091
合成オクタノール Octanol, synthetic	"	20,677	-	6	21,912	1,932	1	11,038
合成ブタノール Butanol, synthetic	"	37,969	-	25,987	10,467	880	3,208	6,493
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	"	21,623	-	-	21,366	2,446	-	7,536
ブタン・ブチレン * 1 Butane, butylene	"	237,521	65,357	75,681	185,071	...	43,893	17,791
ブタジエン * 1 Butadiene	"	79,437	12,451	25,855	57,854	...	4,202	23,237
分解ガソリン * 1 Pyrolysis gasoline	"	378,933	52,810	288,011	110,888	...	32,296	51,000

\* 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 (百 万 円) Value (million yen)		
ふっ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	5,571	5,982	6,919	4,465	566	-	5,521
りん酸 Phosphoric acid	5,556	-	523	5,210	769	207	2,263
水酸化カリウム Potassium hydroxide	9,392	-	1,977	7,092	1,385	84	3,459
酸化亜鉛 Zinc oxide	4,889	66	-	4,890	1,449	-	2,534
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,943	-	569	11,943	1,932	10	16,097
<b>顔料 Pigments</b>							
アゾ顔料 Azo pigment	789	23	3	747	902	51	871
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	704	11	39	660	1,305	30	876
<b>酸化チタン Titanium oxide</b>	<b>14,877</b>	<b>153</b>	<b>4</b>	<b>15,658</b>	<b>5,172</b>	<b>90</b>	<b>36,062</b>
アナターズ型 Anatase type	2,808	10	4	2,801	956	57	7,877
ルチル型 Rutile type	12,069	143	-	12,857	4,216	33	28,185
カーボンブラック Carbon black	43,210	118	-	49,259	6,322	239	51,771
<b>活性炭 Activated carbon</b>	<b>3,907</b>	<b>419</b>	<b>234</b>	<b>3,581</b>	<b>1,880</b>	<b>896</b>	<b>8,855</b>
粒状* Granular activated carbon	2,351	312	230	2,302	1,307	484	6,240
粉状 Activated carbon powder	1,556	107	4	1,279	573	412	2,615

\* 活性炭のうち粒状には破砕炭を含む。

Notes) Granular activated charcoal includes crushed charcoal.

## (5) 無機薬品・火薬類(続き)

## Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)

(単位: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)		
硫酸アルミニウム (14% 固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	47,698	1,477	7,674	41,014	904	-	12,416
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%)	46,169	4,340	705	48,655	1,099	20	15,195
よう素 Iodine	798	78	247	615	1,378	20	2,206
けい酸ナトリウム Sodium silicate	31,795	1,927	658	32,251	860	890	16,189
過酸化水素 (100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	14,897	1,587	1,224	11,427	1,406	1,876	17,853
化学石膏 (2 水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	390,308	786	7,927	393,342	595	16	181,744
硫 酸 (100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	464,288	17,803	66,646	460,735	2,838	981	194,388
<b>火薬及び爆薬 Gunpowders and explosives</b>	<b>3,013</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>3,111</b>	<b>840</b>	<b>-</b>	<b>1,539</b>
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	2,161	46	-	2,108	329	-	769
火薬及びその他の爆薬 (武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	852	179	0	1,002	511	-	770

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>工業用</b> For technical grade	<b>7,153</b>	<b>143</b>	<b>123</b>	<b>6,312</b>	<b>8,428</b>	<b>218</b>	<b>14,378</b>
<b>石油精製用</b> For petroleum refining	<b>4,286</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>3,679</b>	<b>1,741</b>	<b>2</b>	<b>8,034</b>
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,698	25	-	1,238	1,051	-	4,249
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,588	-	-	2,441	690	2	3,785
石油化学品製造用 For petrochemical	1,401	118	44	1,233	4,359	216	4,026
高分子重合用 For polymerization	1,388	-	62	1,340	2,069	-	2,091
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	21	-	-	32	76	-	108
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	57	-	17	28	183	-	119
<b>環境保全用</b> For environmental	<b>1,479</b>	<b>89</b>	<b>-</b>	<b>1,572</b>	<b>17,542</b>	<b>-</b>	<b>617</b>
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	1,010	89	-	1,100	16,859	-	260
その他の環境保全用 For other environmental	469	-	-	472	683	-	357

## (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(百万円) Value (million yen)		
酸素(空気分留法) Oxygen	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,065,646	20,795	306,163	760,494	5,757	18,495	25,373
酸素(ガス) Oxygen, gas	"	998,938	19,687	302,766	699,083	4,837	16,805	68
酸素(液化) Oxygen, liquid	"	66,708	1,108	3,397	61,411	920	1,690	25,305
専業工場 * 1 Specialized plants	"	763,264	1,154	1,527	746,409	5,653	15,193	24,538
専業工場(ガス) Gas	"	699,750	48	863	685,461	4,740	13,503	68
専業工場(液化) Liquid	"	63,514	1,106	664	60,948	913	1,690	24,470
兼業工場 * 2 Sideline plants	"	302,382	19,641	304,636	14,085	104	3,302	835
兼業工場(ガス) Gas	"	299,188	19,639	301,903	13,622	97	3,302	-
兼業工場(液化) Liquid	"	3,194	2	2,733	463	7	-	835
窒素 Nitrogen	"	1,198,199	36,721	284,019	928,472	5,264	22,221	32,103
窒素(ガス) Nitrogen, gas	"	1,035,364	35,004	280,916	770,798	3,017	18,328	151
窒素(液化) Nitrogen, liquid	"	162,835	1,717	3,103	157,674	2,246	3,893	31,952
アルゴン Argon	"	22,642	1,853	2,498	21,639	1,904	380	5,177
水素 * 3 Hydrogen	"	53,089	194	32,783	20,242	692	266	220
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	903	21	-	855	598	71	409
フルオロカーボン Fluoro carbon	"	5,233	3,895	3,666	2,308	1,949	1,739	8,363
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	"	88,835	4,463	12,699	78,319	1,744	1,973	8,320

\* 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 水素、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) Hydrogen and dissolved acetylene are those 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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>フェノール樹脂</b> Phenol-formaldehyde resins (PF)	<b>25,905</b>	<b>1,032</b>	<b>678</b>	<b>25,151</b>	<b>6,474</b>	<b>676</b>	<b>13,244</b>
成形材料 Molding materials	2,702	288	49	2,882	1,331	-	2,277
積層品 Laminates	979	150	534	598	402	13	577
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,682	139	6	11,719	962	21	1,913
その他のフェノール樹脂 For others	10,542	455	89	9,952	3,779	642	8,477
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	6,058	-	404	5,572	519	-	1,391
<b>メラミン樹脂</b> Melamine-formaldehyde resins (MF)	<b>7,183</b>	<b>91</b>	<b>472</b>	<b>6,660</b>	<b>2,412</b>	<b>49</b>	<b>3,501</b>
化粧板用 For decorative laminating	197	35	-	213	1,027	11	233
塗料用 For coating	2,128	56	206	1,833	641	37	1,950
接着剤用 For adhesives	3,764	-	148	3,702	398	-	629
その他のメラミン樹脂 For others	1,094	-	118	912	346	1	689
<b>不飽和ポリエステル樹脂</b> Unsaturated polyester resins (UP)	<b>9,017</b>	<b>618</b>	<b>938</b>	<b>7,848</b>	<b>2,188</b>	<b>421</b>	<b>9,232</b>
FRP用* For FRP	5,985	451	500	5,570	1,513	70	5,005
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,032	167	438	2,278	675	351	4,227
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,219	151	1,954	2,982	1,065	397	7,309
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	7,942	2,948	700	11,033	4,847	709	13,362
<b>ウレタンフォーム</b> Polyurethane foam	<b>17,133</b>	<b>1,392</b>	<b>1,795</b>	<b>15,955</b>	<b>10,448</b>	<b>606</b>	<b>4,466</b>
軟質 Flexible foam	11,111	582	395	10,662	7,531	587	2,338
硬質 Rigid foam	6,022	810	1,400	5,293	2,917	19	2,128
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	28,816	5,204	10,186	24,808	5,125	20	14,321

\* 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(百万円) Value (million yen)		
<b>メタクリル樹脂</b> Methacrylic resins	<b>11,467</b>	<b>207</b>	<b>1,268</b>	<b>10,949</b>	<b>3,284</b>	-	<b>11,913</b>
成形材料 Molding materials	7,183	97	258	7,850	1,627	-	7,571
その他のメタクリル樹脂 For others	4,284	110	1,010	3,099	1,658	-	4,342
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	53,789	6,900	34,983	27,157	3,079	1,019	10,638
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	20,493	100	3,332	15,328	4,480	765	36,181
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	224,417	18,857	20,631	195,959	12,004	19,953	22,739
<b>塩化ビニル樹脂</b> Polyvinyl chloride (PVC)	<b>134,171</b>	<b>8,911</b>	-	<b>144,532</b>	<b>18,539</b>	<b>8,310</b>	<b>110,527</b>
ポリマー Polymer	122,324	8,911	-	127,916	14,626	8,310	88,813
コポリマー Copolymer	3,687	-	-	5,478	1,662	-	8,155
ペースト Paste resin	8,160	-	-	11,138	2,251	-	13,559
カプロラクタム Caprolactam	13,046	512	6,202	6,961	1,683	3,935	6,567
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	19,500	-	510	18,895	8,983	701	31,837
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	1,961	410	120	2,402	6,388	304	4,758
ポリカーボネート Polycarbonate	25,571	1,115	1,421	26,938	8,548	267	39,409
ポリアセタール Polyacetal	1,248	69	-	8,259	2,946	-	15,672
<b>ポリエチレンテレフタレート</b> Polyethylene terephthalate (PET)	<b>50,680</b>	<b>10,083</b>	<b>21,149</b>	<b>26,327</b>	<b>5,343</b>	<b>13,173</b>	<b>60,231</b>
繊維用 For fiber	14,496	1,181	8,629	1,862	288	4,299	6,328
容器用 For bottle	8,045	4,530	14	10,080	2,155	-	17,905
その他のポリエチレンテレフタレート For others	28,139	4,372	12,506	14,385	2,900	8,874	35,998
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	7,612	494	341	9,212	3,215	-	13,231
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,375	42	619	2,119	1,660	399	3,790
その他の樹脂 Other resins	35,808	196	18,883	12,618	4,376	4,213	26,778

## (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(百万円) Value (million yen)		
<b>脂肪酸</b> Fatty acids	<b>21,874</b>	...	...	<b>7,647</b>	<b>1,131</b>	...	<b>9,650</b>
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,877	...	...	2,959	330	...	1,915
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,889	...	...	2,495	294	...	2,935
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	8,108	...	...	2,193	507	...	4,800
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,369	...	...	5,885	941	...	4,287
<b>石けん</b> Soap	<b>10,545</b>	...	...	<b>14,726</b>	<b>6,162</b>	...	<b>8,694</b>
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,768	...	...	3,785	2,125	...	4,506
手洗用・液体 Hand soap, liquid	5,074	...	...	8,154	3,373	...	1,507
その他の石けん For others	2,703	...	...	2,787	663	...	2,681
洗顔・ボディ用身体洗浄剤 Facial, body cleaners	14,257	...	...	13,628	7,623	...	7,772
<b>合成洗剤</b> Synthetic detergents	<b>104,554</b>	...	...	<b>103,575</b>	<b>28,383</b>	...	<b>35,135</b>
<b>洗濯用</b> Laundry detergents	<b>71,413</b>	...	...	<b>69,367</b>	<b>18,529</b>	...	<b>18,650</b>
粉末 Powders	21,564	...	...	21,545	5,368	...	5,727
<b>液体(ペースト状を含む)</b> Liquids (including pastes)	<b>49,849</b>	...	...	<b>47,822</b>	<b>13,161</b>	...	<b>12,923</b>
中性 Neutral	28,939	...	...	28,625	7,549	...	4,089
中性以外のもの except Neutral	20,910	...	...	19,197	5,613	...	8,834
台所用 Kitchen detergents	19,649	...	...	20,054	5,845	...	10,814
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	13,492	...	...	14,154	4,009	...	5,671
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	34,112	...	...	35,030	10,129	...	11,588
<b>漂白剤</b> Bleaching agents	<b>25,727</b>	...	...	<b>25,981</b>	<b>4,348</b>	...	<b>5,897</b>
酸素系 Oxide type	9,754	...	...	10,066	2,012	...	3,268
塩素系 Chloride type	15,973	...	...	15,915	2,337	...	2,629
酸・アルカリ洗浄剤 Acid and alkaline cleaners	7,141	...	...	6,863	1,340	...	4,077
クレンザー Scouring cleanser	730	...	...	778	142	...	686



## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>界 面 活 性 剤</b> Surface-active agents	<b>103,769</b>	<b>7,492</b>	<b>19,120</b>	<b>83,363</b>	<b>24,506</b>	<b>7,275</b>	<b>98,595</b>
<b>陰 イ オン 活 性 剤</b> Anionic surfactants	<b>37,592</b>	<b>3,333</b>	<b>11,246</b>	<b>27,069</b>	<b>5,196</b>	<b>2,081</b>	<b>28,917</b>
硫酸エステル型 Sulfate type	11,424	336	3,588	6,925	1,049	225	8,295
<b>ス ル ホ ン 酸 型</b> Sulfonate type	<b>10,939</b>	<b>1,877</b>	<b>4,346</b>	<b>8,614</b>	<b>1,252</b>	<b>88</b>	<b>6,226</b>
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	7,426	1,788	3,904	5,716	606	12	4,499
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,513	89	442	2,898	646	76	1,727
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	15,229	1,120	3,312	11,530	2,895	1,768	14,396
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,801	208	441	3,206	1,149	191	3,555
<b>非 イ オン 活 性 剤</b> Nonionic surfactants	<b>57,512</b>	<b>3,096</b>	<b>6,128</b>	<b>48,877</b>	<b>16,602</b>	<b>4,879</b>	<b>61,744</b>
<b>エーテル型</b> Etheric type	<b>38,928</b>	<b>2,239</b>	<b>4,483</b>	<b>32,932</b>	<b>8,090</b>	<b>3,254</b>	<b>35,813</b>
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	24,965	649	2,200	21,812	5,263	1,310	19,635
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,347	319	1,438	802	267	386	2,365
その他のエーテル Other ethers	11,616	1,271	845	10,318	2,560	1,558	13,813
エステル・エーテル型 Ester-ether type	4,557	432	317	3,929	1,498	407	7,248
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	7,457	129	109	6,922	5,180	181	10,258
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,570	296	1,219	5,094	1,834	1,037	8,425
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,175	762	926	1,805	414	52	1,574
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,689	93	379	2,406	1,144	72	2,805

