



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10月分
October, 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・铸鋼品	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、铸鉄管、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) 銑鉄鑄物	17
(9) 可鍛鑄鉄及び精密鑄造品	18
(10) 非鉄金属鑄物	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) 金属加工機械及び鑄造装置	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

6. 輸送機械	
(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
7. 窯業・土石(建材)製品	
(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
8. パルプ・紙・紙加工品	
(1) パルプ.....	65
(2) 紙.....	65
(3) 板紙.....	67
(4) 段ボール.....	68
(5) 紙おむつ.....	69
9. 化学工業	
(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
10. ゴム製品	
ゴム製品.....	89
11. プラスチック製品	
プラスチック製品.....	90
12. 繊維工業	
(1) 化学繊維.....	93
(2) 紡績糸.....	94
(3) 織物生産.....	95
(4) タフテッドカーペット・フェルト・不織布.....	97
(5) 染色整理.....	98
(6) ニット・衣服縫製製品.....	100
(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース).....	102
13. その他の工業	
(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
14. 鉱業・石油・石炭製品	
(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

Ⅱ. 原材料	
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
Ⅲ. 労務統計	119
Ⅳ. 生産能力統計	
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

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

5. Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipment	
(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
6. Transport equipment	
(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
7. Ceramics and building materials	
(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
8. Pulp, paper and paper products	
(1) Pulp	65
(2) Paper	65
(3) Paperboard	67
(4) Corrugated cardboard	68
(5) Disposable diaper	69
9. Chemical industry	
(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
10. Rubber products	
Rubber products	89
11. Plastic products	
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
II. Raw material	
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
III. Labor	119
IV. Productive capacity	
1. Monthly productive capacity and operating ratio	124
2. Indices of machinery productive capacity	132
Continuity coefficients by commodity	135

利用上の注意

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

1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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

	調査票番号	調査票名	調査の範囲
輸送機械	2400	機械器具月報(その40)自動車(戦闘用自動車を除く)	従事者50名以上の事業所
	2410	機械器具月報(その41)自動車部品及び内燃機関電装品	"
	2430	機械器具月報(その43)自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)	
		車いす 自転車	従事者30名以上の事業所 従事者10名以上の事業所
	2440	機械器具月報(その44)産業車両	従事者50名以上の事業所
	2450	機械器具月報(その45)航空機	全ての事業所
窯業・土石(建材)	5120	ガラス製品・ほうろつ鉄器月報	
		ガラス製品	従事者10名以上の事業所
		ほうろつ鉄器	従事者20名以上の事業所
	5130	陶磁器月報	従事者10名以上の事業所
	5140	ファインセラミックス月報	従事者5名以上の事業所
	7230	板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維月報	全ての事業所
	7250	耐火れんが・不定形耐火物月報	"
	7260	炭素製品・研削砥石月報	"
	7290	ボード・パネル月報	"
	7320	金属製建具月報	従事者30名以上の事業所
7340	セメント・セメント製品月報		
	セメント セメント製品	全ての事業所 従事者30名以上の事業所	
パルプ・紙・紙品	4230	パルプ月報	全ての事業所
	4240	紙月報	"
	4260	板紙月報	"
	4290	段ボール月報	従事者50名以上の事業所
	4295	紙おむつ月報	全ての事業所
化学工業	6010	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品月報	
		石灰及び軽質炭酸カルシウム以外	全ての事業所
		石灰及び軽質炭酸カルシウム	従事者15名以上の事業所
	6080	コーラル製品・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・石油製品	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、発生日月号の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 大人用 パンツタイプ テープ止め式 パンツ式 フラット パッド・ライナー 尿とりパッド 軽失禁ライナー・軽失禁パッド 乳幼児用(パンツタイプ) テープ止め式 パンツ式	新規 新規 新規 新規 新規 新規 新規 新規 新規 新規 新規	
		3. 労務			紙おむつ部門 事業所	新規 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10月) (Oct. 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	
銑鉄 Pig iron	6,779,254	51,274	6,514,332	253,599	37,681	518,780
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,758,501	51,274	6,514,143	226,481	37,548	455,366
鑄物用銑 Foundry pig iron	20,753	-	189	27,118	133	63,414

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
銑鉄 Pig iron	6,510,776	6,501,271	9,505
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,510,587	6,501,082	9,505
鑄物用銑 Foundry pig iron	189	189	-

(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	
フェロアロイ Ferro-alloys	74,717	10,683	22,452	76,095	5,711	144,699
フェロマンガ Ferro-manganese	39,200	9,935	18,094	50,489	2,220	89,280
高炭素 High-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
シリコマンガ Silico-manganese	x	x	x	x	x	x
フェロニッケル Ferro-nickel	28,375	-	-	21,013	2,769	36,170
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)				月末在庫
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
粗鋼 Crude steel	9,053,014	25,365	9,068,167	3,130	4,866	75,469
普通鋼 Ordinary steel	6,881,520	103	6,880,139	1,999	-	11,426
特殊鋼 Special steel	2,171,494	25,262	2,188,028	1,131	4,866	64,043
鋼塊 Steel ingots	9,025,808	25,365	9,041,661	2,372	4,866	74,819
普通鋼 Ordinary steel	6,869,870	103	6,869,203	1,241	-	10,830
特殊鋼 Special steel	2,155,938	25,262	2,172,458	1,131	4,866	63,989
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	27,206	-	26,506	758	-	650
普通鋼 Ordinary steel	11,650	-	10,936	758	-	596
特殊鋼 Special steel	15,556	-	15,570	-	-	54

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
鋼塊 Steel ingots	9,025,808	6,938,222	2,087,586
普通鋼 Ordinary steel	6,869,870	5,429,435	1,440,435
特殊鋼 Special steel	2,155,938	1,508,787	647,151
インゴットケースによるもの Ingot-case	99,086	7,860	91,226
連続鑄造によるもの Continuous casting	2,056,852	1,500,927	555,925

(1)-4 鋼半製品 Semi-finished steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				月末在庫
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
鋼半製品 Semi-finished steel	8,849,690	608,652	8,404,164	611,398	575,761	3,798,719
普通鋼 Ordinary steel	6,814,306	405,851	6,342,387	532,602	321,818	2,364,033
特殊鋼 Special steel	2,035,384	202,801	2,061,777	78,796	253,943	1,434,686

(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)				月末在庫
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
鍛鋼品(打放) Steel forgings	48,511	9	13,446	35,796	282	24,954
普通鋼 Ordinary steel	10,012	-	2,221	8,710	174	9,835
特殊鋼 Special steel	38,499	9	11,225	27,086	108	15,119
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	13,818	51	5,855	8,178	73	19,115
普通鋼 Ordinary steel	6,906	-	2,208	4,832	32	6,604
特殊鋼 Special steel	6,912	51	3,647	3,346	41	12,511

(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	
普通鋼熱間圧延鋼材 Ordinary hot-rolled steel	6,293,580	51,243	1,600,988	4,406,727	381,503	2,880,298
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	52,055	-	1,011	75,172	204	35,040
鋼矢板 Sheet pilings	79,256	-	800	87,016	1,134	51,538
形鋼 Steel shapes	502,368	1,039	111	492,266	533	365,871
H形鋼 Wide flange beams	343,246	1,039	111	336,256	527	234,956
大形 Heavy shapes	67,823	-	-	64,468	4	48,927
中小形 Medium and light shapes	91,299	-	-	91,542	2	81,988
棒鋼 Steel bars	798,757	5,397	-	777,551	9,325	667,129
大形 Heavy bars	28,254	39	-	28,639	-	28,651
中形 Medium bars	33,947	-	-	33,569	1,080	48,425
小形 Light bars	736,556	5,358	-	715,343	8,245	590,053
鉄筋用 Reinforced bars	689,601	5,358	-	666,573	8,042	534,255
その他用 For others	46,955	-	-	48,770	203	55,798
管材 Rounds for tubes	60,809	85	6	41,669	18,381	5,457
線材 Steel wire rods	155,559	857	235	151,267	5,259	102,784
バーインコイル Bars in coil	30,734	-	-	33,377	26	23,727
鉄筋用 Reinforced bars in coil	17,436	-	-	16,749	-	12,360
その他用 For others	13,298	-	-	16,628	26	11,367
普通線材 Ordinary wire rods	49,202	60	-	50,296	442	29,968
特殊線材 Special wire rods	75,623	797	235	67,594	4,791	49,089
低炭素 Low carbon wire rods	7,915	146	155	1,292	4,771	8,326
高炭素 High carbon wire rods	67,708	651	80	66,302	20	40,763
鋼板 Steel sheets and plates	913,101	269	2,390	919,758	2,688	531,303
厚板 Heavy plates	902,207	269	2,390	908,825	2,535	518,483
中板・薄板 Medium plates, light sheets	10,894	-	-	10,933	153	12,820
鋼帯 Steel strips	3,731,675	43,596	1,596,435	1,862,028	343,979	1,121,176
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,676,269	43,596	1,563,330	1,842,584	340,794	1,109,964
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	118,047	-	125,989	1,788	102	19,979
その他用 For others	3,558,222	43,596	1,437,341	1,840,796	340,692	1,089,985
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	55,406	-	33,105	19,444	3,185	11,212

(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	13,336	127	128	11,389	383	78,194
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,580,477	21,309	977,183	622,917	30,718	424,198
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	112,202	-	-	111,219	3	73,549
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	72,476	1	-	70,142	48	46,098
	ティンフリースチール Tin-free steel	63,132	7	-	70,878	14	46,767
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	923,945	2,825	762	940,031	18,619	591,824
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	779,768	2,825	5	782,405	16,394	506,179
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	144,177	-	757	157,626	2,225	85,645
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	107,709	15	-	118,499	169	195,217
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,259	-	-	1,218	-	954
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	47,704	113	-	48,144	439	23,546

(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		
熱間圧延鋼材 Hot-rolled steel	1,733,996	21,338	344,807	1,269,386	130,862	773,026	
形鋼 Steel shapes	47,381	205	4	33,812	190	30,082	
棒鋼 Bars	500,006	6,845	13,017	478,505	12,195	242,955	
管材 Rounds for tubes	93,949	4,635	14,892	66,419	16,228	15,557	
線材 Wire rods	350,625	8,076	11,494	348,224	3,729	230,688	
鋼板 Sheets and plates	203,637	104	80,974	113,350	319	111,082	
鋼帯 Steel strips	538,398	1,473	224,426	229,076	98,201	142,662	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	28,855	214	245	28,418	233	24,099
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	222,852	9,973	15,639	227,433	12,405	133,760
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,371	-	-	1,484	17	923

(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)	368,969	17,356	41,992	325,069	21,021	315,632
	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)	22,097	-	-	21,881	166	8,045
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	48,613	-	-	37,928	10,441	29,820
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)	177,640	3,209	17,401	171,191	1,218	223,329
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	15,612	2	330	14,702	120	10,360

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
普通鋼熱間鋼管 Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	368,969
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	24,193
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	8,363
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	264,257
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	72,156

(6) 磨棒鋼、線類、鋳鉄管、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、鋳鉄管

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	9,581	249	9,919	66	17,897
	鉄線 Steel wires	29,939	11,811	17,163	106	12,354
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	17,562	221	17,695	-	5,819
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	25,049	11,838	12,338	601	6,917
	硬鋼線 Hard-drawn wires	10,873	10,456	-	-	2,488
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	5,824	237	5,106	-	14,502
	めっき鋼材 Coated steel	5,716	3,851	2,385	11	4,642
特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	53,309	1,034	51,642	1,197	33,961
	PC鋼線 PC wires	4,687	3,886	1,075	-	593
	ピアノ線 Piano wires	3,144	-	3,194	-	2,455
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,438	122	7,086	-	5,171
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	73,619	2,524	73,016	673	13,700
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	40,942	3,526	36,494	2,372	9,056
鋳鉄管 Cast iron pipes and tubes	28,740	...	35,520	261	82,650	

(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	24,470	16,981	7,445	29,593
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(18,075)	(10,918)	(7,145)	(9,769)
PC鋼より線 PC strand wires	3,677	4,184	-	3,275
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,955	1,939	28	2,268
溶接金網 Welded wire netting	12,355	12,409	50	5,049
鉄くぎ Steel nails	2,302	2,424	-	2,593
電気溶接棒 Electrical welding rods	18,547	17,542	241	16,743
ドラム缶 Steel drums	27,285	27,347	-	3,451
18リットル缶 18 l cans	11,517	11,184	283	3,254
食缶 Food cans	25,219	20,699	7,399	29,218
一般缶 General cans	4,737	4,805	301	9,481

2. 非鉄金属 Non-ferrous metals

(1) 非鉄金属

Non-ferrous metals

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電 気 金 Electrolytic gold	g	9,640,202	...	-	8,065,817	33,908	-	5,714,447
電 気 銀 Electrolytic silver	kg	169,951	...	-	163,447	9,921	-	60,325
粗 銅 Blister copper	t	161,232	...	140,001	10,395	5,979	10,836	-
電 気 銅 Electrolytic copper	"	126,909	268	4,694	120,159	70,098	5,885	50,803
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	"	18,885	...	16,186	2,991	800	-	678
電 気 鉛 Electrolytic lead	"	17,171	-	345	18,362	4,492	-	22,237
亜 鉛 Zinc	"	45,816	-	-	45,005	8,450	-	23,672

(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	4,014	-	2,230	1,757	678	46	1,251
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	3,497	43	...	3,403	809	51	3,285
アルミニウム合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	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
アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	12,584	1,518	...	10,724	1,985	3,235	2,024
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	5,674	1,500	...	5,809	1,114	1,169	1,608
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	6,910	18	...	4,915	871	2,066	416
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	100,119	4,206	...	85,068	17,986	16,188	34,878
アルミニウム二次合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Secondary aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	77,169	1,573	...	76,313	16,055	2,508	25,431
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	22,950	2,633	...	8,755	1,931	13,680	9,447
アルミニウム粉 Aluminum powder	1,002	-	-	976	1,274	-	1,259

(28年10月) (Oct. 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)		
伸銅製品 Elongated copper products	66,385	461	1,342	64,573	46,435	59	35,991
銅製品 Copper products	34,457	150	-	33,561	26,534	-	16,149
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,252	6	-	1,261	952	-	1,442
銅製品(条) Copper products (strips)	21,707	8	-	20,981	16,853	-	9,429
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,977	135	-	8,888	6,755	-	3,532
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,521	1	-	2,431	1,974	-	1,746
黄銅製品 Brass products	28,075	241	1,231	27,206	15,515	59	16,775
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	565	1	-	522	382	-	465
黄銅製品(条) Brass products (strips)	8,681	-	40	8,571	5,482	-	3,544
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	595	1	-	621	593	-	188
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	16,001	239	761	15,622	7,877	50	8,892
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,233	-	430	1,870	1,182	9	3,686
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,853	70	111	3,806	4,385	-	3,067
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	3,123	65	12	3,170	3,824	-	2,662
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	730	5	99	636	561	-	405

(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)		
アルミニウム圧延製品(はくを除く) Aluminum mill products (except foils)	174,394	2,543	30,223	136,206	57,181	9,595	51,446
板製品 Flat rolled products	106,599	300	3,864	101,794	39,011	309	43,479
板 Plates and sheets	19,316	200	-	18,940	8,290	200	5,279
円板 Circles	1,077	-	-	1,107	787	9	685
条 Strips	86,206	100	3,864	81,747	29,934	100	37,515
押出製品 Extruded products	67,795	2,243	26,359	34,412	18,170	9,286	7,967
管 Pipes and tubes	3,453	1	15	3,265	2,397	114	894
棒・線 Rods and bars, wires	5,505	1,059	14	5,230	2,147	1,260	1,969
型材 Shapes and profiles	58,837	1,183	26,330	25,917	13,626	7,912	5,104
はく Foil	9,456	4	-	9,904	8,641	-	6,121

(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)	35,679	4,820	34,902	16,615	5,296	3,446
銅線(完成品) Copper wires (complete)	"	55,021	27,066	63,014	90,211	16,772	50,512
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	"	3,578	2,759	6,075	3,857	265	940
絶縁電線 Insulated wires	"	51,443	24,307	56,939	86,354	16,507	49,572
巻線 Winding wires	"	12,086	8,276	11,239	9,884	8,477	10,100
機器用電線 Appliance wires	"	3,302	393	3,508	10,703	157	4,698
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	"	4,027	5,107	5,994	27,824	3,125	2,377
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	"	1,527	526	1,509	3,183	377	6,400
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	"	19,580	8,352	23,285	20,676	3,365	14,935
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	"	10,921	1,653	11,404	14,084	1,006	11,062
アルミニウム線 Aluminum wires	"	2,721	2,475	3,114	1,680	1,957	1,681
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	4,141,879	7,976	4,053,228	6,354	18,801	806,717
通信用ケーブル Telecommunication cables	"	939,967	7,976	896,791	...	18,801	346,237
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)	"	930,123	7,141	888,762	...	15,853	332,606
その他の光ケーブル Other optical fiber products	"	9,844	835	8,029	...	2,948	13,631
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	"	3,201,912	-	3,156,437	...	-	460,480

② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品目 Commodity	合計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	4,053,228	374,315	38,826	54,075	73	3,585,939
通信用ケーブル Telecommunication cables	896,791	373,142	38,807	16,988	73	467,781
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)	888,762	369,728	38,757	12,842	72	467,363
その他の光ケーブル Other optical fiber products	8,029	3,414	50	4,146	1	418
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	3,156,437	1,173	19	37,087	-	3,118,158

(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	755,124	-	28,092	654,758	2,737	-	2,309,846
シリコンウエハ Silicon wafers	10³sq. in.	416,748	250,208	-	450,341	32,723	219,549	213,241
(シリコンウエハ) * (Silicon wafers) *	(m ²)	(268,763)	(161,356)	(-)	(290,425)	...	(141,585)	(137,519)
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 ³ sq. in.	5,411	3,702	-	7,447	...	1,425	4,677
(5インチ(125mm)以下) * (Less than or equal to 5 inches) *	(m ²)	(3,490)	(2,387)	(-)	(4,803)	...	(919)	(3,016)
6インチ(150mm) 6 inches	10 ³ sq. in.	21,874	13,439	-	27,846	...	8,218	11,954
(6インチ(150mm)) * (6 inches) *	(m ²)	(14,107)	(8,666)	(-)	(17,958)	...	(5,299)	(7,709)
8インチ(200mm) 8 inches	10 ³ sq. in.	78,087	62,897	-	98,835	...	43,232	53,839
(8インチ(200mm)) * (8 inches) *	(m ²)	(50,359)	(40,561)	(-)	(63,739)	...	(27,880)	(34,721)
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 ³ sq. in.	311,376	170,170	-	316,213	...	166,674	142,771
(12インチ(300mm)以上) * (Greater than or equal to 12 inches) *	(m ²)	(200,807)	(109,742)	(-)	(203,925)	...	(107,487)	(92,073)
はんだ Solders	t	1,275	20	1	1,299	5,277	-	1,511
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,855	96	105	5,397	2,920	161	2,405

* ()内は、「m²」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「m²」単位の数値である。

Note) Figures in parentheses are unit by "m²". Figures in "m²" 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)		
軽金属板製品 Light metal plate products	30,719	4,757	29,946	31,744	5,938	41,240
日用品 Daily necessities	63	2	77	201	1	360
産業用品 For industry	30,655	4,755	29,869	31,543	5,938	40,880
電気器具用品 Parts for electric equipment	473	-	369	369	-	317
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	447	-	452	1,176	-	126
飲料用缶 Cans for beverages	29,240	4,754	28,645	26,764	5,867	40,260
缶体 Can bodies	21,892	2,376	22,430	20,327	2,600	21,984
缶ふた Can lids	7,348	2,379	6,215	6,437	3,267	18,276
その他の産業用品 Others	497	1	404	3,234	70	177

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)
鉄構物 Steel structures	t	135,864	37,352
鉄骨 Structural steel frames	"	92,955	18,846
軽量鉄骨 Light structural steel frames	"	18,411	4,479
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	"	16,707	10,020
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc)	"	5,046	1,761
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	"	1,699	1,947
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限り) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	"	1,046	299
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	11,801	3,830
送変電用 For transmission lines and substations	"	1,164	530
配電用 For distribution lines	"	5,823	1,956
通信線路用・電車線用 For communications, electric railways	"	4,814	1,344

(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)		
ばね Springs	35,195	25,520	2,170	36,925	27,147	276	19,707
かさね板ばね Leaf springs	6,749	2,115	1,311	8,090	2,411	4	8,184
つままきばね Coil springs	6,710	1,585	31	6,589	1,562	73	2,668
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,459	1,843	91	5,445	2,139	29	3,809
線ばね Wire springs	7,911	8,499	332	8,187	9,187	23	2,186
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	4,912	4,911	174	5,046	5,295	22	1,636
その他の線ばね(機械用・シート用ばねを含む) Other wire springs(Including for machinery, seat springs)	2,999	3,587	158	3,141	3,892	1	550
うす板ばね Flat springs	7,494	11,085	403	7,757	11,444	147	2,470
ばね座金 Washer springs	873	393	1	857	404	-	390

(3) 弁及び管継手

Valves and pipe fittings

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量 (千個) Quantity (10 ³ n)	重 量 (kg) Weight (kg)	金 額 (百万円) Value (million yen)
バルブ及び cocks Valves and cocks	8,940	12,774,776	36,176
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	2,166	6,028,967	15,371
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)	592	521,461	6,857
鋳鋼・鍛鋼製 (") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	18	496,455	1,145
鋳鉄製 (自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	292	4,245,421	5,221
青銅・黄銅製 (") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,264	765,630	2,148
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	117,861	421
自動調整弁 Automatic control valves	2,854	4,335,159	11,231
自力式 Self-contained control valves	1,127	2,094,780	3,608
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	157	398,051	1,493
その他の自力式 Other self-contained control valves	970	1,696,729	2,114
他力式 Power drive control valves	1,727	2,240,379	7,623
電磁弁 Solenoid operated valves	865	1,207,842	3,817
その他の他力式 Other power drive control valves	862	1,032,537	3,806
給排水栓類 Plumbing fixtures	3,918	2,292,789	9,153
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)	2,523	1,567,757	7,603
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,396	725,032	1,550
管継手 Pipe fittings	22,917	8,681,553	8,272
可鍛鋳鉄製 (フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	9,079	2,347,435	1,718
鋼管製 (") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,700	5,462,296	4,437
非鉄金属製 (") Made of non-ferrous metals (including flange type)	5,138	871,822	2,117

(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)	99,771	2,368	87,392	2,153	104,019
作業工具 Machinist hand tools	千個 (10³n)	7,535	3,044	8,237	3,819	10,185
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	"	3,086	906	3,240	1,113	6,593
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	"	610	390	706	505	923
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	"	3,381	413	3,543	439	881
その他の作業工具 Other machinist hand tools	"	459	1,335	748	1,762	1,789
のこ刃 Saw blades	t	150	648	148	641	71
機械刃物 Knives for industry (machines)	"	720	1,608	651	1,872	692
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	"	59	166	61	168	50
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	"	224	507	201	482	228
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	"	437	935	388	1,222	413

(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)		
ガス機器 Gas appliances	734,148	33,915	184,952	739,050	29,314	171,910	765,924
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)	348,349	8,727	82,159	304,507	7,233	81,786	406,728
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	188,247	6,826	84,771	200,275	6,676	77,023	174,277
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	27,043	311	20,705	39,303	591	20,778	46,951
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	161,204	6,515	64,066	160,972	6,085	56,245	127,326
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	34,034	5,309	896	35,147	5,303	950	31,168
ガス風呂がま(バーナ付の一体のものを含む) Gas bath boilers(including gas bath boilers with burners)	114,956	11,803	17,126	112,884	8,174	12,004	65,390
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
石油機器 Oil appliances	430,868	10,366	86,371	825,881	15,351	81,210	1,596,854
石油ストーブ Oil-burning space heaters	377,654	5,179	76,391	758,174	9,653	72,514	1,515,080
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	95,284	1,013	910	276,154	2,397	-	515,147
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	282,370	4,166	75,481	482,020	7,256	72,514	999,933
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	17,059	1,349	665	31,458	2,368	281	42,549
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	36,155	3,838	9,315	36,249	3,330	8,415	39,225
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	23,889	1,976	4,646	18,874	1,550	8,203	28,160
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	12,266	1,862	4,669	17,375	1,780	212	11,065
太陽熱温水器 Solar water heaters	1,133	87	828	1,687	117	5	3,653

(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)
粉末や金製品(超硬チップを除く) Sintered products (except cemented carbide tips)	11,192	21,004
機械材料 Machine materials	7,643	11,028
軸受合金 Bearings	539	1,315
輸送機械用 For transport equipment	344	848
その他の軸受合金 For others	195	466
機械部品 Machine parts	7,053	9,302
輸送機械用 For transport equipment	6,647	8,346
その他の機械部品 For others	406	957
摩擦材料 Friction materials	50	411
電気接点 Sintered electric contact materials	6	361
磁性材料 Magnetic materials	3,446	8,133
硬質 Hard magnetic materials	2,417	6,641
軟質 Soft magnetic materials	1,029	1,492
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)	97	1,482

(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)	
鍛工品 Forgings from billets and bars	194,985	51,243	28,729
鉄系 Ferrous forgings	191,446	47,596	x
熱間鍛造品 Hot forgings	182,688	45,312	...
型鍛造品 Closed die forgings	154,598	39,094	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	16,012	4,577	...
自動車用 For automobiles	128,501	30,822	...
その他用の型鍛造品 For others	10,085	3,695	...
自由鍛造品 Open die forgings	9,160	2,559	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	3,308	892	...
輸送機械用 For transport equipment	1,940	393	...
その他用の自由鍛造品 For others	3,912	1,274	...
リングロール品 Ring rolling	18,930	3,659	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	8,678	1,549	...
自動車用 For automobiles	5,632	1,075	...
その他用のリングロール品 For others	4,620	1,034	...
冷間鍛造品 Cold forgings	8,758	2,284	...
自動車用 For automobiles	8,258	2,144	...
その他用の冷間鍛造品 For others	500	141	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	3,539	3,646	x
自動車用 For automobiles	2,521	2,028	...
その他用 For others	1,018	1,618	...
熱間鍛造品 Hot forgings	2,374	2,685	...
自動車用 For automobiles	1,860	1,457	...
その他用の熱間鍛造品 For others	514	1,228	...
冷間鍛造品 Cold forgings	1,165	962	...
自動車用 For automobiles	661	571	...
その他用の冷間鍛造品 For others	504	390	...

