



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12月分
December, 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・鑄鋼品	.....	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・鑄鉄管・鉄鋼加工製品	.....	5
2. 非鉄金属		
(1) 非鉄金属	.....	7
(2) アルミニウム	.....	7
(3) 伸銅製品	.....	8
(4) アルミニウム圧延製品	.....	8
(5) 電線・ケーブル、光ファイバ製品	.....	9
(6) 非鉄金属製品(高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊)	.....	10
(7) 軽金属板製品	.....	10
3. 金属製品		
(1) 鉄構物及び架線金物	.....	11
(2) ばね	.....	11
(3) 弁及び管継手	.....	12
(4) 空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物	.....	13
(5) ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器	.....	14
(6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)	.....	15
(7) 鍛工品	.....	16
(8) 銑鉄鋳物	.....	17
(9) 可鍛鋳鉄及び精密鋳造品	.....	18
(10) 非鉄金属鋳物	.....	19
(11) ダイカスト	.....	19
4. はん用・生産用・業務用機械		
(1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	.....	20
(2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	.....	21
(3) 化学機械及び貯蔵槽	.....	22
(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械	.....	22
(5) ポンプ、圧縮機及び送風機	.....	23
(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	.....	24
(7) 運搬機械及び産業用ロボット	.....	24
(8) 動力伝導装置	.....	25
(9) 農業用機械器具及び木材加工機械	.....	25
(10) 金属工作機械	.....	26
(11) 金属加工機械及び鋳造装置	.....	27
(12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	.....	28
(13) 事務用機械	.....	29
(14) ミシン及び織維機械	.....	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айнセラミックス.....	62
(6) 耐火れんが・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) タフティッドカーペット・フェルト・不織布.....	97
(5) 染色整理.....	98
(6) ニット・衣服縫製品.....	100
(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース).....	102
13. その他工業	
(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數	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	"
	1050	鉄鋼月報(その5)特殊鋼圧延鋼材	"
	1060	鉄鋼月報(その6)钢管	"
	1070	鉄鋼月報(その7)磨棒鋼・線類・鍛鉄管・鉄鋼加工製品	従事者30名以上の事業所
非 鉄 金 屬	1090	鉄鋼月報(その9)労務・生産能力	全ての事業所
	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 非鉄金属製品(電線・ケーブル) 光ファイバ製品	従事者30名以上の事業所 全ての事業所
	9810	非鉄金属月報	"
	2210	鉄構物及び架線金物月報 架線金物 鉄構物	従事者30名以上の事業所 従事者50名以上の事業所
金 属 製 品	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 作業工具	従事者30名以上の事業所 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	銑鉄鋳物月報	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 銅合金鋳物	従事者20名以上の事業所 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
	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 印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者50名以上の事業所 従事者30名以上の事業所
はん 用 ・ 生 産 用 ・ 業 務 用 機 械	2060	機械器具月報(その6)ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2070	機械器具月報(その7)油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	"
	2080	機械器具月報(その8)運搬機械及び産業用ロボット	"
	2090	機械器具月報(その9)動力伝導装置	"
	2100	機械器具月報(その10)農業用機械器具及び木材加工機械	従事者30名以上の事業所
	2110	機械器具月報(その11)金属工作機械	従事者50名以上の事業所
	2120	機械器具月報(その12)金属加工機械及び鋳造装置	従事者30名以上の事業所
	2140	機械器具月報(その14)食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	"
	2160	機械器具月報(その16)事務用機械	従事者50名以上の事業所
	2170	機械器具月報(その17)ミシン及び織機 織機 ミシン	従事者50名以上の事業所 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 子 通 デ 信 バ 機 イ ク ス	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・ほうろう鉄器月報 ガラス製品 ほうろう鉄器	従事者10名以上の事業所 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	
パル紙ブ加工・工紙品	4230 パルプ月報	全ての事業所	
	4240 紙月報	"	
	4260 板紙月報	"	
	4290 段ボーリュ月報	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 石灰及び軽質炭酸カルシウム	全ての事業所 従事者15名以上の事業所	
	6080 コールタール製品・環式中間物及び合成染料月報	全ての事業所	
	6090 有機薬品及び写真感光材料月報	"	
	6100 石油化学製品月報	"	
	6121 無機薬品・火薬類月報	"	
	6122 触媒月報	"	
	6140 高圧ガス月報	"	
	6160 プラスチック月報	"	
	6171 油脂製品・石けん・合成洗剤等及び界面活性剤月報	従事者10名以上の事業所	
	6175 化粧品月報	従事者30名以上の企業	
	6180 塗料及び印刷インキ月報	従事者10名以上の事業所	
プラスチック製品	6201 ゴム製品月報(自動車用タイヤ)	従事者5名以上の事業所	
	6202 ゴム製品月報(自動車用タイヤを除く)	"	
	6210 プラスチック製品月報	従事者50名以上の事業所	
織維工業	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・綱、細幅織物・組ひも・レース) 製綿・ふとん 漁網・陸上網、合成繊維綱 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	
その他他の工場	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・炭石製油品	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みます。

(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、その他の諸掛けりを除き、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）

(その他の出荷)

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、その他の諸掛けりを除き、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

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

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

(4) 労 務

月末従事者数

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

3. その他

(1) 平成28年調査票改正を行ったことに伴い平成28年1月分公表より調査対象事業所の範囲、掲載品目等の一部が変更されました。改正の詳細については利用上の注意（7）ページをご覧ください。

(2) この月報で使用している記号の区分は下記のとおりです。

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

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

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

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

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

（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 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 トリクロルエチレン メラミン	— — —		削除 削除 削除

I. 製品月表 Product

(28年12月) (Dec. 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)-1 銑鉄 Pig iron

① 受扱(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	6,559,743	33,421	6,273,191	265,643	23,993	484,422
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,543,543	33,421	6,272,920	234,534	23,878	436,006
鋳物用銑 Foundry pig iron	16,200	-	271	31,109	115	48,416

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	6,272,142	6,262,544	9,598
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	6,271,871	6,262,273	9,598
鋳物用銑 Foundry pig iron	271	271	-

(1)-2 フェロアロイ Ferro-alloys

① 受扱(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	78,062	5,502	23,105	76,128	4,569	151,970
フェロマンガン Ferro-manganese	41,572	4,936	18,996	43,973	1,534	93,515
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
シリコマンガン Silico-manganese	x	x	x	x	x	x
フェロニッケル Ferro-nickel	28,634	-	-	27,445	2,841	38,694
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

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	
粗鋼 Crude steel	8,713,672	20,109	8,730,404	2,477	4,279	76,303
普通鋼 Ordinary steel	6,715,178	21	6,714,113	1,711	-	11,437
特殊鋼 Special steel	1,998,494	20,088	2,016,291	766	4,279	64,866
鋼塊 Steel ingots	8,685,694	20,001	8,703,142	1,686	4,279	75,755
普通鋼 Ordinary steel	6,703,479	21	6,703,239	920	-	10,934
特殊鋼 Special steel	1,982,215	19,980	1,999,903	766	4,279	64,821
鋳鋼鑄込 Liquid steel for castings	27,978	108	27,262	791	-	548
普通鋼 Ordinary steel	11,699	-	10,874	791	-	503
特殊鋼 Special steel	16,279	108	16,388	-	-	45

(2) 粗鋼生産内訳

Breakdown of production of crude steel

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production		
	計 Total	転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces
鋼塊 Steel ingots	8,685,694	6,727,292	1,958,402
普通鋼 Ordinary steel	6,703,479	5,344,300	1,359,179
特殊鋼 Special steel	1,982,215	1,382,992	599,223
インゴットケースによるもの Ingot-case	96,872	8,609	88,263
連続鋳造によるもの Continuous casting	1,885,343	1,374,383	510,960

(1)-4 鋼半製品

Semi-finished steel

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	
鋼半製品 Semi-finished steel	8,536,414	581,304	8,006,238	642,141	524,955	3,650,394
普通鋼 Ordinary steel	6,660,481	388,501	6,102,307	564,318	284,352	2,314,796
特殊鋼 Special steel	1,875,933	192,803	1,903,931	77,823	240,603	1,335,598

(1)-5 鍛鋼品及び鋳鋼品

Steel forgings and castings

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	
鍛鋼品(打放) Steel forgings	49,371	30	15,126	34,727	278	23,533
普通鋼 Ordinary steel	12,344	-	3,081	9,382	174	9,313
特殊鋼 Special steel	37,027	30	12,045	25,345	104	14,220
鋳鋼品(鋳放) Steel castings	14,073	71	6,427	7,493	69	18,754
普通鋼 Ordinary steel	6,882	-	2,565	4,263	25	6,255
特殊鋼 Special steel	7,191	71	3,862	3,230	44	12,499

(2) 普通鋼熱間圧延鋼材

Ordinary hot-rolled steel

① 受扱(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	5,985,770	59,250	1,612,809	4,132,334	363,230	2,823,799
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories , tyres and wheels	53,023	—	1,000	69,606	312	47,416
鋼矢板 Sheet pilings	84,327	—	777	86,210	581	49,379
形鋼 Steel shapes	475,552	1,520	47	465,093	1,788	356,107
H形鋼 Wide flange beams	315,228	1,520	47	306,987	1,407	225,386
大形 Heavy shapes	71,031	—	—	72,028	246	44,755
中小形 Medium and light shapes	89,293	—	—	86,078	135	85,966
棒鋼 Steel bars	761,265	3,692	—	747,257	8,622	667,701
大形 Heavy bars	33,842	45	—	30,401	14	34,102
中形 Medium bars	33,594	—	—	31,871	1,377	50,156
小形 Light bars	693,829	3,647	—	684,985	7,231	583,443
鉄筋用 Reinforced bars	644,972	3,647	—	638,651	6,971	525,058
その他用 For others	48,857	—	—	46,334	260	58,385
管材 Rounds for tubes	29,919	206	12	15,852	15,104	5,055
線材 Steel wire rods	143,830	794	366	129,722	5,034	94,266
バーインコイル Bars in coil	29,561	26	—	34,042	32	20,747
鉄筋用 Reinforced bars in coil	17,441	—	—	18,339	—	10,975
その他用 For others	12,120	26	—	15,703	32	9,772
普通線材 Ordinary wire rods	48,569	76	—	44,036	424	27,284
特殊線材 Special wire rods	65,700	692	366	51,644	4,578	46,235
低炭素 Low carbon wire rods	5,683	127	130	1,702	4,515	6,512
高炭素 High carbon wire rods	60,017	565	236	49,942	63	39,723
鋼板 Steel sheets and plates	806,141	266	3,838	811,546	3,504	479,996
厚板 Heavy plates	794,786	266	3,838	799,827	3,170	466,904
中板・薄板 Medium plates, light sheets	11,355	—	—	11,719	334	13,092
鋼帯 Steel strips	3,631,713	52,772	1,606,769	1,807,048	328,285	1,123,879
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,581,550	52,772	1,574,075	1,791,076	325,354	1,113,559
冷延電気鋼帶用 Cold-rolled electrical sheets and strips	143,102	238	133,251	1,651	390	34,037
その他用 For others	3,438,448	52,534	1,440,824	1,789,425	324,964	1,079,522
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	50,163	—	32,694	15,972	2,931	10,320