## (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(千個) n(10 <sup>3</sup> n)	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>化粧品</b> Cosmetics	<b>36,502,253</b>	<b>5,614,083</b>	<b>239,073</b>	<b>37,489,894</b>	<b>130,451</b>	<b>6,169,717</b>	<b>61,570,791</b>
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	18,563	1,416	356	17,169	535	731	121,491
<b>頭髪用化粧品</b> Hair care products	<b>24,835,603</b>	<b>4,780,991</b>	<b>96,207</b>	<b>25,912,339</b>	<b>35,641</b>	<b>5,569,099</b>	<b>43,310,551</b>
シャンプー Shampoo	12,534,953	2,330,638	31,180	12,700,937	9,529	2,641,572	18,247,485
ヘアリンス Hair rinse	5,476,901	31,172	10,309	3,909,081	2,307	1,962,305	7,189,961
ヘアトニック Hair tonic	313,711	60,297	2,144	395,487	1,755	23,847	702,504
ヘアトリートメント Hair treatment	1,834,058	2,031,602	16,694	4,447,529	7,294	554,086	6,795,257
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	228,983	7,640	3,412	263,054	1,128	5,785	510,721
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	607,776	72,777	3,364	664,807	1,033	9,981	861,206
セットローション Waveset lotion	325,372	1,620	2,088	360,789	1,108	5,273	673,410
ヘアスプレー Hair spray	944,486	1,700	5,184	849,444	2,011	92,415	1,830,261
染毛料 Hair coloring prep	2,029,997	162,602	19,294	1,831,503	8,299	130,483	4,918,676
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	539,366	80,943	2,540	489,708	1,176	143,352	1,581,070
<b>皮膚用化粧品</b> Skin cream products	<b>9,341,513</b>	<b>760,376</b>	<b>92,451</b>	<b>9,691,706</b>	<b>63,204</b>	<b>331,493</b>	<b>14,252,192</b>
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	1,819,210	101,789	17,112	1,877,668	5,658	69,670	2,593,166
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,946,105	59,868	14,304	1,935,152	5,441	24,727	2,083,049
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	140,662	3,089	2,588	121,314	740	12,117	126,806
モイスタークリーム Moisture cream	261,860	47,870	6,248	298,257	7,750	3,781	500,998
乳液 Milky lotion	487,807	106,011	5,925	586,578	5,997	13,423	783,934
化粧水 Skin lotion	1,982,407	304,024	14,348	2,225,695	14,292	83,865	2,880,107
美容液 Beauty essence	390,154	4,254	9,009	397,937	13,586	15,108	615,392
パック Beauty mask	256,140	8,029	4,771	255,843	2,833	6,059	491,063
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	605,940	74,297	3,325	442,845	1,154	49,542	1,860,577
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,451,228	51,145	14,822	1,550,417	5,753	53,201	2,317,100

## 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(千個) n(10 <sup>3</sup> n)	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
<b>仕上用化粧品 Makeup products</b>	<b>392,561</b>	<b>41,401</b>	<b>41,007</b>	<b>400,286</b>	<b>27,277</b>	<b>24,307</b>	<b>958,177</b>
ファンデーション Makeup foundation	212,385	9,036	11,529	209,007	9,971	14,330	451,429
おしろい Face powder	23,832	8,746	1,704	24,309	2,509	521	61,587
口 紅 Lipstick	18,645	1,865	5,500	20,282	4,358	1,981	62,227
リップクリーム Lip cream	14,162	10,190	6,227	26,002	1,423	1,013	39,418
ほほ紅 Cheek color	5,914	1,329	1,612	7,578	1,215	483	18,556
アイメークアップ Eye makeup	26,739	3,357	5,991	26,040	3,643	871	89,577
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	29,104	3,641	6,406	25,364	3,048	653	97,401
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	50,987	1,701	1,312	49,051	476	4,277	120,861
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	10,793	1,536	724	12,653	634	178	17,121
<b>特殊用途化粧品 Specific use products</b>	<b>1,914,013</b>	<b>29,899</b>	<b>9,052</b>	<b>1,468,394</b>	<b>3,796</b>	<b>244,087</b>	<b>2,928,380</b>
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	250,766	4,195	2,994	174,757	2,088	48,786	569,726
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	1,250,152	7,167	3,402	1,000,152	918	12,662	1,167,148
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	413,095	18,537	2,655	293,485	789	182,639	1,191,506

## ② 化粧品生産金額

Cosmetics (value of production)

(単位:百万円)

経済産業局別、都道府県別内訳

Group and bureaus, group and prefectures

(Unit: million 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>148,595</b>		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>36,025</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>1,372</b>		25 滋 賀 Shiga	10,751
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	-		27 大 阪 Osaka	17,265
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	6,559
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,048
	7 福 島 Fukushima	215		<b>計</b> <b>Total</b>	<b>1,258</b>
	<b>計</b> <b>Total</b>	<b>89,549</b>	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
関 東 Kanto	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	288
	9 栃 木 Tochigi	1,766		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	5,749		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	20,139		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	3,948			<b>計</b> <b>Total</b>
	13 東 京 Tokyo	7,062	四 国 Shikoku	36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	15,192		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>3,202</b>
22 静 岡 Shizuoka	34,837	九 州 Kyusyu	40 福 岡 Fukuoka	x	
	<b>計</b> <b>Total</b>		<b>16,881</b>	41 佐 賀 Saga	830
中 部 Chubu	16 富 山 Toyama		x	42 長 崎 Nagasaki	-
	17 石 川 Ishikawa		x	43 熊 本 Kumamoto	x
	21 岐 阜 Gifu		x	44 大 分 Oita	-
	23 愛 知 Aichi		13,655	45 宮 崎 Miyazaki	-
	24 三 重 Mie	3,162	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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>塗 料</b> Paints	<b>147,986</b>	<b>64,413</b>	<b>10,788</b>	<b>159,174</b>	<b>59,816</b>	<b>42,190</b>	<b>98,533</b>
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,533	336	87	834	462	918	1,370
電気絶縁塗料 Insulating paints	2,279	26	47	2,199	1,633	13	1,614
<b>合成樹脂塗料</b> Synthetic resin paints	<b>98,788</b>	<b>46,981</b>	<b>9,739</b>	<b>103,153</b>	<b>45,275</b>	<b>33,088</b>	<b>81,598</b>
<b>溶剤系塗料</b> Organic solvent type	<b>51,038</b>	<b>25,719</b>	<b>4,477</b>	<b>53,235</b>	<b>29,586</b>	<b>18,560</b>	<b>49,770</b>
<b>アルキド樹脂系塗料</b> Alkyd resin paints	<b>6,356</b>	<b>4,561</b>	<b>691</b>	<b>6,170</b>	<b>2,092</b>	<b>3,963</b>	<b>7,982</b>
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,696	1,109	192	1,573	773	1,085	2,080
調合ペイント Ready mixed paint	1,445	920	185	1,262	512	827	2,170
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,215	2,532	314	3,335	807	2,051	3,732
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,951	3,064	221	5,195	2,862	2,588	5,773
<b>アクリル樹脂系塗料</b> Acrylic resin paints	<b>6,890</b>	<b>2,684</b>	<b>1,044</b>	<b>6,662</b>	<b>4,639</b>	<b>1,806</b>	<b>7,394</b>
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,756	1,315	462	3,678	2,258	877	4,859
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	3,134	1,369	582	2,984	2,381	929	2,535
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	11,708	5,015	918	13,252	4,627	2,372	8,822
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	11,198	5,675	713	12,150	8,808	3,980	11,816
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	822	251	165	752	475	159	699
船底塗料 Ship bottom paints	1,071	515	20	1,519	822	80	1,021
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	8,042	3,954	705	7,535	5,260	3,612	6,263
<b>水系塗料</b> Water soluble type	<b>38,563</b>	<b>17,064</b>	<b>4,139</b>	<b>39,858</b>	<b>12,271</b>	<b>12,674</b>	<b>23,301</b>
<b>エマルション系塗料</b> Emulsion paints	<b>23,433</b>	<b>9,066</b>	<b>1,028</b>	<b>24,859</b>	<b>6,534</b>	<b>7,630</b>	<b>15,646</b>
エマルションペイント Emulsion paints	21,295	6,484	940	21,187	5,951	6,095	13,320
厚膜型エマルションペイント High build textured	2,138	2,582	88	3,672	583	1,535	2,326
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	15,130	7,998	3,111	14,999	5,737	5,044	7,655

(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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>無 溶 剤 系 塗 料</b> Non-solvent type	<b>9,187</b>	<b>4,198</b>	<b>1,123</b>	<b>10,060</b>	<b>3,419</b>	<b>1,854</b>	<b>8,527</b>
粉 体 塗 料 Powdered paints	3,122	3,254	1,003	4,315	2,829	1,127	5,191
ト ラ フ ィ ッ ク ペ イ ン ト Traffic paints	6,065	944	120	5,745	590	727	3,336
そ の 他 の 塗 料 Other paints	6,807	7,897	205	10,385	5,732	3,674	6,590
シ ン ナ ー Thinners	38,579	9,173	710	42,603	6,714	4,497	7,361
<b>印 刷 イ ン キ</b> Printing inks	<b>30,425</b>	<b>8,119</b>	<b>-</b>	<b>35,650</b>	<b>26,189</b>	<b>2,625</b>	<b>15,065</b>
<b>一 般 イ ン キ</b> General inks	<b>26,853</b>	<b>7,414</b>	<b>-</b>	<b>32,061</b>	<b>24,291</b>	<b>2,141</b>	<b>13,700</b>
平 版 イ ン キ Planographic inks	9,819	2,258	-	11,475	7,279	351	6,660
樹 脂 凸 版 イ ン キ Resin letterpress inks	1,986	291	-	2,047	1,552	199	1,254
金 属 印 刷 イ ン キ Metal decorating inks	914	195	-	1,151	1,037	-	477
グ ラ ビ ア イ ン キ Gravure inks	10,846	4,307	-	13,933	7,471	1,352	3,448
そ の 他 の イ ン キ Other inks	3,288	363	-	3,455	6,952	239	1,861
新 聞 イ ン キ News papers inks	3,572	705	-	3,589	1,899	484	1,365
印 刷 イ ン キ 用 ワ ニ ス Printing ink varnishes	9,836	279	6,512	3,486	1,030	68	2,897

## 10. ゴム製品

## Rubber products

(28年11月) (Nov. 2016)

## (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	金額(百万円) Value (million yen)	その他 Others	
				数量 Quantity				
<b>ゴム製品</b> <b>Rubber products</b>	<b>* 1</b>	...	...	...	...	<b>195,422</b>	...	...
<b>自動車用タイヤ</b> <b>Rubber tires for automobiles</b>	<b>* 2</b>	千本 (1000 pieces)	...	...	...	...	...	...
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	"	910	...	30	966	22,739	31	271
乗用車用 Tires for passenger cars	"	9,336	...	272	10,022	50,989	211	3,664
小型トラック用 Tires for light trucks	"	1,812	...	34	1,979	12,727	34	695
二輪自動車用 Tires for motorcycles	"	321	...	30	359	939	-	236
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	114,315	...	26,976	137,376	16,090	573	142,053
<b>ゴム製履物</b> <b>Articles for shoes</b>	千足 (1000 pairs)	...	...	...	...	...	...	...
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	"	130	73	1,730	1,112	2,332	-	5,737
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)	"	45	23	38	142	365	-	526
<b>プラスチック製履物</b> <b>Footwear of artificial plastic materials</b>	"	...	...	...	...	...	...	...
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	"	990	...	80	736	872	-	4,665
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)	"	235	...	7	240	781	-	398
<b>ゴムベルト</b> <b>Rubber beltings</b>		...	...	...	...	...	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmブライ (1000cmply)	166,420	1,314	24,000	173,274	1,534	6,255	260,843
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	154	55	162	1,442	36	77
その他のゴムベルト Other rubber beltings	"	...	485	495	755	2,571	125	1,095
<b>ゴムホース</b> <b>Rubber hoses</b>	1000m	...	...	...	...	...	...	...
高圧用 High pressure hoses	"	3,301	403	-	3,415	1,586	-	1,628
自動車用 Hoses for automobiles	"	21,630	2,119	8	21,703	8,982	36	4,607
その他のゴムホース Other rubber hoses	"	2,557	736	3	2,559	1,940	60	2,231