(8) 銑鉄鋳物

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)			
銑鉄鋳物 Iron castings	275,314	55,343	90,662	183,453	89,229
銑鉄鋳物(球状黒鉛鋳鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	163,111	29,271	57,493	104,109	53,794
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	41,415	10,022	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,918	4,201	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,096	1,397	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	16,401	4,424	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	116,253	17,867	...	...	...
自動車用 For automobiles	106,414	16,069	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	9,839	1,798	...	...	...
その他用の銑鉄鋳物 For others	5,443	1,382	...	...	...
球状黒鉛鋳鉄 Ductile iron castings	112,203	26,072	33,169	79,344	35,435
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	25,855	6,547	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	16,742	4,189	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	940	186	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	8,173	2,172	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	78,410	17,215	...	...	...
自動車用 For automobiles	72,830	15,858	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	5,580	1,357	...	...	...
その他用の球状黒鉛鋳鉄 For others	7,938	2,310	...	...	...

(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	3,516	1,387	3,476
精密鑄造品 Precision castings	Kg	445,927	4,199	61,229
ガスタービン用 For gas turbines	"	53,112	1,264	...
一般機械用 For general machinery	"	61,215	436	...
自動車用 For automobiles	"	307,190	2,058	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	"	6,223	253	...
その他の精密鑄造品 For others	"	18,187	187	...

② 材質別生産内訳

By material

(単位: Kg)

(Unit: Kg)

材質別 By material	生産 Production
精密鑄造品 Precision castings	445,927
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	333,210
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	64,367

(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)		
銅・銅合金鋳物 Copper, copper alloy castings	6,357	7,180	1,610	
一般機械用 For general machinery	3,991	4,514	...	
産業機械器具用 For industrial machinery	1,040	1,443	...	
軸受メタル用 For bearing metal	702	826	...	
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,249	2,245	...	
輸送機械用 For transport equipment	1,720	1,888	...	
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	646	779	...	
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	37,542	24,540	21,586	
一般機械用 For general machinery	679	826	...	
輸送機械用 For transport equipment	35,862	22,725	...	
自動車用 For automobiles	35,200	21,526	...	
その他の輸送機械用 For others	662	1,198	...	
その他用のアルミニウム鋳物 For others	1,001	990	...	

(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)		
ダイカスト Die castings	85,908	49,027	27,860	
アルミニウム Aluminum alloy die castings	83,946	46,479	27,177	
一般機械用 For general machinery	2,343	1,870	...	
電気機械用 For electrical machinery	1,367	1,516	...	
自動車用 For automobiles	75,269	39,752	...	
二輪自動車用 For motorcycles	2,239	1,417	...	
その他用のアルミニウム For others	2,728	1,925	...	
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,652	2,257	682	
自動車用 For automobiles	885	1,585	...	
その他用の亜鉛 For others	767	672	...	
その他 Other die castings	310	291	...	

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

(28年10月) (Oct. 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) Quantity (n)	消費 Consumption 数量(台) Quantity (n)	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory		
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales			その他 Others 数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	
							数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)				
ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、 鉄道車両用及び航空機用のものを除く) Boilers and power units(except engines for motor vehicles, motorcycles, railroad cars and aircraft)	千PS (10 ³ PS)			116,877									
内燃機関 Internal combustion engines	"	255,893	7,631	63,425									
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	"	254,649	6,384	42,622	6,809	37,880	218,140	4,622	31,647	154	184,911	2,053	
ガソリン機関 Gasoline engines	"	155,021	1,436	10,761	6,808	16,468	140,365	1,084	7,985	131	152,916	597	
3PS未満 Less than 3PS	"	79,014	107	1,574	5,731	6,030	75,751	96	1,504	10	116,615	149	
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	"	76,026	100	1,488	5,441	5,600	72,427	88	1,407	10	114,035	142	
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	"	2,988	7	86	290	430	3,324	8	97	-	2,580	6	
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	"	76,007	1,329	9,187	1,077	10,438	64,614	988	6,481	121	36,301	448	
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	"	14,253	258	2,139	-	607	14,323	320	2,182	2	1,962	7	
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	"	61,754	1,071	7,048	1,077	9,831	50,291	668	4,299	119	34,339	441	
ディーゼル機関 Diesel engines	"	99,828	4,948	31,861	1	21,412	77,775	3,538	23,662	23	31,995	1,457	
30PS未満 Less than 30PS	"	48,728	959	7,310	1	8,020	41,328	804	6,195	15	15,971	318	
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	"	43,325	2,312	14,446	-	10,209	31,859	1,642	9,960	6	14,401	732	
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	"	7,121	1,125	6,019	-	3,057	4,246	619	3,386	2	1,486	182	
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	"	454	552	4,086	-	126	342	474	4,121	-	137	224	
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	"	1,044	1,246	20,803	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ボイラ Boilers				30,412									
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	825	5,173	26,482									
水管ボイラ Water tube boilers	"	768	5,136	26,378									
2t/h未満 Less than 2t/h	"	552	264	446									
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	"	214	549	971									
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	"	2	4,323	24,961									
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)	"	57	37	104									
船用ボイラ Marine boilers	"	20	65	208									
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers(except self-consumption)	"	...	...	3,722									
タービン Turbines				23,040									
蒸気タービン Steam turbines				15,781									
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	千kW (10 ³ kW)	33	980	7,834									
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	"	47	89	670									
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)	"	...	...	7,277									
ガスタービン Gas turbines	"	21	515	7,259									

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

品目 Commodity	項目 Items	容量単位 Capacity Unit	生産 Production	
			数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
水管ボイラ Water tube boilers	490t/h以上 800t/h未満 Greater than or equal to 490t/h and less than 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上 Greater than or equal to 800t/h	"	2	4,323
	800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	"	7	1,185
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 ³ kW)	32	668
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	"	1	312
	25万kW以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 250,000kW)	"	14	839

(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	288	13,092	-	196	9,333	1	1,106
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	241	9,435	-	156	5,843	1	1,013
クローラクレーン Crawler cranes	47	3,657	-	40	3,490	-	93
掘削機械 Excavators	13,571	80,303	80	13,382	81,813	259	8,107
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	13,566	79,424	80	13,377	80,934	259	8,107
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	8,445	25,235	80	8,348	26,515	144	5,544
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	3,063	23,049	-	2,946	22,646	115	1,393
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	2,058	31,140	-	2,083	31,773	-	1,170
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	5	879	-	5	879	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	4,046	2,186	-	4,879	2,633	-	10,211
ローラ Rollers	371	1,119	-	378	1,276	-	990
平板式締め固め機械 Plate type compactors	3,675	1,067	-	4,501	1,357	-	9,221
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	25	914	-	22	919	-	23
コンクリート機械 Concrete machinery	7,701	1,410	-	7,985	1,381	-	12,028
基礎工専用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	148	2,911	-	127	3,646	-	87
高所作業車 Lift cars	633	3,148	-	545	2,504	-	275
破碎解体機 Destructive equipment	263	727	-	263	727	-	4
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery(drilling and boring machines and rock drills)	1,191	1,035	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	18	352	...	...	...	...	...

(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)
化学機械及び貯蔵槽 Chemical machinery and storage tanks			6,595	13,092					
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	4,098	5,830	12,417	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	313	461	1,550
ろ過機器 Filters	"	105	329	945	反応用機器 Reaction vessels	"	66	1,625	2,081
分離機器 Separators	"	496	537	1,936	塔槽機器 Tower and vessels	"	102	464	681
集じん機器 Dust collectors	"	2,198	670	2,032	乾燥機器 Dryers	"	347	300	772
熱交換器 Heat exchangers	"	471	1,446	2,421	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	57	766	675
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	"	115	509	728	固定式 Fixed roof type	"	43	156	181
その他の熱交換器 Other heat exchangers	"	356	937	1,693	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	"	14	610	494

(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)
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			x				
製紙機械・プラスチック加工機械 Paper making machines and plastic processing machinery		x	x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			14,188
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,977	3,680	10,230
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,039	9,527	13,758	平版印刷機 Platen press	63	1,648	4,296
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	922	8,809	11,093	長巻式 Web-fed offset press	10	449	1,343
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	287	699	1,865	枚葉式 Sheet-fed offset press	53	1,199	2,953
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	346	1,981	2,878	おう版印刷機 Gravure press	3	710	826
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	230	3,458	3,554	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)	1,816	823	2,916
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	59	2,671	2,796	その他の印刷機 Other printing machines	95	499	2,192
押出成形機(本体) Extruders	20	171	742	製版機械 Plate making machines	85	...	532
押出成形付属装置 Extrusion lines	47	38	202	製本機械 Book binding machines	1,078	...	1,021
ブロウ成形機(中空成形機) Blow moulding machines	50	509	1,721	紙工機械 Paper converting machines	22		2,405
(hollow forming machines)				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	5	...	1,021
				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)	17	...	1,384

(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)
				38,745			39,200	
ポンプ、圧縮機及び送風機 Pumps, compressors, fans and blowers								
ポンプ(手動式及び消防ポンプを除く) Pumps (except hand operated type and fire engine pumps)	204,179	7,765	18,350	233,294	8,307	18,704	232,818	5,737
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	40,191	4,870	8,611	42,832	4,872	8,454	51,851	2,557
単段式 Single stage centrifugal pumps	30,850	2,599	4,210	34,125	2,679	4,224	46,702	1,854
多段式 Multi stage centrifugal pumps	9,341	2,270	4,402	8,707	2,193	4,230	5,149	703
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	34	409	1,295	34	410	1,307	1	1
回転ポンプ Rotary pumps	29,670	352	764	28,638	339	768	9,605	223
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	73,853	456	3,254	79,056	465	3,197	39,219	147
水中ポンプ Submersible pumps	36,308	1,136	2,058	63,430	1,724	2,798	98,658	2,476
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	33,966	999	1,602	60,990	1,592	2,331	94,770	2,238
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps(including pump for clean water)	2,342	137	456	2,440	132	467	3,888	238
その他のポンプ Other pumps	24,123	541	2,367	19,304	497	2,180	33,484	332
真空ポンプ Vacuum pumps	5,407	...	3,989	5,365	...	4,091	1,496	...
圧縮機 Compressors	19,307	4,255	13,768	20,321	4,253	13,692	12,118	2,893
往復圧縮機 Reciprocating compressors	16,668	1,008	1,764	17,641	976	1,781	9,791	793
可搬形 Movable type	15,625	448	667	16,652	462	714	9,527	312
定置形 Fixed type	1,043	560	1,097	989	514	1,067	264	481
回転圧縮機 Rotary compressors	2,605	1,994	4,199	2,646	2,024	4,106	2,327	2,100
可搬形 Movable type	1,092	1,006	1,337	1,201	1,088	1,372	1,320	1,290
定置形 Fixed type	1,513	988	2,863	1,445	936	2,734	1,007	810
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	34	1,253	7,805	34	1,253	7,805	-	-
送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く) Fans and blowers (including expellant type, except electro type)	20,330	1,770	2,638	20,508	1,688	2,713	16,133	1,056
回転送風機 Rotary blowers	7,676	443	955	7,626	418	938	1,330	295
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	10,867	1,146	1,408	10,727	1,096	1,481	13,216	554
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,787	181	276	2,155	174	293	1,587	207

(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)	
油圧機器及び空気圧機器 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	58,971	
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	28,052	
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps(including for unit)	5,914	
ギヤー形 Gear pumps	1,246	
ピストン形 Piston pumps	4,264	
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	404	
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors(including for unit)	6,216	
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders(including for unit)	6,552	
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves(including for unit)	6,219	
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,123	
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,029	
空気圧機器 Pneumatic equipment	30,919	
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	10,089	
空気圧バルブ Pneumatic valves	9,546	
空気浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,169	
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	10,115	

(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)
運搬機械及び産業用ロボット Conveyance machines and industrial robots	88,830			コンベヤ Conveyors	31,637	8,186	8,066
運搬機械 Conveyance machines	46,406			ベルトコンベヤ Belt conveyors	6,057	496	1,296
クレーン Cranes	1,957	6,570	5,223	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,048	1,801	2,378
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	517	991	908	ローラーコンベヤ Roller conveyors	22,821	1,373	1,288
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)	24	1,410	1,409	その他のコンベヤ Other conveyors	711	4,516	3,104
橋形クレーン Portal bridge cranes	50	1,701	920	エレベータ(自動車用エレベータを除く) Elevators (except car elevators)	2,830	23,397	16,812
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,295	1,468	1,356	エスカレータ Escalators	162	...	1,751
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	-	-	-	機械式駐車装置 Mechanical parkings	233	...	1,682
その他のクレーン Other cranes	71	1,000	630	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses	365	...	10,428
巻上機 Lifting gears	39,611	2,444		産業用ロボット Industrial robots			42,424
船用ウインチ Cargo winches	65	...	846	シーケンスロボット Sequence robots	313	...	1,160
チェーンブロック Chain blocks	39,546	...	1,598	プレイバックロボット Playback robots	9,835	...	23,473
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,110	...	13,296
				知能ロボット Intelligent robots	141	...	344
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	4,151

(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)
動力伝導装置 Power transmission equipment			23,602	34,618	歯車(粉末や金製品を除く) Gears(except powder metallurgical products)	千個 (10 ³ n)	13,363	6,392	10,450
固定比減速機 Fixed ratio speed reducers	台 (n)	448,036	12,296	18,979	平歯車 Spur gears	"	2,361	1,900	2,290
モータ付のもの Motorized reducers	"	218,410	6,374	6,610	はすば歯車 Helical gears	"	9,259	1,830	2,412
モータなしのもの Motor-less reducers	"	229,626	5,923	12,370	かさ歯車 Bevel gears	"	776	1,344	4,475
					その他の歯車 Other gears	"	966	1,318	1,273
					スチールチェーン Steel chains	千m (10 ³ m)	4,137	4,914	5,188

(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)		
農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery		32,520					
農業用機械器具 Agricultural machinery		31,028					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		22,210					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	9,624	990	2,376	10,470	1,100	1	13,675
装輪式トラクタ Wheel tractors	11,616	20,017	20	10,901	18,834	21	7,790
20PS未満 Less than 20PS	1,320	1,097	10	1,099	834	3	1,244
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,778	4,298	-	3,620	4,063	1	2,192
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	6,518	14,622	10	6,182	13,937	17	4,354
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	...	1,203	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		2,050			1,488		
田植機 Rice planting machines	1,271	2,050	-	1,009	1,488	3	1,759
管理用機器 Managing machinery and implements		214			136		
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)	3,890	214	214	2,673	136	49	51,226
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		6,554			5,870		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	47,610	731	19	38,870	620	32	62,964
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	944	4,274	-	965	3,740	3	1,399
籾すり機 Rice huskers	1,028	509	694	1,012	455	696	2,261
農業用乾燥機 Agricultural driers	941	1,040	45	1,114	1,055	17	2,500
木材加工機械 Wood working machinery		1,492			1,391		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	275	1,421	...	434	1,320	...	1,057
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery(including particle board and fiberboard machinery)	8	71	...	8	71	...	-

(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)
金属工作機械 Metal cutting machine tools	5,115	28,801	75,210	5,334	28,364	78,333	9,631	37,826
旋盤 Lathes	1,473	8,752	22,319	1,434	7,932	21,497	3,044	14,258
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,321	8,073	19,554	1,283	7,251	18,727	3,036	14,248
立形 Vertical type	54	767	1,654	48	608	1,534	46	1,178
横形 Horizontal type	1,267	7,306	17,900	1,235	6,643	17,193	2,990	13,070
その他の旋盤 Other lathes	152	679	2,765	151	681	2,770	8	10
研削盤 Grinding machines	338	1,543	7,503	330	1,518	7,601	242	944
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	217	1,166	5,792	216	1,164	5,959	110	431
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	114	652	3,100	117	674	3,355	73	263
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	25	93	355	22	78	300	7	38
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	78	421	2,337	77	412	2,304	30	130
その他の研削盤 Other grinding machines	121	377	1,711	114	354	1,642	132	513
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	20	140	562	20	136	544	1	8
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	17	134	524	16	126	491	1	8
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	3	6	38	4	10	53	-	-
専用機 Special purpose machines	322	977	4,457	321	1,119	4,468	16	236
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	102	572	2,508	100	707	2,464	16	236
その他の専用機 Other special purpose machines	220	405	1,949	221	412	2,004	-	-
マシニングセンタ Machining centers	1,824	13,387	28,834	2,020	14,092	32,949	2,660	15,729
立形 Vertical spindle type	1,424	6,918	15,955	1,614	7,690	18,422	2,249	8,759
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,085	3,467	9,219	1,211	3,694	9,913	1,805	4,772
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	339	3,451	6,736	403	3,996	8,509	444	3,987
横形 Horizontal spindle type	346	4,852	10,323	351	4,793	11,664	369	5,442
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	140	1,135	2,956	145	1,170	3,367	158	1,362
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	206	3,717	7,367	206	3,623	8,297	211	4,080
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)	54	1,617	2,556	55	1,609	2,863	42	1,528
その他の金属工作機械 Other metal cutting machine tools	1,138	4,002	11,535	1,209	3,567	11,274	3,668	6,651
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	14	98	206	10	66	267	24	173
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	17	393	641	11	274	437	53	1,490
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	51	278	530	46	228	525	61	280
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	206	638	2,508	205	630	2,581	89	224
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	39	170	605	37	159	618	4	23
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	167	468	1,903	168	471	1,963	85	201
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	292	2,258	6,715	266	1,984	6,168	662	4,016
他に分類されない工作機械 Others metal cutting machine tools	558	337	935	671	385	1,296	2,779	468

(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)
金属加工機械及び鑄造装置 Metal forming machinery and foundry equipment				16,528					
金属加工機械 Metal forming machinery				14,079					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				4,037					
圧延機械 Rolling mill machinery				343					
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)	13	341	105	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	238	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,801	6,434	3,694	2,794	6,457	3,778	414	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	"	2,511	5,164	2,782	2,504	5,253	2,860	402	...
鍛鋼製 Steel forgings	"	290	1,270	912	290	1,204	918	12	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				10,042			9,342		
ベンディングマシン (矯正機を含む) Bending machines(including straighteners)	台 (n)	44	470	662	42	333	413	-	-
液圧プレス (リベットングマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	"	120	1,407	1,609	97	1,203	1,357	352	3,507
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	"	89	1,077	1,002	66	768	785	296	3,152
機械プレス Mechanical presses	"	199	6,150	6,518	187	5,759	6,284	143	2,761
100t未満 Less than 100t	"	151	1,577	2,576	142	1,403	2,401	130	1,984
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	"	39	1,721	1,473	37	1,625	1,428	10	268
500t以上 Greater than or equal to 500t	"	9	2,852	2,469	8	2,731	2,455	3	509
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	"	56	3,067	2,587	46	2,884	2,407	121	1,945
せん断機 Shearing machines	"	10	105	111	10	...	131	1	...
鍛造機械 Forging machines	"	20	230	609	10	...	624	19	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	"	25	195	533	25	...	533	-	...
鑄造装置 Foundry equipment	"	126	2,286	2,449					
ダイカストマシン Die casting machines	"	57	1,147	1,160	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	"	11	264	715	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	"	58	875	574	...	...	...	...	...

(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)	
食料品加工機械、包装機械及び荷造機械 Food products machinery, wrapping and packing machinery		22,449		22,728	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery(except for hand type)	3,895	5,768	4,527	5,313	5,398
穀物処理機械 Cereal processing machinery	1,938	2,967	2,603	3,098	4,564
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,275	566	1,982	698	3,864
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	663	2,401	621	2,400	700
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")	96	247	96	297	-
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,352	1,576	1,318	754	195
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	509	978	510	1,164	639
包装機械及び荷造機械(手動のものを除く) Wrapping and packing machinery(except for hand type)	3,216	16,681	3,456	17,415	2,702
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,103	15,500	2,052	15,904	1,184
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	292	4,642	306	4,983	319
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	11	811	11	824	9
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	328	1,006	320	991	307
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	549	6,234	548	6,197	10
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	923	2,807	867	2,909	539
外装・荷造機械 Packing machinery	1,113	1,181	1,404	1,511	1,518
バンド掛け機 Strapping machines	854	379	1,112	601	1,365
ケース詰機 Case forming machines	7	339	9	333	13
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	252	463	283	577	140

(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)		
事務用機械 Office machinery 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	
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines(except diazo and other copying machines)	12,993	5,808	22,725	28,716	11,301	7,847	47,744
デジタル機 Digital copying machines	1,827	746	5,509	4,560	1,720	2,099	10,147
フルカラー機 Full color copying machines	11,166	5,062	17,216	24,156	9,581	5,748	37,597
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	10,040	10,705	1,919	9,290	21,026

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
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines(except diazo and other copying machines)	7,550	15,175
デジタル機 Digital copying machines	1,920	3,589
フルカラー機 Full color copying machines	5,630	11,586

(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)	
ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery		20,345			
ミシン Sewing machines	12,466	2,279	17,902	2,685	16,694
家庭用ミシン Household sewing machines	5,153	231	5,159	222	1,865
工業用ミシン Industrial sewing machines	7,313	2,048	12,743	2,463	14,829
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)	777	66	614	47	730
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)	636	110	3,496	278	7,090
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	5,900	1,872	8,633	2,138	7,009
繊維機械 Textile machinery		18,066			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	5	23	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	50	1,956	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	200	3,330	...	...	...
織機 Looms	1,261	4,869	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	1,310	7,052	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	19	551	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	161	285	...	...	...