(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 受扱(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
冷間仕上 鋼材 (線類を除く) Cold-finished steel(except wires)	磨帯鋼・冷延鋼板 Cold-rolled narrow strips and cold-rolled sheets and strips	12,612	24	25	10,908	340
	冷延広幅帶鋼 Cold-rolled wide strips	1,549,620	19,397	985,781	556,650	30,289
	冷延電気鋼帶 Cold-rolled electrical sheets and strips	115,464	—	—	112,958	5
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic- coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	80,238	—	—	73,820	6
	ティンフリースチール Tin-free steel	62,193	11	—	59,448	69
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	929,946	3,219	904	880,716	19,714
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	781,968	3,219	469	737,819	17,082
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	147,978	—	435	142,897	2,632
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	114,056	—	—	105,204	—
	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,518	—	—	1,400	—
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	45,690	34	—	45,211	623
						23,803

(4) 特殊鋼圧延鋼材

Special rolled steel

① 受扱		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
熱間圧延鋼材 Hot-rolled steel	形鋼 Steel shapes	1,721,323	18,910	340,801	1,214,543	126,525
	棒鋼 Bars	23,709	244	2	18,583	158
	管材 Rounds for tubes	509,934	9,162	9,714	483,868	12,270
	線材 Wire rods	90,291	1,888	12,313	62,424	15,274
	鋼板 Sheets and plates	341,698	6,922	9,511	338,758	3,337
	鋼帶 Steel strips	224,807	80	84,727	103,992	561
	鋼帶 Steel strips	530,884	614	224,534	206,918	94,925
	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	28,528	212	238	26,859	231
	冷延広幅帶鋼 Cold-rolled wide strips	220,150	12,546	14,851	198,071	14,276
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,694	—	—	1,508	6

(5) 鋼管

Steel pipes and tubes

① 受払

Receipts and shipments

		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity		生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments	月末在庫 Inventory
					販売 Sales	その他 Others
普通鋼 Ordinary steel	熱間鋼管(溶接鋼管を含む) Hot-steel pipes and tubes (including welded and butt welded pipes and tubes)	348,300	14,564	39,900	312,607	20,805
	冷けん鋼管(再生引抜钢管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproduced drawn steel pipes and tubes)	21,461	-	-	21,131	225
	めつき钢管 Metallic-coated steel pipes and tubes	46,123	-	-	36,633	10,989
特殊鋼 Special steel	熱間钢管(溶接钢管を含む) Hot-steel pipes and tubes (including welded pipes and tubes)	174,448	2,600	18,320	151,377	611
	冷けん钢管 Cold-drawn steel pipes and tubes	14,819	2	318	12,596	210

② 普通鋼熱間钢管製法別生産内訳

Ordinary hot steel pipes and tubes classified by production process

		(単位:t) (Unit:t)
品目 Commodity		生産 Production
普通鋼熱間钢管 Ordinary steel hot-steel pipes and tubes		348,300
継目無钢管 Seamless pipes and tubes		25,882
鍛接钢管 Butt welded pipes and tubes		7,966
電縫钢管 Electric-welded pipes and tubes		250,961
電弧溶接钢管 Arc-welded pipes and tubes		63,491

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

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

① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

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

		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity		生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments	月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others	
普通鋼 Ordinary steel	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	9,549	234	9,466	67
		鉄線 Steel wires	27,468	11,120	17,983	41
		冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	17,073	228	17,531	-
		硬鋼線 Hard-drawn wires	23,450	11,120	11,715	675
		溶接棒心線 Core wires for welding rods	9,515	9,823	-	2,255
	めつき鋼材 Coated steel	針金 Galvanized steel wires	5,542	237	5,770	-
		亜鉛めつき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	5,820	3,947	2,159	94
特殊鋼 Special steel	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	52,695	952	50,313	1,274
		PC鋼線 PC wires	4,491	3,573	1,121	-
		ピアノ線 Piano wires	2,881	-	2,881	-
		ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,182	120	6,885	-
		冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	71,764	2,464	71,339	778
		その他の特殊鋼線 Other special steel wires	39,169	3,616	35,403	2,017
	鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes		23,949	...	33,426	284

(6) 磨棒鋼、線類、鋳鉄管、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

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales	その 他 Others	
鋼索	22,079	14,675	6,550	31,133
Wire ropes				
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(15,838)	(9,017)	(6,250)	(10,398)
PC鋼より線	3,204	3,346	–	3,442
PC strand wires				
金網				
Wire netting				
一般金網・蛇かご	1,685	1,624	28	2,284
General wire netting and wire cylinders				
溶接金網	12,274	12,449	46	4,742
Welded wire netting				
鉄くぎ	2,248	2,305	–	2,485
Steel nails				
電気溶接棒	16,915	17,543	262	15,572
Electrical welding rods				
ドラム缶	28,616	28,815	–	3,311
Steel drums				
18リットル缶	11,338	11,132	262	3,235
18 l cans				
食缶	22,351	19,044	7,674	27,743
Food cans				
一般缶	5,103	5,336	144	9,314
General cans				

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 Shipment			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	9,778,935	...	-	8,904,426	37,784	-	6,627,581	
電 気 銀 Electrolytic silver	kg	185,155	...	-	161,859	10,168	-	79,502	
粗 銅 Blister copper	t	140,610	...	121,570	4,084	3,108	14,956	-	
電 気 銅 Electrolytic copper	"	126,190	209	4,548	106,749	74,692	5,426	52,932	
粗鉛(副産粗鉛を含む) (including crude lead sub-product)	"	19,574	...	16,466	3,365	1,081	-	532	
電 気 鉛 Electrolytic lead	"	16,804	-	451	16,286	4,782	-	18,253	
亜 鉛 Zinc	"	46,849	-	-	42,389	10,751	-	26,069	

(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 Shipment			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	3,504	-	1,939	1,566	628	47	1,251	
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	2,674	29	...	3,103	740	52	2,726	
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	13,203	1,307	...	11,476	2,192	2,792	2,299	
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	6,073	1,293	...	6,239	1,234	1,018	1,766	
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	7,130	14	...	5,237	959	1,774	533	
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	92,769	4,427	...	83,421	17,847	14,738	32,448	
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)	74,602	1,886	...	74,077	15,653	2,214	25,460	
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	18,167	2,541	...	9,344	2,194	12,524	6,988	
アルミニウム粉 Aluminum powder	940	-	-	966	1,271	-	1,187	

(28年12月) (Dec. 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 Shippments			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	64,334	404	1,367	63,985	49,513	106	33,626	
銅製品 Copper products	33,198	159	—	33,812	28,592	—	14,123	
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,331	3	—	1,332	1,073	—	1,069	
銅製品(条) Copper products (strips)	20,630	7	—	21,105	18,428	—	8,522	
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,878	149	—	8,913	7,038	—	2,898	
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,359	—	—	2,462	2,052	—	1,634	
黄銅製品 Brass products	27,322	207	1,236	26,298	16,257	103	16,772	
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	477	1	—	526	398	—	412	
黄銅製品(条) Brass products (strips)	7,688	1	48	7,939	5,624	—	3,147	
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	576	1	—	589	611	—	186	
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	15,913	204	751	15,052	8,130	96	9,116	
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,668	—	437	2,192	1,495	7	3,911	
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,814	38	131	3,875	4,664	3	2,731	
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,941	37	7	3,139	4,011	—	2,332	
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	873	1	124	736	653	3	399	

(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 Shippments			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)	166,020	2,490	28,568	128,200	54,526	9,133	52,701	
板製品 Flat rolled products	100,675	370	3,297	95,445	37,076	384	44,288	
板 Plates and sheets	17,048	200	—	17,215	7,528	200	4,868	
円板 Circles	1,158	—	—	1,193	985	14	566	
条 Strips	82,469	170	3,297	77,037	28,563	170	38,854	
押出製品 Extruded products	65,345	2,120	25,271	32,755	17,450	8,749	8,413	
管 Pipes and tubes	3,250	1	25	3,038	2,336	116	928	
棒・線 Rods and bars, wires	5,603	996	8	5,558	2,257	1,160	1,511	
形材 Shapes and profiles	56,492	1,123	25,238	24,159	12,857	7,473	5,974	
はく Foils	9,215	5	—	9,439	8,075	—	5,996	

(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		その 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	金額(百万円) Value (million yen)		
				数 量 Quantity			
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)	34,974	4,919	35,671	18,781	5,179	2,666
銅線(完成品) Copper wires (complete)	"	55,358	25,849	63,473	92,109	16,954	49,909
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	"	3,812	2,809	6,202	4,423	352	1,018
絶縁電線 Insulated wires	"	51,546	23,040	57,271	87,686	16,602	48,891
巻線 Winding wires	"	11,143	7,963	11,016	9,849	8,503	9,463
機器用電線 Appliance wires	"	3,313	306	3,383	10,487	177	4,637
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	"	4,179	4,971	6,085	28,486	3,047	2,576
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	"	1,600	707	1,773	3,354	366	6,342
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	"	19,806	7,578	22,787	20,253	3,456	15,354
その他の絶縁電線 Other insulated wires and cables	"	11,505	1,515	12,227	15,257	1,053	10,519
アルミニウム線 Aluminum wires	"	2,946	2,453	2,995	2,083	2,309	1,615
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,801,931	7,619	3,847,589	9,684	22,607	716,785
通信用ケーブル Telecommunication cables	"	927,922	7,619	946,203	...	22,607	276,926
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)	"	914,056	7,439	933,274	...	20,436	262,589
その他の光ケーブル Other optical fiber products	"	13,866	180	12,929	...	2,171	14,337
光ファイバ心線(ユーザ向け) Optical fiber core wires (for users)	"	2,874,009	-	2,901,386	...	-	439,859

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 气 機 械 工 業 Electrical machinery	輸 送 機 械 工 業 Transport equipment	その 他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	3,847,589	381,776	27,688	65,916	271	3,371,938
通信用ケーブル Telecommunication cables	946,203	380,307	27,674	20,246	269	517,707
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)	933,274	376,241	27,650	11,864	269	517,250
その他の光ケーブル Other optical fiber products	12,929	4,066	24	8,382	-	457
光ファイバ心線(ユーザ向け) Optical fiber core wires (for users)	2,901,386	1,469	14	45,670	2	2,854,231