\*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 (百万円) Value (million yen)		
<b>工業用ゴム製品</b> Industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	15,306	2,345	16,854	61,055	633	6,909
防振ゴム Anti-vibration rubber	"	...	2,804	387	3,187	13,472	-	481
防げん材 Marine fender	"	...	279	-	193	618	-	224
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	"	...	399	70	461	2,458	-	377
パッキン類 Rubber packing	"	...	2,416	1,208	3,224	23,236	333	887
オイルシール Oil seals	"	...	709	508	955	9,296	232	128
スポンジ製品 Sponge rubber	"	...	3,096	17	3,046	5,541	83	1,098
ゴム板 Rubber sheeting	"	...	1,752	25	1,807	2,154	-	1,239
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	"	...	4,560	638	4,936	13,576	217	2,603
更生タイヤ用練生地 Compounded rubber for retread tires and recapped tires	"	...	847	-	856	396	-	81
<b>その他のゴム製品</b> Other rubber products	"	...	1,478	268	1,703	8,082	18	2,121
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	"	...	464	5	475	4,017	-	454
運動競技用品 For athletics	"	...	264	-	216	1,263	-	370
その他 Others	"	...	750	263	1,012	2,802	18	1,297
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,478	...	19	1,378	225	55	1,884

## 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 (百万円) Value (million yen)		
<b>プラスチック製品</b> Plastic products	t	499,674	67,232	20,962	517,203	359,096	30,451	442,538
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	"	215,217	32,818	14,255	220,670	104,711	14,667	237,513
フィルム Plastic film	"	196,300	32,395	12,122	203,936	97,222	14,325	217,186
<b>軟質製品</b> Soft plastic goods	"	146,291	10,593	2,698	146,130	71,984	9,593	160,005
農業用 For agriculture	"	8,026	347	22	7,843	2,938	267	15,697
包装用 For packages	"	105,168	7,506	1,534	107,128	41,847	5,555	107,377
ラミネート For laminate	"	12,601	1,107	132	13,488	9,958	246	19,702
その他の軟質製品 For others	"	20,496	1,633	1,010	17,671	17,241	3,525	17,229
硬質製品 Hard plastic goods	"	50,009	21,802	9,424	57,806	25,238	4,732	57,181



## (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 (百万円) Value (million yen)		
シート Plastic sheets	t	18,917	423	2,133	16,734	7,489	342	20,327
<b>板 Plastic plates</b>	<b>"</b>	<b>9,734</b>	<b>520</b>	<b>207</b>	<b>9,170</b>	<b>4,814</b>	<b>844</b>	<b>6,940</b>
平板 Plastic flat plates	"	8,374	471	207	7,776	4,173	679	4,681
波板 Plastic wave plates	"	1,360	49	-	1,394	641	165	2,259
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	"	5,241	70	-	4,956	6,822	88	2,789
パイプ Plastic pipes	"	37,285	1,298	34	34,069	9,102	5,528	37,084
継手 Plastic pipe fittings	"	3,732	125	17	3,408	2,438	498	5,166
<b>機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts</b>	<b>"</b>	<b>57,048</b>	<b>11,614</b>	<b>4,386</b>	<b>62,950</b>	<b>106,875</b>	<b>1,033</b>	<b>12,534</b>
輸送機械用部品 Plastic transport	"	42,625	9,032	2,938	47,418	77,131	932	7,302
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	"	9,947	1,658	1,290	10,106	18,580	39	3,236
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	"	4,476	924	158	5,426	11,164	62	1,996
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	"	25,462	2,722	98	25,829	23,180	1,532	18,583
<b>容器 Plastic containers</b>	<b>"</b>	<b>68,782</b>	<b>7,316</b>	<b>7</b>	<b>72,836</b>	<b>37,898</b>	<b>4,606</b>	<b>38,965</b>
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	"	39,390	6,753	7	42,459	24,234	4,567	33,449
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	"	29,392	563	-	30,377	13,665	39	5,516
<b>建材 Plastic material for building (construction)</b>	<b>"</b>	<b>25,339</b>	<b>884</b>	<b>97</b>	<b>25,512</b>	<b>13,159</b>	<b>233</b>	<b>26,121</b>
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	"	2,549	127	-	2,794	3,005	24	1,898
床材料 Floor materials	"	12,554	585	-	12,741	4,230	209	15,282
その他の建材 Others	"	10,236	172	97	9,977	5,925	-	8,941

## (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 (百万円) Value (million yen)		
<b>発泡製品</b> Plastic foam products	t	22,660	5,227	1,579	24,977	15,272	1,267	24,598
板物 Plastic foam plates	"	6,891	695	291	6,642	3,748	535	6,384
型物 Plastic foam mould	"	3,369	313	45	3,570	3,099	5	2,660
その他の発泡製品 Others	"	12,400	4,219	1,243	14,765	8,426	727	15,554
強化製品 Plastic reinforced products	"	6,827	108	-	6,770	7,420	104	5,179
<b>その他</b> Other plastic products	"	22,347	4,530	282	26,056	27,405	51	27,066
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	"	2,191	396	4	2,523	2,303	7	5,239
ホース Hoses	"	3,255	9	32	3,214	2,039	-	3,848
ディスクレコード Disk records	"	828	145	-	991	3,496	-	57
その他製品 Others	"	16,073	3,980	246	19,328	19,567	44	17,922
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	108,075	486	-	108,899	1,268	-	49,371
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	"	11,856	364	-	12,263	1,271	-	4,722

12. 繊維工業  
(1) 化学繊維

Textiles

(28年11月) (Nov. 2016)

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>73,409</b>	<b>10,634</b>	<b>56,476</b>	<b>28,706</b>	<b>92,516</b>
長繊維 Filament fibers	35,727	7,979	20,502	24,481	35,415
短繊維 Staple fibers	37,682	2,655	35,974	4,225	57,101
<b>再生・半合成繊維</b> Regenerated and semi-synthetic fibers	<b>16,487</b>	<b>1,838</b>	<b>12,382</b>	<b>3,275</b>	<b>15,717</b>
長繊維 Filament fibers	1,768	1,744	1,611	1,996	2,961
短繊維 Staple fibers	14,719	94	10,771	1,279	12,756
<b>合成繊維</b> Synthetic fibers	<b>56,922</b>	<b>8,796</b>	<b>44,094</b>	<b>25,431</b>	<b>76,799</b>
長繊維 Filament fibers	33,959	6,235	18,891	22,485	32,454
短繊維 Staple fibers	22,963	2,561	25,203	2,946	44,345
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	6,833	4,157	6,861	5,444	10,666
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	7,975	578	8,554	669	13,425
<b>ポリエステル</b> Polyester	<b>17,786</b>	<b>3,550</b>	<b>13,885</b>	<b>8,861</b>	<b>29,456</b>
長繊維 Filament fibers	10,731	1,658	5,128	7,386	10,772
短繊維 Staple fibers	7,055	1,892	8,757	1,475	18,684
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	694	3	210	494	48
<b>ポリプロピレン</b> Polypropylene	<b>11,555</b>	<b>-</b>	<b>6,318</b>	<b>5,449</b>	<b>6,625</b>
長繊維 Filament fibers	6,167	-	809	5,390	795
短繊維 Staple fibers	5,388	-	5,509	59	5,830
<b>その他の合成繊維</b> Other synthetic fibers	<b>12,079</b>	<b>508</b>	<b>8,266</b>	<b>4,514</b>	<b>16,579</b>
長繊維 Filament fibers	9,534	417	5,883	3,771	10,173
短繊維 Staple fibers	2,545	91	2,383	743	6,406

## (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>5,871</b>	<b>157</b>	<b>4,237</b>	<b>1,776</b>	<b>7,674</b>
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,743	-	1,915	828	2,887
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>686</b>	<b>87</b>	<b>433</b>	<b>338</b>	<b>1,048</b>
そ毛糸 Worsted yarn	443	8	197	262	730
紡毛糸 Woolen yarn	243	79	236	76	318
絹紡糸(さく紡糸・ちゆう糸を含む) Spun silk yarn (including spun tussah-silk yarn)	X	X	X	X	2
麻糸 Flax yarn	X	X	X	X	127
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	270	-	196	84	730
<b>合成繊維糸</b> <b>Synthetic fiber yarn</b>	<b>2,148</b>	<b>58</b>	<b>1,669</b>	<b>519</b>	<b>2,880</b>
アクリル糸 Acrylic yarn	583	5	414	206	958
ポリエステル糸 Polyester yarn	1,067	49	832	240	1,384
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	498	4	423	73	538

## 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)	2,446	297	-	5	30	37	6	137	82
<b>毛糸</b> <b>Worsted and woolen yarn</b>	<b>433</b>	<b>253</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>184</b>	<b>34</b>
そ毛糸 Worsted yarn	237	206	-	-	-	26	-	180	-
紡毛糸 Woolen yarn	196	47	2	-	1	4	2	4	34
麻糸 Flax yarn	X	X	X	X	-	X	X	X	X
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	209	61	35	-	-	-	5	1	20
アクリル糸 Acrylic yarn	264	319	49	199	6	45	-	18	2
ポリエステル糸 Polyester yarn	608	459	270	110	15	32	14	-	18

## (3) 織物生産

## Woven fabrics

## ① 製品

## Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others	
<b>織物</b> Woven fabrics	<b>1000㎡</b>	<b>87,010</b>	<b>12,561</b>	<b>59,684</b>	<b>40,766</b>	<b>85,747</b>
<b>綿織物</b> Cotton fabrics	<b>〃</b>	<b>9,509</b>	<b>3,930</b>	<b>13,852</b>	<b>1,699</b>	<b>19,141</b>
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>〃</b>	<b>1,988</b>	<b>119</b>	<b>948</b>	<b>1,205</b>	<b>795</b>
そ毛 Worsted fabrics	〃	1,772	115	885	1,050	781
紡毛 Woolen fabrics	〃	216	4	63	154	13
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	〃	190	6	166	29	1,104
ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	〃	4,030	194	4,024	215	1,331
人絹・アセテート織物 Rayon filament and acetate fabrics	〃	3,461	5	1,986	1,471	855
<b>合成繊維</b> Synthetic fiber fabrics	<b>〃</b>	<b>67,832</b>	<b>8,307</b>	<b>38,708</b>	<b>36,148</b>	<b>62,522</b>
<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>〃</b>	<b>57,436</b>	<b>6,668</b>	<b>33,270</b>	<b>29,423</b>	<b>50,805</b>
ナイロン Nylon	〃	10,015	1,845	3,904	7,581	9,661
ポリエステル Polyester	〃	33,923	4,178	15,675	21,188	24,972
その他の長繊維 Other synthetic filament fabrics	〃	13,498	646	13,691	655	16,173
<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>〃</b>	<b>10,396</b>	<b>1,638</b>	<b>5,437</b>	<b>6,725</b>	<b>11,717</b>
ポリエステル Polyester	〃	8,395	1,084	4,102	5,326	7,961
その他の短繊維 Other synthetic staple fabrics	〃	2,001	555	1,336	1,399	3,756
<b>その他</b> Other fabrics						
タイヤコード Tire cord	t	3,070	539	1,973	782	2,878
ナイロン Nylon	〃	1,781	...	...	...	...
ポリエステル Polyester	〃	1,111	...	...	...	...
タオル Towel	〃	1,098	170	1,132	68	2,809

\* 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.

(28年11月) (Nov. 2016)

## ② 織物一生産内訳

Woven fabrics - Breakdown of production by woven fabrics

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

品 目 Commodity	生 産 Production	品 目 Commodity	生 産 Production
<b>綿織物</b> Cotton fabrics	<b>9,509</b>	<b>小幅</b> *	<b>50</b>
<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture total (including bleached yarn)	<b>6,764</b>	<b>Single width</b>	
かなきん Unbleached muslin	754	ちりめん類 Silk crape	23
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	332	先練(先染) Dyed yarn	27
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	176	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	36
クレープ Crapes	169	<b>ビスコーススフ織物</b> Viscose staple fabrics	<b>4,030</b>
あや類 Leases	1,259	<b>生地(糸晒しを含む)</b> Texture (including bleached yarn)	<b>4,028</b>
朱子 Satin	751	モスリン Muslin	3,327
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	759	その他の生地 Other texture	701
その他の生地 Other texture	2,564	先染 Dyed yarn	2
<b>糸染</b> Dyed yarn	<b>2,745</b>	<b>ナイロン長繊維</b> Nylon filament fabrics	<b>10,015</b>
ギンガム Gingham	225	タフタ Taffeta	5,397
その他の糸染 Other dyed yarn	2,521	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,618
<b>毛織物</b> Wool fabrics	<b>1,988</b>	<b>ポリエステル</b> Polyester fabrics	<b>42,318</b>
<b>そ毛</b> Worsted fabrics	<b>1,772</b>	<b>長繊維</b> Synthetic filament fabrics	<b>33,923</b>
男子服地 Men's dress clothe	1,299	タフタ Taffeta	11,125
婦人児服地 Women's dress clothe	428	デシン Flat crape	198
その他のそ毛 Other worsted fabrics	45	ジョーゼット Georgette crape	1,134
<b>紡毛</b> Woolen fabrics	<b>216</b>	ポンジー Pongee	423
男子服地 Men's dress clothe	2	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,763
婦人児服地 Women's dress clothe	36	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,279
毛布地 Blanket texture	22	<b>短繊維</b> Synthetic staple fabrics	<b>8,395</b>
その他の紡毛 Other woolen fabrics	155	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,427
<b>絹・絹紡織物</b> Silk and spun silk fabrics	<b>190</b>	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	6,968
<b>広幅</b> *	<b>104</b>		
<b>Double width</b>			
羽二重類 Habutae	52		
クレープ類 Crape	3		
先練(先染) Dyed yarn	49		

\* 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 (百万円) Value (million 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>	4,585,613	676,342	5,110,870	4,714	332,990	4,722,102
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	t	469	-	464	421	5	275
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	"	<b>29,662</b>	<b>2,969</b>	<b>28,669</b>	<b>18,823</b>	<b>4,361</b>	<b>32,721</b>
乾式 Dry laid type	"	26,765	2,969	25,732	16,055	4,356	28,310
湿式 Wet laid type	"	2,897	-	2,937	2,768	5	4,411

## ② 不織布—用途別生産内訳

(単位:t)