(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)	
冷凍機及び冷凍機応用製品 Refrigerating machines, appliances and equipment	160,750				164,400			
冷凍機 Refrigerating machines	1,703,740	31,422	999,898	320,042	1,660,238	33,491	818,312	917,040
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,696,657	24,894	999,898	320,032	1,653,695	27,649	818,273	908,880
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	293,364	6,227	213,852	318,597	181,688	4,032	23,052	517,408
0.4kW未満 Less than 0.4kW	21,368	98	83,286	35,562	75,133	536	1,001	122,090
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	59,943	1,441	39,355	94,618	15,262	198	1,940	126,577
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	208,387	3,612	89,836	187,357	89,288	1,939	18,085	258,501
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	3,666	1,076	1,375	1,060	2,005	1,359	2,026	10,240
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,403,293	18,667	786,046	1,435	1,472,007	23,617	795,221	391,472
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	11	194	-	-	10	183	6	14
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	250	1,708	-	-	258	1,706	-	32
コンデンシングユニット Condensing units	6,822	4,626	-	10	6,275	3,953	33	8,114
7.5kW未満 Less than 7.5kW	5,436	1,584	-	10	5,029	1,227	30	6,038
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,386	3,042	-	-	1,246	2,726	3	2,076

(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)		
冷凍機及び冷凍機応用製品(続き) Refrigerating machines, appliances and equipment(continued)								
冷凍機応用製品 Refrigerating appliances	1,334,829	125,957	200,974		1,525,342	127,536	17,731	1,319,496
エアコンディショナ Air conditioners	1,290,466	108,043	184,745		1,458,689	108,431	11,040	1,190,130
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	568,909	74,094	179,509		731,322	72,228	10,925	1,112,716
セパレート形 Split type	566,456	71,238	179,404		729,231	70,217	10,906	1,108,122
室外ユニット Outdoor unit	264,735	48,989	77,843		333,550	47,014	5,920	483,379
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	147,686	10,157	74,121	...	226,781	11,904	2,871	345,898
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	63,881	8,518	1,500	...	55,631	6,971	2,496	79,348
7.1kW超 Greater than 7.1kW	53,168	30,314	2,222	...	51,138	28,139	553	58,133
室内ユニット Indoor unit	301,721	22,249	101,561		395,681	23,203	4,986	624,743
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	171,476	7,839	91,385	...	265,122	10,167	2,867	432,525
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	81,770	8,096	6,852	...	82,859	7,625	1,214	120,786
7.1kW超 Greater than 7.1kW	48,475	6,314	3,324	...	47,700	5,411	905	71,432
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)	2,453	2,856	105	...	2,091	2,011	19	4,594
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	13,405	5,768	5,170		19,616	7,297	4	25,919
室外ユニット Outdoor unit	4,503	4,943	481	...	4,756	5,916	-	2,497
室内ユニット Indoor unit	8,902	825	4,689	...	14,860	1,381	4	23,422
輸送機械用 For transportation machines	708,152	28,181	66		707,751	28,906	111	51,495
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	706,052	26,130	-	...	705,884	26,865	20	49,134
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.)	2,100	2,051	66	...	1,867	2,041	91	2,361
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	22,586	7,395	5,303		25,803	8,845	2,704	36,458
冷凍機内蔵形 Self-contained type	9,829	2,861	1,074	...	10,223	2,898	1,005	26,133
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	12,757	4,534	4,229	...	15,580	5,947	1,699	10,325
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	5,549	1,332	6,788	...	13,211	2,104	113	11,922
除湿機 Dehumidifiers	4,188	525	2,909	...	15,152	554	3,538	67,591
製氷機 Ice makers	5,828	1,164	-	...	5,681	1,123	21	6,476
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit(including heat-pump type)	1,307	3,688	5	...	817	2,762	302	1,365
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	4,905	3,810	1,224		5,989	3,717	13	5,554
輸送機械用 For transportation machines	2,606	1,924	23	...	2,752	2,088	1	1,388
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	2,299	1,886	1,201	...	3,237	1,629	12	4,166
補器 Component for refrigerating machines	9,585	2,477	3		9,910	2,503	72	7,545
ファンコイルユニット Room fan-coil units	8,296	827	3	...	8,734	862	68	7,095
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,289	1,650	-	...	1,176	1,641	4	450
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	635	894	-	...	630	870	2	713

(16) 業務用サービス機器

Business service equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
業務用サービス機器 Business service equipment	8,573						
自動販売機、自動改札機・自動入場機 及び業務用洗濯機 Vending machines, automatic ticket wicket system and commercial type washing machines	7,234			7,181			
自動販売機 Vending machines	18,830	5,566	6,822	17,163	5,444	6,820	33,322
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	17,584	4,657	6,408	16,108	4,584	6,408	31,125
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	20	6	20	47	14	20	381
切符自動販売機 Tickets vending machines	357	403	-	357	403	-	5
その他の自動販売機 Other vending machines	869	500	394	651	443	392	1,811
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	382	646	-	360	638	-	92
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	596	1,022	-	624	1,099	-	506
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	701	1,339	...	...	...	...	...

(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 ³ 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 ³ n)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)		数量(千個) Quantity (10^{3}n)
軸受、軸受メタル及びブッシュ Bearings, bearing metals and bushings	60,589							
軸受 Bearings	231,429	49,908	54,215	220,630	228,334	55,661	219,449	186,879
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings(except for bearings units)	110,613	32,004	28,398	110,986	121,399	29,121	99,217	112,574
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	104,511	30,989	26,323	107,329	115,558	26,680	95,237	109,593
その他の玉軸受 Other ball bearings	6,102	1,015	2,075	3,657	5,841	2,441	3,980	2,981
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings(except for bearings units)	119,832	16,585	24,579	108,525	105,532	24,792	119,629	70,032
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	4,467	1,717	3,816	1,499	4,451	3,830	1,413	4,628
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	17,772	9,903	10,455	15,901	17,466	10,390	15,935	10,358
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	247	2,238	2,559	215	254	2,542	191	411
針状ころ軸受 Needle roller bearings	95,143	2,564	7,497	88,621	82,659	7,865	98,266	54,122
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,203	163	252	2,289	702	165	3,824	513
軸受ユニット Bearings units	984	1,319	1,238	1,119	1,403	1,748	603	4,273
軸受メタル Bearing metals	41,529	...	3,673	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	78,529	...	2,701	...	...	...	...	...

(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)
金型 Mold and die	50,719	13,605	31,573	6,424	8,558
プレス用金型 Stamping die	9,358	8,460	12,369	1,844	2,640
鍛造用金型 Forging die	10,504	822	2,673	2,875	1,350
鑄造用金型 Casting molds	463	237	567	55	93
ダイカスト用金型 Die casting die	681	1,485	3,720	150	1,125
プラスチック用金型 Plastic molds	2,912	2,285	10,717	507	2,965
ガラス用金型 Glass molds	21,029	138	251	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,241	143	808	274	352
粉末や金用金型 Powdered metal molds	4,531	34	469	719	33

(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 ³ n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)
機械工具 Tools for machines			35,967				37,239	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	5,694		7,095		5,732		7,171	16,423
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,522	...	1,501	...	2,552	...	1,549	8,101
ミーリングカッタ Milling cutters	198	...	723	...	214	...	742	735
ギヤークッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	10	...	713	...	10	...	716	4
ブローチ Broaches	4	...	1,051	...	4	...	1,037	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.)	2,846	...	2,789	...	2,842	...	2,817	7,428
リーマ・バイト Reamers and single point tools	114	...	318	...	109	...	310	154
ダイヤモンド工具 Diamond tools	669		5,062		731		5,655	654
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	34	...	598	...	35	...	638	30
グラインディングホイール Grinding wheels	200	...	2,136	...	220	...	2,369	132
カッティングソー Cutting saws	82	...	419	...	83	...	436	33
セグメント工具 Segments tools	105	...	553	...	132	...	679	177
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	107	...	861	...	108	...	881	155
その他のダイヤモンド工具 (ダイヤモンドビット・ダイヤモンドダイス・ ガラス切・かたさ試験機用圧子・ポイント等) Other diamond tools	141	...	496	...	154	...	653	128
C(W)BN工具 Cubic(wurtzite) boron nitride tools	1,178	...	1,984	...	1,321	...	2,244	1,726
超硬工具 Cemented carbide tools			21,825				22,168	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	55	...	406	...	102	...	488	647
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	33	...	740	...	32	...	788	225
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	24,198	...	3,020	...	22,080	...	3,376	17,888
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,118	...	4,063	...	868	...	3,383	3,862
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・コイルカッタービット・ コイルビット・コアビット等) Other cemented carbide tools	2,881	...	2,982	...	2,974	...	3,421	8,253
超硬チップ(総チップをいい、 ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips(cemented carbide insert)	49,901	357	10,614	170	48,944	326	10,712	72,520
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips	42,920	335	9,485	170	41,727	301	9,436	63,240
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	6,981	23	1,129	0	7,216	25	1,277	9,281

(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)	
計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments			42,135		43,119	
測定機器 Measuring equipment and instruments			39,654		40,187	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	500,174	2,434	508,427	2,509	842,619
積算体積計 Flow volumeters	"	677,820	5,985	701,554	6,630	113,211
ガスメータ Gas-meters	"	344,894	3,357	355,103	3,756	67,090
水道メータ Water-meters	"	329,229	1,280	342,773	1,548	45,611
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	"	3,697	1,348	3,678	1,326	510
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,193	3,701	2,183	4,134	803
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	837,597	861	826,934	866	173,949
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	20,746	5,370	22,453	5,228	27,262
分析機器 Analytical instruments	"	16,404	20,063	17,276	19,628	6,413
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	"	8,792	1,388	9,088	1,382	2,778
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	"	429	3,834	403	3,546	387
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	"	1,700	2,317	1,657	2,021	1,747
その他の分析機器 Other analytical instruments	"	5,483	12,524	6,128	12,679	1,501
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	"	3,302	1,240	2,932	1,192	2,905
試験機 Testing machines	"	436	1,824	423	1,948	411
材料試験機 Testing machines for materials	"	392	1,133	377	1,166	373
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	"	44	691	46	782	38
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)	3,035	657	6,120	984	6,605

(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)		
光学機械器具及び時計 Optical appliances and instruments, watches and clocks			36,293			33,819		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			28,435			24,506		
カメラ Still cameras	台 (n)	7,062	7,386	5,383	6,835	7,016	5,635	12,114
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	296,140	21,049	162,485	433,768	17,490	52,201	576,933
時計 Watches and clocks	千個 (10 ³ n)	22,915	7,858	5,786	23,550	9,313	5,204	16,410
完成品 Completed	"	593	4,170	391	874	5,257	28	1,588
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)	"	22,322	3,688	5,395	22,676	4,056	5,176	14,822

(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)
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			122,653
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			89,884
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	16	84	1,055
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	245	1,489	64,702
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	106	356	16,016
その他の装置 Other wafer processing system	95	773	26,755
組立用装置 Assembly system	715	434	5,721
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)	1,703	1,200	18,406
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			32,769
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	27	211	14,525
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	52	2,081	15,101
パネル工程用装置 Panel processing system	8	246	1,278
フラットパネル・ディスプレイ製造装置用関連装置 (マスク・レチクル製造用装置を含む) Related system for manufacturing of flat-panel display (including mask, reticle manufacturing system)	16	83	1,865

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(28年10月) (Oct. 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)
回転電気機械 ☆				71,709					
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,308	8,420	177	...	...	...	...	...
交流発電機	kVA	22,609	1,732,296	6,411					
Alternative current generators									
一般用タービン発電機	"	33	1,240,500	2,083					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	"	6	1,200,875	1,945	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	"	27	39,625	138	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機	"	22,415	281,408	3,273					
Engine generators for general use									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	"	13,526	9,205	194	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	"	6,633	39,775	657	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	"	2,024	102,857	1,665	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	"	232	129,571	757	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	"	161	210,388	1,055	...	...	...	...	...
電動機				59,067					
Electric motors									
交流電動機	kW	691,632	5,935,428	24,797					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(70W以上) Single phase induction motors (greater than or equal to 70W)	"	205,612	136,200	1,989	2,435	139,091	91,617	523	34,520
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	"	20,111	40,524	674	32,804	38,661	134,551	1,221	171,380
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)	"	159,519	885,198	10,235					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	"	147,931	296,369	5,324	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	"	8,489	178,329	1,596	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	"	1,965	98,507	866	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	"	1,097	225,038	1,872	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1000kW	"	37	86,955	577	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上)	"	273,461	4,798,442	10,937	...	...	...	...	...
Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	"	87,916	4,399,536	2,622	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	"	185,545	398,906	8,315	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	"	32,929	75,064	962	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		237,320	...	7,862	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満)		20,746,320		26,408					
Small capacity motors (Less than 70W)									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		17,081,418	...	20,144	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		843,652	...	2,515	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		812,029	...	2,565	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,186,742	...	611	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors(Less than or equal to 3W)		822,479	...	573	...	...	...	...	...
電動機一体機器				6,054				8,331	
Tools and devices with self-contained motors									
電気ホイス Electric hoists		1,413	...	788	-	1,396	...	809	673
電気ブロワ Electric blowers		11,747	...	577	185	11,446	...	560	4,222
電動工具		236,321		4,689	119,269	355,920		6,962	748,480
Electric tools									
電気グラインダ Electric grinders		35,700	...	313	10,980	53,169	...	559	88,717
電気ドリル Electric drills		26,739	...	697	13,638	42,825	...	1,156	62,946
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		76,886	...	1,815	53,543	120,656	...	2,524	326,544
電気のかぎり Electric saws		28,104	...	670	18,179	47,378	...	1,065	108,919
その他の電動工具 Other electric tools		68,892	...	1,194	22,929	91,892	...	1,658	161,354

(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
静止電気機械器具 Electrical stationary machines				51,400					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipments)				17,229					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	33,288	1,972,176	7,227	817	33,113	2,020,539	7,424	60,864
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	"	32,814	1,816,020	6,595	703	32,540	1,823,648	6,631	60,714
電力会社向 for electric power companies	"	25,762	697,050	3,190	-	25,584	688,358	3,188	51,682
電力会社向以外 for others	"	7,052	1,118,970	3,405	703	6,956	1,135,290	3,443	9,032
モールド変圧器 Mold type	"	474	156,156	632	114	573	196,891	793	150
非標準変圧器 Power transformers	"	16,872	3,040,502	7,886					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	"	1,969	2,798,430	6,171					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	"	1,773	326,390	1,602	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	"	130	535,940	1,279	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	"	63	1,091,100	2,522	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	"	3	845,000	768	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	"	14,903	242,072	1,715					
モールド変圧器 Mold type	"	687	119,619	802	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	"	682	103,219	751	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	"	5	16,400	51	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	"	14,216	122,453	913	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	"	29,897	...	320	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	"	91,640	...	1,796	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	415,546		28,921					
系統用・一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for general load	"	19,868		8,022					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	"	14,105	...	2,819	...	...	...	...	...
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	"	5,763	...	5,203	...	...	...	...	...

(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
静止電気機械器具(続き) Electrical stationary machines(continued)									
電動機駆動用変換装置 Converter for the motor drive	式 (n)	395,678		20,899					
インバータ Inverters	"	209,978		8,293					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	"	205,385	...	5,329	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	"	4,593	...	2,964	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	183,970	...	11,303	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	1,730	...	1,303	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,727,951		1,517					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	"	3,786	424,105	383	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	"	1,724,165	...	1,134	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	"	49,949	...	421	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	"	8,043	...	898	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	60	1,850kW	477	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	5,655		1,937					
アーク溶接機 Arc type electric welders	"	5,141		1,535					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	"	2,708	...	681	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	"	2,433	...	854	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	"	514	...	402	...	...	...	...	...

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	*	3	845,000
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)
開閉制御装置・開閉機器			101,936
Switchgears and controlling equipment, switching devices			
開閉制御装置			44,817
Switchgears and controlling equipment			
密閉形ガス絶縁開閉装置	式 (n)	166	4,770
Gas insulated switchgears			
閉鎖形配電装置	面 (n)	9,224	14,652
Metal-enclosed switchgears			
特別高圧・高圧配電盤	〃	4,966	9,711
Switch boards for extra high and high voltage			
低圧配電盤	〃	4,258	4,941
Switch boards for low voltage			
分電盤	台 (n)	198,012	8,488
Panel boards switchgear assemblies			
産業用分電盤	〃	37,799	6,064
Low voltage panel boards for industrial use			
住宅用分電盤	〃	160,213	2,424
Low voltage panel boards for household use			
監視制御装置	式 (n)	38,517	11,982
Supervisory and control equipment			
その他の開閉制御装置	台 (n)	35,174	4,925
Other switchgears and controlling equipment			
開閉機器			57,119
Switching devices			
保護継電器	〃	124,996	1,630
Protective relays			
低圧開閉器・制御機器			37,939
Low voltage switching devices			
電磁開閉器	〃	1,273,010	2,522
Electromagnetic starters			
電磁リレー	〃	83,641,075	9,761
Electromagnetic relays			
その他の制御リレー	〃	16,492,493	7,182
Other controlling relays			
プログラマブルコントローラ	〃	180,252	9,760
Programmable controllers			
128点未満	〃	57,311	2,295
Less than 128 point			
128点以上	〃	122,941	7,465
Greater than or equal to 128 point			
操作スイッチ	個 (n)	2,120,174	1,469
Operating switches			
検出スイッチ	〃	6,741,009	3,485
Detecting switches			
マイクロスイッチ	〃	62,994,020	1,329
Micro-switches			
その他の低圧器具	〃	2,789,419	2,431
Other low voltage equipment			
高圧開閉器	台 (n)	164,394	2,530
High voltage switches			
低圧遮断器	〃	4,024,530	8,322
Low voltage circuit breakers			
配線用遮断器	〃	961,710	3,941
Molded case circuit breakers			
漏電遮断器	〃	817,387	2,848
Residual current operated circuit breakers			
安全ブレーカ	〃	1,703,564	691
Safety breakers			
機器保護用及びその他の遮断器	〃	541,869	842
Circuit breakers for equipment and other circuit breakers			
高圧遮断器	〃	7,451	3,250
High voltage circuit breakers			
真空遮断器	〃	5,470	1,449
Vacuum type circuit breakers			
ガス遮断器	〃	101	1,609
Gas type circuit breakers			
その他の高圧遮断器	〃	1,880	192
Other high voltage circuit breakers			
電磁クラッチ	〃	1,204,627	3,448
Electromagnetic clutches			

(4) 民生用電気機械器具

Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電気機械器具 Consumer electric appliances		69,766				85,585			
電子レンジ Microwave ovens	台 (n)	x	x	-	187,455	193,259	3,743	1,019	131,430
電気がま Electric rice cookers	"	356,674	6,285	60,047	110,508	480,489	7,720	25,642	649,695
ジャーポット Electric vacuum bottles	"	x	x	-	171,621	281,279	1,361	90	420,239
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	"	51,585	2,227	-	11,960	62,489	2,521	162	20,396
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	"	137,575	18,297	72	61,816	182,811	20,424	1,187	178,750
クッキングヒーター Electric cooktops	"	63,379	4,308	-	-	58,307	4,100	92	34,317
換気扇 Ventilating fans	"	596,265	10,930	60,545	71,573	566,906	10,085	85,962	430,128
電気温水器 Electric storage tank water heaters	"	6,921	1,303	85	-	7,021	1,337	12	5,981
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machines	"	33,845	6,983	26	-	31,689	6,538	76	24,333
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	"	15,937	739	-	-	13,034	634	-	19,984
電気洗濯機 Electric washing machines	"	75,577	5,364	-	203,042	254,478	11,853	703	122,286
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	"	172,548	3,607	1,338	84,707	260,256	4,838	197	188,068
温水洗浄便座 Electric toilet seats	"	245,084	6,949	67,506	-	244,293	7,023	73,740	56,075
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	148,947	1,631	23,825	446,604	585,798	2,446	-	357,188
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	4,199	437	-	7,043	11,311	962	-	12,517

(5) 電球、配線及び電気照明器具

Electric lamps, wiring equipment and luminaires

(単位:千個) (Unit: 10³n)

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)		
電球、配線及び電気照明器具 Electric lamps, wiring equipment and luminaires	100,351			125,015			
電球 Electric lamps	11,618			20,036			
白熱電球 Incandescent lamps							
自動車用電球 Automotive lamps	45,765	838	45,390	62,913	1,113	31,996	21,538
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,394	626	1,125	928	913	1,581	1,731
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,684	353	4,967	6,853	534	34	6,018
放電ランプ Discharge lamps	9,136			12,950			
蛍光ランプ Fluorescent lamps	13,773		3,987	14,444	9,462	2,990	28,674
直管形の20W Straight type 20W	2,670	774	381	2,363	903	553	4,632
直管形の40W Straight type 40W	3,954	1,619	841	4,049	2,203	549	6,372
環形 Circular type	3,815	2,155	704	3,843	3,458	997	9,022
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	3,334	1,925	2,061	4,189	2,898	891	8,648
HIDランプ High intensity discharge lamps	444	1,830	246	547	2,572	142	1,257
その他の放電ランプ Other discharge lamps	3,106	833	1,060	4,371	916	49	4,973
LEDランプ Light emitting diode lamps	266	665	2,760	2,651	4,526	721	5,431
配線器具 Wiring devices	14,262	3,556	6,022	11,047	4,005	8,222	12,650
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	11,099	1,934	4,981	8,306	2,449	7,410	9,584
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	3,163	1,622	1,041	2,741	1,556	812	3,066
電気照明器具 Electric luminaires	85,177			100,974			
白熱灯器具 Incandescent luminaires	263	1,058	65	276	1,448	12	498
放電灯器具 Fluorescent discharge lamps	357	2,433	55	296	2,770	131	876
蛍光灯器具 Fluorescent luminaires	339	2,052	53	279	2,346	127	815
直管を使用するもの Straight type	331	2,012	52	269	2,282	124	601
環形管を使用するもの Circular type	8	40	1	10	64	3	214
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	18	381	2	17	424	4	61
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	4,954	41,900	1,954	5,080	55,021	1,433	8,967
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	14,350	39,786	514	14,938	41,735	-	6,633

(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	
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment			56,188					
電話機 Telephone sets	台 (n)	21,488	206	1,613	24,866	216	101	37,400
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,772			5,985		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	51,436	1,832	38,072	88,825	2,530	-	86,098
インターホン Interphone	式 (n)	186,803	2,940	245,350	362,446	3,455	1,839	595,366
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,324	111	3	1,349	108	-	432
交換機 Switching system			2,388					
電子交換機 Electronic switching system			1,741					
局用 Central office switching system		…	390	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	1,351	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	647	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			8,422					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	980	3,905	…	…	…	…	…
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)		…	4,517	…	…	…	…	…

(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)		
通信機械器具及び無線応用装置(続き) Communication and related equipment (continued)								
無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)			37,579					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	4,708	3,883	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,001,972	21,971					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	25,736	1,900	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	941,450	19,824					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	938,147	13,575					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	918,947	12,842	270,772	1,190,046	21,839	234	405,628
携帯電話 Cellular telephone	"	554,102	10,083	264,106	804,443	18,901	213	101,262
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	19,500	63	-	21,500	95	-	1,000
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	345,345	2,696	6,666	364,103	2,843	21	303,366
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	19,200	733	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	3,303	6,249	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	34,786	247	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			11,725					
レーダ装置 Radar equipment	"	2,261	2,389	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	35,053	2,786	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	77	357	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	6,193	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	104,796	2,710	...	...	...	...	...