(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 Shipment			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	966,304	-	26,970	1,055,150	5,412	-	2,371,594	
シリコンウエハ Silicon wafers	10 ³ sq. in.	439,755	245,877	-	453,352	35,148	217,658	203,689	
(シリコンウエハ) *	(m ²)	(283,599)	(158,563)	(-)	(292,369)	…	(140,369)	(131,362)	
(Silicon wafers) *									
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 ³ sq. in.	5,687	3,872	-	8,035	…	1,483	5,017	
(5インチ(125mm)以下) *	(m ²)	(3,669)	(2,496)	(-)	(5,183)	…	(957)	(3,237)	
(Less than or equal to 5 inches) *									
6インチ(150mm) 6 inches	10 ³ sq. in.	23,127	12,628	-	25,593	…	8,494	13,606	
(6インチ(150mm)) *	(m ²)	(14,914)	(8,144)	(-)	(16,505)	…	(5,478)	(8,774)	
(6 inches) *									
8インチ(200mm) 8 inches	10 ³ sq. in.	81,425	60,515	-	96,766	…	41,450	54,362	
(8インチ(200mm)) *	(m ²)	(52,511)	(39,025)	(-)	(62,405)	…	(26,732)	(35,058)	
(8 inches) *									
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 ³ sq. in.	329,516	168,862	-	322,958	…	166,231	130,704	
(12インチ(300mm)以上) *	(m ²)	(212,505)	(108,898)	(-)	(208,276)	…	(107,202)	(84,293)	
(Greater than or equal to 12 inches) *									
はんだ Solders	t	1,299	26	1	1,331	5,409	-	1,475	
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,576	56	62	5,558	3,439	118	2,847	

* () 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 Shipment			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	29,685	4,798	31,419	32,809	6,070	38,095	
日用品 Daily necessities	71	1	106	264	0	303	
産業用品 For industry	29,615	4,797	31,313	32,545	6,070	37,793	
電気器具用品 Parts for electric equipment	494	-	376	404	-	314	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	429	-	449	1,285	-	117	
飲料用缶 Cans for beverages	28,166	4,797	30,055	27,766	5,985	37,167	
缶体 Can bodies	22,005	2,275	23,450	21,005	2,709	20,261	
缶ふた Can lids	6,162	2,522	6,605	6,761	3,276	16,906	
その他の産業用品 Others	525	0	432	3,090	85	194	

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	123,281	36,533
鉄骨 Structural steel frames	"	82,086	17,216
軽量鉄骨 Light structural steel frames	"	17,826	4,299
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	"	14,044	9,787
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc)	"	4,405	1,550
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	"	1,677	2,034
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限る) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	"	3,243	1,647
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	10,752	3,388
送変電用 For transmission lines and substations	"	664	384
配電用 For distribution lines	"	5,002	1,949
通信線路用・電車線用 For communications, electric railways	"	5,086	1,055

(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				
				数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)			
ばね Springs	34,525	25,353	2,285	36,585	27,156	325		
かさね板ばね Leaf springs	6,083	1,888	1,378	7,642	2,236	5		
つるまきばね Coil springs	6,985	1,695	78	7,050	1,730	83		
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,347	1,771	83	5,241	2,066	68		
線ばね Wire springs	7,854	8,531	339	8,148	9,179	23		
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	4,934	5,039	174	5,083	5,375	22		
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)	2,920	3,493	165	3,065	3,804	1		
うす板ばね Flat springs	7,428	11,098	406	7,666	11,559	146		
ばね座金 Washer springs	828	370	1	839	386	-		
						391		

(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)
バルブ及びコック Valves and cocks	8,839	12,084,658	36,377
一般用バルブ及びコック General valves and cocks	2,260	5,674,125	15,089
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)	675	516,646	6,995
鋳鋼・鍛鋼製(〃) Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	14	409,759	898
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	285	3,931,168	4,897
青銅・黄銅製(〃) Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,287	816,552	2,300
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で 温度350°C以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350°C and 6.5MPa, except automatic control valves)	1	102,817	417
自動調整弁 Automatic control valves	2,703	4,125,160	11,563
自力式 Self-contained control valves	1,077	1,963,235	3,376
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	170	392,960	1,491
その他の自力式 Other self-contained control valves	907	1,570,275	1,885
他力式 Power drive control valves	1,626	2,161,925	8,187
電磁弁 Solenoid operated valves	810	1,231,492	3,981
その他の他力式 Other power drive control valves	816	930,433	4,206
給排水栓類 Plumbing fixtures	3,875	2,182,556	9,308
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)	2,548	1,549,343	7,888
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,327	633,213	1,420
管継手★ Pipe fittings	22,853	7,791,129	8,308
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	9,237	2,351,335	1,675
钢管製(〃) Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,558	4,570,486	4,523
非鉄金属製(〃) Made of non-ferrous metals (including flange type)	5,058	869,308	2,110

(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)	95,053	1,989	91,153	2,341	96,600
作業工具 Machinist hand tools	千個 (10 ³ n)	7,631	3,193	8,221	3,671	10,296
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	"	3,333	950	3,534	1,160	6,728
プライヤ・ベンチ(ニッパー等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	"	585	377	639	450	879
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	"	3,187	382	3,343	399	908
その他の作業工具 Other machinist hand tools	"	527	1,484	705	1,661	1,781
のこ刃 Saw blades	t	145	663	137	672	88
機械刃物 Knives for industry (machines)	"	718	1,631	640	1,876	695
鋼板せん断用刃物(シャーブレード) Shear blades	"	82	188	79	183	51
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	"	235	525	213	504	231
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	"	401	917	348	1,188	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 Shippments			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	706,995	34,787	198,296	882,658	37,494	168,572	544,954		
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)	327,891	7,563	83,086	422,112	9,373	81,741	303,045		
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	193,963	7,206	93,745	231,915	7,798	83,246	127,312		
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	35,792	434	22,195	49,420	747	22,218	17,553		
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	158,171	6,772	71,550	182,495	7,051	61,028	109,759		
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	38,675	5,752	1,805	43,317	6,559	1,674	21,898		
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)	124,914	13,554	19,660	150,490	12,778	1,720	56,667		
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	416,059	9,807	83,864	770,807	14,229	64,142	586,094		
石油ストーブ Oil-burning space heaters	356,330	4,128	71,056	704,091	8,513	53,075	520,393		
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	89,447	908	9,971	204,508	1,697	-	185,308		
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	266,883	3,220	61,085	499,583	6,816	53,075	335,085		
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	17,121	1,223	860	19,969	1,486	227	33,797		
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	42,608	4,456	11,948	46,747	4,230	10,840	31,904		
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	28,146	2,254	6,345	25,436	2,076	10,540	24,770		
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	14,462	2,202	5,603	21,311	2,154	300	7,134		
太陽熱温水器 Solar water heaters	435	33	319	1,068	77	1	3,163		

(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)	11,066	21,212
機械材料 Machine materials	7,583	11,445
軸受合金 Bearings	534	1,376
輸送機械用 For transport equipment	347	906
その他用の軸受合金 For others	186	470
機械部品 Machine parts	6,999	9,663
輸送機械用 For transport equipment	6,591	8,742
その他用の機械部品 For others	408	921
摩擦材料 Friction materials	50	406
電気接点 Sintered electric contact materials	5	334
磁性材料 Magnetic materials	3,378	8,007
硬質 Hard magnetic materials	2,361	6,632
軟質 Soft magnetic materials	1,018	1,375
その他の粉末や金製品(超硬チップを除く) Other sintered products(except cemented carbide tips)	100	1,426

(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	186,410	49,332	25,090
Forgings from billets and bars			
鉄系	182,860	45,665	x
Ferrous forgings			
熱間鍛造品	174,588	43,501	...
Hot forgings			
型鍛造品	147,467	37,594	...
Closed die forgings			
産業機械・土木建設機械用	15,873	4,753	...
For industrial machinery, engineering and construction machinery			
自動車用	121,461	29,278	...
For automobiles			
その他用の型鍛造品	10,133	3,562	...
For others			
自由鍛造品	7,927	2,357	...
Open die forgings			
産業機械・土木建設機械用	2,427	720	...
For industrial machinery, engineering and construction machinery			
輸送機械用	1,552	351	...
For transport equipment			
その他用の自由鍛造品	3,948	1,287	...
For others			
リングロール品	19,194	3,550	...
Ring rolling			
産業機械・土木建設機械用	9,880	1,621	...
For industrial machinery, engineering and construction machinery			
自動車用	5,201	1,005	...
For automobiles			
その他用のリングロール品	4,113	924	...
For others			
冷間鍛造品	8,272	2,165	...
Cold forgings			
自動車用	7,797	2,040	...
For automobiles			
その他用の冷間鍛造品	475	125	...
For others			
アルミニウム系	3,550	3,667	x
Aluminum forgings			
自動車用	2,491	2,014	...
For automobiles			
その他用	1,059	1,653	...
For others			
熱間鍛造品	2,378	2,709	...
Hot forgings			
自動車用	1,831	1,447	...
For automobiles			
その他用の熱間鍛造品	547	1,262	...
For others			
冷間鍛造品	1,172	957	...
Cold forgings			
自動車用	659	567	...
For automobiles			
その他用の冷間鍛造品	512	390	...
For others			

(8) 銑鉄鋳物

Iron castings

(単位:t) (Unit: t)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	販売 Sales	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
銑鉄鋳物 Iron castings	268,679	52,947	88,349	180,790	87,331
銑鉄鋳物(球状黒鉛鋳鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	158,670	28,718	56,212	101,502	52,523
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	41,030	10,056	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,790	4,154	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	6,917	1,329	...	...	...
その他的一般・電気機械用 For others	16,323	4,573	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	112,399	17,283	...	...	...
自動車用 For automobiles	102,462	15,382	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	9,937	1,901	...	...	...
その他用の銑鉄鋳物 For others	5,241	1,379	...	...	...
球状黒鉛鋳鉄 Ductile iron castings	110,009	24,229	32,137	79,288	34,808
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	26,217	6,636	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,254	4,374	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	961	190	...	...	...
その他的一般・電気機械用 For others	8,002	2,072	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	76,267	15,372	...	...	...
自動車用 For automobiles	70,813	14,040	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	5,454	1,332	...	...	...
その他用の球状黒鉛鋳鉄 For others	7,525	2,221	...	...	...