(Unit: t)

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

用 途 別 By use	生 産 Production
<b>不織布</b> <b>Non-woven fabrics</b>	<b>29,662</b>
衣料用 For garment	126
<b>産業用</b> <b>For industry</b>	<b>10,145</b>
車両用 For vehicles	4,477
その他の産業用 For other industries	5,668
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,782
農業・園芸用 For agriculture and gardening	293
生活関連用 For household sundry goods	7,375
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	8,729
その他用 For others	1,212

## ③ 不織布(乾式)—設備別生産実績

(単位:t)

(Unit: t)

## 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	1,705
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,099
ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch type(including needle felt)	6,424
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	9,157
スパンレース式 Spun lace type	3,953
その他の乾式 Other dry laid type	2,427

## (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>	122,210	26,293	95,917	6,531	26,877
綿織物 Cotton fabrics	"	34,721	2,753	31,968	158	15,485
<b>毛織物</b> Wool fabrics	"	3,264	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	"	3,089	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	"	175	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	"	545	x	x	x	340
人絹・キュブラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	"	4,249	2,049	2,200	x	150
スフ織物 Rayon staple fabrics	"	750	x	x	x	302
<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics	"	78,681	21,208	57,473	6,238	10,597
<b>長繊維</b> Filament	"	60,088	14,988	45,100	1,827	8,532
ナイロン Nylon	"	8,702	3,304	5,398	x	502
ポリエステル Polyester	"	51,386	11,684	39,702	x	8,030
短繊維 ポリエステル Staple polyester	"	18,593	6,220	12,373	4,411	2,065
織物加工賃 Processing fees	百万円 (million yen)	10,894	2,569	8,326	385	1,014
<b>ニット生地</b> Knitted fabrics	1000m <sup>2</sup>	35,212	1,857	33,355	x	2,371
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	"	14,224	714	13,510	x	1,437
<b>丸編</b> Circular knitted fabrics	"	20,988	1,143	19,845	x	934
合成繊維 Synthetic fibers	"	x	x	15,198	x	371
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	"	x	x	4,647	x	563
ニット生地加工賃 Processing fees	百万円 (million yen)	3,972	178	3,794	x	182



加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
15,739	42,982	2,608	10,544	1,415	15,514	66,276	1000m <sup>2</sup>	<b>織物</b> Woven fabrics
961	4,540	1,341	9,205	293	2,738	6,830	"	綿織物 Cotton fabrics
x	1,176	-	x	x	1,972	11,193	"	<b>毛織物</b> Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,869	9,721	"	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	103	1,472	"	紡毛織物 Woolen fabrics
x	35	x	x	x	x	46	"	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,033	1,923	x	-	-	127	5,087	"	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	261	-	x	-	x	202	"	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,686	35,047	1,263	1,325	1,021	10,504	42,918	"	<b>合成繊維織物</b> Synthetic fiber fabrics
11,023	28,280	x	1,108	x	7,180	30,041	"	<b>長繊維</b> Filament
2,405	2,937	x	44	x	1,915	2,257	"	ナイロン Nylon
8,618	25,343	x	1,064	x	5,265	27,784	"	ポリエステル Polyester
1,663	6,767	x	217	x	3,324	12,877	"	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,635	4,462	297	1,436	252	1,414	...	百万円 (million yen)	織物加工賃 Processing fees
1,737	28,123	x	1,057	x	1,804	24,402	1000m <sup>2</sup>	<b>ニット生地</b> Knitted fabrics
x	11,902	x	x	x	x	14,028	"	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
1,124	16,221	x	x	x	x	10,374	"	<b>丸編</b> Circular knitted fabrics
x	13,740	x	335	x	752	8,232	"	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,481	-	x	x	x	2,142	"	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
170	3,269	x	211	x	132	...	百万円 (million yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

## (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: 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>ニット生地</b> Knit fabrics	<b>4,791</b>	<b>49</b>	<b>209</b>	<b>3,244</b>	<b>1,375</b>	<b>1,393</b>	<b>2,719</b>
綿生地 Cotton fabrics	850	39	192	477	402	231	1,141
毛生地 Wool fabrics	13	—	5	1	2	3	—
<b>合成繊維生地</b> Synthetic fiber fabrics	<b>3,900</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>2,760</b>	<b>960</b>	<b>1,137</b>	<b>1,570</b>
ナイロン Nylon	394	—	—	162	102	238	303
アクリル Acrylic	61	2	2	22	30	38	14
ポリエステル Polyester	3,239	7	9	2,403	671	838	1,068
その他の合成繊維生地 Others	206	—	—	173	157	24	185
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	28	—	0	6	11	21	8

## ② 製品－ニット製・織物製

## Products－Knit and clothing products

(単位: 千点) (Unit: 1000n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>ニット製</b> knit						
<b>外衣</b> Outerwear	<b>2,214</b>	<b>1,266</b>	<b>1,569</b>	<b>3,022</b>	<b>916</b>	<b>7,793</b>
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	277	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	1,211	...	...	...	...	...
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	267	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	459	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> Underwear, foundation garment and night wear	<b>3,186</b>	<b>3,035</b>	<b>4,567</b>	<b>2,392</b>	<b>1,761</b>	<b>5,288</b>
アンダーシャツ・クレープシャツ Undershirts and crape shirts	1,073	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,337	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	776	...	...	...	...	...
<b>靴下</b> Hosiery	<b>15,883</b>	<b>11,515</b>	<b>31,108</b>	<b>6,410</b>	<b>776</b>	<b>94,423</b>
パンティストッキング Panty hose	10,961	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,922	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	918	1,600	3,106	548	—	3,638

\* 織物製のアンダーシャツ・クレープシャツは次頁の「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 and crape shirts of woven fabric.

## ② 製品－ニット製・織物製 (続き)

Products－ Knit and clothing products (continued)

(単位:千点) (Unit:1000n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>織物製</b> <b>Woven fabric</b>						
<b>外衣</b> <b>Outerwear</b>	<b>2,962</b>	<b>1,742</b>	<b>2,487</b>	<b>7,785</b>	<b>1,185</b>	<b>16,045</b>
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	315	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	557	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	536	...	...	...	...	...
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)	306	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	718	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	529	...	...	...	...	...
<b>下着・補整着・寝着類</b> <b>Underwear, foundation garment and night wear</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>541</b>	<b>540</b>	<b>17</b>	<b>561</b>
パンツ類 Pants	93	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	482	...	...	...	...	...

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>製綿</b> Wadding	t	<b>599</b>	<b>21</b>	<b>373</b>	<b>187</b>	<b>132</b>	<b>27</b>	<b>137</b>
合成繊維 Synthetic fiber	"	450	19	230	179	115	27	85
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	"	149	2	143	9	17	-	52
<b>ふとん</b> Futon	枚 (Sheet)	<b>381,486</b>	<b>57,270</b>	<b>---</b>	<b>412,344</b>	<b>3,130</b>	<b>25,370</b>	<b>205,624</b>
掛けふとん Comforters	"	65,787	9,813	---	67,387	222	3,042	44,971
敷ふとん Underlay	"	130,285	8,794	---	125,759	684	15,684	78,910
こたつふとん Kotatsu quilt	"	15,653	1,160	---	20,283	64	70	9,459
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	"	169,761	37,503	---	198,915	2,161	6,574	72,284
<b>漁網・陸上網</b> Fishing nets and ground nets	t	<b>663</b>	<b>88</b>	<b>---</b>	<b>685</b>	<b>1,272</b>	<b>0</b>	<b>3,194</b>
漁網 Fishing nets	"	482	68	---	475	993	0	2,923
陸上網 Ground nets	"	181	20	---	211	278	-	270
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	"	1,124	428	---	1,364	1,071	100	2,406
細幅織物 Narrow fabrics	"	1,120	77	---	769	1,142	481	913
組ひも Braids	"	105	7	---	109	293	4	67
<b>レース生地</b> Lace fabrics	1000m <sup>2</sup>	<b>2,246</b>	<b>634</b>	<b>---</b>	<b>2,913</b>	<b>913</b>	<b>1</b>	<b>4,418</b>
編・ボビン Knitted lace or bobbin lace	"	2,204	626	---	2,848	864	1	4,300
刺しゅう Embroidery lace	"	42	8	---	65	49	-	118

## 13. その他の工業

## Other products

## (1) 印刷

## Printing

## ① 製品別内訳

## Item by the product

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>32,807</b>
出版印刷 Publishing printing	5,835
商業印刷 Commercial printing	12,472
証券印刷 Security printing	398
事務用印刷 Printing for the office work	4,371
包装印刷 Package printing	6,460
建装材印刷 Decorative materials printing	1,386
その他の印刷 Other printing	1,885

## ② 印刷方式別内訳

## Item by the printing form

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
<b>印刷</b> Printing	<b>32,807</b>
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,069
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	22,057
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	6,058
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	218
フレキソ印刷 Flexographic printing	259
その他の印刷方式 Other printing form	2,146

## (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		...	...	...	...	X	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	X	X	X	X	X	X	X
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	"	1,750	3,977	10,511	16,997	1,449	1,434	19,600
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	"	1,562	1,258	2,081	6,803	400	842	7,776
管楽器 Wind instruments	本 (n)	10,596	9,255	3,652	13,741	1,562	9,139	9,368
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	"	6,584	149	7,407	16,650	523	164	7,062

## (3) 家具

## Furniture

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	
				数 量 Quantity	販 売 Sales			そ の 他 Others
					金 額(百万円) Value (million yen)			
<b>金属製</b> Metal		...	...	...	<b>36,998</b>	...	...	
<b>机</b> Desks	個 (n)	<b>220,414</b>	<b>6,589</b>	<b>198,890</b>	<b>3,989</b>	<b>73</b>	<b>388,178</b>	
事務用 Office desks	"	103,061	4,943	98,666	3,252	63	174,737	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	"	117,353	1,646	100,224	737	10	213,441	
<b>いす</b> Chairs	"	<b>612,613</b>	<b>18,592</b>	<b>554,800</b>	<b>3,255</b>	<b>27</b>	<b>450,161</b>	
回転式 Swivel chairs	"	338,416	7,569	324,355	1,627	21	139,322	
その他の金属製いす Other metal chairs	"	274,197	11,023	230,445	1,628	6	310,839	
引出箱 Filing cabinets	"	38,722	2,197	32,797	501	117	76,321	
保管庫類 Storage cabinets	"	147,682	2,255	145,482	1,715	5	172,793	
耐火金庫 Fire-resistive containers	"	3,440	4,686	7,077	481	-	13,707	
<b>台所用</b> Kitchen furniture		...	...	...	<b>17,215</b>	...	...	
<b>流し・ガス・調理台</b> Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	<b>32,128</b>	-	<b>33,325</b>	<b>1,119</b>	-	<b>28,028</b>	
流し台 Sink cabinets	"	15,924	-	16,195	818	-	14,288	
ガス台 Range tables	"	10,164	-	10,570	141	-	7,976	
調理台 Cooking tables	"	6,040	-	6,560	160	-	5,764	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	84,716	10,356	85,307	16,096	8,296	24,732	

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
ベッド Metal beds	個 (n)	15,432	-	10,867	1,416	-	24,003
棚 Racks	"	162,611	15,125	141,310	1,636	192	182,703
間仕切り Partitions	m <sup>2</sup>	244,366	184	237,402	5,862	3	160,743
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	142,284	22,182	159,697	928	48	71,763
<b>木製 Wooden</b>					<b>12,012</b>		
たんす Chest of drawers	個 (n)	3,367	12	3,410	134	150	4,415
<b>棚 Wooden shelves</b>	<b>"</b>	<b>98,105</b>	<b>1,256</b>	<b>91,708</b>	<b>1,596</b>	<b>5,964</b>	<b>124,535</b>
食器棚 Cupboards	"	73,501	229	66,693	1,206	5,964	74,775
その他の木製棚 Other shelves	"	24,604	1,027	25,015	391	-	49,760
<b>机・テーブル Desks and tables</b>	<b>"</b>	<b>28,098</b>	<b>1,181</b>	<b>27,284</b>	<b>1,029</b>	<b>6</b>	<b>36,865</b>
机 Wooden desks	"	10,922	162	9,051	224	-	19,724
テーブル Wooden tables	"	17,176	1,019	18,233	805	6	17,141
<b>いす Wooden chairs</b>	<b>"</b>	<b>66,030</b>	<b>4,174</b>	<b>68,328</b>	<b>2,379</b>	<b>303</b>	<b>59,792</b>
応接いす Sofas	"	19,977	363	20,491	1,166	46	9,559
食卓いす Dining chairs	"	36,426	3,099	38,003	898	7	25,699
その他の木製いす Other chairs	"	9,627	712	9,834	315	250	24,534
ベッド Wooden beds	"	23,297	25	23,000	862	272	9,406
その他の木製家具 Other wooden furniture	"	274,564	10,306	291,561	6,012	391	116,175

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>文具 Stationery</b>		...	...	...	<b>13,089</b>	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	126,683	181,784	194,307	673	113,800	635,159
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	11,697	768	11,056	1,513	1,491	15,848

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>ボールペン(完成品)</b> Ballpoint pens	千本 (1000n)	<b>145,757</b>	<b>35,464</b>	<b>135,781</b>	<b>6,638</b>	<b>36,294</b>	<b>113,795</b>
水性 Roller ball pens	"	112,113	27,899	99,776	4,334	29,065	81,782
油性 Oil ball pens	"	33,644	7,565	36,005	2,303	7,229	32,013
マーキングペン Marking pens	"	66,973	24,746	77,340	3,552	13,065	88,256
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	"	8,696	2,989	6,825	242	77	69,931
修正液 Correction fluids	"	1,479	77	1,260	111	42	2,392
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	178	4,058	4,185	361	4	4,217