(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)		
民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance	56,201			81,026			
薄型テレビ Flat panel television	60,306	4,634	195,515	253,886	14,506	1,006	137,427
40型以上 Greater than or equal to 40inch	22,871	3,393	121,205	140,637	11,431	622	71,055
40型未満 Less than 40inch	37,435	1,241	74,310	113,249	3,075	384	66,372
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	11,007	660	81,110	83,901	2,266	6,465	29,257
デジタルカメラ Digital still camera	335,179	13,308	468,518	365,275	15,976	443,435	139,093
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	238,992	11,435	357,217	263,993	13,878	351,621	93,667
コンパクトタイプ Compact type	96,187	1,873	111,301	101,282	2,098	91,814	45,426
カーオーディオ Car audio	145,401	4,496	120,434	212,907	5,647	46,338	175,963
カーナビゲーションシステム Car navigation system	542,776	32,173	284,396	657,309	40,983	170,836	390,859
補聴器 Hearing aid	26,721	930	18,784	34,494	1,648	6,328	36,628

(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)
電子部品 Parts for electronic equipment			194,060	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,293	38,970
受動部品 Passive components			89,093	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	867	25,254
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,639,669	7,421	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	141	755
可変抵抗器 Potentiometers	"	90,985	2,059	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	394	5,571
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	50,895	177	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	"	170	4,115
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	37,040	1,526	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	"	79	5,159
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	3,050	356	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	1,455
固定抵抗器 Fixed resistors	"	12,548,684	5,362	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	74	8,199
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	739,253	516	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	364	6,095
チップ抵抗器 Chip resistors	"	11,027,191	3,279	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	93	1,213
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	782,240	1,567	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	271	4,882
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	86,610,666	46,812	モジュール基板 Module boards	"	62	7,621
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	980,611	11,254	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	39	7,218
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	137,632	1,412	その他のモジュール基板 Other module boards	"	23	403
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	85,440,339	31,388	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	590,340	11,520
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	28,412	1,031	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	571,624	9,421
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	23,672	1,727	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	18,716	2,099
トランス Transformers	"	1,693	708	変換部品 Transducers			x
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	10,730,445	5,647	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	14,272	1,121
機能部品 Functional components			28,505	磁気ヘッド Magnetic heads	"	x	x
水晶振動子 Quartz crystal units	"	267,490	4,141	メモリ部品 Memorizing components			x
フィルタ Filters	"	1,803,304	14,621	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	20,434	4,084
複合部品 Multiple components	"	624,795	9,743	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	1,607	570
接続部品 Connecting components			41,453	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	18,827	3,514
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	1,064,355	5,768	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
コネクタ Connectors	"	2,924,698	33,590	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,189	6,899
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	257,840	2,291				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,624,518	22,703				
丸形コネクタ Circular connectors	"	34,687	1,755				
角形コネクタ Square connectors	"	76,377	2,481				
その他のコネクタ Other connectors	"	931,276	4,360				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	48,874	2,095				

(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)		
電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)			459,873						
電子管 Electronic tubes			3,749						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,627	297	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	11,060	803	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	78,299	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,846,072	66,292	3,406,190	42,276	5,558,867	67,391	2,556,734	3,619,133
シリコンダイオード Silicon diodes	"	427,688	1,248	555,473	-	710,781	1,792	233,159	1,083,997
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	391,937	4,336	126,874	3,127	278,534	4,046	225,666	318,775
トランジスタ Transistors	"	624,675	16,908	893,183	63	910,895	23,508	599,438	788,996
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	293,465	2,386	442,404	63	435,081	3,474	287,154	415,040
1W未満 Less than 1W	"	208,567	670	351,686	-	324,485	1,400	224,776	311,262
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	84,898	1,716	90,718	63	110,596	2,074	62,378	103,778
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	324,857	5,315	445,162	-	464,176	10,093	309,330	367,947
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	"	6,353	9,207	5,617	-	11,638	9,941	2,954	6,009
サーミスタ Thermistors	"	389,783	3,496	224,993	4,145	378,954	4,436	224,305	385,182
バリスタ Varistors	"	305,785	570	324,647	-	383,218	750	244,496	528,048
サイリスタ Thyristors	"	3,492	216	44,313	156	48,315	705	644	19,929
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,390,437	35,947	1,164,500	28,899	2,576,007	29,997	954,170	297,599
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,143,888	16,386	943,979	1,633	2,301,319	16,584	789,055	113,123
レーザダイオード Laser diodes	"	11,589	2,429	8,061	-	8,141	3,077	10,708	12,463
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	177,587	3,113	180,567	-	234,906	3,819	129,312	125,575
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	24,723	7,944	26,637	27,266	21	27	22,808	24,916
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	32,650	6,075	5,256	-	31,620	6,490	2,287	21,522
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	312,275	3,571	72,207	5,886	272,163	2,157	74,856	196,607
集積回路 Integrated circuits	"	2,720,199	203,506	2,048,600	60,218	2,729,379	243,506	1,926,236	2,122,340
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,568,747	166,109	2,048,576	30,030	2,613,791	226,134	1,923,520	2,074,956
線形回路 Linear ICs	"	1,419,816	14,641	1,188,295	21,557	1,312,590	21,265	1,223,019	1,435,824
標準線形回路 Standard linear ICs	"	719,208	4,580	416,663	505	612,881	7,682	490,374	701,677
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	700,608	10,061	771,632	21,052	699,709	13,583	732,645	734,147
産業用機器向 For industrial products	"	96,811	6,373	265,867	21,044	290,646	10,235	51,916	140,858
民生用機器向 For consumer products	"	603,797	3,688	505,765	8	409,063	3,348	680,729	593,289

(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)		
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)									
計数回路 Digital ICs	千個 (10 ³ n)	1,146,931	151,468	860,281	8,473	1,301,201	204,869	700,501	639,132
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	41,105	739	2,010	-	40,785	708	1,760	23,246
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	1,105,826	150,729	858,271	8,473	1,260,416	204,161	698,741	615,886
マイクロコンピュータ Micro computers	"	148,240	13,992	243,491	7,371	259,095	36,577	115,930	110,403
MPU Micro processing units	"	16,315	3,329	210	7,371	8,065	466	1,068	367
MCU Micro controller units	"	131,925	10,663	243,281	-	251,030	36,111	114,862	110,036
ロジック Logic ICs	"	585,228	15,861	240,506	-	590,467	20,621	242,409	396,038
標準ロジック Standard logic ICs	"	342,665	3,138	174,362	-	362,996	3,601	164,103	313,898
セミカスタム Semicustom ICs	"	36,503	7,154	15,110	-	17,864	6,743	32,550	13,028
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	4,622	261	2,065	-	2,398	219	3,486	8,554
その他ロジック Other logic ICs	"	201,438	5,308	48,969	-	207,209	10,058	42,270	60,558
メモリ Memory ICs	"	161,132	62,714	148,771	36	171,280	63,895	143,872	100,653
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	2,822	747	312	-	2,950	1,230	174	179
SRAM Static random access memory ICs	"	x	x	x	x	x	x	x	x
フラッシュメモリ Flash memory ICs	"	x	x	x	x	x	x	x	x
その他メモリ Other memory ICs	"	x	x	x	x	x	x	x	x
その他のモス型 Miscellaneous MOS ICs	"	211,226	58,162	225,503	1,066	239,574	83,068	196,530	8,792
CCD Charge coupled devices	"	180,559	41,416	225,503	-	210,441	66,396	196,078	5,434
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	30,667	16,746	-	1,066	29,133	16,672	452	3,358
混成集積回路 Hybrid ICs	"	153,452	37,397	24	30,188	115,588	17,372	2,716	47,384
液晶素子 Liquid crystal devices	"	41,833	165,494	3,807	645	40,558	145,667	2,725	11,010
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	39,769	164,803	1,674	-	37,502	144,897	2,268	10,663
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	9,392	16,966	1,249	-	8,621	14,003	735	4,500
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	27,427	111,226	302	-	26,477	108,816	639	4,427
7.7型以上 Greater than 7.7inch	"	2,950	36,611	123	-	2,404	22,078	894	1,736
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,064	691	2,133	645	3,056	770	457	347
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	641	497	143	158	588	465	6	187
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,423	194	1,990	487	2,468	305	451	160
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	177,134	20,832	105,066	-	246,220	22,151	44,412	747,898

(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)
電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals		76,148	プリンタ Printers	182,057	5,483
電子計算機本体 Digital computers		43,943	インクジェットプリンタ Inkjet printers	x	x
はん(汎)用コンピュータ (メインフレーム) General purpose computers (mainframe)	8	699	レーザープリンタ Laser printers	17,827	2,284
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	7,944	4,982	その他のプリンタ Other printers	x	x
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	354,066	38,262	モニター Monitors	104,748	5,118
サーバ用 Server use	10,209	6,104	31型未満 Less than 31inch	103,660	4,848
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)	127,467	10,051	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,088	270
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	216,390	22,107	プロジェクタ Projector	4,839	1,701
情報端末 Information terminals		32,205	金融用端末装置 Banking terminals	8,036	6,700
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		9,479	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,851	3,535
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,583	8,842	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	6,185	3,165
その他の外部記憶装置 Other external storages	11,210	637	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	922	149
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	9,972	515
			その他の情報端末 Other information terminals	61,966	3,060

※ 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		
パーソナルコンピュータ Personal computers	354,066	38,262	56,086	408,870	796	32,768
サーバ用 Server use	10,209	6,104	-	10,167	139	941
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)	127,467	10,051	4,984	132,697	503	3,875
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	216,390	22,107	51,102	266,006	154	27,952

(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		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instrument and associated electronic equipment			87,111					
電気計測器 Electric measuring instruments			27,039					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,271,587	8,878	1,493	1,295,493	9,208	779	678,050
指示計器 Indicating instruments	"	82,890	427	121	82,242	499	175	20,532
電力量計 Watt-hour meters	"	1,188,697	8,451	1,372	1,213,251	8,709	604	657,518
電気測定器 Electric test and measuring equipment			9,759					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	44,758	946	37,103	79,967	1,042	529	35,343
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	819	1,195	223	812	927	224	1,015
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	182	4,770					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	40	2,276	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	52	295	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	90	2,199	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	2,848	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			8,402					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	162,472	4,050	21,668	184,785	4,233	535	82,008
温度計 Thermometers	"	86,292	945	13,778	100,363	1,006	-	6,168
圧力計 Pressure gauge	"	24,203	763	917	25,229	792	-	17,910
流量計 Flow gauge	"	7,635	700	317	7,636	759	491	883
差圧計 Differential pressure transmitter	"	9,179	947	138	9,317	959	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	35,163	695	6,518	42,240	717	44	57,047

(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)		
電気計測器及び電子応用装置(続き) Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	66,980	1,344	3,094	64,960	1,351	4,901	6,348
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,786	1,030	5	1,791	1,066	-	14
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	648	831	231	962	871	-	81
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	161	408	3	164	409	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	"	487	423	228	798	462	-	81
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	"	...	1,147	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	365,676	1,502	3,860	370,755	1,767	-	318,418
電子応用装置 Associated electronic equipment			58,570					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,786	9,745					
医用 Medical X-ray systems	"	1,488	8,600					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,219	3,605	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	269	4,995	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	"	298	1,145	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	18	1,000	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	52,528	471	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	13,126	6,428					
洗浄機 Washers	"	285	144	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,365	3,220	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	591	1,631	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	10,885	1,433	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	979,030	40,926					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	223	3,458	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	417,763	2,795	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	513,333	6,398	...	...	...	...	...
その他 Others	"	47,711	28,275	...	...	...	...	...

(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 ³ n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	販売 Sales		その他 Others	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	容量 Capacity
						数量(千個) Quantity (10 ³ n)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)			
電池 Cells and batteries				65,592				73,183			
乾電池 Dry cells		187,370		4,980	141,590	239,000		8,824	99,874	234,453	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		64,428	...	980	9,703	66,188	...	1,093	13,937	80,429	...
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		57,137		2,238	69,540	90,598		4,453	31,685	86,213	
LR6		24,671	...	635	38,624	47,807	...	1,988	15,952	41,393	...
LR03		17,914	...	550	24,356	27,911	...	1,222	9,605	26,174	...
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		14,552	...	1,053	6,560	14,880	...	1,243	6,128	18,646	...
リチウム電池 Lithium batteries		65,805	...	1,762	62,347	82,214	...	3,278	54,252	67,811	...
蓄電池 Storage batteries				60,612				64,359			
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,655	23,909	13,808	1,627	2,575	22,961	14,322	1,518	4,484	24,668
自動車用(二輪自動車用を除く) Batteries for automobiles (except for motorcycle)	"	2,076	16,809	8,777	1,037	1,905	15,523	8,889	1,042	2,663	18,676
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	"	579	7,100	5,031	590	670	7,438	5,433	476	1,821	5,992
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	40,994	156,520	13,796	36,059	47,325	165,064	14,757	31,104	20,221	45,679
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	"	36,332	149,641	12,873	34,564	41,880	157,807	13,736	30,095	18,171	41,918
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	"	4,662	6,879	923	1,495	5,445	7,257	1,021	1,009	2,050	3,761
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	"	105,487	367,694	33,008	6,781	119,839	400,946	35,280	6,060	71,404	284,211
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	"	63,107	259,622	22,397	156	73,247	284,842	23,507	149	32,293	192,234
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	"	42,380	108,072	10,611	6,625	46,592	116,104	11,773	5,911	39,111	91,977

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	その他		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
自動車 Motor vehicles	1,710,611						
四輪自動車 Motor vehicles	781,253	1,647,052	489,041	777,804	1,689,801	488,690	160,628
乗用車 Passenger cars	675,107	1,384,343	439,599	671,554	1,430,053	439,488	134,916
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	101,323	103,214	35,610	103,219	115,904	35,610	11,932
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)	138,373	215,242	113,184	126,476	233,947	113,184	42,578
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)	435,411	1,065,887	290,805	441,859	1,080,202	290,694	80,406
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	11,042	40,604	10,350	11,055	39,257	10,193	3,155
小型バス Small buses	9,952	25,076	9,722	10,011	24,264	9,565	2,705
大型バス Large buses	1,090	15,528	628	1,044	14,993	628	450
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	95,104	222,105	39,092	95,195	220,491	39,009	22,557
軽自動車 Midget trucks	32,203	24,825	2,268	33,260	26,127	2,268	3,221
小型自動車 Small trucks	24,653	44,934	17,809	23,602	42,187	17,809	4,717
ガソリン車 with gasoline engines	11,455	16,415	10,187	11,440	16,371	10,187	1,315
ディーゼル車 with diesel engines	13,198	28,519	7,622	12,162	25,816	7,622	3,402
普通自動車 Large trucks	37,300	143,312	18,613	37,280	142,113	18,597	14,433
ガソリン車 with gasoline engines	4,304	9,801	4,301	4,121	9,287	4,301	1,076
ディーゼル車 with diesel engines	32,996	133,511	14,312	33,159	132,826	14,296	13,357
けん引車 Tractor trucks	948	9,034	402	1,053	10,064	335	186
特殊自動車 Special passenger cars	6,381	2,637	-	6,849	2,977	14	2,080
トレーラ Trailers	508	3,056	-	476	2,855	-	115
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles(including motor scooters)	57,249	29,664	34,138	70,427	31,200	21,268	63,461
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	13,609	2,261	14,658	19,665	2,830	9,546	13,157
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	3,331	727	6,067	12,430	3,338	36	20,197
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	9,450	3,867	3,897	9,340	3,825	2,569	8,843
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	30,859	22,809	9,516	28,992	21,207	9,117	21,264

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)
自動車(続き) Motor vehicles(continued)		
車体 Bodies	17,656	28,202
トラックボデー Truck bodies	4,756	4,140
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,388	1,151
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,368	2,989
特装ボデー Special bodies	12,900	24,062
小型特装ボデー Small special bodies	7,273	7,327
普通特装ボデー Large special bodies	5,627	16,735

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)
乗用車 Passenger cars	*1 *2	133,172	314,024
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)		x	x
小型自動車(気筒容積660mlを超え2,000ml以下) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)		63,066	114,336
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)		70,106	199,688
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	198	694

*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)
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			770,527	ブレーキパイプ Brake pipes	千個 (10 ³ n)	14,766	2,694
自動車部品 Parts for motor vehicles			723,099	ブレーキシュー Brake shoes	"	9,464	2,420
エンジン Engines			183,274	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	"	1,492	20,095
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	852,188	142,920	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			142,899
ディーゼルエンジン Diesel engines	"	85,764	40,354	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	"	765	7,053
機関部品 Engine parts			60,405	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	"	5,819	29,553
ピストン Pistons	千個 (10 ³ n)	4,734	3,389	窓わく Window frames	"	5,736	2,616
ピストンリング Piston rings	"	35,672	3,619	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	"	28,949	6,668
シリンダーライナ Cylinder liners	"	4,656	1,763	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	"	2,783	4,468
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	"	25,046	3,557	シート Seats	"	1,894	76,026
ガスケット Gaskets	"	17,371	2,380	シートベルト Seatbelts	"	4,584	7,671
燃料ポンプ Fuel pumps	"	547	1,456	エアバックモジュール Air bag module	"	2,956	8,844
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	"	619	22,065	その他の部品 Other parts			40,773
空気清浄器 Air filters	"	1,601	1,919	スイッチ類 Switches	"	32,583	15,115
油清浄器 Oil filters	"	2,247	1,783	計器類 Meters	"	1,678	10,793
油ポンプ Oil pumps	"	2,050	2,528	ワイパー Windshield wipers	"	1,704	7,216
水ポンプ Water pumps	"	1,554	2,066	警音器 Horns	"	4,272	1,645
放熱器(ラジエータ) Radiators	"	1,393	13,880	暖房装置 Heaters	"	287	6,004
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			253,081	内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む) Electric equipment for internal combustion engines			32,758
クラッチ装置 Clutch system	"	2,484	5,004	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	"	1,456	7,131
自動変速装置 Automatic transmission system	"	1,632	190,385	始動電動機(スタータ) Starters	"	1,943	7,154
ユニバーサルジョイント Universal joints	"	1,911	3,253	配電器(ディストリビュータ) Distributors	"	567	418
プロペラシャフト Propeller shafts	"	456	5,089	点火線輪(イグニションコイル) Ignition coils	"	6,765	7,506
車輪 Wheels	"	2,817	8,039	点火栓(プラグ) Sparking plugs	"	52,055	10,549
かじ取りハンドル Steering wheels	"	755	3,413	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			14,670
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	"	9,727	37,898	エンジン Engines	千台 (10 ³ n)	48	9,706
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			42,667	化器 Carburetors	千個 (10 ³ n)	154	773
ショックアブソーバ Shock absorbers	"	4,788	10,962	ショックアブソーバ Shock absorbers	"	156	1,917
ブレーキ倍力装置 Power brake system	"	649	2,203	計器類 Meters	"	90	750
ブレーキシリンダ Brake cylinders	"	2,301	4,293	ブレーキ装置 Brake equipment	"	343	1,524

* 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)		
自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs	5,208			5,686			
完成自転車 Fully assembled bicycles	82,749	4,606	110,528	116,581	4,443	70,600	131,907
軽快車 Light bicycles	29,182	830	47,422	44,628	565	23,819	64,440
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	46,853	3,581	31,064	45,135	3,274	36,052	28,721
その他 Other bicycles	6,714	195	32,042	26,818	605	10,729	38,746
車いす Wheelchairs	8,740	602	10,680	19,658	1,243	10	14,713
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	7,843	381	10,669	18,652	965	-	14,451
電動式車いす Electric wheelchairs	897	221	11	1,006	278	10	262

(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)		
産業車両 Industrial vehicles	11,171	40,893	28,015	67	11,481	29,967	155	3,583
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	435	630	618	65	488	746	4	126
フォークリフトトラック Forklift trucks	9,575	31,430	19,287	1	9,469	19,234	123	2,525
蓄電池式 Electric type	4,885	13,536	9,542	1	4,922	9,688	48	1,076
内燃機関式 Internal combustion type	4,690	17,894	9,745	-	4,547	9,546	75	1,449
ショベルトラック Shovel trucks	1,161	8,833	8,110	1	1,524	9,987	28	932

(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)	
航空機計 Aircraft total		89,506		14,140		75,366	15,621	10,109	5,512	
航空機 Aircraft	機 (n)	-	-	-	-	-	7,109	6,091	1,018	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	"	-	-	-	-	-	5,421	4,730	691	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	"	-	-	-	-	-	679	574	105	
ヘリコプタ Helicopters	"	-	-	-	-	-	898	786	112	
その他の航空機 Other aircrafts	"	-	-	-	-	-	111	1	110	
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		45,832		5,223		40,609	2,613	1,491	1,122	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		40,685	...	4,308	...	36,377	2,184	1,382	802	
付属装置・室内装備 (保命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		5,147	...	915	...	4,232	429	109	320	
発動機 Aircraft engines		39,464		6,083		33,381	4,444	1,406	3,038	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	2,914	3	2,914	-	-	3,589	636	2,953	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	"	-	-	-	-	-	289	289	-	
その他の発動機 Other aircraft engines	"	-	-	-	-	-	162	162	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		36,550	...	3,169	...	33,381	404	319	85	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories		2,828	...	1,728	...	1,100	657	567	90	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,382	...	1,106	...	276	798	554	244	

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

(28年10月) (Oct. 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)	2,229,221	342,205	183,105	2,144,585	7,399,513	266,431	5,589,472
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass	m²	5,355,942	1,053,832	...	5,190,980	25,145,007	1,038,429	3,428,812
安全ガラス Safety glass	"	3,954,453	385,506	...	3,832,428	18,476,192	328,917	3,316,134
合わせガラス Laminated glass	"	1,401,013	216,893	...	1,338,801	9,188,739	208,801	1,282,931
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	"	1,183,799	31,819	...	1,119,556	7,583,091	20,279	1,220,045
その他の合わせガラス Other laminated glass	"	217,214	185,074	...	219,245	1,605,648	188,522	62,886
強化ガラス Tempered glass	"	2,553,440	168,613	...	2,493,627	9,287,453	120,116	2,033,203
複層ガラス Multiple glass	"	1,401,489	668,326	...	1,358,552	6,668,815	709,512	112,678
ガラス繊維製品 Glass fiber products	kg	37,883,504	11,308,834	2,371,054	43,283,111	14,609,570	1,349,506	48,267,679
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products	"	19,710,140	1,526,543	142,527	19,518,635	6,522,326	578,921	16,002,358
フェルト Glass fiber wool felts	"	15,072,169	1,310,546	80,000	15,154,324	4,778,349	442,582	10,622,616
ボード Glass fiber wool boards	"	1,953,807	63,132	-	1,896,898	840,902	73,767	2,305,465
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	"	2,684,164	152,865	62,527	2,467,413	903,075	62,572	3,074,277
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles	"	18,173,364	9,782,291	2,228,527	23,764,476	8,087,244	770,585	32,265,321
ロービング Glass fiber rovings	"	4,819,195	1,405,256	642,206	5,724,677	967,229	8,263	7,552,800
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	"	9,279,195	4,401,458	173,283	12,477,048	2,373,393	255	15,522,777
マット Glass fiber mats	"	968,069	802,308	120	1,728,382	420,033	-	1,759,047
糸 Glass fiber yarn	"	802,050	2,351,622	1,284,816	1,323,243	842,594	515,502	2,775,728
布 Glass fiber cloth	"	1,289,825	713,185	127,745	1,640,618	2,568,778	210,239	2,838,346
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	"	1,015,030	108,462	357	870,508	915,217	36,326	1,816,623