(9) 可鍛鋳鉄及び精密鋳造品

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)	
可鍛鋳鉄 Malleable iron castings	t	3,444	1,306	3,392
精密鋳造品 Precision castings	Kg	464,283	4,061	60,213
ガスタービン用 For gas turbines	"	47,051	1,246	...
一般機械用 For general machinery	"	53,494	399	...
自動車用 For automobiles	"	333,891	1,963	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	"	9,564	255	...
その他用の精密鋳造品 For others	"	20,283	198	...

② 材質別生産内訳

By material

(単位:Kg) (Unit:Kg)

材質別 By material	生産 Production
精密鋳造品 Precision castings	464,283
鋳鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	316,834
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	94,917

(10) 非鉄金属鋳物

品目・用途別 By commodity, use	(単位:t) (Unit: t)		
	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	6,066	6,960	1,603
一般機械用 For general machinery	4,030	4,490	...
産業機械器具用 For industrial machinery	960	1,299	...
軸受メタル用 For bearing metal	696	792	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,374	2,400	...
輸送機械用 For transport equipment	1,466	1,728	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	570	741	...
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	34,872	23,306	19,967
一般機械用 For general machinery	651	814	...
輸送機械用 For transport equipment	33,303	21,515	...
自動車用 For automobiles	32,666	20,382	...
その他の輸送機械用 For others	637	1,134	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	917	976	...

(11) ダイカスト

品目・用途別 By commodity, use	(単位:t) (Unit: t)		
	生産 Production		消費 Consumption
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
ダイカスト Die castings	83,304	48,459	26,377
アルミニウム Aluminum alloy die castings	81,337	45,282	25,655
一般機械用 For general machinery	2,353	1,906	...
電気機械用 For electrical machinery	1,320	1,436	...
自動車用 For automobiles	72,953	38,707	...
二輪自動車用 For motorcycles	2,181	1,407	...
その他用のアルミニウム For others	2,530	1,826	...
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,646	2,828	722
自動車用 For automobiles	935	2,118	...
その他用の亜鉛 For others	710	710	...
その他 Other die castings	321	349	...

4. はん用・生産用・業務用機械

General-purpose, production and business oriented machinery

(28年12月) (Dec. 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	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory	
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)			数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
		千PS (10 ³ PS)		120,026							
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)											
内燃機関 Internal combustion engines	"	271,408	8,080	66,869							
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	"	270,443	7,015	49,039	3,824	36,469	248,037	5,252	38,559	51	181,584
ガソリン機関 Gasoline engines	"	161,898	1,468	10,652	3,823	16,567	157,189	1,057	7,928	16	146,926
3PS未満 Less than 3PS	"	83,919	113	1,849	2,841	5,942	91,326	119	1,673	16	111,537
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	"	78,318	100	1,507	2,577	5,110	86,393	106	1,536	16	107,853
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	"	5,601	13	142	264	832	4,933	12	137	-	3,684
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	"	77,979	1,355	9,003	982	10,625	65,863	938	6,255	-	35,389
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	"	14,609	253	2,088	-	1,072	13,788	249	2,062	-	2,000
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	"	63,370	1,102	6,915	982	9,553	52,075	689	4,193	-	33,389
ディーゼル機関 Diesel engines	"	108,545	5,548	38,387	1	19,902	90,848	4,196	30,631	35	34,658
30PS未満 Less than 30PS	"	51,102	1,015	7,834	1	6,983	45,764	909	7,036	15	16,895
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	"	49,353	2,625	16,320	-	9,828	39,915	2,017	12,512	9	15,750
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	"	7,513	1,220	6,688	-	2,868	4,773	722	3,866	11	1,843
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	"	577	688	7,545	-	223	396	548	7,217	-	170
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	"	965	1,064	17,830	...	...	...	...	...	...	...
ボイラ Boilers											
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	770	1,090	1,921							
水管ボイラ Water tube boilers	"	729	1,040	1,789							
2t/h未満 Less than 2t/h	"	498	254	466							
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	"	229	586	1,106							
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	"	2	200	217							
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	"	-	-	-							
その他一般用ボイラ (煙管ボイラ、鋳鉄製ボイラ、丸ボイラ等)	"	41	50	132							
Other boilers for industry (smoke tube boilers, cast iron boilers, cylindrical boilers)											
船用ボイラ Marine boilers	"	12	61	138							
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers(except self-consumption)		...	...	13,826							
タービン Turbines											
蒸気タービン Steam turbines											
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	千kW (10 ³ kW)	23	702	10,302							
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	"	54	126	609							
蒸気タービンの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for steam turbines(except self-consumption)		...	...	14,906							
ガスタービン Gas turbines	"	22	507	11,455							

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 800t/h以上 Greater than or equal to 800t/h 800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	t/h	-	-
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW 25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW 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)	千kW (10 ³ kW)	22	52
		"	1	650
		"	12	429

(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	
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	
建設用クレーン Construction cranes	256	15,944	—	208	12,446	—	1,205
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	192	9,042	—	143	6,197	—	1,103
クローラクレーン Crawler cranes	64	6,902	—	65	6,249	—	102
掘削機械 Excavators	13,205	80,443	67	13,047	81,942	214	7,993
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	13,199	78,996	67	13,041	80,495	214	7,993
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	7,922	23,684	67	7,992	25,659	143	5,276
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	3,166	23,390	—	2,936	22,468	71	1,372
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	2,111	31,922	—	2,113	32,368	—	1,345
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	6	1,447	—	6	1,447	—	—
整地機械 Earth finishing machinery	4,323	2,169	—	3,521	2,118	—	10,425
ローラ Rollers	297	1,059	—	339	1,181	—	926
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,026	1,110	—	3,182	937	—	9,499
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	27	859	—	23	857	—	25
コンクリート機械 Concrete machinery	6,380	1,513	—	6,218	1,498	—	12,143
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	120	1,967	—	125	2,611	—	70
高所作業車 Lift cars	568	2,989	—	545	2,875	—	325
破碎解体機 Destructive equipment	256	536	—	257	544	—	5
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery(drilling and boring machines and rock drills)	1,046	1,274	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	15	260	...	...	...	...	...

(3) 化学機械及び貯蔵槽

Chemical machinery and storage tanks

品目 Commodity	数量 Unit Quantity	生産 Production			品目 Commodity	数量 Unit Quantity	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		7,972 14,563							
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	4,377	5,734	12,981	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	344	418	2,468
ろ過機器 Filters	"	85	216	553	反応用機器 Reaction vessels	"	69	1,380	1,186
分離機器 Separators	"	421	662	3,325	塔槽機器 Tower and vessels	"	157	868	1,049
集じん機器 Dust collectors	"	2,555	695	1,883	乾燥機器 Dryers	"	303	264	629
熱交換器 Heat exchangers	"	443	1,232	1,888	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	59	2,237	1,582
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	"	118	230	395	固定式 Fixed roof type	"	44	203	370
その他の熱交換器 Other heat exchangers	"	325	1,002	1,493	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	"	15	2,035	1,213

(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	x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			17,608
製紙機械	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,816	3,353	12,466
Paper making machines				平版印刷機 Platen press	59	1,778	6,681
				長巻式 Web-fed offset press	8	590	3,268
				枚葉式 Sheet-fed offset press	51	1,188	3,413
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,177	10,853	17,330	おう版印刷機 Gravure press	2	338	394
				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)	1,642	685	2,581
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	1,004	9,471	12,838	その他印刷機 Other printing machines	113	552	2,810
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	356	856	2,378	製版機械 Plate making machines	98	...	750
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	361	1,995	3,283	製本機械 Book binding machines	1,260	...	1,123
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	219	3,165	3,359				
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	68	3,455	3,818	紙工機械 Paper converting machines	45	...	3,269
押出成形機(本体) Extruders	43	373	1,686	段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	7	...	303
押出成形付属装置 Extrusion lines	70	468	1,170	その他紙工機械(製ばこ機械を含む) Other paper converting machinery (including carton box making machine)	38	...	2,966
ブロウ成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	60	541	1,636				

(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)
	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)		
ポンプ、圧縮機及び送風機 Pumps, compressors, fans and blowers	43,743						44,743	
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)	207,341	8,582	22,920	226,704	9,273	23,494	255,667	6,144
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	42,358	5,148	10,590	44,882	5,312	10,649	50,947	2,547
単段式 Single stage centrifugal pumps	32,737	2,777	5,162	35,099	2,872	5,225	45,925	1,851
多段式 Multi stage centrifugal pumps	9,621	2,372	5,427	9,783	2,440	5,424	5,022	696
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	71	839	3,031	68	806	2,935	5	37
回転ポンプ Rotary pumps	31,425	331	762	30,773	321	756	11,005	246
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	70,259	430	4,003	63,886	401	3,975	43,866	178
水中ポンプ Submersible pumps	36,245	1,103	2,168	64,880	1,732	2,890	110,082	2,769
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	33,522	964	1,651	62,339	1,600	2,383	105,979	2,529
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps(including pump for clean water)	2,723	139	517	2,541	131	507	4,103	240
その他のポンプ Other pumps	26,983	730	2,367	22,215	701	2,289	39,762	366
真空ポンプ Vacuum pumps	5,738	...	4,184	5,728	...	4,459	1,336	...
圧縮機 Compressors	21,513	5,098	13,707	18,200	4,941	13,699	14,729	2,963
往復圧縮機 Reciprocating compressors	18,607	1,113	2,061	15,438	1,013	1,996	12,299	851
可搬形 Movable type	17,662	460	677	14,447	468	701	12,054	293
定置形 Fixed type	945	653	1,384	991	545	1,294	245	559
回転圧縮機 Rotary compressors	2,853	2,164	5,095	2,709	2,106	5,153	2,430	2,112
可搬形 Movable type	1,192	1,027	1,492	1,087	953	1,521	1,369	1,306
定置形 Fixed type	1,661	1,137	3,603	1,622	1,153	3,632	1,061	806
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	53	1,821	6,551	53	1,821	6,551	-	-
送風機(排風機を含み、電気プロワを除く) Fans and blowers (including expellant type, except electro type)	20,061	2,125	2,932	21,025	2,056	3,091	15,522	1,107
回転送風機 Rotary blowers	6,957	417	885	6,993	414	903	1,319	306
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	11,229	1,138	1,473	11,720	1,066	1,568	12,586	591
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,875	570	574	2,312	576	620	1,617	210

(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	60,915
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	29,593
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps(including for unit)	6,314
ギヤー形 Gear pumps	1,278
ピストン形 Piston pumps	4,614
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	422
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors(including for unit)	6,760
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders(including for unit)	6,786
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves(including for unit)	6,646
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,062
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,025
空気圧機器 Pneumatic equipment	31,322
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	10,131
空気圧バルブ Pneumatic valves	9,608
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	977
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	10,606