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>玩具</b> Toy	<b>487,906</b>	<b>445,652</b>	<b>3,893</b>	<b>12</b>	<b>853,747</b>
<b>機械玩具(可動装置を有するもの)</b> Electronic toys	<b>41,468</b>	<b>41,090</b>	<b>1,617</b>	<b>6</b>	<b>15,303</b>
電子応用玩具 Electronic applied toys	6,303	6,304	1,133	-	46
電動玩具 Electric toys	35,165	34,786	484	6	15,257
<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>446,438</b>	<b>404,562</b>	<b>2,276</b>	<b>6</b>	<b>838,444</b>
プラスチックモデル Plastic models	408,377	363,678	1,961	-	751,220
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	38,061	40,884	315	6	87,224

## (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 (百 万 円) Value (million yen)		
<b>革靴</b> Leather boots and shoes	<b>1,086,455</b>	<b>189,765</b>	<b>1,135,772</b>	<b>6,013</b>	<b>71,305</b>	<b>1,384,508</b>
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	296,157	71,368	324,628	2,276	24,028	570,601
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	409,394	118,397	428,255	2,352	45,031	556,142
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	25,581	-	27,621	181	141	12,844
作業用革靴 Work leather boots and shoes	355,323	-	355,268	1,205	2,105	244,921

## (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)		
<b>クロム甲革(工業用を除く)</b> Chrome tanned upper leather(except industrial use)	<b>131,211</b>	<b>593</b>	<b>129,681</b>	<b>51,876</b>	<b>2,180</b>	-	<b>103,431</b>
<b>牛</b> Cattle	<b>108,663</b>	<b>593</b>	<b>106,361</b>	<b>48,181</b>	<b>2,087</b>	-	<b>83,343</b>
成牛 Cattle hide	104,740	580	102,900	47,488	2,032	-	77,253
小・中牛 Kip and calf	3,923	13	3,461	693	55	-	6,090
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	22,548	-	23,320	3,695	93	-	20,088

## ② 原皮換算重量表

Weight of raw hide and skin

(単位:t)

(Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments	月 末 在 庫 Inventory
<b>クロム甲革(工業用を除く)</b> Chrome tanned upper leather (except industrial use)	<b>2,781</b>	<b>2,738</b>	<b>2,094</b>
<b>牛</b> Cattle	<b>2,638</b>	<b>2,590</b>	<b>1,962</b>
成牛 Cattle hide	2,619	2,573	1,931
小・中牛 Kip and calf	20	17	30
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	143	149	132

## 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)
<b>クロム甲革(工業用を除く)</b> Chrome tanned upper leather (except industrial use)	<b>32,235</b>	<b>13,246</b>	<b>527</b>	<b>97,446</b>	<b>38,630</b>	<b>1,653</b>
<b>牛</b> Cattle	<b>26,420</b>	<b>11,792</b>	<b>482</b>	<b>79,941</b>	<b>36,389</b>	<b>1,605</b>
成牛 Cattle hide	24,160	11,370	450	78,740	36,118	1,582
小・中牛 Kip and calf	2,260	422	32	1,201	271	23
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	5,815	1,454	45	17,505	2,241	48



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

(28年11月) (Nov. 2016)

(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	45,160	-	47,499	1,678,717	3,102	36,187
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	240,583	9,968	327,340	13,704,266	26,521	241,351

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質 Light crude oil	
		軽 質 Light crude oil	コンデンセート Condensate
原油 Crude oil	kl	32,785	28,229

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	2,903	196,524	41,156

④ 天然ガス出荷・消費内訳

Breakdown of natural gas consumption and shipment by industry

品 目 Commodity	単 位 Unit	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業 Crude oil and natural gas	化 学 工 業 Chemicals	そ の 他 の 製 造 業 Other manufactures	電 気 業 Power generation	ガ ス 業 Gas generation	そ の 他 産 業 Other industries
天然ガス Natural gas	1000m <sup>3</sup> (基準状態) (in standard condition)	35,065	52,572	36,927	33,069	204,737	1,459

## (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>14,812,319</b>	<b>3,019,351</b>	<b>123,977</b>	<b>17,509,100</b>	<b>385,530</b>	<b>12,255</b>	<b>▲ 64,651</b>	<b>5,352,752</b>
<b>ガソリン</b> Gasoline total	"	<b>4,352,233</b>	<b>162,091</b>	<b>9</b>	<b>4,420,567</b>	<b>66,797</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>729,692</b>
<b>自動車用ガソリン</b> Motor gasoline total	"	<b>4,342,029</b>	<b>161,493</b>	<b>2</b>	<b>4,411,433</b>	<b>66,507</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>722,004</b>
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	"	483,893	26,957	-	479,058	12,505	6	-	154,878
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	"	3,858,136	134,536	2	3,932,375	54,002	8	-	567,126
その他用ガソリン Use for others	"	10,204	598	7	9,134	290	-	-	7,688
<b>ナフサ</b> Naphtha total	"	<b>1,640,600</b>	<b>2,005,561</b>	<b>2,450</b>	<b>3,686,138</b>	<b>12,921</b>	<b>155</b>	<b>▲ 38,898</b>	<b>1,036,640</b>
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	"	1,637,962	2,005,561	-	3,686,136	12,921	-	▲ 38,898	1,034,853
その他用ナフサ Use for others	"	2,638	-	2,450	2	-	155	-	1,787
ジェット燃料油 Jet fuel	"	1,170,348	69,006	-	1,324,530	50,605	-	▲ 308	617,239
灯油 Kerosene	"	1,362,220	166,855	2,850	1,672,126	50,033	3,025	▲ 28,128	769,065
軽油 Gas oil	"	3,456,889	200,371	1	3,483,000	51,673	97	▲ 3,066	895,403
<b>重油</b> Fuel oil total	"	<b>2,830,029</b>	<b>415,467</b>	<b>118,667</b>	<b>2,922,739</b>	<b>153,501</b>	<b>8,964</b>	<b>5,749</b>	<b>1,304,713</b>
A重油 Fuel oil A	"	1,073,795	34,128	1,236	1,118,872	15,541	466	5,749	280,403
B・C重油 Fuel oil B・C	"	1,756,234	381,339	117,431	1,803,867	137,960	8,498	-	1,024,310
潤滑油 Lubricating oil	"	201,212	19,409	-	215,631	1,282	819	▲ 10	225,737
パラフィン Paraffin wax	t	7,353	-	-	7,294	-	-	-	4,609
アスファルト Asphalt	"	224,366	18,055	-	189,798	-	57,542	▲ 3,712	144,643
<b>液化石油ガス</b> Liquefied petroleum gas total	"	<b>296,502</b>	<b>196,739</b>	<b>17,822</b>	<b>412,708</b>	<b>21,025</b>	<b>-</b>	<b>▲ 44,600</b>	<b>174,140</b>
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	"	172,372	86,004	2,236	253,921	8,502	-	▲ 234	65,927
B. B Butane・Butylene	"	124,130	110,735	15,586	158,787	12,523	-	▲ 44,366	108,213
オイルコークス Petroleum coke	"	128,125	-	17,940	87,732	-	19,586	-	18,814
回収いおう Recovered sulfur	"	140,777	58	-	155,294	-	2	-	85,931
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	47,725	262	6,073	43,798	-	-	-	15,650
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	"	1,180,051	-	-	298,824	881,227	-	-	-
石油ガス Off gas	"	726,147	29,223	719,711	35,592	-	67	-	-

## ② 半製品

Semi-products		(単位:kl)		(Unit: kl)	
品 目	受 入	投 入	出 荷	月 末 在 庫	
Commodity	Receipt	Increase or decrease	Shipments	Inventory	
<b>半製品</b>	<b>2,009,657</b>	<b>2,032,092</b>	<b>9,793</b>	<b>8,634,511</b>	
<b>Semi-products total</b>					
粗ガソリン Slack gasoline	1,071,739	1,065,881	9,501	2,618,161	
粗灯油 Slack kerosene	87,360	67,279	-	585,986	
粗軽油 Slack gas oil	103,665	86,370	-	748,674	
粗重油 Slack fuel oil	712,833	771,091	242	4,181,206	
粗潤滑油 Slack lubricating oil	27,174	31,783	50	449,446	
粗蠟 Slack wax	6,886	7,288	-	32,989	
粗コークス Slack coke	-	2,400	-	18,049	

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

## ① 製品

Product		Shipments							月 末 在 庫 Inventory
品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (処理) Consumption (process)	販 売 Sales		そ の 他 Others		
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)			
けい石 Silica stone	t	834,934	13,410	62,862	732,616	774,543	13,410	676,125	
石灰石 Limestone	"	12,193,869	1,003,646	2,404,719	9,613,575	8,666,467	877,732	9,841,534	
ドロマイト Dolomite	"	290,120	265	38,066	247,958	257,077	-	183,193	
けい砂 Silica sand	"	242,287	7,512	-	253,075	1,000,382	1,188	186,538	
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,747,534	281,772	2,123,813	714,193	18,130,252	84,806	1,646,981	

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

品 目 Commodity	合 計 Total	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelt (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用 For cement	ソーダ・ ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用 Other uses
		けい石 Silica stone	795,478	53,386	2,705	235,380	-	108,695
石灰石 Limestone	12,018,294	1,941,909	-	5,337,591	83,882	304,875	2,650,496	1,699,541
ドロマイト Dolomite	286,024	29,867	-	-	10,065	10,722	183,135	52,235
けい砂 Silica sand	253,075	8,289	35,591	396	103,662	734	7,107	97,296

## 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	518,459	257	-	-
出 荷 Shipments	511,042	252	-	-
月 末 在 庫 Inventory	471,806	240	-	-

## II. 原材料 Raw material

(28年11月) (Nov. 2016)

### 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	42,006	2,182	30,603	27,333	40,842	11,131	178,131
<b>鋼くず(溶解用) Melting steel scrap</b>	<b>2,068,758</b>	<b>124,785</b>	<b>909,454</b>	<b>854,516</b>	<b>2,064,371</b>	<b>73,362</b>	<b>2,734,073</b>
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,974,336	113,364	779,017	829,485	1,892,567	58,983	2,263,427
合金鋼くず Alloy steel scrap	94,422	11,421	130,437	25,031	171,804	14,379	470,646

##### 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>175,910</b>	<b>153,773</b>
<b>フェロマンガ Ferro-manganese</b>	<b>42,780</b>	<b>16,750</b>
高炭素 High-carbon ferro-manganese	34,782	11,300
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	7,998	5,450
シリコマンガ Silico-manganese	23,406	21,247
フェロクロム Ferro-chromium	58,587	67,704
フェロニッケル Ferro-nickel	15,793	15,778
フェロバナジウム Ferro-vanadium	578	1,602
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	34,766	30,692

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

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

##### ① めっき鋼材用・冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼冷間仕上鋼材 (冷延電気鋼帯を除く) Ordinary cold-finished steel (except cold rolled electrical sheets and strips)	88,347	26,823

##### 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	11,526	9,461

## (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	35	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	740	-
	鋼帯 Steel strips	314,959	203,901

## (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	110,435

## (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>419,231</b>	<b>338,145</b>
<b>普通鋼</b> Ordinary steel	<b>333,313</b>	<b>237,490</b>
<b>管材</b> Rounds for tubes	19,676	29,952
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	<b>23,224</b>	<b>7,519</b>
厚板 Heavy plates	23,224	7,519
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	267,460	180,091
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	1,014	911
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	21,939	19,017
<b>特殊鋼</b> Special steel	<b>85,918</b>	<b>100,655</b>
<b>管材</b> Rounds for tubes	65,872	77,185
<b>鋼板</b> Steel sheets and plates	702	284
<b>鋼帯</b> Steel strips	19,344	23,186

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	37,528	17,515
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,248	3,142

## 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	426,796	6,901,652	95,090	133,373	...	...	310,487	6,235,568	88,865	90,972	...	...
	銅鉱 Copper ores	317,297	3,790,584	32,617	87,299	...	...	219,700	3,107,608	26,955	62,173	...	...
	粗銅 Blister copper	2,263	66,353	940	2,238	...	...	2,612	20,650	176	2,532	...	...
	スクラップ Scrap	30,775	726,506	27,760	17,849	...	...	28,163	1,532,042	45,298	15,406	...	...
	その他 Others	76,461	2,318,209	33,773	25,987	...	...	60,012	1,575,268	16,436	10,861	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	142,347	8,254,483	97,625	141,286	...	...	45,090	2,438,006	26,667	43,868	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	142,209	8,027,583	93,122	141,228	...	...	45,046	2,257,006	23,473	43,854	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	130	226,900	4,503	52	...	...	33	181,000	3,194	5	...	...
	その他 Others	8	-	-	6	...	...	11	-	-	9	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	28,395	270,346	50,899	237	17,799	...	40,682	322,935	40,865	448	20,577	...
	鉛鉱 Lead ores	13,333	66,803	40,682	226	7,272	...	25,672	207,448	38,252	433	12,484	...
	スクラップ Scrap	10,314	164,058	3,995	9	6,449	...	8,539	106,032	597	8	4,153	...
	その他 Others	4,748	39,485	6,222	2	4,078	...	6,471	9,455	2,016	7	3,940	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	15,222	30,488	54,668	5	14,919	...	564	810	3,038	-	550	...
	粗鉛 Lead bullion	15,222	30,488	54,668	5	14,919	...	564	810	3,038	-	550	...
	その他 Others	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-	-	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	81,531	27,308	18,977	345	2,028	41,143	134,607	32,757	34,260	966	5,187	65,794
	亜鉛鉱 Zinc ores	67,320	26,497	17,658	286	1,632	33,140	124,219	31,929	32,909	925	4,730	60,195
	スクラップ Scrap	188	-	-	-	-	184	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	14,023	811	1,319	59	396	7,819	10,388	828	1,351	41	457	5,599