(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)		
ガラス製品 Glass products							
基礎製品 Glass foundation products	t	2,591	828	3,068	1,988,982	27	6,871
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	"	2,095	769	2,630	548,074	3	5,367
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	"	312	41	323	1,248,539	24	663
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	"	184	18	115	192,369	-	841
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 ²	X	X	X	X	-	11,869
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	"	X	X	X	X	X	X
容器類 Glass containers	t	105,364	9,555	100,128	10,350,148	9,137	258,324
飲料用 Beverage bottles	"	54,531	6,415	52,130	5,179,312	6,316	148,671
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	"	30,163	5,459	30,840	3,435,532	5,311	93,322
清涼飲料用びん Soft drink bottles	"	15,396	857	13,333	1,054,910	925	34,548
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	"	8,972	99	7,957	688,870	80	20,801
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	"	28,746	2,235	28,278	2,742,717	1,985	61,247
化粧品用容器 Cosmetic containers	"	1,833	20	1,536	586,218	8	7,369
薬びん Medicine bottles	"	20,254	885	18,184	1,841,901	828	41,037
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	"	2,375	-	2,173	1,403,498	23	17,928
コップ Tumblers	"	1,230	-	1,254	755,898	14	10,467
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	"	1,145	-	919	647,600	9	7,461
その他のガラス製品 Other glass products	"	7,814	1,121	6,057	3,169,574	1,707	18,877
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	"	3,536	4	1,354	1,159,628	2,213	833

(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)		
セメント Cement	t	4,779,292	139,690	157,863	4,727,221	32,890,238	91,326	1,186,147
ポルトランドセメント Portland cement	"	3,636,697	127,860	69,428	3,652,654	25,466,250	87,562	981,284
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	"	279,308	1,844	...	263,651	2,185,182	4,891	147,380
普通 Ordinary portland cement	"	3,357,389	126,016	69,428	3,389,003	23,281,068	82,671	833,904
高炉セメント Portland blast-furnace cement	"	997,601	-	88,435	919,016	6,265,683	3,133	168,957
その他のセメント Other cement	"	144,994	11,830	...	155,551	1,158,305	631	35,906
クリンカ Clinker	"	4,447,704	197,097	4,014,040	550,685	2,117,244	197,097	740,217
セメント製品 Cement products								
遠心力鉄筋コンクリート製品 Centrifugal reinforced-concrete products	t	183,219	2,277	...	188,841	6,897,815	3,218	400,616
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	"	19,587	491	...	18,991	867,710	1,332	81,631
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	"	47,688	429	...	51,770	2,958,690	175	99,468
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	"	115,944	1,357	...	118,080	3,071,415	1,711	219,517
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,196	182	...	5,520	1,032,267	13	5,999
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	62,531	3,446	...	50,869	798,503	2,554	279,522
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	"	231,413	10,279	...	238,188	5,322,003	3,774	946,274
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	"	55,790	851	...	50,310	1,425,637	47	120,607
はり・けた Beam and crossbeam	"	13,619	-	...	9,301	359,930	13	29,173
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	"	42,171	851	...	41,009	1,065,707	34	91,434
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,665	1,226	...	2,503	4,205,577	490	2,210
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	142,015	169	...	142,131	4,424,020	1,816	55,102

(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)		
タイル Tiles	m ²	1,644,478	...	626,344	1,642,229	3,718,196	567,622	6,238,143
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	"	368,483	...	235,839	469,601	1,336,395	75,611	2,252,284
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	"	182,603	...	13,846	136,914	484,304	58,861	644,962
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	"	274,281	...	123,298	228,678	705,466	174,678	1,125,517
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	"	819,111	...	253,361	807,036	1,192,031	258,472	2,215,380
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	387,104	...	104,247	454,566	4,328,322	44,653	494,930
水洗式便器 Water closet	"	170,576	...	76,545	235,854	3,118,503	22,275	213,554
大便器 Water closet squat type	"	156,227	...	76,507	221,319	2,733,063	22,273	205,319
小便器 Urinal	"	14,349	...	38	14,535	385,440	2	8,235
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	"	88,406	...	23,489	90,255	443,438	19,940	111,323
タンク・流し類 Tanks and sinks	"	128,122	...	4,213	128,457	766,381	2,438	170,053
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	3,938,037	...	111,142	3,262,406	1,902,736	133,092	10,798,248
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	"	3,814,429	...	109,142	3,127,944	1,674,032	133,092	10,784,972
特別高圧用 Extra-high voltage	"	1,514,271	...	24,525	780,702	588,360	132,120	5,917,152
高・低圧用 High and low voltage	"	2,300,158	...	84,617	2,347,242	1,085,672	972	4,867,820
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	"	123,608	...	2,000	134,462	228,704	-	13,276
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	"	4,385,750	2,339,905	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	"	4,183,904	2,142,918	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	"	2,970,909	1,535,311	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	"	1,212,995	607,607	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	"	201,846	196,987	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	"	101,638	132,119	...	...	...	...	...

(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)		
機能材 For functional use	1000個 (1000n)	2,921,140	2,965,831	41,333	306	902,601
パッケージ Ceramic packages	"	1,086,563	1,119,156	11,617	-	501,206
集積回路用 For integrated circuits use	"	3,259	3,363	872	-	2,068
機能回路用 For functional circuits use	"	1,083,304	1,115,793	10,745	-	499,138
基板(白基板) Ceramic substrates	"	448,322	457,435	1,345	69	296,526
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	"	1,312,817	1,310,920	16,178	33	60,731
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	"	41,403	43,223	10,108	204	29,120
生体用部材 Bioceramics	"	13	17	538	-	148
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	"	32,022	35,080	1,547	-	14,870
構造材(除く触媒担体・セラミックフィルタ) For structural use (except ceramic catalyst supports and ceramic filter)	"	102,973	100,435	11,987	2,555	35,796
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,501,297	1,447,346	4,479	3,324	1,439,588
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	23,339	23,265	2,504	1	4,892
工具材 Ceramic tools	"	7,261	7,593	2,626	-	11,422
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	"	48,801	50,625	4,142	149	9,471
その他の構造材 Other materials for structural use	"	23,572	18,952	2,715	2,405	10,011

(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)		
耐火れんが Refractory bricks	26,667	13,424	39,690	8,660,437	357	73,821
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,109	3,192	8,868	744,342	6	17,235
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,698	1,448	8,511	3,108,168	82	17,446
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	11,134	7,086	17,321	2,863,797	235	28,759
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	406	12	253	174,946	25	1,348
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,320	1,686	4,737	1,769,184	9	9,033
不定形耐火物 Monolithic refractories total	57,270	7,538	62,313	6,237,400	1,565	32,772
キャストブル耐火物 Castable refractories	27,066	1,350	26,108	2,963,682	1,287	17,778
吹付材耐火物 Gunning refractories	14,940	3,554	18,271	1,113,647	122	6,586
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	15,264	2,634	17,934	2,160,071	156	8,408

(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)		
炭素製品 Carbon products	t	15,865	202	370	14,324	11,901,736	387	14,162
電極 Carbonaceous electrodes	"	11,332	-	270	10,340	2,928,957	-	10,987
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	"	9,416	-	-	8,585	2,497,034	-	9,744
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)	"	1,916	-	270	1,755	431,923	-	1,243
ブラシ Brushes	kg	330,493	1,741	-	323,789	1,171,063	-	341,509
特殊炭素製品 Carbon specialties products	"	2,629,975	42,913	-	2,596,863	3,673,447	43,011	251,509
炭素繊維 Carbon fiber	"	1,572,395	157,465	100,343	1,063,559	4,128,269	344,078	2,582,287
研削砥石 Grinding wheels	t	3,216	460	...	3,335	3,986,924	240	3,752
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	"	915	170	...	1,010	1,528,019	67	1,279
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	"	2,301	290	...	2,325	2,458,905	173	2,473

(8) ボード・パネル

Board and panels

① 製品

Product

(単位: m²)(Unit: m²)

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	46,096,011	-	...	43,495,344	6,899,470	51,852	26,426,913
繊維板 Fiberboard	9,349,009	1,021,694	799,125	8,224,303	2,442,016	1,338,036	9,186,298
硬質 Hard fiberboard	X	X	X	X	X	X	X
中質 Medium density fiberboard	5,157,492	87,359	799,125	4,360,575	1,521,431	115,762	5,004,349
軟質 Insulation fiberboard	X	X	X	X	X	X	X
パーティクルボード Particle board	6,490,927	77,513	357,132	6,075,339	3,390,099	43,302	6,093,565
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,449,212	...	...	1,421,662	6,118,116	-	758,741
コンクリート系パネル Concrete panels	80,077	...	...	71,430	777,428	-	352,791
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	611,636	...	...	619,545	3,747,916	-	221,682
木質系パネル Wooden panels	757,499	...	...	730,687	1,592,772	-	184,268

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: m³)(Unit: m³)

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
		70,081	X	37,783	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)		
金属製建具 Metal building materials	44,275	9,244	49,670	58,061,950	3,422	23,669
アルミニウム製 Aluminum products	29,270	7,400	33,003	48,295,881	3,369	19,753
アルミニウムサッシ Aluminum sashes total	15,507	5,614	18,303	30,730,806	2,570	10,596
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	7,552	4,051	9,697	15,850,790	1,673	8,084
アルミ Aluminum	4,856	3,004	6,539	9,839,960	1,205	5,551
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,696	1,047	3,158	6,010,830	468	2,533
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	7,955	1,563	8,606	14,880,016	897	2,512
アルミニウムドア Aluminum doors	1,826	973	2,104	4,911,236	633	1,011
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	8,919	742	9,505	9,600,740	140	7,478
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	3,018	71	3,091	3,053,099	26	668
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	15,005	1,844	16,667	9,766,069	53	3,916
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	624	-	612	469,208	-	124
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,271	1,844	6,889	5,259,651	53	2,897
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	9,110	-	9,166	4,037,210	-	895

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

(28年10月) (Oct. 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)				
製紙パルプ Paper pulp	740,486	652,881	66,577	4,083	27,998	165,700	623,901	28,979
クラフトパルプ Kraft pulp	688,371	601,410	66,044	3,798	27,998	162,001	573,811	27,598
さらし Bleached	593,739	536,753	40,206	2,407	26,267	135,027	522,808	13,944
針葉樹 Softwood	100,161	83,912	11,861	756	1,949	42,645	83,195	717
広葉樹 Hardwood	493,578	452,841	28,345	1,651	24,318	92,382	439,613	13,227
未ざらし Unbleached	94,632	64,657	25,838	1,391	1,731	26,974	51,003	13,654
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	29,229	29,160	-	-	-	2,138	29,160	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	12,420	12,422	-	-	-	203	12,422	-
碎木パルプ Groundwood pulp	8,225	8,185	-	-	-	503	8,183	2
その他製紙パルプ Other paper pulp	2,241	1,704	533	285	-	855	325	1,379

(2) 紙

Paper		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
紙 Paper	1,252,500	1,207,679	146,354	31,464	1,422,528
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	250,386	240,203	25,957	131	257,881
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	696,285	682,370	72,180	18,175	881,521
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	155,680	152,805	15,659	659	204,125
上級印刷紙 Woodfree printing paper	96,108	93,977	9,871	599	113,772
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	22,557	23,222	2,361	8	39,459
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	34,826	33,285	2,815	52	46,299
薄葉印刷紙 Thin printing paper	2,189	2,321	612	-	4,595
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	93,288	96,693	9,078	37	128,385

(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)		
塗工印刷用紙 Coated printing paper	304,524	314,727	31,526	246	320,662
アート紙 Art paper	2,088	3,753	539	-	7,879
コート紙 Coated paper	175,516	178,868	17,793	202	173,150
軽量コート紙 Light weight coated paper	112,073	117,565	11,210	18	113,179
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	14,847	14,541	1,984	26	26,454
特殊印刷用紙 Special printing paper	20,190	18,433	4,158	747	64,925
色上質紙 Colored fine paper	7,714	6,168	985	6	35,626
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	12,476	12,265	3,173	741	29,299
情報用紙 Communication paper	122,603	99,712	11,759	16,486	163,424
複写原紙 Manifold base paper	13,693	3,715	422	8,605	14,498
フォーム用紙 Business form paper	19,835	18,933	2,137	46	30,922
PPC用紙 Paper for plain paper copy	72,871	68,840	7,776	73	102,833
情報記録紙 Recording paper	11,102	3,116	521	7,441	9,139
その他情報用紙 Other communication paper	5,102	5,108	903	321	6,032
包装用紙 Wrapping paper	76,632	74,144	8,020	180	105,804
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	50,510	48,349	4,694	72	66,351
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	30,743	29,358	2,649	62	37,504
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	18,487	18,021	1,882	9	25,242
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,280	970	163	1	3,605
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	26,122	25,795	3,326	108	39,453
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	6,238	6,223	782	6	6,093
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	17,536	17,403	2,076	70	26,742
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	2,348	2,169	468	32	6,618
衛生用紙 Sanitary paper	155,567	152,221	26,078	2,329	76,590
ティッシュペーパー Facial tissue	39,141	38,592	6,966	3	12,505
トイレットペーパー Toilet tissue paper	89,722	89,429	14,443	97	55,204
タオル用紙 Toweling paper	19,471	16,782	2,937	2,229	5,421
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,233	7,418	1,732	-	3,460

(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)		
雑種紙 Miscellaneous paper	73,630	58,741	14,119	10,649	100,732
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	69,663	54,677	12,093	10,610	94,275
加工原紙 Base stock for converting paper	57,434	42,880	7,443	10,274	76,267
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,403	1,303	1,213	100	3,366
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	10,826	10,494	3,437	236	14,642
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,967	4,064	2,026	39	6,457

(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)		
板紙 Paperboard	1,056,140	959,579	61,915	53,022	764,937
段ボール原紙 Container board	855,347	770,429	42,135	46,120	533,668
ライナー Liner board	513,014	460,040	26,397	26,540	340,676
外装用(クラフト) Kraft liner board	368,997	324,553	19,042	21,925	250,739
外装用(ジュート) Jute liner board	133,937	125,551	6,678	4,612	81,410
内装用 Jute liner board for interior	10,080	9,936	677	3	8,527
中芯原紙 Corrugating medium	342,333	310,389	15,738	19,580	192,992
紙器用板紙 Paperboard for paper container	142,856	135,432	15,174	4,867	160,646
白板紙 White board	130,625	123,891	14,144	3,947	140,766
マニラボール Manila board (solid bleached board)	49,824	46,982	6,079	374	62,894
白ボール White lined board	80,801	76,909	8,065	3,573	77,872
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	12,231	11,541	1,030	920	19,880
雑板紙 Miscellaneous paperboard	57,937	53,718	4,606	2,035	70,623
建材原紙 Building paperboard	18,768	17,782	1,236	296	22,654
紙管原紙 Tube and core paperboard	26,766	24,400	1,674	912	29,289
その他板紙 Other paperboard	12,403	11,536	1,696	827	18,680

(28年10月) (Oct. 2016)

(4) 段ボール

Corrugated cardboard

① 製品

Product

(単位:千m²) (Unit:1000m²)

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)		
段ボール Corrugated cardboard	1,041,962	18,564	767,760	269,467	14,694	21,313	58,678
両面 Corrugated fibre board	939,764	14,915	706,906	228,676	11,921	17,474	51,174
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	91,107	3,351	54,885	35,609	2,553	3,760	6,291
片面 Single faced corrugated fibre board	11,091	298	5,969	5,182	220	79	1,213

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m²) (Unit:1000m²)

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	
	767,760	57,710	49,862	438,961	320,542	85,029	33,390

製箱用(つづき) For boxes (continued)				製箱用以外 Except boxes
繊維製品用 For textiles	陶磁器・ガラス 製品・雑貨用 For ceramics glass products general merchandise	通販・宅配・ 引越用 For mail order sale, removal	その他の 製箱用 For others	包装用以外 Except for wrapping paper
14,722	39,894	38,089	122,275	6,247

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)	52,934
--------------------------------	--------

(28年10月) (Oct. 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)		
紙おむつ Disposable diaper	1,869,449	69,298	535,444	2,002,169	30,735	505,068	1,262,902
大人用 For adult	660,849	31,217	281,844	679,628	12,207	251,081	571,606
パンツタイプ Pants-type	132,302	11,316	42,856	128,949	5,090	45,164	114,613
テープ止め式 Tape-tabbed style	49,726	5,806	13,871	48,223	2,258	13,711	39,704
パンツ式 Pull-on style	82,576	5,510	28,985	80,726	2,832	31,453	74,909
フラット Flat-type	14,528	958	3,723	14,178	260	2,046	14,890
パッド・ライナー Pad/liner	514,019	18,943	235,265	536,501	6,857	203,871	442,103
尿とりパッド Incontinence pad	327,531	17,081	137,256	331,978	5,488	124,188	250,560
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	186,488	1,862	98,009	204,523	1,369	79,683	191,543
乳幼児用(パンツタイプ) For baby(Pants-type)	1,208,600	38,081	253,600	1,322,541	18,528	253,987	691,296
テープ止め式 Tape-tabbed style	679,260	18,888	121,501	760,101	9,463	121,905	390,805
パンツ式 Pull-on style	529,340	19,193	132,099	562,440	9,065	132,082	300,491

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 ₃ 100% 換算) Ammonia (NH ₃ conv. to 100%)	75,797	111	19,696	48,813	4,239	4,171	34,449
硝 酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	33,532	2,100	17,750	17,474	765	-	13,594
硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム Ammonium sulfate	67,551	-	1,096	56,196	724	152	145,384
硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム Ammonium sulfate	47,163	-	1,096	37,846	477	36	114,825
副 生 硫 酸 ア ン モ ニ ウ ム * 1 By-products	20,388	-	-	18,350	248	116	30,559
複 合 肥 料 (化 成 肥 料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	76,528	6,340	6,550	60,681	5,071	7,988	325,643
高 度 化 成 (粒 状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	59,128	5,936	6,085	49,425	4,292	5,301	240,784
普 通 化 成 (粒 状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	17,400	404	465	11,256	779	2,687	84,859
生 石 灰 Quick lime	652,750	57,819	78,385	626,928	7,866	8,314	95,835
消 石 灰 Slaked lime	105,503	7,940	37,573	74,791	1,317	-	23,083
軽 質 炭 酸 カ ル シ ウ ム Precipitated calcium carbonate	23,662	25	108	23,085	1,003	23	12,124
か 性 ソーダ (液 体 97% 換 算 ・ 固 形 有 姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	311,606	25,860	72,790	237,951	10,790	33,350	80,177
塩 素 ガ ス Chlorine, gas	277,989	84	234,085	22,058	848	21,930	-
液 体 塩 素 Chlorine, liquid	32,841	1,151	19,295	14,267	568	425	4,446
塩 酸 (35% 換 算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	137,750	11,668	44,849	99,522	1,453	4,408	34,549
合 成 * 2 Synthesis	63,835	2,803	17,940	44,127	670	1,924	19,003
副 生 By-product	73,915	8,865	26,909	55,395	782	2,484	15,546
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 溶 液 (12% 換 算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	76,411	1,696	2,488	73,008	1,479	158	13,815

* 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	116,981	12,479	30,786	92,314	1,435	9,966	45,575
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)	37,399	10,941	4,402	35,340	1,192	-	25,434
クレオソート油 Creosote oil	62,774	7,484	3,477	53,721	1,684	14,136	26,611
ナフタリン Naphthalene	14,092	2,410	5,168	5,756	467	2,410	11,931
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	19,596	9	-	19,129	1,455	6	9,233
アニリン Aniline	x	x	x	x	x	x	x
ニトロベンゼン・クロロベンゼン Nitrobenzene, chlorobenzene	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	8,639	43	772	13,077	1,382	59	9,763
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	1,419	30	33	1,360	2,023	26	2,937
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	1,196	56	25	1,368	874	-	1,790

(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)		
エチルアルコール(95%換算) * Ethyl alcohol (conv.to 95%)	kl	31,563	2,800	97	32,259	4,544	4,838	35,143
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	71,806	254	45,464	27,139	816	-	12,289
塩化メチル Methyl chloride	"	12,509	350	11,677	1,476	171	-	868
塩化メチレン Methylene chloride	"	1,836	34	389	2,604	356	455	1,547
無水マレイン酸 Maleic anhydride	"	8,314	-	3,246	4,556	615	4	3,370
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	"	16,667	565	-	16,520	3,159	2,455	11,290
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	"	2,113	6	-	2,164	1,059	-	3,760
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	"	103	279	-	867	201	189	904
写真フィルム Photo film	10 ³ m ²	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)		
ポリエチレン Polyethylene (PE)	t	205,133	4,020	85	213,632	34,058	682	407,775
低 密 度 (密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	"	115,184	1,861	84	120,366	19,734	668	246,254
高 密 度 (密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	"	70,972	2,159	-	77,310	11,351	-	132,689
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	"	18,977	-	1	15,956	2,973	14	28,832
ポリスチレン Polystyrene(PS)	"	112,164	1,221	1,479	101,145	19,303	4,537	153,084
成 形 材 料 (GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	"	61,131	13	975	56,686	7,618	542	62,737
発 泡 用 (FS) Foamed polystyrene (FS)	"	9,959	718	191	9,137	2,137	1,090	9,468
A S 樹 脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	"	5,635	490	283	5,961	1,602	59	25,019
A B S 樹 脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	"	35,439	-	30	29,361	7,946	2,846	55,860
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	"	214,405	3,863	1,036	207,642	30,899	905	359,706
石 油 樹 脂 Petroleum resin	"	9,972	-	-	8,515	2,188	-	20,579
合成ゴム (合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	"	106,285	8,916	11,449	123,376	40,481	6,718	266,607
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	"	37,739	24	2,829	45,736	12,888	-	98,603
ク ラ ム (油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	"	13,697	6	5	20,281	5,873	-	50,360
ク ラ ム (油入り) Crumb rubber (oil extended)	"	13,163	3	2,800	12,865	3,052	-	42,295
ラ テ ッ ク ス Latex	"	10,879	15	24	12,590	3,963	-	5,948
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	"	5,643	-	16	8,557	4,114	18	18,899
ポリクロロプレン Polychloroprene	"	6,473	-	-	9,935	4,099	1	18,743
ポリブタジエン Polybutadiene	"	19,321	756	1,149	25,422	5,688	10	33,066
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	"	18,104	825	2,645	18,717	8,332	-	59,113
そ の 他 の 合 成 ゴ ム Other synthetic rubber	"	19,005	7,311	4,810	15,009	5,360	6,689	38,183