(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			114,823	コンベヤ Conveyors	32,261	35,421	30,152
運搬機械 Conveyance machines			69,783	ベルトコンベヤ Belt conveyors	6,070	946	1,861
クレーン Cranes	1,713	8,800	7,642	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,523	2,219	3,110
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	346	1,599	1,981	ローラーコンベヤ Roller conveyors	22,399	2,111	1,721
ジブクレーン(水平引込、塔型を含み、 脚部の構形を除く) Jib cranes (including level luffing and tower crane and except bridge type cranes)	6	212	174	その他のコンベヤ Other conveyors	1,269	30,145	23,460
橋形クレーン Portal bridge cranes	29	4,079	3,060	エレベーター(自動車用エレベータを除く) Elevators (except car elevators)	2,972	24,653	17,322
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,245	1,455	1,397	エスカレーター Escalators	130	...	1,875
ローダー・アンローダー Loaders and unloaders	-	-	-	機械式駐車装置 Mechanical parkings	232	...	2,400
その他のクレーン Other cranes	87	1,455	1,030	自動立体倉庫装置 Automatic highised warehouses	248	...	7,807
卷上機 Lifting gears	40,350		2,585	産業用ロボット Industrial robots			45,040
舶用ウインチ Cargo winches	163	...	980	シーケンスロボット Sequence robots	326	...	1,585
チェーンブロック Chain blocks	40,187	...	1,605	プレイバックロボット Playback robots	10,318	...	22,312
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,754	...	16,781
				知能ロボット Intelligent robots	112	...	354
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	4,008

(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		24,326	35,523		歯車(粉末や金製品を除く)	千個 (10³n)	14,018	6,419	10,354
Power transmission equipment					Gears(except powder metallurgical products)				
固定比減速機	台 (n)	441,487	12,547	19,628	平歯車 Spur gears	"	2,572	1,921	2,441
Fixed ratio speed reducers					はすば歯車 Helical gears	"	9,787	1,902	2,394
モータ付のもの	"	211,448	6,330	6,667	かさ歯車 Bevel gears	"	709	1,215	4,174
Motorized reducers					その他の歯車 Other gears	"	949	1,381	1,345
モータなしのもの	"	230,039	6,218	12,961	スチールチェーン Steel chains	千m (10 ³ m)	4,422	5,359	5,541
Motor-less reducers									

(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		32,530							
Agricultural machinery and wood working machinery									
農業用機械器具		30,496							
Agricultural machinery									
整地用機器及び付属品		20,161							
Soil preparation machinery, implements and attachments									
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む)	8,629	983	767	9,175	999	57	14,300		
Power tillers (including walking tractors)									
装輪式トラクタ	10,444	18,161	38	11,031	19,278	28	7,309		
Wheel tractors									
20PS未満 Less than 20PS	1,069	867	32	993	790	1	1,417		
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,723	4,162	—	4,012	4,654	4	2,017		
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	5,652	13,132	6	6,026	13,834	23	3,875		
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	...	1,017	...	...	...	...	...
Rotary plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor									
栽培用機器		3,561							
Planting machinery and implements									
田植機 Rice planting machines	2,246	3,561	—	2,578	4,051	2	1,286		
管理用機器		216							
Managing machinery and implements									
動力噴霧機及び動力散粉機(ミスト機・煙霧機を含む)	4,498	216	152	4,327	195	13	52,817		
Power sprayers and power dusters (including mist blowers and fog machine)									
収穫調整用機器		6,558							
Harvesting and preparing machinery and implements									
刈払機(芝刈機を除く)	48,404	891	1	53,419	979	19	68,593		
Bush cutters (except lawn mowers)									
コンバイン(刈取脱穀結合機)	709	4,155	—	834	4,527	—	1,196		
Combines									
穀すり機 Rice huskers	354	368	90	469	276	93	1,855		
農業用乾燥機 Agricultural dryers	961	1,144	11	942	1,086	82	2,424		
木材加工機械		2,034							
Wood working machinery									
木工機械及び製材機械	219	1,700	...	394	1,335	...	938		
Woodworking machinery and sawmill machinery									
合板機械(繊維板機械を含む)	16	334	...	20	623	...	—		
Veneer and plywood machinery(including particle board and fiberboard machinery)									

(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	5,322	31,344	85,853	6,554	33,747	93,923	9,321	35,371
旋盤 Lathes	1,308	8,258	22,086	1,685	9,849	26,430	2,737	12,228
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,166	7,628	19,375	1,536	9,213	23,699	2,727	12,209
立形 Vertical type	60	989	2,105	56	1,031	2,133	51	1,197
横形 Horizontal type	1,106	6,639	17,270	1,480	8,182	21,566	2,676	11,012
その他の旋盤 Other lathes	142	630	2,711	149	636	2,731	10	19
研削盤 Grinding machines	404	2,083	10,056	458	2,271	10,773	254	964
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	274	1,659	7,971	293	1,771	8,477	124	469
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	119	657	3,346	125	690	3,470	90	321
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	48	306	1,326	52	355	1,474	9	44
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	107	696	3,299	116	726	3,533	25	104
その他の研削盤 Other grinding machines	130	424	2,085	165	500	2,296	130	495
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	63	463	2,521	59	419	2,296	8	63
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	51	424	2,326	45	376	2,079	8	63
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	12	39	195	14	43	217	—	—
専用機 Special purpose machines	270	1,464	6,893	269	1,396	6,766	16	495
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	97	1,059	5,116	96	991	4,969	16	495
その他の専用機 Other special purpose machines	173	405	1,777	173	405	1,797	—	—
マシニングセンタ Machining centers	2,367	14,836	31,982	2,846	15,725	35,056	2,471	14,921
立形 Vertical spindle type	1,992	8,112	18,958	2,506	9,595	22,337	2,049	7,835
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,644	4,480	11,611	2,101	5,566	13,890	1,672	4,318
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	348	3,632	7,347	405	4,029	8,447	377	3,517
横形 Horizontal spindle type	329	4,894	10,062	298	4,570	10,261	382	5,370
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	125	1,087	2,561	102	883	2,295	183	1,548
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	204	3,807	7,501	196	3,687	7,966	199	3,822
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)	46	1,830	2,962	42	1,560	2,458	40	1,716
その他の金属工作機械 Other metal cutting machine tools	910	4,240	12,315	1,237	4,087	12,602	3,835	6,700
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	17	95	230	22	144	468	20	141
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	17	471	726	14	333	519	48	1,360
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	64	329	639	66	333	757	61	262
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	220	735	3,038	216	729	3,114	77	200
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	41	193	728	42	199	837	4	23
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	179	542	2,310	174	530	2,277	73	177
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	301	2,180	6,411	295	2,079	6,223	689	4,245
他に分類されない工作機械 Others metal cutting machine tools	291	430	1,271	624	469	1,521	2,940	492

(11) 金属加工機械及び鋳造装置

Metal forming machinery and foundry equipment

品目 Commodity	数量 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)
金属加工機械及び鋳造装置 Metal forming machinery and foundry equipment		21,441							
金属加工機械 Metal forming machinery		16,335							
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery		4,388							
圧延機械 Rolling mill machinery		760							
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シャ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)	28	881	730	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	30	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	3,232	6,255	3,628	3,322	6,342	3,686	420	...
鉄製及び鍛鋼製 Iron casting and steel casting	"	2,856	5,035	2,766	2,915	5,041	2,761	409	...
鍛鋼製 Steel forgings	"	376	1,220	862	407	1,301	925	11	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery		11,947							
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines(including straighteners)	台 (n)	47	551	796	47	551	796	-	-
液圧プレス(リベッティングマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	"	113	1,975	2,260	108	1,718	1,798	358	3,731
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	"	76	1,027	1,006	76	919	804	295	3,228
機械プレス Mechanical presses	"	195	6,033	7,135	194	4,610	5,415	160	4,330
100t未満 Less than 100t	"	148	1,486	2,518	146	1,486	2,538	141	2,156
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	"	40	1,614	1,454	44	1,770	1,607	15	348
500t以上 Greater than or equal to 500t	"	7	2,933	3,163	4	1,354	1,270	4	1,826
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	"	43	1,654	1,295	42	1,663	1,319	129	2,104
せん断機 Shearing machines	"	12	119	122	12	...	150	1	...
鍛造機械 Forging machines	"	20	453	1,004	18	...	1,139	17	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	"	22	286	630	22	...	630	-	...
鋳造装置 Foundry equipment	"	152	3,893	5,106					
ダイカストマシン Die casting machines	"	80	2,490	2,824	...	...	...	...	...
鋳型機械 Moulding machines	"	14	477	1,643	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	"	58	926	639	...	...	...	...	...

(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	23,104		22,815		
Food products machinery, wrapping and packing machinery					
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery(except for hand type)	4,704	7,789	4,085	6,809	5,519
穀物処理機械 Cereal processing machinery	2,506	4,202	1,949	4,012	4,709
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,747	634	1,245	407	4,025
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	759	3,568	704	3,605	684
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")	432	909	429	912	9
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,373	2,028	1,338	1,136	232
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	393	650	369	749	569
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)	3,045	15,315	3,098	16,006	2,779
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	1,744	14,157	1,710	14,214	1,149
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	289	4,482	288	4,514	310
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	11	421	11	453	8
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	226	780	213	754	328
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	283	3,878	284	3,902	5
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	935	4,596	914	4,591	498
外装・荷造機械 Packing machinery	1,301	1,158	1,388	1,792	1,630
バンド掛け機 Strapping machines	1,040	428	1,105	574	1,511
ケース詰機 Case forming machines	4	226	9	378	8
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	257	504	274	840	111

(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				
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
事務用機械 Office machinery			x		x			
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)			x	x	x	x		
Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)								
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines(except diazo and other copying machines)	11,814	5,005	28,273	34,903	14,571	9,394	45,480	
デジタル機 Digital copying machines	3,390	1,195	7,001	6,235	2,599	3,935	10,567	
フルカラー機 Full color copying machines	8,424	3,810	21,272	28,668	11,972	5,459	34,913	
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)	x	x	7,345	10,522	1,786	5,880	20,429	
Cash registers (system type) (one to have function as terminal unit)								

② 複写機の受入内訳

品 目 Commodity	受 入 Receipts		(単位:台) (Unit: n)	
	数 量 Quantity		国 内 From domestic	国 外 From foreign domain
	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)	9,018	19,255		
デジタル機 Digital copying machines	3,210	3,791		
フルカラー機 Full color copying machines	5,808	15,464		

(14) ミシン及び織維機械

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 銭 (百万円) Value (million yen)	数 量 Quantity	金 銭 (百万円) Value (million yen)	
ミシン及び織維機械 Sewing machines and textile machinery		18,886			
ミシン Sewing machines	11,531	2,425	18,644	3,267	14,597
家庭用ミシン Household sewing machines	4,380	189	4,753	232	1,167
工業用ミシン Industrial sewing machines	7,151	2,236	13,891	3,035	13,430
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)	636	59	735	61	635
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)	795	137	3,885	346	6,448
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	5,720	2,040	9,271	2,628	6,347
織維機械 Textile machinery		16,461			
化学織維機械 Chemical fiber machinery	383	468	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	47	1,799	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	174	2,924	...	...	...
織機 Looms	1,021	3,916	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	1,132	6,602	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	26	465	...	...	...
その他の織維機械 Other textile machinery	138	287	...	...	...