\* 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	...	30,069	9,062
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	20,975	11,165
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	87,037	38,089
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	9,189	1,722
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	813	742
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	28,115	5,942
	銅の故又はくず Copper scrap	15,101	19,157	7,796
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	12,618	27,365	11,315
	亜鉛 Zinc	...	4,248	919
	再生亜鉛 Re-melted zinc	266	1,079	434
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	29,509	114,547	59,056
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	197,291	241,242	97,144
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,660	17,614	8,633
	アルミニウムくず Aluminum scrap	137,650	149,038	49,898
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	51,821	3,728
	さお銅 Copper wire bars	135	131	46
	銅荒引線 Copper wire rods	52,651	76,161	13,026
	銅の故又はくず Copper scrap	4,997	10,896	4,542
	鉛 Lead	...	74	110
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	6	12	47
	鉛の故又はくず Lead scrap	16	47	49

### 3. 金属製品 Fabricated metals

		(単位:t) (Unit:t)
原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption
鋳鉄 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	27,466
	鋳くず Pig iron scrap	33,077
	鋼くず Steel scrap	191,268
	返りくず Return scrap	187,603
可鍛 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	15
	鋼くず Steel scrap	3,753
	返りくず Return scrap	5,271
非鉄 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	6,078
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	14,239
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	31,010
ダイ For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	9,090
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	84,515
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	253
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	1,387
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	185
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	107



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

(28年11月) (Nov. 2016)

##### (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>2,286,051</b>	<b>2,610,658</b>
<b>国産材</b> Domestic wood	<b>720,394</b>	<b>593,564</b>
原木 Pulpwood	24,653	31,509
<b>チップ</b> Chips	<b>695,741</b>	<b>562,055</b>
針葉樹 Softwood	550,466	467,587
広葉樹 Hardwood	145,275	94,468
<b>輸入材</b> Imported wood	<b>1,565,657</b>	<b>2,017,094</b>
原木 Pulpwood	-	-
<b>チップ</b> Chips	<b>1,565,657</b>	<b>2,017,094</b>
針葉樹 Softwood	274,326	534,524
広葉樹 Hardwood	1,291,331	1,482,570

##### (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>140,638</b>	<b>35,574</b>	<b>173,385</b>	<b>24,831</b>
<b>クラフトパルプ</b> Kraft pulp	<b>123,087</b>	<b>34,832</b>	<b>126,016</b>	<b>23,399</b>
<b>さらし</b> Bleached	<b>119,177</b>	<b>25,982</b>	<b>120,155</b>	<b>19,631</b>
針葉樹 Softwood	47,942	2,954	58,344	5,915
広葉樹 Hardwood	71,235	23,028	61,811	13,716
<b>未ざらし</b> Unbleached	<b>3,910</b>	<b>8,850</b>	<b>5,861</b>	<b>3,768</b>
<b>機械パルプ</b> Mechanical pulp	<b>12,026</b>	<b>268</b>	<b>38,468</b>	<b>727</b>
<b>その他パルプ</b> Other pulp	<b>5,525</b>	<b>474</b>	<b>8,901</b>	<b>705</b>
<b>古紙パルプ</b> Waste paper pulp	<b>10,745</b>	<b>509</b>	<b>2,474</b>	<b>989</b>
<b>古紙</b> Waste paper	<b>427,168</b>	<b>991,548</b>	<b>289,659</b>	<b>332,692</b>
上白・カード Hard white shaving and white card	896	4,527	637	7,152
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	140	4,364	63	6,003
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	128,568	25,692	74,293	22,635
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	775	3,585	313	5,070
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	6,918	1,217	5,594	736
新聞 Newspaper	265,534	21,777	197,269	19,757
雑誌 Magazine	23,728	138,583	11,195	47,613
段ボール古紙 Corrugated container	219	758,936	76	208,345
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	390	32,867	219	15,381
<b>その他繊維原料</b> Other fiber raw materials	<b>1,989</b>	<b>642</b>	<b>1,064</b>	<b>497</b>

## (3) 段ボール

## Corrugated cardboard

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
段ボール原紙 Container board	660,136
ライナー Liner board	396,345
中芯原紙 Corrugating medium	263,791

## 5. ゴム製品

## Rubber products

## (1) ゴム製品

## Rubber products

原材料名 Kind of raw material	単位 Unit	消費 Consumption		
		計 Total	自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	自動車用タイヤを除く Except rubber tires for automobiles
新ゴム New rubber	t	111,760	88,767	22,993
天然ゴム Natural rubber	"	58,001	53,204	4,797
生ゴム Crude rubber	"	57,813	53,201	4,612
ラテックス Latex	"	188	3	185
合成ゴム Synthetic rubber	"	53,759	35,563	18,196
クラムラバー Crumb rubber	"	52,645	35,538	17,107
ラテックス Latex	"	1,114	25	1,089
再生ゴム Regenerated rubber	"	1,792	1,195	597
カーボンブラック Carbon black	"	49,636	41,991	7,645
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,342	1,449	893

6. プラスチック製品  
(1) プラスチック製品

Plastic products

(28年11月) (Nov. 2016)

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 Foamed products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	<b>原材料樹脂 Raw material plastic</b>	<b>475,067</b>	<b>217,644</b>	<b>9,499</b>	<b>4,047</b>	<b>38,863</b>	<b>54,518</b>	<b>23,421</b>	<b>68,255</b>	<b>13,524</b>	<b>20,942</b>	<b>4,023</b>
ポリエチレン Polyethylene	102,155	66,105	2	336	3,597	1,748	2,685	19,811	363	3,656	-	3,852
ポリスチレン Polystyrene	52,850	22,564	385	-	289	7,545	4,433	1,073	158	15,499	60	844
ポリプロピレン Polypropylene	125,481	54,109	1,831	24	221	24,690	13,909	23,000	630	887	258	5,922
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	68,899	13,196	2,752	2,248	33,502	1,187	299	11	11,775	94	-	3,835
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,804	-	988	-	-	1,048	223	-	31	-	106	408
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,735	-	-	-	296	216	8	5	-	-	2,930	280
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)	1,333	-	163	-	2	810	119	-	35	-	188	16
ポリカーボネート Polycarbonate	8,289	845	2,970	20	17	2,364	137	943	25	-	-	968
その他の樹脂 Other resins	109,521	60,825	408	1,419	939	14,910	1,608	23,412	507	806	481	4,206
<b>再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material</b>	<b>18,138</b>	<b>9,754</b>	<b>522</b>	<b>3</b>	<b>586</b>	<b>1,792</b>	<b>315</b>	<b>2,897</b>	<b>1,380</b>	<b>580</b>	<b>-</b>	<b>309</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	516,998
直接 Direct dye stuff	12,255
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	29,052
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	10,953
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	11,901
分散 Disperse dye stuff	245,439
反応 Reactive dye stuff	180,300
蛍光 Fluorescence dye stuff	18,817
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	8,281
顔料 Pigment	59,940

## 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	117,429
モリブデン Molybdenum	287,138
酸化チタン Titanium oxide	511,801
白金 Platinum	1,058
タングステン Tungsten	2,499
コバルト Cobalt	45,813
パラジウム Palladium	3,695
バナジウム Vanadium	9,452
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,824,715

Ⅲ. 労務統計 Labor

(28年11月) (Nov. 2016)  
(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by statistics	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	147,903	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	99,631	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,937	...
	その他の部門 Other	38,335	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	4,783
	金・銀部門 Gold, silver	239	...
	銅部門 Copper	1,169	...
	鉛部門 Lead	408	...
	亜鉛部門 Zinc	685	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,083	5,245
	伸銅部門 Elongated copper	6,807	17,216
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,119	28,452
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	31,393
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	17,185	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,506	...
	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	8,039	26,604
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	5,061	9,283
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,651
ばね部門 Springs		11,431	17,372
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,340	30,899
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)		5,624	13,128
ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器部門 Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters		12,768	15,916
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		7,626	122,752
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		14,959	133,406
銑鉄鑄物部門 Iron castings		23,982	186,712
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	23,263
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		440	...
精密鑄造品部門 Precision castings		2,029	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,617	151,454
ダイカスト部門 Die castings		15,136	206,981

業 種 Classification by statistics	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	28,771	84,684
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	14,097	29,771
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	7,447	31,865
	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	9,842	23,259
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,986	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	4,856	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	16,102	39,390
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	13,307	31,245
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,263	58,970
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	13,913	24,738
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,547	21,315
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,671	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,876	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	26,072	54,978
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,463	24,809
	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	9,135	16,539
	事務用機械部門 Office machinery	2,526	8,450
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,645	13,192
	ミシン部門 Sewing machines	1,412	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,233	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	20,995	87,376
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,980	11,211
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,472	26,886
	金型部門 Mold and die	25,602	314,922
	機械工具部門 Tools for machines	15,016	27,949
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments	11,904	41,773
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,129	19,055
	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	18,122	38,070

(28年11月) (Nov. 2016)  
(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by statistics	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 machinery, electronic devices, information and communication equipment	回転電気機械部門 Rotating electrical machineries	28,839	81,871	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,558	57,270	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	37,884	93,605	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,765	32,260	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,708	33,454	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	17,398	48,057	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,386	66,010	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	64,225	162,384	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	57,391	144,600	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	12,065	54,293	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instrument and associated electronic equipment	20,627	90,417	
	電池部門 Cells and batteries	14,772	17,467	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	189,324	259,059
		自動車部品及び内燃機関電装品部門 Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines	195,616	446,061
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,538	24,150	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,649	13,287	
航空機部門 Aircraft		27,880	50,246	
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	9,354	15,004	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	9,506	14,461	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,189	23,539	
	セメント部門 Cement	3,144	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,045	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,564	12,722	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	15,235	41,735	
	耐火レンガ・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	3,936	5,562	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,193	14,834	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,785	10,237	
金属製建具部門 Metal building materials	15,740	23,722		

(28年11月) (Nov. 2016)  
(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by statistics	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	2,751	9,432
	紙部門 Paper	15,709	25,434
	板紙部門 Paperboard	5,885	10,527
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,763	22,205
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,253	5,598
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	6,202	34,892
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,850	61,191
	触媒部門 Catalyst	1,686	11,643
	高压ガス部門 High pressure gas	3,315	39,700
	※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	4,479	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	18,637	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,182	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	16,578
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,541	...
	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	8,726	20,385
	化粧品部門 Cosmetics	19,182	88,938
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	9,838	25,929
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,014	48,998	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	16,867	17,335
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	40,973	72,060
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	101,924	194,098
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,427	22,867
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	1,011	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,416	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,400	5,107
	織物部門 Woven fabrics	9,049	15,625
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,340	13,048
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	7,446	15,795	

\* 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.



(28年11月) (Nov. 2016)  
(単位:人) (Unit:person)

業種 Classification by statistics	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	36,157	41,466
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,237	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,393	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	682	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,181	...
	印刷部門 Printing	16,455	43,112
その他の工業 Other products	楽器部門 Musical instruments	2,503	4,511
	家具部門 Furniture	23,873	29,629
	文具部門 Stationery	3,405	5,934
	玩具部門 Toys	1,262	4,197
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,848	5,055
	製革部門 Leather	716	834
	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,082	2,687
鉱業・石炭・石油 Mining, petroleum and coal products	石油製品部門 Petroleum products	9,341	11,002
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,301	39,790

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(28年11月) (Nov. 2016)

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	7,401,603	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,828,577	...	
	転炉 LD converters	t	7,694,300	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,134,277	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,769,619	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,392,003	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	kg	16,100	63.8
		電気銀 Electrolytic silver	kg	233,000	77.3
粗銅 Blister copper		t	166,200	76.2	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	82.0	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	83.6	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	78.0	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	78.4	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,575	73.5	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	211,794	82.5	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	124,970	84.6	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	86,824	79.5	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	12,705	78.8	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	66,883	63.1	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	82,738	65.1	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,761	22.2	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,504,070	59.3	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	t	27,428	...
		缶ふた Can lids	t	10,547	...

\* 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	62.8	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,226,575	...	
	安全ガラス Safety glass	m <sup>2</sup>	5,358,992	72.6	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,187	86.3	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	18,282	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	81.5	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,346	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,106	59.2
		(引き出し量) (Draw)	t	655	...
		容器類 Glass containers	t	195,956	71.1
		(引き出し量) (Draw)	t	139,319	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m <sup>2</sup>	x	x	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	5,029,253	86.6
		遠心力鉄筋コンクリート製品(ポール・パイル) Centrifugal reinforced-concrete products (poles and piles)	t	335,445	51.9
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m <sup>3</sup>	247,500	60.3
		耐火れんが Refractory bricks	t	54,283	42.5
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	44,354	41.9
		その他の炉 Other furnace	t	9,929	44.7
		(その他の炉生産量) (Production)	t	4,441	...
		タイル Tiles	m <sup>2</sup>	3,434,731	49.9
	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	235	...
	(クラフトパルプ生産量) (Production)	t	1,046,554	64.8	
	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	692,680	...	
	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	7	...	
	(クラフトパルプ生産量) (Production)	t	125,787	...	
	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	5	...	
	(リファイナー・碎木機生産量) (Production)	t	6,680	...	
		基数 number	162	...	
	t	185,643	...		