(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	163,972	-	5,314	156,793	15,524	1,753	38,708
フェノール Phenol	"	47,153	-	11,820	26,459	8,798	8,260	23,895
ビスフェノールA Bisphenol A	"	32,654	8	92	31,556	6,725	15	16,878
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)	"	328,204	114,295	141,805	231,164	14,359	83,127	122,129
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	"	144,701	10,786	77,045	69,996	4,216	12,615	55,348
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	"	512,094	100,965	297,651	249,799	14,882	71,582	146,938
オルソキシレン Ortho-xylene	"	8,530	-	-	7,440	555	-	4,633
パラキシレン Para-xylene	"	268,019	59,376	-	339,947	30,646	23	97,518
エチレン * 1 Ethylene	"	519,069	122,564	106,666	455,247	...	81,953	43,335
酸化エチレン Ethylene oxide	"	77,127	761	52,814	26,105	5,500	-	5,704
エチレングリコール Ethylene glycol	"	55,375	1,290	1,707	57,152	5,367	2,258	32,568
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	"	5,850	399	1,064	4,888	997	146	7,602
アセトアルデヒド Acetaldehyde	"	7,869	-	4,343	2,600	314	1	5,661
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	243,611	38,574	234,550	33,498	3,237	9,227	39,960
プ ロ ピ レ ン * 1 Propylene	"	435,905	216,900	150,466	423,350	...	76,802	65,538
酸 化 プ ロ ピ レ ン Propylene oxide	"	32,682	-	5,446	26,566	3,243	-	19,505
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	"	25,968	356	2,702	23,771	4,717	177	30,398
エ ピ ク ロ ル ヒ ド リ ン Epichlorohydrin	"	10,264	700	1,653	7,792	1,523	700	9,581
イ ソ プ ロ ピ ル ア ル コ ール Isopropyl alcohol	"	16,781	48	37	14,195	1,541	-	10,253
合 成 ア セ ト ン Acetone, synthetic	"	33,077	1,216	10,288	17,015	4,642	6,256	17,566
メ チ ル イ ソ ブ チ ル ケ ト ン Methyl isobutyl ketone	"	2,623	-	6	4,041	1,018	-	2,817
ア ク リ ロ ニ ト リ ル Acrylonitrile	"	34,725	902	753	20,292	2,830	14,597	17,315
ア ク リ ル 酸 エ ス テ ル Acrylic esters	"	18,896	5,818	1,770	17,552	2,992	7,642	12,002
合 成 オ ク タ ノ ール Octanol, synthetic	"	22,732	-	5	21,787	1,931	-	12,280
合 成 ブ タ ノ ール Butanol, synthetic	"	34,729	-	23,929	6,619	553	3,202	8,186
メ チ ル エ チ ル ケ ト ン Methyl ethyl ketone	"	18,489	-	50	21,289	2,407	-	7,305
ブ タ ン ・ ブ チ レ ン * 1 Butane, butylene	"	224,988	63,540	77,581	164,454	...	44,218	18,716
ブ タ ジ エ ン * 1 Butadiene	"	64,557	6,828	15,937	48,831	...	552	19,362
分 解 ガ ソ リ ン * 1 Pyrolysis gasoline	"	349,792	52,885	257,348	113,634	...	29,309	50,253

* 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%)	5,794	5,466	6,266	5,089	633	-	5,352
りん酸 Phosphoric acid	5,638	-	347	5,031	724	191	2,647
水酸化カリウム Potassium hydroxide	7,617	-	1,982	6,567	1,320	84	3,219
酸化亜鉛 Zinc oxide	5,581	103	-	5,240	1,423	-	2,469
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,439	-	927	11,026	1,816	-	16,676
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	798	13	7	747	919	77	860
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	726	70	35	650	1,311	33	890
酸化チタン Titanium oxide	6,388	131	9	16,458	5,355	107	36,783
アナターズ型 Anatase type	2,350	6	9	2,570	901	51	7,921
ルチル型 Rutile type	4,038	125	-	13,888	4,454	56	28,862
カーボンブラック Carbon black	48,229	59	-	51,966	6,339	124	55,468
活性炭 Activated carbon	4,126	319	172	3,493	1,822	755	9,239
粒状* Granular activated carbon	2,639	166	172	2,195	1,254	328	6,593
粉状 Activated carbon powder	1,487	153	-	1,298	567	427	2,646

* 活性炭のうち粒状には破碎炭を含む。

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%)	48,843	1,679	8,941	42,022	917	-	11,929
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%)	51,078	3,522	709	52,003	1,155	10	14,066
よう素 Iodine	766	72	322	515	1,161	-	2,213
けい酸ナトリウム Sodium silicate	29,490	2,128	610	29,410	757	1,780	16,266
過酸化水素 (100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	15,122	867	1,155	12,711	1,482	1,548	15,896
化学石膏 (2 水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	376,007	3,631	9,108	378,559	553	13	192,141
硫 酸 (100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	529,700	12,462	61,629	464,455	2,923	490	240,669
火薬及び爆薬 Gunpowders and explosives	2,892	223	0	2,876	804	-	1,412
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,966	88	-	1,957	298	-	670
火薬及びその他の爆薬 (武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	926	135	0	919	507	-	742

(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)		
工業用 For technical grade	6,657	205	75	6,549	6,913	280	13,732
石油精製用 For petroleum refining	3,913	-	1	3,747	1,979	-	7,404
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,081	-	-	1,241	1,237	-	3,764
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,832	-	1	2,506	743	-	3,640
石油化学品製造用 For petrochemical	1,568	202	17	1,653	3,270	280	4,000
高分子重合用 For polymerization	1,116	3	53	1,075	1,459	-	2,103
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	32	-	-	46	78	-	118
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	28	-	4	28	126	-	107
環境保全用 For environmental	1,395	87	-	1,549	15,283	-	620
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	871	87	-	951	14,497	-	259
その他の環境保全用 For other environmental	524	-	-	598	786	-	361

(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 ³ m ³	1,102,997	17,959	301,574	798,475	5,983	19,858	24,969
酸素(ガス) Oxygen, gas	"	1,038,989	16,553	297,427	740,109	5,077	18,016	78
酸素(液化) Oxygen, liquid	"	64,008	1,406	4,147	58,366	906	1,842	24,891
専業工場 * 1 Specialized plants	"	795,477	1,471	1,839	782,228	5,863	11,865	24,134
専業工場(ガス) Gas	"	735,090	82	770	724,389	4,964	10,023	78
専業工場(液化) Liquid	"	60,387	1,389	1,069	57,839	899	1,842	24,056
兼業工場 * 2 Sideline plants	"	307,520	16,488	299,735	16,247	120	7,993	835
兼業工場(ガス) Gas	"	303,899	16,471	296,657	15,720	112	7,993	-
兼業工場(液化) Liquid	"	3,621	17	3,078	527	8	-	835
窒素 Nitrogen	"	1,229,002	31,287	290,652	943,859	5,408	24,425	33,274
窒素(ガス) Nitrogen, gas	"	1,066,996	28,955	287,280	788,368	3,117	20,171	127
窒素(液化) Nitrogen, liquid	"	162,006	2,332	3,372	155,491	2,291	4,254	33,147
アルゴン Argon	"	22,861	2,198	2,425	22,435	2,007	399	5,214
水素 * 3 Hydrogen	"	45,136	193	24,429	20,645	664	254	230
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	821	22	-	779	545	66	411
フルオロカーボン Fluoro carbon	"	2,995	2,295	3,553	2,057	1,594	898	6,949
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	"	90,803	5,627	13,623	81,098	1,878	1,384	7,508

* 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)		
フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	24,845	860	694	24,507	5,741	520	12,795
成形材料 Molding materials	2,590	238	53	2,638	1,209	-	2,219
積層品 Laminates	956	150	532	612	401	13	575
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,286	120	6	11,627	946	1	1,838
その他のフェノール樹脂 For others	10,013	352	103	9,630	3,186	506	8,163
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	5,962	-	375	5,549	520	-	1,310
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	7,171	73	439	6,940	2,494	47	3,402
化粧板用 For decorative laminating	187	32	-	198	998	10	233
塗料用 For coating	2,103	41	194	2,157	753	37	1,825
接着剤用 For adhesives	3,815	-	134	3,672	400	-	715
その他のメラミン樹脂 For others	1,066	-	111	913	343	-	629
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	9,220	470	1,070	7,654	2,102	260	8,804
FRP用* For FRP	5,787	443	614	5,433	1,469	35	4,709
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,433	27	456	2,221	633	225	4,095
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,317	167	1,672	3,427	1,227	355	7,231
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	9,366	2,977	886	11,444	4,998	555	14,913
ウレタンフォーム Polyurethane foam	16,321	1,263	1,935	15,104	9,820	578	4,332
軟質 Flexible foam	10,459	526	387	10,145	7,083	570	2,325
硬質 Rigid foam	5,862	737	1,548	4,959	2,736	8	2,007
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	25,837	5,693	10,305	25,054	5,133	22	15,365

* 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)		
メタクリル樹脂 Methacrylic resins	12,378	213	1,296	11,424	3,472	1	12,458
成形材料 Molding materials	7,623	154	339	7,819	1,624	-	8,399
その他のメタクリル樹脂 For others	4,755	59	957	3,605	1,848	1	4,059
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	41,479	3,004	18,837	19,104	2,063	1,403	13,107
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	12,244	343	603	15,865	4,607	681	35,013
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	195,337	17,833	36,180	167,167	9,908	12,804	16,008
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	148,110	7,976	-	146,653	18,586	7,927	120,287
ポリマー Polymer	128,852	7,976	-	129,124	14,478	7,927	93,804
コポリマー Copolymer	7,061	-	-	6,234	1,838	-	9,946
ペースト Paste resin	12,197	-	-	11,295	2,270	-	16,537
カプロラクタム Caprolactam	16,915	546	7,608	6,680	1,623	4,475	10,109
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	17,831	-	478	18,002	8,683	719	32,445
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,162	571	147	2,522	6,456	435	5,212
ポリカーボネート Polycarbonate	21,679	1,406	1,164	23,230	7,299	256	41,349
ポリアセタール Polyacetal	6,024	216	-	8,915	3,244	-	22,605
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	46,127	10,518	19,226	26,452	5,340	12,386	60,120
繊維用 For fiber	12,279	1,794	8,549	1,739	251	4,362	5,441
容器用 For bottle	3,094	3,205	-	9,514	2,191	-	15,425
その他のポリエチレンテレフタレート For others	30,754	5,519	10,677	15,199	2,898	8,024	39,254
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	6,278	278	801	10,348	3,536	-	14,679
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	1,963	14	217	1,995	1,576	327	3,510
その他の樹脂 Other resins	25,391	194	11,253	11,069	3,928	4,168	25,672

(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)		
脂肪酸 Fatty acids	20,651	...	...	7,481	1,055	...	8,692
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,559	...	...	2,787	306	...	1,896
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	4,136	...	...	2,726	312	...	2,762
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	6,956	...	...	1,968	437	...	4,034
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,450	...	...	5,642	905	...	5,451
石けん Soap	10,798	...	...	13,355	5,488	...	9,284
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,951	...	...	3,766	2,071	...	4,506
手洗用・液体 Hand soap, liquid	4,837	...	...	6,755	2,802	...	1,982
その他の石けん For others	3,010	...	...	2,834	616	...	2,796
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	12,067	...	...	11,544	6,455	...	6,974
合成洗剤 Synthetic detergents	103,239	...	...	99,900	26,624	...	33,932
洗濯用 Laundry detergents	69,925	...	...	67,452	17,453	...	18,039
粉末 Powders	21,552	...	...	20,392	5,303	...	6,159
液体(ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	48,373	...	...	47,060	12,150	...	11,880
中性 Neutral	29,352	...	...	28,594	7,040	...	4,145
中性以外のもの except Neutral	19,021	...	...	18,466	5,110	...	7,735
台所用 Kitchen detergents	20,966	...	...	19,790	5,640	...	10,856
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	12,348	...	...	12,658	3,531	...	5,037
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	35,147	...	...	32,670	9,658	...	14,325
漂白剤 Bleaching agents	27,166	...	...	27,012	4,623	...	5,559
酸素系 Oxide type	10,179	...	...	10,425	2,221	...	2,862
塩素系 Chloride type	16,987	...	...	16,587	2,402	...	2,697
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	6,707	...	...	6,338	1,213	...	3,832
クレンザー Scouring cleanser	876	...	...	780	141	...	698

(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)		
界面活性剤 Surface-active agents	98,203	8,075	18,299	76,690	23,148	7,032	99,498
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	35,877	4,145	11,493	25,873	5,053	2,034	29,604
硫酸エステル型 Sulfate type	11,073	416	3,834	6,616	1,032	260	8,238
スルホン酸型 Sulfonate type	10,442	2,697	4,382	7,942	1,186	184	6,617
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	7,459	2,522	4,104	5,364	574	43	4,833
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	2,983	175	278	2,578	612	141	1,784
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	14,362	1,032	3,277	11,315	2,835	1,590	14,749
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,857	176	392	3,557	1,311	179	3,359
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	53,911	2,995	5,282	43,116	15,303	4,690	62,145
エーテル型 Etheric type	35,403	2,218	3,593	28,453	7,183	3,118	35,850
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	23,167	680	2,099	18,846	4,654	1,127	19,448
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	1,743	242	917	686	238	360	2,325
その他のエーテル Other ethers	10,493	1,296	577	8,921	2,290	1,631	14,077
エステル・エーテル型 Ester-ether type	4,374	333	353	3,633	1,436	326	7,213
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	7,187	100	99	6,534	5,018	203	10,095
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,947	344	1,237	4,496	1,666	1,043	8,987
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,042	692	770	1,751	391	73	1,508
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,516	67	362	2,393	1,090	56	2,882

(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 ³ n)	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
化粧品 Cosmetics	34,892,362	6,550,061	229,941	34,121,280	122,803	6,067,958	63,261,254
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	22,977	3,194	391	19,450	302	631	120,311
頭髪用化粧品 Hair care products	22,955,204	5,936,826	90,456	22,692,869	32,203	5,306,627	45,305,879
シャンプー Shampoo	11,360,767	2,663,913	31,436	11,157,851	8,352	2,482,968	18,800,962
ヘアリンス Hair rinse	5,246,062	30,239	9,931	3,695,453	2,209	1,358,361	7,562,555
ヘアトニック Hair tonic	347,515	29,705	1,813	335,932	1,573	9,246	748,599
ヘアトリートメント Hair treatment	1,563,977	2,888,114	12,651	3,306,429	5,957	1,025,224	7,938,131
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	275,840	6,912	3,537	268,006	1,132	5,852	546,652
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	507,922	25,555	2,835	547,971	871	8,307	863,607
セットローション Waveset lotion	334,241	10,068	1,975	354,359	1,028	7,585	717,594
ヘアスプレー Hair spray	975,750	4,357	4,429	719,081	1,718	211,937	1,826,363
染毛料 Hair coloring prep	1,956,331	206,967	19,550	1,858,828	8,317	138,061	4,706,215
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	386,799	70,996	2,299	448,959	1,045	59,086	1,595,201
皮膚用化粧品 Skin cream products	9,947,119	537,824	88,794	9,521,957	59,823	578,906	14,176,051
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,119,463	83,926	17,056	1,871,137	5,454	209,432	2,611,030
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,991,844	69,197	13,573	1,910,695	5,332	53,671	2,046,217
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	106,319	2,815	2,000	131,055	687	1,488	114,562
モイスタークリーム Moisture cream	366,080	14,064	7,010	302,415	7,272	37,185	494,244
乳液 Milky lotion	460,575	96,987	6,041	552,258	5,542	13,671	798,846
化粧水 Skin lotion	2,095,505	163,427	14,049	2,044,093	13,553	64,202	2,913,108
美容液 Beauty essence	392,698	6,268	8,198	377,250	12,472	7,337	626,833
パック Beauty mask	260,101	11,330	4,640	245,437	2,688	9,671	488,809
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	749,562	39,711	3,694	523,888	1,193	68,360	1,672,917
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,404,972	50,099	12,535	1,563,729	5,632	113,889	2,409,485

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 ³ n)	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
仕上用化粧品 Makeup products	375,841	49,586	41,356	409,067	27,185	19,126	961,660
ファンデーション Makeup foundation	211,818	10,379	12,606	224,000	12,118	12,331	461,272
おしろい Face powder	16,835	7,088	1,656	22,159	1,942	291	54,601
口 紅 Lipstick	20,811	2,999	5,888	21,661	4,136	1,647	64,170
リップクリーム Lip cream	17,613	12,349	6,195	27,199	1,279	797	42,202
ほほ紅 Cheek color	4,811	1,084	1,296	6,025	938	384	19,376
アイメークアップ Eye makeup	24,672	6,976	4,875	23,068	2,799	784	88,195
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	14,265	2,599	6,110	23,079	2,611	727	90,842
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	55,102	2,797	1,770	46,181	500	1,760	123,025
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	9,914	3,315	960	15,695	861	405	17,977
特殊用途化粧品 Specific use products	1,591,221	22,631	8,945	1,477,937	3,290	162,668	2,697,353
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	131,794	7,056	1,666	83,591	1,606	30,213	539,152
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	1,112,633	4,134	3,972	1,101,062	925	35,531	918,435
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	346,794	11,441	3,307	293,284	759	96,924	1,239,766

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
全 国 計 All Japan total		145,233		計 Total	35,179
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-
	計 Total	1,328		25 滋 賀 Shiga	9,649
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	-		27 大 阪 Osaka	16,565
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	7,106
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,442
	7 福 島 Fukushima	217		計 Total	1,131
関 東 Kanto	計 Total	89,178	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	298
	9 栃 木 Tochigi	1,810		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	6,175		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	18,760		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	3,271	四 国 Shikoku	計 Total	x
	13 東 京 Tokyo	7,952		36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	14,656		37 香 川 Kagawa	x
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
	19 山 梨 Yamanashi	-	39 高 知 Kochi	x	
	20 長 野 Nagano	x	九 州 Kyusyu	計 Total	2,511
	22 静 岡 Shizuoka	35,707		40 福 岡 Fukuoka	x
	計 Total	15,679		41 佐 賀 Saga	721
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	13,101		45 宮 崎 Miyazaki	-
	24 三 重 Mie	2,542	46 鹿 児 島 Kagoshima	-	
			沖 縄 Okinawa	47 沖 縄 Okinawa	-

(11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
塗 料 Paints	145,195	62,541	10,605	154,636	58,569	40,797	98,542
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,596	292	57	927	510	895	1,345
電気絶縁塗料 Insulating paints	2,166	29	51	2,049	1,532	17	1,588
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	97,021	45,571	9,624	99,912	44,266	31,910	81,944
溶剤系塗料 Organic solvent type	50,705	24,985	4,339	52,668	29,234	18,038	49,358
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	6,437	4,531	624	6,417	2,166	3,897	7,920
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,715	1,077	193	1,560	762	955	2,151
調合ペイント Ready mixed paint	1,394	872	188	1,334	556	848	2,082
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,328	2,582	243	3,523	848	2,094	3,687
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,992	3,061	199	5,214	2,860	2,575	5,776
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	6,919	2,576	993	6,542	4,494	1,735	7,347
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,967	1,187	406	3,712	2,227	845	4,801
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,952	1,389	587	2,830	2,267	890	2,546
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	11,801	4,747	930	13,121	4,689	2,198	8,574
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,708	5,481	708	11,553	8,446	3,807	11,802
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	873	258	146	789	509	162	706
船底塗料 Ship bottom paints	1,076	442	32	1,600	973	69	1,054
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	7,899	3,889	707	7,432	5,098	3,595	6,179
水系塗料 Water soluble type	37,818	16,767	4,302	37,856	11,798	12,145	24,403
エマルション系塗料 Emulsion paints	23,059	8,749	956	23,315	6,258	7,265	16,734
エマルションペイント Emulsion paints	20,669	6,245	888	20,037	5,735	5,862	13,786
厚膜型エマルションペイント High build textured	2,390	2,504	68	3,278	523	1,403	2,948
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	14,759	8,018	3,346	14,541	5,540	4,880	7,669

(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)		
無溶剤系塗料 Non-solvent type	8,498	3,819	983	9,388	3,234	1,727	8,183
粉体塗料 Powdered paints	3,114	3,031	923	4,120	2,691	1,104	5,262
トラフィックペイント Traffic paints	5,384	788	60	5,268	543	623	2,921
その他の塗料 Other paints	6,590	7,756	203	10,521	5,669	3,576	6,328
シンナー Thinners	37,822	8,893	670	41,227	6,592	4,399	7,337
印刷インキ Printing inks	29,958	8,284	-	34,669	25,135	2,555	14,839
一般インキ General inks	26,458	7,617	-	31,021	23,202	2,167	13,488
平版インキ Planographic inks	9,511	2,244	-	11,063	7,015	445	6,344
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,848	250	-	1,856	1,410	183	1,225
金属印刷インキ Metal decorating inks	959	166	-	1,043	934	-	544
グラビアインキ Gravure inks	10,819	4,622	-	13,728	7,258	1,346	3,456
その他のインキ Other inks	3,321	335	-	3,331	6,584	193	1,919
新聞インキ News papers inks	3,500	667	-	3,648	1,933	388	1,351
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	9,316	270	6,318	3,377	1,027	67	2,851

10. ゴム製品

Rubber products

(28年10月) (Oct. 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				
ゴム製品 Rubber products	* 1	...	...	...	...	192,180	...	...
自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	* 2	千本 (1000 pieces)	...	...	...	...	...	...
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	"	968	...	36	1,014	23,659	35	329
乗用車用 Tires for passenger cars	"	10,059	...	311	10,282	51,310	249	4,288
小型トラック用 Tires for light trucks	"	2,089	...	105	2,199	13,327	99	859
二輪自動車用 Tires for motorcycles	"	338	...	36	343	871	-	244
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	118,000	...	19,187	141,394	15,445	247	138,711
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	...	...	...	...	...	...	...
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	"	133	71	1,014	1,077	2,445	-	4,989
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)	"	37	26	19	168	432	-	585
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	"	1,202	...	136	945	1,808	-	4,728
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	"	940	...	120	685	847	-	4,331
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製の底のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	"	262	...	16	260	961	-	397
ゴムベルト Rubber beltings		...	1,891	...	...	5,732	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmブライ (1000cmply)	163,561	1,285	34,023	190,543	1,676	6,800	249,952
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	144	48	179	1,433	30	67
その他のゴムベルト Other rubber beltings	"	...	462	467	801	2,623	119	995
ゴムホース Rubber hoses	1000m	25,886	2,950	11	25,760	11,315	49	8,633
高圧用 High pressure hoses	"	3,265	393	-	3,195	1,519	-	1,704
自動車用 Hoses for automobiles	"	20,154	1,947	8	20,122	8,479	11	4,654
その他のゴムホース Other rubber hoses	"	2,467	610	3	2,443	1,318	38	2,275

*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)		
工業用ゴム製品 Industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	14,507	2,177	16,118	57,901	588	6,744
防振ゴム Anti-vibration rubber	"	...	2,663	374	3,064	12,742	-	467
防げん材 Marine fender	"	...	167	-	122	494	-	138
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	"	...	369	64	424	2,326	-	372
パッキン類 Rubber packing	"	...	2,327	1,081	3,010	21,874	315	866
オイルシール Oil seals	"	...	665	480	903	8,823	213	126
スポンジ製品 Sponge rubber	"	...	2,963	37	2,964	5,225	72	1,082
ゴム板 Rubber sheeting	"	...	1,628	26	1,666	2,048	-	1,270
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	"	...	4,390	595	4,868	13,192	201	2,549
更生タイヤ用練生地 Compounded rubber for retread tires and recapped tires	"	...	846	-	832	380	-	91
その他のゴム製品 Other rubber products	"	...	1,394	255	1,586	7,554	18	2,083
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	"	...	429	4	440	3,879	-	448
運動競技用品 For athletics	"	...	263	-	237	1,073	-	320
その他 Others	"	...	702	251	909	2,602	18	1,315
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,474	...	19	1,437	237	35	1,820

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)		
プラスチック製品 Plastic products	t	494,885	65,505	20,076	499,913	345,495	30,754	444,016
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	"	215,042	32,207	13,157	213,820	101,582	14,948	238,267
フィルム Plastic film	"	196,384	31,900	11,284	197,494	94,213	14,571	218,042
軟質製品 Soft plastic goods	"	147,161	10,336	2,317	142,604	69,853	9,332	161,063
農業用 For agriculture	"	8,258	400	23	8,664	3,065	260	15,415
包装用 For packages	"	103,796	7,162	1,387	101,614	39,668	5,692	108,465
ラミネート For laminate	"	12,460	1,174	115	12,779	9,274	223	19,914
その他の軟質製品 For others	"	22,647	1,600	792	19,547	17,846	3,157	17,269
硬質製品 Hard plastic goods	"	49,223	21,564	8,967	54,890	24,360	5,239	56,979