(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	165,361						
冷凍機 Refrigerating machines	1,742,660	33,121	1,039,814	423,363	1,698,282	34,303	792,773
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,736,504	27,761	1,039,809	423,356	1,692,650	29,499	792,730
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	355,221	7,628	274,796	420,900	187,980	3,405	26,229
0.4kW未満 Less than 0.4kW	26,718	122	112,283	41,112	90,509	592	1
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	116,077	3,007	71,433	175,979	15,856	197	2,528
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	209,547	3,553	89,979	203,055	79,708	1,606	22,033
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	2,879	946	1,101	754	1,907	1,010	1,667
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,381,283	20,133	765,013	2,456	1,504,670	26,094	766,501
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	30	754	—	—	31	765	2
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	170	1,220	—	—	181	1,329	—
コンデンシングユニット Condensing units	5,956	3,386	5	7	5,420	2,710	41
7.5kW未満 Less than 7.5kW	4,977	1,199	5	7	4,713	1,015	40
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	979	2,187	—	—	707	1,695	1

(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				
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	その他 Others		
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	1,518,687	128,893	394,049		1,867,117	139,622	26,504 1,372,780		
エアコンディショナ Air conditioners	1,477,582	114,488	368,432		1,822,406	126,545	10,562 1,243,560		
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	764,850	79,894	364,970		1,108,204	89,519	10,428 1,164,181		
セパレート形 Split type	762,565	77,236	364,901		1,105,658	86,878	10,417 1,160,057		
室外ユニット Outdoor unit	372,076	54,311	177,787		533,520	58,298	5,501 519,702		
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	240,478	15,407	174,526	...	402,229	20,869	1,981 386,578		
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	74,190	9,220	1,146	...	75,371	9,379	3,026 75,058		
7.1kW超 Greater than 7.1kW	57,408	29,684	2,115	...	55,920	28,050	494 58,066		
室内ユニット Indoor unit	390,489	22,925	187,114		572,138	28,580	4,916 640,355		
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	263,832	9,906	175,638	...	431,353	15,025	3,432 462,512		
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	80,385	7,482	8,076	...	93,548	8,221	941 112,158		
7.1kW超 Greater than 7.1kW	46,272	5,537	3,400	...	47,237	5,334	543 65,685		
シングルパッケージ形(リモートコンデンサ形を含む) Single packaged type (including remote condenser type)	2,285	2,658	69	...	2,546	2,641	11 4,124		
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	11,216	6,277	3,375		14,572	8,277	2 25,198		
室外ユニット Outdoor unit	5,078	5,730	515	...	5,824	7,412	— 1,899		
室内ユニット Indoor unit	6,138	547	2,860	...	8,748	865	2 23,299		
輸送機械用 For transportation machines	701,516	28,317	87		699,630	28,749	132 54,181		
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	699,780	25,847	—	...	698,080	26,560	36 51,764		
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	1,736	2,470	87	...	1,550	2,189	96 2,417		
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	14,759	4,949	3,526		12,255	3,917	3,280 35,894		
冷凍機内蔵形 Self-contained type	7,928	2,392	916	...	7,321	1,735	1,068 24,592		
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	6,831	2,557	2,610	...	4,934	2,182	2,212 11,302		
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	3,546	848	8,862	...	14,453	1,223	58 10,062		
除湿機 Dehumidifiers	12,878	704	11,526	...	6,747	440	12,152 69,181		
製氷機 Ice makers	4,630	899	7	...	4,164	768	8 6,861		
チーリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,318	4,075	13	...	1,052	3,597	368 1,458		
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	3,974	2,930	1,683		6,040	3,132	76 5,764		
輸送機械用 For transportation machines	2,218	1,622	51	...	2,118	1,476	51 1,461		
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	1,756	1,308	1,632	...	3,922	1,656	25 4,303		
補器 Component for refrigerating machines	9,140	2,692	5		8,383	2,628	137 8,762		
ファンコイルユニット Room fan-coil units	7,927	920	3	...	7,185	749	137 8,322		
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,213	1,772	2	...	1,198	1,879	— 440		
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	543	655	—	...	557	669	2 683		

(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				
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
業務用サービス機器 Business service equipment	10,207							
自動販売機、自動改札機・自動入場機 及び業務用洗濯機 <i>Vending machines, automatic ticket wicket system and commercial type washing machines</i>				9,121		10,329		
自動販売機 Vending machines	22,165	7,273	10,711	22,340	8,638	10,767		
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	21,031	5,200	10,526	21,111	6,469	10,580		
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	22	5	10	45	13	11		
切符自動販売機 Tickets vending machines	483	1,673	—	483	1,673	—		
その他の自動販売機 Other vending machines	629	395	175	701	483	176		
自動改札機・自動入場機 <i>Automatic ticket wicket system</i>	429	682	—	408	674	—		
業務用洗濯機 <i>Commercial type washing machines</i>	620	1,166	—	543	1,017	—		
自動車用洗浄機器 <i>Cleaning equipment for automobiles</i>	608	1,086	...	...	...	...

(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)				
軸受、軸受メタル及びブッシュ Bearings, bearing metals and bushings	61,069									
軸受 Bearings	229,499	48,698	55,009	218,539	234,930	58,337	217,393	184,066		
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings(except for bearings units)	110,189	30,818	28,523	110,208	123,157	30,579	98,117	111,667		
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	104,357	29,851	26,517	106,894	117,312	28,098	94,500	108,947		
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,832	967	2,006	3,314	5,845	2,481	3,617	2,720		
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings(except for bearings units)	118,331	16,605	25,284	107,270	110,242	25,881	118,656	68,241		
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	4,588	1,642	3,732	1,485	4,304	3,876	1,422	4,896		
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	18,367	10,212	10,688	15,584	19,247	11,160	15,637	9,892		
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	248	2,131	2,477	212	271	2,615	187	423		
針状ころ軸受 Needle roller bearings	92,663	2,436	8,132	87,439	85,781	8,073	97,024	52,468		
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,465	184	255	2,550	639	157	4,386	562		
軸受ユニット Bearings units	979	1,275	1,202	1,061	1,531	1,877	620	4,158		
軸受メタル Bearing metals	42,120	...	3,372	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	77,928	...	2,688	...	...	...	...	...

(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	55,217	11,827	34,206	8,099	10,549	
プレス用金型 Stamping die	10,864	6,066	12,184	3,667	3,334	
鍛造用金型 Forging die	9,424	805	2,652	2,664	1,351	
鋳造用金型 Casting molds	389	305	657	44	142	
ダイカスト用金型 Die casting die	800	1,575	4,015	186	1,380	
プラスチック用金型 Plastic molds	4,208	2,783	13,100	688	4,013	
ガラス用金型 Glass molds	23,374	129	243	—	—	
ゴム用金型 Rubber molds	1,241	127	827	227	296	
粉末や金用金型 Powdered metal molds	4,917	37	527	623	34	

(19) 機械工具

Tools for machines

品 目 Commodity	生 産 Production			消 費 Consumption			販 売 Sales			月 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)	重 量(t) Weight (t)	金 額(百万円) Value (million yen)	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	35,703						37,927			
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	5,068		6,925				5,439		6,996	16,122
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,436	...	1,460	...			2,572	...	1,481	8,026
ミーリングカッタ Milling cutters	211	...	726	...			207	...	694	725
ギヤーカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	11	...	799	...			12	...	785	2
プローチ Broaches	4	...	1,130	...			4	...	1,108	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	2,324	...	2,531	...			2,560	...	2,632	7,209
リーマ・バイト Reamers and single point tools	83	...	279	...			83	...	295	159
ダイヤモンド工具 Diamond tools	815		5,446				857		6,022	647
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	34	...	590	...			35	...	659	28
グライディングホイール Grinding wheels	331	...	2,506	...			333	...	2,686	107
カッティングソー Cutting saws	100	...	469	...			99	...	494	37
セグメント工具 Segments tools	100	...	525	...			122	...	600	179
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	88	...	871	...			84	...	920	181
その他のダイヤモンド工具 (ダイヤモンドビット・ダイヤモンドダイス・ ガラス切・かたさ試験機用庄子・ポイント等) Other diamond tools	162	...	485	...			184	...	662	116
C(W)BN工具 Cubic(wurtzite) boron nitride tools	1,280	...	1,949	...			1,253	...	2,204	1,744
超硬工具 Cemented carbide tools	21,382						22,706			
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	52	...	386	...			110	...	452	607
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	32	...	718	...			33	...	795	233
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	30,471	...	3,072	...			30,436	...	3,372	21,990
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,058	...	4,010	...			872	...	3,407	3,896
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・オーガビット・コールカッタビット・ ユーリルビット・コアビット等) Other cemented carbide tools	2,303	...	2,882	...			2,576	...	3,522	8,066
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)	46,377	344	10,315	183	49,591	338	11,157	68,248		
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips	39,637	323	9,208	183	41,350	310	9,690	59,557		
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	6,741	21	1,107	0	8,241	28	1,467	8,691		

(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		43,017		47,815		
測定機器 Measuring equipment and instruments		39,189		43,054		
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	454,260	2,415	498,914	2,733	848,611
積算体積計 Flow volumeters	"	497,645	4,717	488,402	5,155	128,885
ガスマータ Gas-meters	"	317,398	3,093	316,684	3,432	64,056
水道メータ Water-meters	"	177,705	914	169,283	994	64,305
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	"	2,542	710	2,435	729	524
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,072	3,627	2,145	4,450	925
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	833,349	885	829,871	903	191,956
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	21,599	5,238	24,389	6,241	28,708
分析機器 Analytical instruments	"	17,431	20,604	18,802	21,721	5,255
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	"	9,345	1,970	9,990	1,890	2,099
電磁気分析機器(X線回析装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	"	438	4,098	468	4,634	376
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	"	1,958	2,735	2,178	3,131	1,413
その他の分析機器 Other analytical instruments	"	5,690	11,801	6,166	12,066	1,367
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	"	3,439	1,703	3,912	1,851	2,498
試験機 Testing machines	"	488	2,767	583	3,167	314
材料試験機 Testing machines for materials	"	414	1,651	508	2,060	278
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	"	74	1,116	75	1,107	36
測量機器(トランシット・レベル, 光波測距儀) Surveying equipments(Transits and Levels and Optical distance measuring instruments)	個 (n)	5,784	1,061	9,620	1,594	7,356