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 * 2 Paper	抄紙機台数 Number of paper machine t	584 1,381,851	… 84.9		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	102 208,291	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 541,696	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	53 467,465	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	382 164,399	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	132 1,069,622	… 93.4		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 68,251	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 371,986	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	27 200,991	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 428,394	… …		
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m <sup>2</sup>	281 1,024,419	… 106.0		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,807,810	74.0		
	化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	アンモニア (NH <sub>3</sub> 100% 換算) Ammonia (NH <sub>3</sub> conv. to 100%)	t/年 t/year t	1,062,539 88,545	… 84.8
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	746,880 62,240	… 36.7
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,892,165 407,680	… 78.7
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 37.5
			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	… 43.4
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	52.3
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	30.7	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	48.7	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	63.7	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,114	65.9	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	58.1	

\* 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	58.2	
		カーボンブラック Carbon black	t	63,012	68.6	
		活性炭 Activated carbons	t	9,025	43.3	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	120,628	39.5	
		ヨウ素 Iodine	t	885	90.2	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	32.6	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	67.6	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	65.7	
		高圧ガス High pressure gas	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,438,668	69.4
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109,742	60.8
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	3,230	28.0	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,055	83.2	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	80.3	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	147,983	71.4	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	265,453	86.0	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,698	75.4	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,655	76.2	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	101.2	
		フェノール Phenol	t	60,140	64.4	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	40,934	107.1	
		無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	
		テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	
		純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	547,809	64.4	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	259,848	69.2	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	966,304	57.5	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	20,933	67.7	
		パラキシレン Para-xylene	t	323,067	80.5	
		エチレン Ethylene	t	568,296	98.2	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	106.7	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	92.7	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	10,700	55.0	

\* 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	23.0	
		酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	x	x	
		酢酸エチル Ethyl acetate	t	x	x	
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)	kl	x	x	
		二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	333,132	72.4	
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	105.6	
		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	90.0	
		エピクロルヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	88.7	
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	77.9	
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	69.5	
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	57.2	
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	77.6	
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	64.5	
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	65.8	
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	72.7	
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	78.7	
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	86.9	
		コーラ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	45.8
			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
	無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)			t	x	x
	有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic		t	3,797	38.1	
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography		エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)		kl	x	x
		ホルマリン Formalin		t	131,090	52.9
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	39,514	43.3	
		写真フィルム Photo film	10 <sup>3</sup> 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	40,962	63.2	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	21.2	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	24,091	29.8	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,316	55.3	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	36.4	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	46.3	
	プラスチック Plastic (materials)				
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	60.8	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,602	55.7	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	98.5	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	85.6	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	97.7	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,888	79.0	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	40.7	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	75.1	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	9.6	
	油脂製品、及び、石けん・合成洗剤等 Oil and fat products, soap, synthetic detergents, and surface-active agents				
	脂肪酸 Fatty acids	* 4 t	27,920	35.4	
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	83.8	
	石けん Soap	t	29,197	36.1	
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	147,433	70.9	
	塗料 Paints	t	190,352	57.5	
	印刷インキ Printing inks	t	45,192	67.3	
	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	13,721	90.2
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	118,844	61.8
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,660	93.4
		長繊維 Filament fibers	t	2,327	76.0
短繊維 Staple fibers		t	15,333	96.0	
合成繊維 Synthetic fibers		t	101,184	56.3	
長繊維 Filament fibers		t	52,525	64.7	
短繊維 Staple fibers		t	48,659	47.2	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	13,067	52.3	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	17,075	46.7	

\* 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	
化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	39,095	45.5	
	長繊維 Filament fibers	t	18,405	58.3	
	短繊維 Staple fibers	t	20,690	34.1	
	ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	39.2	
	ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	84.8	
	長繊維 Filament fibers	t	8,611	71.6	
	短繊維 Staple fibers	t	5,023	107.3	
	その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	16,544	73.0	
	長繊維 Filament fibers	t	10,673	89.3	
	短繊維 Staple fibers	t	5,871	43.3	
	紡績機 Spinning machinery	月末運転可能錠数 Spindles at the end of the month	錠 spindles	889,076	...
		紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	314,091	...
		綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours	147,920	...
		再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours	18,588	...
		合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours	113,317	...
毛糸用 Worsted and woolen yarn		千時間 1000 hours	32,973	...	
絹紡糸用 Spun silk yarn		千時間 1000 hours	x	...	
麻糸用 Flax yarn		千時間 1000 hours	x	...	
織物用機械 Machinery for woven fabrics		一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	17,831	...
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery		14,963	...
	無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	13,479	...	
	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery		11,925	...	
	有ひ織機 Shuttle looms	台 number	4,352	...	
	月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery		3,038	...	
タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,268	...		
月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery		900	...		
ニット・衣服縫製 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	581	...	
	生産実績 Production results	t	2,857	80.2	
	丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)	台 number	2,509	...	
	生産実績 Production results	t	3,551	70.9	
	横編機 Flat knitting machines	台 number	1,668	...	
	生産実績 Production results	t	165	56.9	
生産実績 Production results	t	94			



## 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)	ニット・衣服縫製品(続き) Knit and sewn clothing (continued)	フルファッション Full-fashioned machines	セクション section t	X X	… X	
		生産実績 Production results	t	X		
		靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	台 number 千点 1000 n	8,222 28,960	… 56.0	
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	生産実績 Production results	千点 1000 n	16,216		
		台 number 千点 1000 n	59,170 23,058	… 62.6		
		生産実績 Production results	千点 1000 n	14,425		
	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	タフテイングマシン Tufting machines	1000 m <sup>2</sup>	6,534	…	
		プレスフェルト用ハーダ(動力) For press felt	t	616	…	
		乾式 Dry laid	ケミカルボンド式 Chemical bond	t	2,484	…
			サーマルボンド式 Thermal bond	t	4,986	…
			ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch (including needle felt)	t	8,746	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	t	10,964	…
			スパンレース式 Spun lace	t	4,721	…
			その他の乾式 Other dry laid	t	2,660	…
			湿式 Wet laid	t	5,189	…
		ふとん Futon	千枚 1000 sheets	274	…	
	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	78,412	…		
鉱業・石炭製品・石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	3,920,492	70.1		

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 耐火れんが(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 耐火れんが(その他の炉)=(その他炉月間生産量/その他炉月間生産能力)\*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. 機械統計生産能力指数

(平成22年 = 100)

## Indices of machinery production capacity

(2010 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成28年10月 Oct. 2016	平成28年11月 Nov. 2016	
はん用機械工業 General-purpose machinery	内燃機関 Internal combustion engines	96.4	96.4	
	ポンプ Pumps	100.2	100.2	
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	89.1	89.1	
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	145.5	145.5	
	空気圧バルブ Pneumatic valves	133.0	133.0	
	パッケージ型エアコン Packaged type air conditioners	103.5	103.5	
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	96.6	96.6	
	軸受 Bearings	98.8	98.8	
	生産用機械工業 Production machinery	ブルドーザ Bulldozers	X	X
建設用クレーン Construction cranes		126.2	126.2	
ショベル系掘削機械 Shovel type excavators		108.7	108.7	
ショベルトラック Shovel trucks		71.9	71.9	
装輪式トラクタ Wheel tractors		88.6	88.6	
動力耕うん機 Power tillers		85.8	85.8	
コンバイン Combines		92.8	92.8	
金属工作機械 Metal cutting machinery		117.1	115.9	
繊維機械 Textile machinery		98.5	98.5	
工業用ミシン Industrial sewing machines		97.0	97.0	
電動工具 Electric tools		89.0	89.0	
射出成形機 Injection molding machines		99.1	99.1	
業務用機械工業 Business oriented machinery		ガスメータ Gas-meters	86.3	86.3
		デジタル・フルカラー複写機 Digital and full color copying machines	37.9	37.9
		飲料用自動販売機 Beverage vending machines	92.0	92.0
	電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	固定コンデンサ Fixed capacitors	111.3	111.3
リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards		77.6	77.6	
磁気テープ Magnetic tapes		66.8	66.8	
アクティブ型液晶素子 Active matrix LCDs		118.6	118.6	
パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs		65.4	52.0	
トランジスタ Transistors		50.1	50.1	
太陽電池セル Solar battery cells		167.9	167.9	
モス型半導体集積回路(ウエハ) Metal oxide semiconductor ICs (wafer)		107.7	107.7	
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. 機械統計生産能力指数(続き)

(平成22年 = 100)

## Indices of machinery production capacity (continued)

(2010 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成28年10月 Oct. 2016	平成28年11月 Nov. 2016	
電気機械工業(続き) Electrical machinery (continued)	非標準変圧器 Power transformers	70.5	70.4	
	セパレート形エアコン Separate type air conditioners	105.1	105.1	
	食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	106.7	106.7	
	電気冷蔵庫 Electric refrigerators	103.8	103.8	
	クッキングヒーター Electric cooktops	98.7	98.7	
	電気温水器 Electric storage tank water heaters	95.7	95.7	
	自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine	94.8	94.8	
	電気掃除機 Electric vacuum machines	99.9	99.9	
	電子レンジ Microwave ovens	46.8	46.8	
	蛍光灯(液晶パネル用バックライトを含む) Fluorescent lamps	39.0	39.0	
	電力量計 Watt-hour meters	367.0	367.0	
	工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments	90.2	90.2	
	鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	90.9	90.9	
	アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	101.1	101.1	
	リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	150.3	150.3	
	情報通信機械工業 Information and communication electronics equipment	電話機 Telephone sets	38.7	38.7
		ボタン電話装置 Key system telephone equipment	94.3	94.3
		電子交換機 Electronic switching system	84.7	84.7
		搬送装置 Carrier transmission equipment	95.1	95.1
		薄型テレビ Flat panel television	47.8	47.8
ビデオカメラ Video camera		10.6	10.6	
デジタルカメラ Digital still camera		27.6	27.6	
カーナビゲーションシステム Car navigation system		68.1	68.1	
パーソナルコンピュータ Personal computers		91.4	91.4	
システム式金銭登録機 System use cash registers		X	X	
輸送機械工業 Transport equipment		乗用車 Passenger cars	97.8	97.8
	普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	96.6	96.6	
	軽・小型トラック Midget and small trucks	78.6	78.6	
	輸送機械用エアコン Air conditioners for transportation machines	100.0	100.0	
	二輪自動車 Motorcycles	94.8	94.8	
	フォークリフトトラック Forklift trucks	78.4	78.4	
	金属製品工業 Fabricated metal	超硬チップ Cenented carbide tips	101.2	101.3
その他工業 Other manufacturing	時計 Watches and clocks	97.7	97.7	

2. 機械統計生産能力指数(続き) 2月号より追加掲載分

(平成22年 = 100)

Indices of machinery production capacity (continued) The following eight commodities is added.

(2010 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成28年10月 Oct. 2016	平成28年11月 Nov. 2016
金属製品工業 Fabricated metal	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	87.1	86.7
	線ばね Wire springs	100.1	100.1
	ダイカスト Die castings	97.9	97.9
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	シリコンウエハ Silicon wafers	X	X

資料出所「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

金属製品工業 Fabricated metal	かさね板ばね Leaf springs	98.6	98.6
電気機械工業 Electrical machinery	電気洗濯機 Electric washing machines	58.4	58.4
	HIDランプ High intensity discharge lamps	155.7	155.7
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs(wafer)	61.9	61.9

品目別接続係数について（平成28年11月発生分）

Continuity Coefficients by Commodity (November,2016)

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

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

Several goods cannot be compared before and after the break date.

For these goods, multiply the figures before the break date by the following connecting coefficients and connect these figures to the figures after the break date.

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

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

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2170	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery								
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery								
	ミシン Sewing machines							0.947	
	工業用ミシン Industrial sewing machines							0.940	
	ヘリ縫(織物縫用・ニット縫用に限る) For top stitching (only for textile sewing and knittings sewing)							0.931	
	その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines							0.943	

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
6100	石油化学製品 Petrochemical products								
	純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)							1.072	
	キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)							1.090	

## 公表値の修正について

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。  
 なお、表中の空白部分については、数値の修正はありません。

### < 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
機械工具	平成28年1月～平成28年10月	137
Tools for machines	January, 2016～October, 2016	
静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	平成28年1月～平成28年10月	139
Electrical stationary machines (except those for aircraft)	January, 2016～October, 2016	
品目別接続係数(修正後)		144
Continuity Coefficients by Commodity (After the correction)		

機械統計月報「その24 機械工具」実数修正表

Tools for machines

年月 Year and Month		機械工具 Tools for machines			
		生産 (Production)		販売 (Sales)	
		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	1月 (Jan.)	35,862	35,860	36,651	36,645
(2016)	2 (Feb.)	37,662	37,658	38,346	38,343
	3 (Mar.)			41,229	41,224
	4 (Apr.)	37,791	37,793	38,683	38,678
	5 (May)	35,661	35,658	36,734	36,730
	6 (Jun.)	39,183	39,175	39,329	39,323
	7 (Jul.)	37,748	37,742	37,448	37,445
	8 (Aug.)	35,098	35,086	35,152	35,148
	9 (Sep.)			37,702	37,697
	10 (Oct.)	35,967	35,974	37,239	37,241

年月 Year and Month		ダイヤモンド工具 Diamond tools									
		生産 (Production)				販売 (Sales)				月末在庫 (Inventory)	
		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年	1月 (Jan.)	846	843	5,670	5,674	900	896	6,211	6,210	693	723
(2016)	2 (Feb.)	815	812	5,694	5,697	814	810	6,083	6,084	727	757
	3 (Mar.)	798	795			971	967	6,583	6,582	634	665
	4 (Apr.)	809	807	5,572	5,581	843	840	6,256	6,259	619	649
	5 (May)	847	844	5,592	5,593	891	887	5,919	5,920	656	686
	6 (Jun.)			5,894	5,897	873	871	6,269	6,271	668	699
	7 (Jul.)	905	902	5,786	5,785	929	926	6,294	6,295	655	685
	8 (Aug.)	832	828	5,396	5,391	821	818	5,755	5,756	709	738
	9 (Sep.)	817	815	5,496	5,497	880	879	6,187	6,190	677	707
	10 (Oct.)	669	671	5,062	5,079	731	734	5,655	5,664	654	683