(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	18,658	307	1,873	16,326	7,368	377	20,225
板 Plastic plates	"	10,110	400	138	9,182	4,883	739	7,012
平板 Plastic flat plates	"	8,546	359	137	7,894	4,297	602	4,589
波板 Plastic wave plates	"	1,564	41	1	1,288	585	137	2,423
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	"	4,925	57	-	4,895	6,883	64	2,621
パイプ Plastic pipes	"	37,459	1,395	35	31,798	8,306	5,709	37,935
継手 Plastic pipe fittings	"	3,842	121	9	3,459	2,342	555	5,237
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts	"	56,015	11,557	4,340	61,670	104,524	1,195	12,685
輸送機械用部品 Plastic transport	"	41,899	8,758	2,815	46,373	74,775	932	7,425
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	"	9,602	1,683	1,362	9,734	18,766	103	3,144
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	"	4,514	1,116	163	5,563	10,982	160	2,116
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	"	24,475	2,513	116	24,663	21,294	1,493	17,826
容器 Plastic containers	"	66,966	7,045	7	69,746	34,976	4,606	40,297
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	"	38,217	6,467	7	40,344	23,032	4,566	34,289
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	"	28,749	578	-	29,402	11,944	40	6,008
建材 Plastic material for building (construction)	"	25,594	802	97	25,205	12,316	96	25,567
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	"	2,452	114	-	2,683	2,775	21	2,042
床材料 Floor materials	"	12,782	521	-	12,872	3,891	75	14,923
その他の建材 Others	"	10,360	167	97	9,650	5,650	-	8,602

(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)		
発泡製品 Plastic foam products	t	22,546	4,840	1,568	24,207	14,707	1,217	24,521
板物 Plastic foam plates	"	6,912	283	290	6,470	3,614	480	6,281
型物 Plastic foam mould	"	3,305	333	48	3,676	3,073	5	2,584
その他の発泡製品 Others	"	12,329	4,224	1,230	14,061	8,020	732	15,656
強化製品 Plastic reinforced products	"	6,417	103	-	6,378	7,765	81	5,143
その他 Other plastic products	"	21,494	4,465	609	24,890	25,919	51	26,905
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	"	2,041	379	4	2,355	2,122	7	5,307
ホース Hoses	"	3,088	10	32	3,013	1,938	-	3,843
ディスクレコード Disk records	"	704	133	-	795	2,712	-	75
その他製品 Others	"	15,661	3,943	573	18,727	19,148	44	17,680
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	112,283	364	-	116,055	1,238	-	49,497
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	"	10,645	310	-	11,144	1,220	-	4,765

12. 繊維工業

Textiles

(28年10月) (Oct. 2016)

(1) 化学繊維

Chemical fibers

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
化学繊維 Chemical fibers	68,169	8,357	54,785	25,565	93,715
長繊維 Filament fibers	33,375	6,094	19,575	21,944	36,752
短繊維 Staple fibers	34,794	2,263	35,210	3,621	56,963
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	13,157	1,617	12,573	2,913	13,049
長繊維 Filament fibers	1,881	1,517	1,652	1,751	3,056
短繊維 Staple fibers	11,276	100	10,921	1,162	9,993
合成繊維 Synthetic fibers	55,012	6,740	42,212	22,652	80,666
長繊維 Filament fibers	31,494	4,577	17,923	20,193	33,696
短繊維 Staple fibers	23,518	2,163	24,289	2,459	46,970
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	5,830	2,955	6,188	4,149	11,982
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	10,492	641	8,679	727	14,095
ポリエステル Polyester	17,961	2,813	13,864	7,973	30,865
長繊維 Filament fibers	10,441	1,369	4,742	6,939	10,896
短繊維 Staple fibers	7,520	1,444	9,122	1,034	19,969
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	639	-	159	470	58
ポリプロピレン Polypropylene	10,791	-	5,518	5,483	6,837
長繊維 Filament fibers	6,226	-	722	5,427	827
短繊維 Staple fibers	4,565	-	4,796	56	6,010
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	9,299	331	7,804	3,850	16,829
長繊維 Filament fibers	8,358	253	6,112	3,208	9,933
短繊維 Staple fibers	941	78	1,692	642	6,896

(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	
紡績糸 Spun yarn	5,952	182	4,398	1,756	7,667
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,904	-	2,080	855	2,886
毛糸 Worsted and woolen yarn	730	106	422	341	1,055
そ毛糸 Worsted yarn	484	24	203	272	738
紡毛糸 Woolen yarn	246	82	219	69	317
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	4
麻糸 Flax yarn	X	X	X	X	120
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	245	-	213	51	740
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	2,060	62	1,652	500	2,862
アクリル糸 Acrylic yarn	518	4	391	190	990
ポリエステル糸 Polyester yarn	1,082	58	831	275	1,340
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	460	-	430	35	532

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)	2,582	322	-	11	21	46	8	128	108
毛糸 Worsted and woolen yarn	448	282	2	-	-	31	2	206	41
そ毛糸 Worsted yarn	262	222	-	-	-	27	-	195	-
紡毛糸 Woolen yarn	186	60	2	-	-	4	2	11	41
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	185	60	42	-	11	-	-	2	5
アクリル糸 Acrylic yarn	187	331	84	187	1	40	-	14	5
ポリエステル糸 Polyester yarn	652	430	218	133	17	31	10	-	21

(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	
織物 *	1000㎡	86,697	13,278	58,590	44,004	86,921
Woven fabrics						
綿織物	"	9,797	4,915	13,569	1,875	21,292
Cotton fabrics						
毛織物	"	1,970	121	891	1,171	840
Wool fabrics						
そ毛	"	1,789	113	847	1,032	826
Worsted fabrics						
紡毛	"	180	8	44	139	15
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	"	187	7	153	27	1,103
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	"	4,224	198	4,219	225	1,375
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	"	3,529	3	1,899	1,644	860
Rayon filament and acetate fabrics						
合成繊維	"	66,990	8,033	37,860	39,062	61,450
Synthetic fiber fabrics						
長繊維	"	56,350	6,597	32,410	32,296	49,677
Synthetic filament fabrics						
ナイロン	"	9,833	1,944	3,527	8,537	9,276
Nylon						
ポリエステル	"	33,195	4,230	16,060	23,061	23,748
Polyester						
その他の長繊維	"	13,322	423	12,822	697	16,652
Other synthetic filament fabrics						
短繊維	"	10,640	1,437	5,450	6,766	11,773
Synthetic staple fabrics						
ポリエステル	"	8,486	954	4,232	5,361	8,003
Polyester						
その他の短繊維	"	2,154	483	1,218	1,405	3,770
Other synthetic staple fabrics						
その他						
Other fabrics						
タイヤコード	t	3,161	485	1,988	831	2,853
Tire cord						
ナイロン	"	1,829	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	"	1,061	...	...	...	...
Polyester						
タオル	"	1,071	174	1,115	66	2,788
Towel						

* 織物計には、その他の織物(タイヤコード、タオル)を含まない。

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

(28年10月) (Oct. 2016)

② 織物一生産内訳

Woven fabrics - Breakdown of production by woven fabrics

(単位:千m²) (Unit:1000m²)

品 目 Commodity	生 産 Production	品 目 Commodity	生 産 Production
綿織物 Cotton fabrics	9,797	小幅 *	52
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	6,870	Single width	
かなきん Unbleached muslin	764	ちりめん類 Silk crape	23
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	384	先練(先染) Dyed yarn	29
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	174	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	37
クレープ Crapes	177	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	4,224
あや類 Leases	1,294	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	4,223
朱子 Satin	761	モスリン Muslin	3,487
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	769	その他の生地 Other texture	736
その他の生地 Other texture	2,548	先染 Dyed yarn	0
糸染 Dyed yarn	2,927	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	9,833
ギンガム Gingham	215	タフタ Taffeta	5,166
その他の糸染 Other dyed yarn	2,712	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,667
毛織物 Wool fabrics	1,970	ポリエステル Polyester fabrics	41,681
そ毛 Worsted fabrics	1,789	長繊維 Synthetic filament fabrics	33,195
男子服地 Men's dress clothe	1,266	タフタ Taffeta	10,041
婦人児服地 Women's dress clothe	477	デシン Flat crape	180
その他のそ毛 Other worsted fabrics	46	ジョーゼット Georgette crape	1,162
紡毛 Woolen fabrics	180	ポンジー Pongee	401
男子服地 Men's dress clothe	1	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,552
婦人児服地 Women's dress clothe	23	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,858
毛布地 Blanket texture	16	短繊維 Synthetic staple fabrics	8,486
その他の紡毛 Other woolen fabrics	141	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,547
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	187	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	6,939
広幅 *	98		
Double width			
羽二重類 Habutae	50		
クレープ類 Crape	3		
先練(先染) Dyed yarn	45		

* 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 ²	4,652,705	697,601	5,329,540	5,033	326,810	4,902,384
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	t	424	-	418	384	4	276
不織布 Non-woven fabrics	"	29,314	2,761	27,867	18,235	4,153	33,289
乾式 Dry laid type	"	26,384	2,761	24,965	15,533	4,147	28,846
湿式 Wet laid type	"	2,930	-	2,902	2,702	6	4,443

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
不織布 Non-woven fabrics	29,314
衣料用 For garment	125
産業用 For industry	10,324
車両用 For vehicles	4,707
その他の産業用 For other industries	5,617
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,675
農業・園芸用 For agriculture and gardening	161
生活関連用 For household sundry goods	7,172
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	8,671
その他用 For others	1,187

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	1,619
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,005
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)	6,291
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	9,086
スパンレース式 Spun lace type	4,009
その他の乾式 Other dry laid type	2,374

(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
織物 Woven fabrics	1000m ²	117,162	23,493	93,669	6,019	25,906
綿織物 Cotton fabrics	"	33,591	2,492	31,099	243	14,996
毛織物 Wool fabrics	"	3,438	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	"	3,038	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	"	400	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	"	535	x	x	x	325
人絹・キュブラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	"	4,153	1,936	2,217	x	126
スフ織物 Rayon staple fabrics	"	661	x	x	x	306
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	"	74,784	18,803	55,981	5,665	10,148
長繊維 Filament	"	57,538	13,262	44,276	1,769	8,407
ナイロン Nylon	"	9,054	3,344	5,710	x	523
ポリエステル Polyester	"	48,484	9,918	38,566	x	7,884
短繊維 ポリエステル Staple polyester	"	17,246	5,541	11,705	3,896	1,741
織物加工賃 Processing fees	百万円 (million yen)	10,355	2,328	8,027	357	946
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	35,253	1,990	33,263	x	2,305
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	"	14,464	710	13,754	x	1,465
丸編 Circular knitted fabrics	"	20,789	1,280	19,509	x	840
合成繊維 Synthetic fibers	"	x	x	14,896	x	318
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	"	x	x	4,613	x	522
ニット生地加工賃 Processing fees	百万円 (million yen)	3,989	187	3,803	x	174

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
13,469	41,933	2,319	9,969	1,686	15,861	67,137	1000m ²	織物 Woven fabrics
804	4,373	1,077	8,722	368	3,008	5,769	"	綿織物 Cotton fabrics
x	1,200	-	x	x	2,117	13,557	"	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,868	11,439	"	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	249	2,118	"	紡毛織物 Woolen fabrics
x	31	x	x	x	x	49	"	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
1,927	1,956	x	-	-	135	5,182	"	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	177	-	x	-	x	216	"	スフ織物 Rayon staple fabrics
10,692	34,196	1,236	1,235	1,210	10,402	42,364	"	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
9,201	27,910	x	1,025	x	6,934	29,830	"	長繊維 Filament
2,254	3,135	x	62	x	1,990	2,218	"	ナイロン Nylon
6,947	24,775	x	963	x	4,944	27,612	"	ポリエステル Polyester
1,491	6,286	x	210	x	3,468	12,534	"	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,412	4,322	269	1,332	290	1,427	...	百万円 (million yen)	織物加工賃 Processing fees
1,871	27,939	x	1,206	x	1,813	24,906	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	12,093	x	x	x	x	14,042	"	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
1,264	15,846	x	x	x	x	10,864	"	丸編 Circular knitted fabrics
x	13,535	x	339	x	704	8,472	"	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,311	-	x	x	x	2,392	"	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
179	3,273	x	214	x	142	...	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)		
ニット生地 Knit fabrics	4,614	51	207	3,129	1,335	1,317	2,744
綿生地 Cotton fabrics	817	42	188	463	373	217	1,156
毛生地 Wool fabrics	19	—	8	4	5	3	0
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,742	10	10	2,650	938	1,075	1,578
ナイロン Nylon	398	—	—	148	98	242	311
アクリル Acrylic	59	2	1	22	30	37	14
ポリエステル Polyester	3,092	8	9	2,308	649	770	1,079
その他の合成繊維生地 Others	193	—	—	173	162	25	175
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	35	—	0	12	18	21	10

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)		
ニット製 knit						
外衣 Outerwear	2,281	1,173	1,801	3,900	944	6,902
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	354	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	1,178	...	...	...	...	...
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	265	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	484	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	3,174	2,995	4,706	2,518	1,756	5,570
アンダーシャツ・クレープシャツ Undershirts and crape shirts	1,023	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,394	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	757	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	15,894	12,218	30,546	6,272	611	98,948
パンティストッキング Panty hose	10,832	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	5,063	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	1,243	1,793	3,547	746	—	4,225

* 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)		
織物製 Woven fabric						
外衣 Outerwear	2,976	1,822	2,839	8,162	1,151	15,068
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	296	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	586	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	513	...	...	...	...	...
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)	297	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	750	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	533	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	619	1	614	633	14	542
パンツ類 Pants	113	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	506	...	...	...	...	...

(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)		
製綿 Wadding	t	561	22	362	189	134	27	107
合成繊維 Synthetic fiber	"	421	19	230	179	116	27	55
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	"	139	3	133	10	19	-	53
ふとん Futon	枚 (Sheet)	363,839	47,734	---	391,329	3,038	25,561	200,606
掛けふとん Comforters	"	63,448	8,880	---	64,815	221	2,973	42,808
敷ふとん Underlay	"	123,074	6,852	---	119,706	673	15,518	74,766
こたつふとん Kotatsu quilt	"	21,067	1,418	---	27,717	83	556	10,701
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	"	156,250	30,584	---	179,091	2,061	6,514	72,331
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	t	648	86	---	704	1,239	0	3,125
漁網 Fishing nets	"	467	58	---	505	985	0	2,853
陸上網 Ground nets	"	181	28	---	199	254	-	272
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	"	1,121	461	---	1,397	1,175	149	2,329
細幅織物 Narrow fabrics	"	1,156	90	---	757	1,151	459	961
組ひも Braids	"	104	8	---	107	291	6	67
レース生地 Lace fabrics	1000m ²	2,271	721	---	3,064	946	1	4,363
編・ボビン Knitted lace or bobbin lace	"	2,217	714	---	2,996	888	1	4,221
刺しゅう Embroidery lace	"	54	7	---	68	58	-	143

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)
印刷 Printing	32,638
出版印刷 Publishing printing	5,920
商業印刷 Commercial printing	12,195
証券印刷 Security printing	440
事務用印刷 Printing for the office work	4,533
包装印刷 Package printing	6,465
建装材印刷 Decorative materials printing	1,289
その他の印刷 Other printing	1,796

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)
印刷 Printing	32,638
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,019
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	21,773
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	6,055
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	216
フレキソ印刷 Flexographic printing	252
その他の印刷方式 Other printing form	2,323

(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)		
楽器 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	"	2,033	3,690	14,728	20,232	1,559	1,510	21,793
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	"	1,841	2,240	4,385	7,623	401	1,125	10,520
管楽器 Wind instruments	本 (n)	10,367	8,870	3,353	12,252	1,442	8,766	8,745
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	"	6,406	134	7,585	13,608	433	157	9,736

(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)			
金属製 Metal		...	...	...	34,901	...	...
机 Desks	個 (n)	201,218	7,024	181,206	3,827	73	361,820	
事務用 Office desks	"	94,687	5,640	97,645	3,138	63	166,187	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	"	106,531	1,384	83,561	690	10	195,633	
いす Chairs	"	475,666	20,030	436,285	3,121	27	375,595	
回転式 Swivel chairs	"	239,757	7,598	233,323	1,616	21	119,154	
その他の金属製いす Other metal chairs	"	235,909	12,432	202,962	1,506	6	256,441	
引出箱 Filing cabinets	"	35,408	2,127	34,730	604	117	71,495	
保管庫類 Storage cabinets	"	149,824	1,401	144,755	1,673	5	168,737	
耐火金庫 Fire-resistive containers	"	3,471	6,402	9,021	560	-	12,658	
台所用 Kitchen furniture		...	...	...	14,816	...	...
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	31,127	-	31,068	1,004	-	29,371	
流し台 Sink cabinets	"	15,045	-	14,982	740	-	14,705	
ガス台 Range tables	"	10,039	-	10,296	135	-	8,382	
調理台 Cooking tables	"	6,043	-	5,790	129	-	6,284	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	74,682	9,017	75,849	13,812	7,011	23,114	

(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)	13,803	-	9,322	1,207	-	19,438
棚 Racks	"	132,150	6,110	129,380	1,535	187	146,511
間仕切り Partitions	m ²	241,956	314	231,338	6,481	3	153,432
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	261,239	23,860	283,862	1,076	48	66,895
木製 Wooden					11,346		
たんす Chest of drawers	個 (n)	3,465	6	3,470	114	-	4,585
棚 Wooden shelves	"	91,631	735	87,389	1,518	5,962	122,510
食器棚 Cupboards	"	69,207	203	64,332	1,180	5,962	74,094
その他の木製棚 Other shelves	"	22,424	532	23,057	339	-	48,416
机・テーブル Desks and tables	"	28,080	883	27,601	1,047	36	35,638
机 Wooden desks	"	10,893	71	9,286	234	-	18,978
テーブル Wooden tables	"	17,187	812	18,315	813	36	16,660
いす Wooden chairs	"	66,957	4,101	69,901	2,401	17	59,124
応接いす Sofas	"	19,779	221	20,387	1,166	9	9,309
食卓いす Dining chairs	"	36,862	3,137	38,887	947	8	25,403
その他の木製いす Other chairs	"	10,316	743	10,627	288	-	24,412
ベッド Wooden beds	"	22,378	17	22,117	823	224	9,356
その他の木製家具 Other wooden furniture	"	279,733	6,137	269,842	5,441	414	123,186

(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)		
文具 Stationery		...	...	...	12,955	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	131,936	157,031	161,788	525	118,615	637,243
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	11,358	1,385	10,657	1,313	1,517	15,953

(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)		
ボールペン(完成品) Ballpoint pens	千本 (1000n)	139,287	32,254	137,115	6,560	37,367	106,218
水性 Roller ball pens	"	104,051	24,486	100,780	4,307	29,702	72,171
油性 Oil ball pens	"	35,236	7,768	36,335	2,252	7,665	34,047
マーキングペン Marking pens	"	68,717	29,677	83,224	3,858	15,294	86,953
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	"	6,496	1,635	6,023	231	130	65,148
修正液 Correction fluids	"	1,100	100	1,060	88	47	2,138
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	110	4,792	4,482	381	2	4,169

(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)		
玩具 Toy	454,560	473,218	3,900	12	812,935
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	43,581	42,797	1,479	5	14,934
電子応用玩具 Electronic applied toys	7,179	7,180	1,026	-	47
電動玩具 Electric toys	36,402	35,617	452	5	14,887
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys	410,979	430,421	2,421	7	798,001
プラスチックモデル Plastic models	366,465	388,520	2,016	-	707,858
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	44,514	41,901	405	7	90,143

(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)		
革靴 Leather boots and shoes	1,136,606	217,990	1,245,658	6,950	74,761	1,338,395
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	296,580	65,801	324,916	2,349	21,634	555,630
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	444,723	152,189	539,260	3,259	50,352	519,949
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	25,949	-	20,172	133	120	15,025
作業用革靴 Work leather boots and shoes	369,354	-	361,310	1,209	2,655	247,791

(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 ²)	金 額(百万円) Value (million yen)		
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather(except industrial use)	123,655	495	124,252	50,438	2,045	-	102,823
牛 Cattle	102,887	495	103,252	47,232	1,960	-	81,825
成牛 Cattle hide	98,370	495	98,662	46,365	1,894	-	76,211
小・中牛 Kip and calf	4,517	-	4,590	867	66	-	5,614
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	20,768	-	21,000	3,206	85	-	20,998

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
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather (except industrial use)	2,614	2,621	2,071
牛 Cattle	2,482	2,490	1,933
成牛 Cattle hide	2,459	2,467	1,905
小・中牛 Kip and calf	23	23	28
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	132	131	138

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 ²)	金 額(百万円) Value (million yen)	数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm ²)	金 額(百万円) Value (million yen)
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather (except industrial use)	32,660	13,092	523	91,592	37,346	1,522
牛 Cattle	26,962	11,695	480	76,290	35,537	1,480
成牛 Cattle hide	23,489	11,086	436	75,173	35,279	1,458
小・中牛 Kip and calf	3,473	609	44	1,117	258	22
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	5,698	1,397	43	15,302	1,809	42

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

(28年10月) (Oct. 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	37,343	-	39,585	1,312,266	3,493	36,877
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	156,871	4,582	287,065	11,509,504	25,286	241,638

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質	コンデンセート
		Light crude oil	Condensate
原油 Crude oil	kl	23,768	18,115

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性	水 溶 性
			Structure type	Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	2,639	113,289	40,943

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 ³ (基準状態) (in standard condition)	31,859	46,264	35,908	30,796	170,693	1,413

(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)		
燃料油 Main petroleum products total	kl	13,987,872	2,810,824	121,345	16,815,785	454,340	13,083	▲ 110,040	5,614,217
ガソリン Gasoline total	"	4,263,094	384,589	11	4,536,185	194,454	6	▲ 17,723	703,102
自動車用ガソリン Motor gasoline total	"	4,253,497	384,381	3	4,526,630	194,454	6	▲ 17,723	696,784
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	"	480,003	75,737	-	515,633	42,363	1	▲ 17,723	135,975
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	"	3,773,494	308,644	3	4,010,997	152,091	5	-	560,809
その他用ガソリン Use for others	"	9,597	208	8	9,555	-	-	-	6,318
ナフサ Naphtha total	"	1,636,123	1,789,919	1,929	3,470,506	20,869	-	▲ 49,482	1,132,107
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	"	1,634,286	1,789,919	-	3,470,506	20,869	-	▲ 49,482	1,130,350
その他用ナフサ Use for others	"	1,837	-	1,929	-	-	-	-	1,757
ジェット燃料油 Jet fuel	"	1,277,946	44,931	14	1,443,228	38,851	-	81,112	753,046
灯油 Kerosene	"	1,093,336	149,660	1,988	1,270,969	55,961	1,227	▲ 116,124	994,440
軽油 Gas oil	"	3,155,518	212,925	1	3,453,968	67,163	58	-	774,121
重油 Fuel oil total	"	2,561,855	228,800	117,402	2,640,929	77,042	11,792	▲ 7,823	1,257,401
A重油 Fuel oil A	"	1,038,933	26,968	1,800	1,027,566	20,042	211	38	302,810
B・C重油 Fuel oil B・C	"	1,522,922	201,832	115,602	1,613,363	57,000	11,581	▲ 7,861	954,591
潤滑油 Lubricating oil	"	176,966	16,813	-	195,598	1,328	1,097	▲ 5,212	223,169
パラフィン Paraffin wax	t	3,782	4,294	-	7,379	-	-	-	4,515
アスファルト Asphalt	"	191,070	13,670	-	179,497	6,704	15,552	▲ 971	152,328
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	"	263,866	202,280	9,572	380,770	25,617	-	▲ 62,084	178,331
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	"	163,704	75,256	1,996	222,601	9,839	-	▲ 877	72,877
B. B Butane・Butylene	"	100,162	127,024	7,576	158,169	15,778	-	▲ 61,207	105,454
オイルコークス Petroleum coke	"	110,631	-	19,370	79,039	-	13,519	-	15,947
回収いおう Recovered sulfur	"	136,112	37	-	139,704	-	2	-	100,293
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	45,675	299	6,337	40,446	-	-	-	17,502
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	"	1,122,069	-	-	383,556	738,513	-	-	-
石油ガス Off gas	"	687,326	31,238	677,420	41,080	-	64	-	-