(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					26,267					
光学機械器具 Optical appliances and instruments					19,747					
カメラ Still cameras	台 (n)	6,307	6,519	4,688	6,797	6,923	5,129	11,600		
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	223,842	13,228	108,607	355,489	15,491	35,820	514,450		
時計 Watches and clocks	千個 (10 ³ n)	20,690	6,520	6,701	23,052	7,741	6,057	12,909		
完成品 Completed	"	703	3,556	462	1,113	4,289	27	1,618		
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)	"	19,987	2,964	6,239	21,939	3,452	6,030	11,291		

(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	151,944		
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system	112,037		
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	7	24	378
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	339	2,095	88,091
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	129	401	15,915
その他の装置 Other wafer processing system	163	1,303	45,806
組立用装置 Assembly system	679	517	6,725
半導体製造装置用関連装置(マスク・レチクル製造用装置を含む) Related system for manufacturing of semiconductor (including mask, reticle manufacturing system)	2,028	1,287	16,843
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system	39,907		
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	28	290	17,293
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	47	2,400	17,848
パネル工程用装置 Panel processing system	22	386	2,842
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)	15	221	1,924

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(28年12月) (Dec. 2016)

(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 Quantity (n)	販売 Sales			月末在庫 Inventory Quantity (n)
		数量 (n)	容量 Capacity	金額(百万円) (million yen)		数量 (n)	容量 Capacity	金額(百万円) (million yen)	
回転電気機械		73,211							
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用)	kW	1,109	6,624	153	...	...	...	...	...
Direct current machineries (for general machinery and vehicles)									
交流発電機	kVA	23,433	2,191,031	6,933					
Alternative current generators									
一般用タービン発電機	"	24	1,666,495	2,601					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機	"	3	965,595	1,467	...	...	...	...	...
Steam turbine generators for general use									
一般用ガスタービン発電機	"	21	700,900	1,134	...	...	...	...	...
Gas turbine generators for general use									
一般用エンジン発電機	"	23,228	313,307	3,375					
Engine generators for general use									
3kVA以下	"	12,910	7,405	166	...	...	...	...	...
Less than or equal to 3kVA									
3kVAをこえ10kVA以下	"	7,733	46,412	635	...	...	...	...	...
Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA									
10kVAをこえ200kVA以下	"	2,354	114,016	1,772	...	...	...	...	...
Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA									
200kVAをこえるもの	"	231	145,474	802	...	...	...	...	...
Greater than 200kVA									
水車及びその他の交流発電機	"	181	211,229	957	...	...	...	...	...
Hydro generators and other alternative current generators									
電動機		60,106							
Electric motors									
交流電動機	kW	758,870	5,704,994	25,964					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(70W以上)	"	274,250	178,055	3,483	882	144,762	97,831	503	40,422
Single phase induction motors (greater than or equal to 70W)									
標準三相誘導電動機	"	19,020	37,622	673	33,240	51,191	141,272	1,519	167,007
Three phase induction motors for general use									
非標準三相誘導電動機(70W以上)	"	157,802	928,923	10,347					
Three phase induction motors for individual purpose(greater than or equal to 70W)									
11kW以下	"	146,482	287,284	4,985	...	...	...	...	...
Less than or equal to 11kW									
11kWをこえ37kW以下	"	8,147	173,432	1,586	...	...	...	...	...
Greater than 11kW less than or equal to 37kW									
37kWをこえ75kW以下	"	1,971	100,096	925	...	...	...	...	...
Greater than 37kW less than or equal to 75kW									
75kWをこえ1,000kW以下	"	1,144	227,552	1,963	...	...	...	...	...
Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW									
1,000kWをこえるもの	"	58	140,559	888	...	...	...	...	...
Greater than 1000kW									
PMモータ(70W以上)	"	277,408	4,521,428	10,896					
Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)									
自動車用	"	80,709	4,127,898	2,609	...	...	...	...	...
Permanent magnet synchronous motors for automobiles									
その他	"	196,699	393,530	8,287	...	...	...	...	...
Other permanent magnet synchronous motors									
その他の交流電動機(70W以上)	"	30,390	38,966	565	...	...	...	...	...
Other AC motors (greater than or equal to 70W)									
サーボモータ		264,430	...	8,222	...	...	...	...	...
Servo motors									
小形電動機(70W未満)		21,042,589		25,920					
Small capacity motors (Less than 70W)									
小形直流電動機		17,340,240	...	19,811	...	...	...	...	...
Small capacity DC motors									
小形交流電動機		899,203	...	2,444	...	...	...	...	...
Small capacity AC motors									
ステッピングモータ		695,789	...	2,471	...	...	...	...	...
Stepping motors									
その他の小形電動機		1,363,830	...	721	...	...	...	...	...
Other small capacity motors									
超小形電動機(入力3W以下のもの)		743,527	...	473	...	...	...	...	...
Micro motors(Less than or equal to 3W)									
				6,019				10,078	
電動機一体機器									
Tools and devices with self-contained motors									
電気ホイスト		1,392	...	876	-	1,418	...	904	756
Electric hoists									
電気ブロワ		10,740	...	540	164	11,144	...	561	4,052
Electric blowers									
電動工具		239,744		4,603	131,749	430,445		8,613	792,762
Electric tools									
電気グラインダ		35,233	...	323	17,388	56,351	...	613	93,227
Electric grinders									
電気ドリル		30,244	...	798	15,822	46,046	...	1,210	74,376
Electric drills									
電池式ドリル及びドライバ		75,683	...	1,605	50,086	172,731	...	3,604	328,512
Drills and drivers (battery use)									
電気のこぎり		33,311	...	774	23,827	55,669	...	1,269	127,888
Electric saws									
その他の電動工具		65,273	...	1,103	24,626	99,648	...	1,917	168,759

(2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)

Electrical stationary machines (except those for aircraft)

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory		
		数量 Quantity	容量 Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)		数量 Quantity	容量 Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)			
静止電気機械器具 Electrical stationary machines		58,399									
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipments)		17,932									
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	29,714	1,963,867	6,976	1,105	28,250	2,131,750	7,478	63,293		
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	"	29,142	1,773,252	6,206	908	27,491	1,858,665	6,387	63,113		
電力会社向 for electric power companies	"	22,171	598,667	2,755	-	20,077	549,675	2,540	53,694		
電力会社向以外 for others	"	6,971	1,174,585	3,451	908	7,414	1,308,990	3,847	9,419		
モールド変圧器 Mold type	"	572	190,615	770	197	759	273,085	1,091	180		
非標準変圧器 Power transformers	"	16,084	2,987,265	8,960							
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	"	1,673	2,675,564	6,670							
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	"	1,525	425,644	1,790	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	"	94	377,080	938	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	"	48	811,800	2,287	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	"	6	1,061,040	1,655	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	"	14,411	311,701	2,290							
モールド変圧器 Mold type	"	745	132,382	998	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	"	732	84,862	769	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	"	13	47,520	229	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	"	13,666	179,319	1,292	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	"	27,134	...	306	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	"	89,346	...	1,690	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	415,424		34,772							
系統用・一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for general load	"	21,139		9,083							
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	"	15,896	...	3,836	...	...	...	...	...
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	"	5,243	...	5,247	...	...	...	...	...

(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 Quantity	販売 Sales			月末在庫 Inventory Quantity
		数量 Quantity	容量 Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)		数量 Quantity	容量 Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	
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)	394,285		25,689					
インバータ Inverters	"	211,891		12,677					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	"	205,595	…	5,591	…	…	…	…	…
その他のインバータ Other inverters	"	6,296	…	7,086	…	…	…	…	…
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	180,310	…	11,262	…	…	…	…	…
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	2,084	…	1,750	…	…	…	…	…
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,922,645		1,615					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	"	3,710	371,509	341	…	…	…	…	…
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	"	1,918,935	…	1,274	…	…	…	…	…
避雷装置 Arresting equipment	"	66,465	…	389	…	…	…	…	…
リアクトル Reactors	"	8,534	…	813	…	…	…	…	…
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	46	10,397kW	781	…	…	…	…	…
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	5,607		2,097					
アーク溶接機 Arc type electric welders	"	5,233		1,553					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	"	2,936	…	768	…	…	…	…	…
その他のアーク溶接機 Other arc welders	"	2,297	…	785	…	…	…	…	…
抵抗溶接機 Resistance electric welders	"	374	…	544	…	…	…	…	…

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		品目 Commodity
		数量 Quantity (n)	容量 Capacity (kVA)	
10万kVA以上50万kVA未満	*	6	1,061,040	
Greater than or equal to 100,000kVA less than 500,000kVA		X	X	
50万kVA以上		X	X	
Greater than or equal to 500,000kVA				
50万kVA以上の製品の進ちょく量の合計				
Amount of progress exceeding 500,000kVA				