年月 Year and Month		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									
		生産 (Production)				販売 (Sales)				月末在庫 (Inventory)	
		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年	1月 (Jan.)	84	82	839	843	84	81	846	845	154	185
(2016)	2 (Feb.)	89	85	910	913	89	86	936	937	156	186
	3 (Mar.)	94	91			94	91	963	961	155	185
	4 (Apr.)	91	89	846	855	88	85	876	879	151	182
	5 (May)	86	82	814	815	81	78	811	812	156	187
	6 (Jun.)			901	904	93	92	903	905	154	184
	7 (Jul.)	94	91	861	860	84	81	852	853	157	188
	8 (Aug.)	101	97	796	792	88	85			159	189
	9 (Sep.)	94	93	913	915	88	87	895	898	158	188
	10 (Oct.)	107	108	861	878	108	110	881	890	155	183

年月 Year and Month		C(W)BN工具 Cubic(wurtzite) boron nitride tools									
		生産 (Production)				販売 (Sales)				月末在庫 (Inventory)	
		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(千個) Quantity(10 <sup>3</sup> n)	
		修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年	1月 (Jan.)	1,284	1,283	1,967	1,961	1,138	1,137	2,218	2,212	1,782	1,813
(2016)	2 (Feb.)	1,294	1,292	2,030	2,022	1,311	1,310	2,231	2,227	1,732	1,762
	3 (Mar.)	1,372	1,373					2,371	2,367	1,801	1,831
	4 (Apr.)	1,271	1,268	2,151	2,143	1,243	1,241	2,321	2,313	1,767	1,796
	5 (May)	1,291	1,292	1,989	1,985			2,200	2,195	1,721	1,751
	6 (Jun.)	1,364	1,360	2,049	2,038	1,260	1,259	2,244	2,237	1,816	1,845
	7 (Jul.)	1,365	1,363	1,958	1,953	1,297	1,294	2,161	2,156	1,820	1,849
	8 (Aug.)	1,189	1,188	1,860	1,852			2,023	2,018	1,767	1,794
	9 (Sep.)	1,337	1,341	1,964	1,963	1,178	1,179	2,101	2,092	1,909	1,938
	10 (Oct.)			1,984	1,974	1,321	1,323	2,244	2,237	1,726	1,755



機械統計月報「その29 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)」実数修正表

Electrical stationary machines (except those for aircraft)

年月 Year and Month	静止電気機械器具 Electrical stationary machines		変圧器(電子機器に組み込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipments)		標準変圧器 Power distribution transformers						
	生産 (Production)		生産 (Production)		生産 (Production)						
	金額(百万円) Value(million yen)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		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	修正前 Before correction	修正後 After correction	
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	57,074	57,070	18,769	18,765	31,074	31,587	1,963,701	1,968,138	7,414	7,476
	2 (Feb.)					32,077	32,636	2,029,306	2,034,229	7,559	7,627
	3 (Mar.)					34,072	34,647	2,063,497	2,069,767	7,649	7,747
	4 (Apr.)	54,377	54,378	18,298	18,299	32,193	32,819	1,915,436	1,922,316	6,841	6,938
	5 (May)					31,425	32,056	1,685,720	1,693,135	6,238	6,326
	6 (Jun.)	65,274	65,275	18,486	18,487	36,426	37,043	1,922,258	1,928,418	7,177	7,258
	7 (Jul.)					32,582	32,887	1,856,405	1,858,970	6,790	6,824
	8 (Aug.)	52,265	52,266	17,145	17,146	31,878	31,980	1,941,789	1,943,619	6,989	7,026
	9 (Sep.)					33,952	34,426	2,056,156	2,061,826	7,519	7,601
	10 (Oct.)	51,400	51,396	17,229	17,225	33,288	33,830	1,972,176	1,973,611	7,227	7,305

年月 Year and Month	標準変圧器 Power distribution transformers								
	販売 (Sales)						月末在庫 (Inventory)		
	数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) 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)	1月 (Jan.)	30,035	30,602	1,999,141	2,004,765	7,573	7,655	66,560	67,127
	2 (Feb.)	33,455	33,991	2,169,041	2,174,097	8,136	8,215	65,949	66,539
	3 (Mar.)	38,470	39,280	2,433,803	2,441,325	10,222	10,319	62,478	62,833
	4 (Apr.)	35,711	36,182	2,088,086	2,093,566	7,681	7,760	59,595	60,105
	5 (May)	33,841	34,256	1,865,440	1,870,891	6,874	6,975	57,892	58,618
	6 (Jun.)	37,691	38,255	2,117,171	2,123,099	7,824	7,918	57,125	57,904
	7 (Jul.)	33,584	34,039	2,056,096	2,060,447	7,558	7,619	56,667	57,296
	8 (Aug.)	29,909	30,347	2,033,415	2,037,229	7,196	7,251	59,286	59,579
	9 (Sep.)	33,466	33,871	2,295,851	2,301,663	8,217	8,316	60,792	61,154
	10 (Oct.)	33,113	33,395	2,020,539	2,022,416	7,424	7,484	60,864	62,322

年月 Year and Month		標準変圧器 油入り変圧器 Oil immersed power transformers					
		生産 (Production)					
		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		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)	1月 (Jan.)	30,466	30,979	1,750,582	1,755,019	6,587	6,649
	2 (Feb.)	31,485	32,044	1,817,965	1,822,888	6,744	6,812
	3 (Mar.)	33,403	33,978	1,761,757	1,768,027	6,543	6,641
	4 (Apr.)	31,697	32,323	1,716,180	1,723,060	6,084	6,181
	5 (May)	31,053	31,684	1,540,135	1,547,550	5,679	5,767
	6 (Jun.)	36,004	36,621	1,760,900	1,767,060	6,563	6,644
	7 (Jul.)	32,197	32,502	1,690,595	1,693,160	6,189	6,223
	8 (Aug.)	31,371	31,473	1,759,575	1,761,405	6,319	6,356
	9 (Sep.)	33,384	33,858	1,860,242	1,865,912	6,759	6,841
	10 (Oct.)	32,814	33,356	1,816,020	1,817,455	6,595	6,673

年月 Year and Month		標準変圧器 油入り変圧器 Oil immersed power transformers							
		販売 (Sales)						月末在庫 (Inventory)	
		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) 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)	1月 (Jan.)	29,173	29,740	1,708,882	1,714,506	6,429	6,511	66,357	66,924
	2 (Feb.)	32,602	33,138	1,878,965	1,884,021	6,984	7,063	65,720	66,310
	3 (Mar.)	37,483	38,293	1,988,898	1,996,420	8,657	8,754	62,371	62,726
	4 (Apr.)	35,122	35,593	1,853,640	1,859,120	6,756	6,835	59,430	59,940
	5 (May)	33,370	33,785	1,680,685	1,686,136	6,168	6,269	57,715	58,441
	6 (Jun.)	37,165	37,729	1,912,708	1,918,636	7,067	7,161	56,946	57,725
	7 (Jul.)	33,094	33,549	1,856,741	1,861,092	6,809	6,870	56,467	57,096
	8 (Aug.)	29,262	29,700	1,804,496	1,808,310	6,323	6,378	59,116	59,409
	9 (Sep.)	32,716	33,121	2,047,062	2,052,874	7,256	7,355	60,657	61,019
	10 (Oct.)	32,540	32,822	1,823,648	1,825,525	6,631	6,691	60,714	62,172

年月 Year and Month		標準変圧器 油入り変圧器 電力会社向け for electric power companies					
		生産 (Production)					
		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		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)	1月 (Jan.)	23,845	24,358	680,785	685,222	3,220	3,282
	2 (Feb.)	24,800	25,359	719,660	724,583	3,331	3,399
	3 (Mar.)	27,298	27,873	778,940	785,210	3,593	3,691
	4 (Apr.)	25,788	26,414	722,645	729,525	3,103	3,200
	5 (May)	25,928	26,559	690,000	697,415	3,001	3,089
	6 (Jun.)	30,635	31,252	836,375	842,535	3,685	3,766
	7 (Jul.)	26,780	27,085	729,135	731,700	3,206	3,240
	8 (Aug.)	24,898	25,000	690,685	692,515	3,058	3,095
	9 (Sep.)	26,304	26,778	704,570	710,240	3,226	3,308
	10 (Oct.)	25,762	26,304	697,050	698,485	3,190	3,268

年月 Year and Month		標準変圧器 油入り変圧器 電力会社向け for electric power companies							
		販売 (Sales)						月末在庫 (Inventory)	
		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		金額(百万円) Value(million yen)		数量(台) 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)	1月 (Jan.)	22,590	23,157	659,710	665,334	3,078	3,160	57,905	58,472
	2 (Feb.)	25,673	26,209	735,140	740,196	3,370	3,449	56,963	57,553
	3 (Mar.)	30,999	31,809	938,286	945,808	4,872	4,969	53,175	53,530
	4 (Apr.)	28,962	29,433	787,365	792,845	3,464	3,543	49,925	50,435
	5 (May)	27,952	28,367	767,850	773,301	3,437	3,538	47,827	48,553
	6 (Jun.)	30,804	31,368	825,563	831,491	3,711	3,805	47,580	48,359
	7 (Jul.)	26,279	26,734	696,676	701,027	3,202	3,263	48,024	48,653
	8 (Aug.)	22,069	22,507	568,586	572,400	2,554	2,609	50,796	51,089
	9 (Sep.)	24,615	25,020	645,085	650,897	2,999	3,098	52,426	52,788
	10 (Oct.)	25,584	25,866	688,358	690,235	3,188	3,248	51,682	53,140

年月 Year and Month		非標準変圧器 Power transformers					
		生産 (Production)					
		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		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)	1月 (Jan.)	18,524	18,022	5,398,599	5,395,783	9,465	9,438
	2 (Feb.)	19,705	19,157	3,920,766	3,917,432	9,531	9,501
	3 (Mar.)	16,958	16,408	5,359,723	5,356,373	10,494	10,463
	4 (Apr.)	17,129	16,519	4,088,632	4,084,232	9,334	9,293
	5 (May)	15,778	15,160	5,049,016	5,043,491	10,189	10,142
	6 (Jun.)	17,266	16,661	5,058,766	5,054,416	9,093	9,053
	7 (Jul.)	15,333	15,032	2,601,224	2,599,299	7,081	7,060
	8 (Aug.)	14,383	14,289	3,750,135	3,749,524	8,098	8,092
	9 (Sep.)	16,853	16,397	5,036,905	5,034,016	10,514	10,484
	10 (Oct.)	16,872	16,416	3,040,502	3,037,613	7,886	7,856

年月 Year and Month		非標準変圧器 油入り変圧器 Oil immersed power transformers					
		生産 (Production)					
		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		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)	1月 (Jan.)	2,443	1,941	4,629,561	4,626,745	6,735	6,708
	2 (Feb.)	2,260	1,712	3,520,348	3,517,014	6,954	6,924
	3 (Mar.)	2,185	1,635	4,920,355	4,917,005	8,111	8,080
	4 (Apr.)	1,820	1,210	3,827,436	3,823,036	7,587	7,546
	5 (May)	1,730	1,112	4,758,714	4,753,189	8,537	8,490
	6 (Jun.)	2,069	1,464	4,631,788	4,627,438	6,988	6,948
	7 (Jul.)	1,764	1,463	2,244,965	2,243,040	5,071	5,050
	8 (Aug.)	1,599	1,505	3,493,095	3,492,484	6,274	6,268
	9 (Sep.)	2,513	2,057	4,696,182	4,693,293	8,303	8,273
	10 (Oct.)	1,969	1,513	2,798,430	2,795,541	6,171	6,141

年月 Year and Month		非標準変圧器 油入り変圧器 2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA						特殊用途変圧器 Transformers for special purpose			
		生産 (Production)						生産 (Production)			
		数量(台) Quantity(n)		容量(kVA) Capacity(kVA)		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	修正前 Before correction	修正後 After correction
平成28年 (2016)	1月 (Jan.)	2,307	1,805	531,581	528,765	2,352	2,325	35,906	35,895	325	286
	2 (Feb.)	2,105	1,557	451,068	447,734	2,170	2,140	33,041	33,030	323	285
	3 (Mar.)	2,009	1,459	445,235	441,885	1,982	1,951	22,385	22,365	419	352
	4 (Apr.)	1,647	1,037	286,916	282,516	1,192	1,151	30,012	29,996	482	427
	5 (May)	1,582	964	226,874	221,349	1,098	1,051	24,280	24,267	360	319
	6 (Jun.)	1,904	1,299	293,888	289,538	1,381	1,341	33,553	33,541	310	270
	7 (Jul.)	1,609	1,308	316,815	314,890	1,417	1,396	26,940	26,936	270	257
	8 (Aug.)	1,437	1,343	351,915	351,304	1,605	1,599	27,051	27,043	296	266
	9 (Sep.)	2,321	1,865	472,802	469,913	2,059	2,029	27,866	27,848	455	403
	10 (Oct.)	1,773	1,317	326,390	323,501	1,602	1,572	29,897	29,879	320	268

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28年1月発生分(January, 2016)

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	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
2240	機械工具 Tools for machines									
	ダイヤモンド工具 Diamond tools	修正前 Before correction								
		修正後 After correction							1.044	
	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	修正前 Before correction								
		修正後 After correction	0.964				0.959			1.197

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
2290	静止電気機械器具(航空機用のものを除く) Electrical stationary machines (except those for aircraft)									
	変圧器(電子機器に組み込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipments)									
	非標準変圧器 Power transformers									
	油入り変圧器 Oil immersed power transformers	修正前 Before correction								
		修正後 After correction	0.767							
	2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	修正前 Before correction								
		修正後 After correction	0.749							
	特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	修正前 Before correction								
	修正後 After correction			0.867						

**リサイクル適性 (A)**

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。