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	
半製品	1,971,421	1,956,379	9,561	8,666,117	
Semi-products total					
粗ガソリン	1,158,423	1,009,972	9,242	2,621,851	
Slack gasoline					
粗灯油	107,351	131,987	-	565,905	
Slack kerosene					
粗軽油	43,518	202,870	-	731,378	
Slack gas oil					
粗重油	622,509	571,295	265	4,239,014	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	31,991	43,330	54	454,129	
Slack lubricating oil					
粗蠟	7,629	9,402	-	33,391	
Slack wax					
粗コークス	-	▲ 12,477	-	20,449	
Slack coke					

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

① 製品

Product		Shipments							月 末 在 庫
品 目	単 位	生 産	受 入	消 費 (処理)	販 売		そ の 他		
					数 量	金 額 (千 円)			
					Commodity	Unit	Production	Receipt		Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory
けい石	t	835,716	10,020	75,055	763,280	770,288	10,020	638,820	
Silica stone									
石灰石	"	12,199,876	1,081,979	2,346,191	9,846,638	8,880,720	974,338	9,625,542	
Limestone									
ドロマイト	"	286,142	992	39,440	242,149	283,325	-	178,732	
Dolomite									
けい砂	"	230,581	16,209	-	244,719	1,016,577	1,823	191,172	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,823,306	254,775	2,240,327	686,055	16,445,066	87,786	1,540,087	
Coal coke	dry t								

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

品 目	合 計	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelting (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用 For cement	ソーダ・ ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用 Other uses
けい石	838,335	49,511	2,937	242,416	-	101,026	333,363	109,082
Silica stone								
石灰石	12,192,829	1,950,383	-	5,514,130	83,463	302,411	2,632,930	1,709,512
Limestone								
ドロマイト	281,589	31,432	-	-	9,876	11,418	170,336	58,527
Dolomite								
けい砂	244,719	5,617	37,692	447	104,503	735	6,603	89,122
Silica sand								

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

区 分	含 有 量			
	Content			
	金 (g)	銀 (kg)	鉛 (t)	亜鉛 (t)
Classification	Gold	Silver	Plumbum	Zinc
生 産	268,661	144	-	-
Production				
出 荷	289,210	166	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	464,389	235	-	-
Inventory				

II. 原材料 Raw material

(28年10月) (Oct. 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	46,488	2,510	30,642	22,840	42,267	14,196	184,530
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	2,049,890	127,597	914,696	870,551	2,135,125	64,029	2,798,578
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,956,467	113,874	787,658	844,717	1,957,385	54,226	2,337,746
合金鋼くず Alloy steel scrap	93,423	13,723	127,038	25,834	177,740	9,803	460,832

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
フェロアロイ Ferro-alloys	186,026	160,891
フェロマンガ Ferro-manganese	48,657	16,832
高炭素 High-carbon ferro-manganese	38,780	11,228
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,877	5,604
シリコマンガ Silico-manganese	24,642	21,470
フェロクロム Ferro-chromium	59,478	79,754
フェロニッケル Ferro-nickel	16,870	12,542
フェロバナジウム Ferro-vanadium	636	1,570
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	35,743	28,723

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

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)	91,537	24,400

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	10,639	8,556

(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	640	-
	鋼帯 Steel strips	386,787	198,800

(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	108,094

(4) 鋼管 Steel pipes and tubes

① 鋼管用原材料(鋼管専業者分)

Raw materials for special steel pipes and tubes
(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
鋼管用原材料 Raw materials for special steel pipes and tubes	404,072	342,538
普通鋼 Ordinary steel	321,144	240,888
管材 Rounds for tubes	23,202	37,086
鋼板 Steel sheets and plates	20,104	7,491
厚板 Heavy plates	20,104	7,491
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	255,480	175,898
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	813	866
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	21,545	19,547
特殊鋼 Special steel	82,928	101,650
管材 Rounds for tubes	61,854	78,089
鋼板 Steel sheets and plates	603	201
鋼帯 Steel strips	20,471	23,360

② 鋼管用原材料(冷けん・めっき用)(鋼管専業者分)

Raw materials for steel pipes and tubes
(for cold-drawn, metallic-coated)

(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	35,037	17,847
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,172	3,241

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	524,029	9,749,114	101,970	163,188	...	...	309,484	5,079,317	91,501	84,893	...	...
	銅鉱 Copper ores	397,953	5,953,900	33,774	109,861	...	...	228,519	2,414,284	33,636	64,106	...	...
	粗銅 Blister copper	2,552	28,827	1,598	2,489	...	...	1,403	19,065	86	1,375	...	...
	スクラップ Scrap	36,939	1,329,864	37,354	22,076	...	...	23,777	1,329,039	37,870	12,515	...	...
	その他 Others	86,585	2,436,523	29,244	28,762	...	...	55,785	1,316,929	19,909	6,897	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	150,702	8,795,347	85,470	149,700	...	...	61,399	3,485,150	34,024	60,989	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	150,626	8,680,147	83,491	149,664	...	...	61,340	3,369,750	32,104	60,963	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	69	115,200	1,979	30	...	...	50	115,400	1,920	18	...	...
	その他 Others	7	-	-	6	...	...	9	-	-	8	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	28,761	180,697	51,443	149	18,000	...	43,233	132,291	35,970	367	21,774	...
	鉛鉱 Lead ores	12,262	16,333	41,002	142	6,764	...	28,862	9,232	33,319	350	13,974	...
	スクラップ Scrap	10,848	127,131	3,411	5	6,822	...	8,662	117,766	1,105	15	4,019	...
	その他 Others	5,651	37,233	7,030	2	4,414	...	5,709	5,293	1,546	2	3,781	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	16,545	34,227	55,670	4	16,199	...	726	989	3,887	-	708	...
	粗鉛 Lead bullion	16,545	34,227	55,670	4	16,199	...	726	989	3,887	-	708	...
	その他 Others	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-	-	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	93,236	32,318	23,227	434	2,954	43,954	128,449	36,968	33,952	701	4,947	63,513
	亜鉛鉱 Zinc ores	79,074	31,147	21,057	344	2,353	36,289	118,895	36,963	33,330	692	4,663	57,442
	スクラップ Scrap	189	-	-	-	-	185	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	13,973	1,171	2,170	90	601	7,480	9,554	5	622	9	284	6,071

* 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	...	29,928	9,690
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	20,798	11,281
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	85,056	41,970
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,461	1,627
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	658	806
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	30,193	3,598
	銅の故又はくず Copper scrap	14,757	19,669	8,711
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	11,777	26,055	11,097
	亜鉛 Zinc	...	3,982	1,199
	再生亜鉛 Re-melted zinc	282	1,026	500
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	31,696	113,376	55,137
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	189,768	239,701	94,535
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,269	16,905	9,223
	アルミニウムくず Aluminum scrap	136,841	157,317	47,687
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	51,885	5,525
	さお銅 Copper wire bars	120	118	42
	銅荒引線 Copper wire rods	50,670	71,354	14,412
	銅の故又はくず Copper scrap	4,752	11,074	4,455
	鉛 Lead	...	82	120
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	6	12	46
	鉛の故又はくず Lead scrap	16	37	56

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 鋳物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	27,111
	鋳くず Pig iron scrap	32,544
	鋼くず Steel scrap	186,780
	返りくず Return scrap	185,284
可鍛 鋳鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	9
	鋼くず Steel scrap	3,676
	返りくず Return scrap	5,259
非鉄 金属 鋳物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	5,976
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	14,176
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	30,067
ダイ カスト 用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	5,973
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	83,824
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	215
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	1,479
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	186
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	102

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

(28年10月) (Oct. 2016)

(1) パルプ

Pulp 原 材 料 名 Kind of raw material	(単位:m ³) (Unit:m ³)	
	消 費 Consumption	在 庫 Inventory
原材料 Raw material	2,507,557	2,540,558
国産材 Domestic wood	840,888	558,090
原木 Pulpwood	26,154	36,148
チップ Chips	814,734	521,942
針葉樹 Softwood	644,957	433,217
広葉樹 Hardwood	169,777	88,725
輸入材 Imported wood	1,666,669	1,982,468
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,666,669	1,982,468
針葉樹 Softwood	291,262	532,137
広葉樹 Hardwood	1,375,407	1,450,331

(2) 紙・板紙

原 材 料 名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)			
	消 費 Consumption		在 庫 Inventory	
	紙 Paper	板紙 Paperboard	紙 Paper	板紙 Paperboard
パルプ Pulp	138,771	37,506	173,181	26,970
クラフトパルプ Kraft pulp	124,244	36,865	137,982	25,457
さらし Bleached	120,783	27,414	131,551	21,541
針葉樹 Softwood	47,872	3,443	60,859	5,335
広葉樹 Hardwood	72,911	23,971	70,692	16,206
未ざらし Unbleached	3,461	9,451	6,431	3,916
機械パルプ Mechanical pulp	9,212	208	26,251	787
その他パルプ Other pulp	5,315	433	8,948	726
古紙パルプ Waste paper pulp	11,133	488	2,519	1,012
古紙 Waste paper	472,935	1,054,262	271,600	333,370
上白・カード Hard white shaving and white card	1,145	4,797	730	7,377
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	132	4,760	95	6,223
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	132,131	25,911	71,442	23,079
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	673	3,375	368	5,146
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	7,664	1,269	5,726	766
新聞 Newspaper	302,520	23,117	181,355	16,994
雑誌 Magazine	28,003	146,875	11,608	52,317
段ボール古紙 Corrugated container	176	811,440	122	204,590
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	491	32,718	154	16,878
その他繊維原料 Other fiber raw materials	1,970	738	1,146	517

(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	633,250
ライナー Liner board	380,747
中芯原紙 Corrugating medium	252,503

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	114,974	93,135	21,839
天然ゴム Natural rubber	"	59,809	55,164	4,645
生ゴム Crude rubber	"	59,631	55,160	4,471
ラテックス Latex	"	178	4	174
合成ゴム Synthetic rubber	"	55,165	37,971	17,194
クラムラバー Crumb rubber	"	54,074	37,939	16,135
ラテックス Latex	"	1,091	32	1,059
再生ゴム Regenerated rubber	"	1,903	1,273	630
カーボンブラック Carbon black	"	51,785	44,373	7,412
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,354	1,467	887

6. プラスチック製品
(1) プラスチック製品

Plastic products

(28年10月) (Oct. 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	フイルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容 器 Containers	建 材 For building	発泡製品 Formed products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	原材料樹脂 Raw material plastic	466,911	214,343	9,632	3,620	39,094	52,666	22,452	67,172	13,650	20,356	3,777	20,149
ポリエチレン Polyethylene	100,107	65,910	2	311	3,547	1,858	2,555	18,202	343	3,523	1	3,855
ポリスチレン Polystyrene	51,199	21,326	432	-	308	7,366	4,257	1,072	164	15,256	58	960
ポリプロピレン Polypropylene	121,184	52,223	1,867	15	230	23,579	13,234	22,764	622	786	261	5,603
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	68,412	12,413	2,737	2,171	33,858	1,152	279	10	11,913	88	-	3,791
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,706	-	974	-	-	1,006	223	-	33	-	107	363
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,371	-	-	-	188	211	7	5	-	-	2,706	254
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)	1,389	-	189	-	4	822	115	-	61	-	181	17
ポリカーボネート Polycarbonate	8,366	842	3,050	20	7	2,230	118	924	20	-	-	1,155
その他の樹脂 Other resins	110,177	61,629	381	1,103	952	14,442	1,664	24,195	494	703	463	4,151
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	17,574	9,457	511	7	561	1,783	291	2,773	1,357	550	-	284

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
染料 Dye stuff	496,007
直接 Direct dye stuff	11,277
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	28,322
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	13,867
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	11,038
分散 Disperse dye stuff	236,546
反応 Reactive dye stuff	168,181
蛍光 Fluorescence dye stuff	19,413
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	7,363
顔料 Pigment	57,297

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	123,030
モリブデン Molybdenum	169,896
酸化チタン Titanium oxide	384,126
白金 Platinum	1,168
タングステン Tungsten	25,741
コバルト Cobalt	15,690
パラジウム Palladium	3,704
バナジウム Vanadium	9,897
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,370,383

Ⅲ. 労務統計 Labor

(28年10月) (Oct. 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	147,898	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	99,706	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,952	...
	その他の部門 Other	38,240	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	4,790
	金・銀部門 Gold, silver	240	...
	銅部門 Copper	1,172	...
	鉛部門 Lead	408	...
	亜鉛部門 Zinc	684	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,070	5,243
	伸銅部門 Elongated copper	6,764	17,262
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,113	28,503
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	31,515
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	17,221	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,490	...
	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	8,055	26,584
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	5,107	9,341
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,757	31,666
ばね部門 Springs		11,549	17,229
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,317	30,879
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)		5,650	13,133
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		12,814	15,956
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		7,606	122,781
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		14,869	133,299
銑鉄鑄物部門 Iron castings		23,887	186,579
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	23,289
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		441	...
精密鑄造品部門 Precision castings		2,041	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,602	151,511
ダイカスト部門 Die castings		15,133	207,032

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	28,893	84,893
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	14,050	29,833
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	7,379	31,993
	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	9,577	23,291
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,710	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	4,867	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	16,381	39,361
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	13,292	31,340
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,276	58,922
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	13,978	24,703
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,562	21,361
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,691	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,871	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	26,103	55,008
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,525	24,709
	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	9,177	16,555
	事務用機械部門 Office machinery	2,512	8,743
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,643	13,251
	ミシン部門 Sewing machines	1,422	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,221	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	20,989	87,517
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,964	11,227
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,467	26,885
	金型部門 Mold and die	25,700	315,198
	機械工具部門 Tools for machines	14,971	27,952
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments	11,896	41,804
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,165	19,150
	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	18,414	38,076

(28年10月) (Oct. 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	28,923	81,809	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,580	57,090	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	37,622	93,186	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,786	32,258	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,656	33,281	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	17,471	48,379	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	16,033	67,650	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	64,253	162,326	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	57,641	144,608	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	11,992	54,769	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instrument and associated electronic equipment	20,456	90,257	
	電池部門 Cells and batteries	14,674	17,353	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	189,405	259,002
		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	195,352	445,960
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,546	24,174	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,668	13,324	
航空機部門 Aircraft		27,925	50,291	
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	9,346	15,010	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	9,504	14,451	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,198	23,552	
	セメント部門 Cement	3,153	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,045	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,604	12,751	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	15,201	41,667	
	耐火レンガ・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	3,889	5,533	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,194	14,855	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,769	10,215	
金属製建具部門 Metal building materials	15,784	23,796		

(28年10月) (Oct. 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	2,775	9,417
	紙部門 Paper	15,710	25,473
	板紙部門 Paperboard	5,886	10,529
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,758	22,246
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,277	5,619
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	6,208	34,938
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,857	61,171
	触媒部門 Catalyst	1,690	11,646
	高压ガス部門 High pressure gas	3,314	39,737
	※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	4,473	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	18,655	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,188	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	16,606
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,579	...
	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	8,735	20,373
	化粧品部門 Cosmetics	19,163	88,931
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	9,846	25,930
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,047	49,080	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	16,819	17,289
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	40,948	72,004
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	102,109	194,527
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,445	22,673
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	1,015	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,430	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,402	5,114
	織物部門 Woven fabrics	9,054	15,631
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,344	13,057
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	7,476	15,859	

* 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10月) (Oct. 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)	ニット・衣服縫製品部門 Knit and sewn clothing products	36,291	41,602
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,233	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,420	...
	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	2,182	...
その他の工業	印刷部門 Printing	16,444	42,909
	楽器部門 Musical instruments	2,512	4,532
	家具部門 Furniture	23,820	29,598
	文具部門 Stationery	3,407	5,926
	玩具部門 Toys	1,262	4,142
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,822	5,032
	製革部門 Leather	717	835
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,079	2,688
	石油製品部門 Petroleum products	9,355	11,022
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,313	39,848

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(28年10月) (Oct. 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	59.9
		電気銀 Electrolytic silver	kg	233,000	72.9
粗銅 Blister copper		t	166,200	97.0	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	86.8	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	83.0	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	83.2	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	83.8	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,575	72.5	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	211,794	82.3	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	124,970	85.3	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	86,824	78.1	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	12,705	74.4	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	66,538	59.0	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	82,858	62.1	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,761	21.3	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,504,341	62.5	
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	62.9	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,229,221	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,358,992	73.8	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,187	90.4	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	19,153	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	84.2	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,849	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,106	60.3
		(引き出し量) (Draw)	t	667	...
		容器類 Glass containers	t	195,956	70.7
		(引き出し量) (Draw)	t	138,488	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	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	88.4
		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	48.8
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	57.4
		耐火れんが Refractory bricks	t	54,283	38.8
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	44,354	38.0
		その他の炉 Other furnace	t	9,929	42.4
		(その他の炉生産量) (Production)	t	4,212	...
		タイル Tiles	m ²	3,434,731	47.9
	トンネルキルン Tunnel kiln	ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m ²	2,518,700	...
		その他の炉 Other kiln	m ²	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	70.8	
	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 1,386,787	… 89.6		
	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	53 472,401	… …		
	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	… 98.7		
	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 ²	281 1,024,419	… 101.7		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,790,810	67.0		
	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 ₃ 100% 換算) Ammonia (NH ₃ conv. to 100%)	t/年 t/year t	1,062,539 88,545	… 85.6
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	746,880 62,240	… 53.9
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,892,165 407,680	… 74.1
液体塩素 Chlorine, liquid			t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 30.1	
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	… 47.0	
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	54.4
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	31.2	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	39.5	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	72.7	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,114	63.2	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	58.8	

* 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	25.0	
		カーボンブラック Carbon black	t	63,012	76.5	
		活性炭 Activated carbons	t	9,025	45.7	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	120,628	40.5	
		ヨウ素 Iodine	t	885	86.6	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	30.2	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	68.6	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	74.9	
		高圧ガス High pressure gas	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 ³ m ³	1,438,668	72.2
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	109,742	58.3
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	3,230	25.4	
	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	67.4	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	76.5	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	147,983	75.8	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	265,453	80.8	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,698	85.2	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,655	61.2	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	90.7	
		フェノール Phenol	t	60,140	78.4	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	40,934	79.8	
		無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	
		テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	
		純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	547,809	59.9	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	259,848	55.7	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	966,304	53.0	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	20,933	40.7	
		パラキシレン Para-xylene	t	323,067	83.0	
		エチレン Ethylene	t	568,296	91.3	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	98.1	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	81.3	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	10,700	54.7	

* 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	31.9	
		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	73.1	
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	99.8	
		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	87.5	
		エピクロルヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	80.7	
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	84.8	
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	76.5	
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	48.3	
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	72.6	
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	58.2	
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	72.3	
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	66.5	
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	67.3	
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	70.7	
		コールター及び合成染料・環式中間物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	41.6
			無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	18,817	45.9
	無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)		t	x	x	
	無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)		t	x	x	
	有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic		t	3,797	31.5	
	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	kl	51,029	61.9	
		発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x	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	54.8	
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	39,514	42.2	
	写真フィルム Photo film	10 ³ m ²	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	60.7	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	20.9	
	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	56.5	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	37.0	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	54.6	
	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	54.5	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,602	60.1	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	76.0	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	51.1	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	85.1	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	168,863	87.7	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	52.8	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	63.7	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	46.2	
	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	34.2	
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	85.8	
	石けん Soap	t	29,197	37.0	
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	147,433	70.0	
	塗料 Paints	t	190,352	56.4	
	印刷インキ Printing inks	t	45,192	66.3	
	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	98.1
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	117,633	58.0
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	16,449	80.0
		長繊維 Filament fibers	t	2,327	80.8
短繊維 Staple fibers		t	14,122	79.8	
合成繊維 Synthetic fibers		t	101,184	54.4	
長繊維 Filament fibers		t	52,525	60.0	
短繊維 Staple fibers		t	48,659	48.3	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	13,067	44.6	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	17,075	61.4	

* 4 脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	39,095	45.9	
	長繊維 Filament fibers	t	18,405	56.7	
	短繊維 Staple fibers	t	20,690	36.3	
	ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	36.1	
	ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	79.1	
	長繊維 Filament fibers	t	8,611	72.3	
	短繊維 Staple fibers	t	5,023	90.9	
	その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	16,544	56.2	
	長繊維 Filament fibers	t	10,673	78.3	
	短繊維 Staple fibers	t	5,871	16.0	
	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	316,184	...
		綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours	150,972	...
		再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours	17,321	...
		合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours	113,642	...
毛糸用 Worsted and woolen yarn		千時間 1000 hours	33,543	...	
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 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	17,895 15,062
		無ひ織機 Shuttle less looms	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	13,543 12,019
	有ひ織機 Shuttle looms	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	4,352 3,043	... ...
	タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	1,268 896	... ...
	ニット・衣服縫製用品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number t	581 2,857	... 75.5
		生産実績 Production results	t	2,157	
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number t	2,500 3,584	... 68.8	
生産実績 Production results		t	2,465		
横編機 Flat knitting machines		台 number t	1,688 168	... 64.7	
生産実績 Production results		t	108		

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	8,212 28,940	… 53.7	
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	生産実績 Production results	千点 1000 n	15,545		
		台 number 千点 1000 n	59,191 23,061	… 61.1		
		生産実績 Production results	千点 1000 n	14,082		
	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	タフティングマシン Tufting machines	1000 m ²	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	8,736	…
			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	71,776	…		
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	4,050,884	69.7		

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9月 Sep. 2016	平成28年10月 Oct. 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	90.8	89.1	
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	145.8	145.5	
	空気圧バルブ Pneumatic valves	133.4	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	95.7	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		116.7	117.1	
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		69.4	65.4	
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)		106.2	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9月 Sep. 2016	平成28年10月 Oct. 2016	
電気機械工業(続き) Electrical machinery (continued)	非標準変圧器 Power transformers	70.5	70.5	
	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	328.8	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	101.2
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9月 Sep. 2016	平成28年10月 Oct. 2016
金属製品工業 Fabricated metal	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	87.1	87.1
	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)	62.5	61.9

品目別接続係数について（平成28年10月発生分）

Continuity Coefficients by Commodity (October,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
2020	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機 Construction equipment, mining machinery and crushers								
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機 Construction equipment, mining machinery and crushers								
	土木建設機械 Construction equipment								
	掘削機械 Excavators							0.905	
	シヨベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)							0.905	
	0.2m ³ 以上0.6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³							0.796	
	0.6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³							0.703	

電気・電子デバイス・情報通信機械

Electrical machineries, Electronic devices, Information and Communication equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2280	回転電気機械(航空機用のものを除く) Rotating electrical machinery (except aircraft)								
	回転電気機械 Rotating electrical machinery								
	電動機 Electric motors								
	小形電動機(70W未満) Small capacity motors (less than 70W)								
	超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)	0.958		0.911					

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。