* 「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			126,713
Switchgears and controlling equipment, switching devices			
開閉制御装置			70,332
Switchgears and controlling equipment			
密閉形ガス絶縁開閉装置	式 (n)	281	6,816
Gas insulated switchgears			
閉鎖形配電装置	面 (n)	11,343	18,838
Metal-enclosed switchgears			
特別高圧・高圧配電盤	"	6,226	12,972
Switch boards for extra high and high voltage			
低圧配電盤	"	5,117	5,866
Switch boards for low voltage			
分電盤	台 (n)	211,336	8,984
Panel boards switchgear assemblies			
産業用分電盤	"	37,559	6,445
Low voltage panel boards for industrial use			
住宅用分電盤	"	173,777	2,539
Low voltage panel boards for household use			
監視制御装置	式 (n)	41,664	25,399
Supervisory and control equipment			
その他の開閉制御装置	台 (n)	42,961	10,295
Other switchgears and controlling equipment			
開閉機器			56,381
Switching devices			
保護继電器	"	132,337	1,506
Protective relays			
低圧開閉器・制御機器			37,956
Low voltage switching devices			
電磁開閉器	"	1,166,218	2,345
Electromagnetic starters			
電磁リレー	"	83,578,845	9,332
Electromagnetic relays			
その他の制御リレー	"	15,949,668	7,164
Other controlling relays			
プログラマブルコントローラ	"	177,888	9,546
Programmable controllers			
128点未満	"	55,545	2,259
Less than 128 point			
128点以上	"	122,343	7,287
Greater than or equal to 128 point			
操作スイッチ	個 (n)	2,936,339	1,950
Operating switches			
検出スイッチ	"	7,018,816	3,452
Detecting switches			
マイクロスイッチ	"	70,141,715	1,430
Micro-switches			
その他の低圧器具	"	2,774,514	2,737
Other low voltage equipment			
高圧開閉器	台 (n)	157,695	2,454
High voltage switches			
低圧遮断器	"	3,888,480	8,361
Low voltage circuit breakers			
配線用遮断器	"	887,080	3,967
Molded case circuit breakers			
漏電遮断器	"	873,512	2,897
Residual current operated circuit breakers			
安全ブレーカ	"	1,535,915	633
Safety breakers			
機器保護用及びその他の遮断器	"	591,973	864
Circuit breakers for equipment and other circuit breakers			
高圧遮断器	"	6,589	2,687
High voltage circuit breakers			
真空遮断器	"	5,846	1,251
Vacuum type circuit breakers			
ガス遮断器	"	100	1,348
Gas type circuit breakers			
その他の高圧遮断器	"	643	88
Other high voltage circuit breakers			
電磁クラッチ	"	1,161,327	3,417
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		74,699									108,427
電子レンジ	台 (n)	x	x	-	318,574	376,406	7,185	820	86,740		
Microwave ovens											
電気がま	"	422,352	7,441	64,091	136,082	723,539	10,751	27,441	518,675		
Electric rice cookers											
ジャー・ポット	"	x	x	-	221,752	384,458	1,772	71	320,991		
Electric vacuum bottles											
食器洗い乾燥機	"	47,624	2,195	-	12,258	63,637	2,683	389	16,188		
Automatic dish washers and driers											
電気冷蔵庫	"	137,282	19,309	102	88,256	240,788	25,077	762	180,025		
Electric refrigerators											
クッキングヒーター	"	66,034	4,341	-	-	69,158	4,585	199	30,649		
Electric cooktops											
換気扇	"	603,505	9,684	46,705	63,797	640,319	10,966	86,002	433,326		
Ventilating fans											
電気温水器	"	9,819	1,961	185	-	8,989	1,711	10	6,256		
Electric storage tank water heaters											
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機	"	34,580	7,434	21	-	35,769	7,524	166	21,729		
Natural coolant heat pump formula hot-water supply machines											
家庭用電気井戸ポンプ	"	16,219	776	-	-	18,048	841	-	20,737		
Electric well pumps for consumer											
電気洗濯機	"	89,995	6,477	-	228,770	341,481	15,994	696	145,543		
Electric washing machines											
電気掃除機	"	185,470	3,934	1,707	135,141	369,744	6,793	189	180,298		
Electric vacuum cleaners											
温水洗浄便座	"	252,476	7,394	85,992	-	249,310	7,293	82,259	60,784		
Electric toilet seats											
電気かみそり	個 (n)	210,669	2,284	15,125	584,619	920,313	4,214	-	363,872		
Electric shavers											
電気マッサージ器具	台 (n)	7,654	608	-	8,207	15,465	1,038	-	12,942		
Electric massagers											

(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		101,634			137,532				
電球 Electric lamps		10,165			23,134				
白熱電球 Incandescent lamps	46,375	1,620	60,790	77,287	2,708	31,434	32,923		
自動車用電球 Automotive lamps	43,718	774	53,880	68,595	1,110	29,891	25,252		
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,357	606	1,074	995	959	1,510	1,624		
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,300	240	5,836	7,697	639	33	6,047		
放電ランプ Discharge lamps		7,995			15,980				
蛍光ランプ Fluorescent lamps	11,238	5,232	3,221	18,489	12,357	2,065	20,859		
直管形の20W Straight type 20W	2,200	534	110	3,179	1,241	553	3,170		
直管形の40W Straight type 40W	3,505	1,459	1,001	5,015	2,792	300	5,478		
環形 Circular type	3,002	1,649	321	5,436	4,848	755	4,717		
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	2,531	1,590	1,789	4,859	3,476	457	7,494		
HIDランプ High intensity discharge lamps	473	2,073	259	583	2,824	164	1,297		
その他の放電ランプ Other discharge lamps	3,299	690	706	5,430	799	31	3,220		
LEDランプ Light emitting diode lamps	288	550	3,116	2,644	4,446	944	4,698		
配線器具 Wiring devices	13,129	3,421	6,029	12,254	4,539	7,546	11,522		
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	10,377	1,890	4,914	8,916	2,711	6,726	9,170		
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	2,752	1,531	1,115	3,338	1,828	820	2,352		
電気照明器具 Electric luminaires		88,048			109,859				
白熱灯器具 Incandescent luminaires	243	1,156	68	263	1,412	13	518		
放電灯器具 Fluorescent discharge lamps	371	2,485	51	292	2,890	157	816		
蛍光灯器具 Fluorescent luminaires	350	2,041	50	272	2,420	154	759		
直管を使用するもの Straight type	346	2,017	48	266	2,385	151	551		
環形管を使用するもの Circular type	4	24	2	6	35	3	208		
高压放電灯器具 High pressure discharge luminaires	21	444	1	20	470	3	57		
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	5,418	43,320	1,987	5,789	62,414	1,766	8,690		
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaries for automobiles (including for motor cycles)	14,766	41,087	478	15,275	43,143	—	6,631		

(6) 通信機械器具及び無線応用装置

Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others		
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)					
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment		81,127						
電話機 Telephone sets	台 (n)	23,502	292	6,550	28,314	312	3,016	32,404
電話応用装置 Applied telephone equipment		4,813						
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	"	43,594	1,870	52,834	93,928	2,513	-	88,958
インターホン Interphone	式 (n)	206,086	2,943	226,321	421,068	4,596	2	709,949
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,701	128	40	1,732	128	-	416
交換機 Switching system		3,435						
電子交換機 Electronic switching system		2,892						
局用 Central office switching system		...	1,055	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,837	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	543	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment		8,583						
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	562	3,323	...	...	...	...	...
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Other carrier transmission equipment (including modems)		...	5,260	...	...	...	...	...

(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)					60,028					
Radio communication equipment (including satellite communications equipment)										
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	4,347	8,038		...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,103,105	32,271							
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	41,020	4,113		...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	1,033,787	27,930							
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	1,026,961	17,710							
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	1,012,972	16,797	291,049	1,399,845	27,842	214	373,175		
携帯電話 Cellular telephone	"	656,758	12,875	285,285	1,030,600	23,806	209	40,424		
公衆用PHS端末 Public personal handypone	"	23,000	104	-	22,500	119	-	7,000		
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	333,214	3,818	5,764	346,745	3,917	5	325,751		
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	13,989	913	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	6,826	10,220	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	28,298	228	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			19,719							
レーダ装置 Radar equipment	"	1,993	6,618	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Marker radio measuring equipment	"	30,637	1,160	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	257	1,849	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	10,092	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	221,358	3,848	...	...	...	...	...

(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				
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance	56,523			91,470				
薄型テレビ Flat panel television	39,130	4,551	335,580	471,188	25,815	740	110,429	
40型以上 Greater than or equal to 40inch	30,234	4,311	179,467	264,793	20,525	514	47,369	
40型未満 Less than 40inch	8,896	240	156,113	206,395	5,290	226	63,060	
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	9,384	710	94,094	92,475	2,575	3,826	47,368	
デジタルカメラ Digital still camera	387,248	15,718	623,118	431,939	17,298	568,778	167,193	
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	265,573	13,155	467,440	259,663	13,874	459,536	113,724	
コンパクトタイプ Compact type	121,675	2,563	155,678	172,276	3,424	109,242	53,469	
カーオーディオ Car audio	119,443	4,369	116,583	193,464	5,565	45,674	180,499	
カーナビゲーションシステム Car navigation system	521,405	30,414	269,406	633,622	38,535	145,792	381,097	
補聴器 Hearing aid	18,831	761	19,508	34,080	1,682	4,969	39,244	

(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			188,621	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,246	36,312
受動部品 Passive components			86,764	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	842	24,013
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,692,710	7,670	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	147	748
可変抵抗器 Potentiometers	"	99,921	1,966	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	370	5,480
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	51,798	174	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	"	166	4,059
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	45,303	1,440	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	"	80	5,255
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	2,820	352	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	"	8	1,558
固定抵抗器 Fixed resistors	"	12,592,789	5,704	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	70	6,913
ネットワーク抵抗器 Network resistors	"	782,664	596	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	347	4,868
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,859,363	3,370	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	80	972
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	950,762	1,738	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	266	3,896
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	85,603,893	47,359	モジュール基板 Module boards	"	57	7,431
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	918,236	10,676	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	37	7,005
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	140,212	1,538	その他のモジュール基板 Other module boards	"	20	426
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	84,491,284	32,390	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	573,117	11,515
金属化有機フィルムコンデンサ Metalized plastic film capacitors	"	29,344	1,026	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	559,895	9,502
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	24,817	1,729	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	13,222	2,013
トランス Transformers	"	1,859	743	変換部品 Transducers			×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	9,128,203	5,123	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	11,231	1,117
機能部品 Functional components			25,869	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	239,716	3,816	メモリ部品 Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,657,383	13,203	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	22,835	5,083
複合部品 Multiple components	"	515,851	8,850	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	1,467	528
接続部品 Connecting components			39,922	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	21,368	4,555
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	1,044,362	5,540	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,852,853	32,140	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,092	6,560
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	291,966	2,442				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,626,201	22,005				
丸形コネクタ Circular connectors	"	7,557	1,806				
角形コネクタ Square connectors	"	81,743	1,583				
その他のコネクタ Other connectors	"	845,386	4,304				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	50,251	2,242				

(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)											
電子管											
Electronic tubes											
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	4,578	721	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	11,756	875	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	96,934	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子											
Semiconductor devices											
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	4,843,933	63,143	3,334,513	36,539	5,754,855	67,476	2,500,049	3,579,635		
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	415,707	1,344	536,085	-	708,208	1,953	231,030	1,130,605		
トランジスタ Transistors	"	375,790	4,166	122,995	2,561	264,110	3,951	220,114	330,908		
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	628,268	16,567	918,156	125	988,461	22,831	581,500	810,608		
1W未満 Less than 1W	"	286,627	2,338	460,570	125	479,634	3,893	280,598	418,724		
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	198,144	603	369,235	-	362,609	1,652	216,648	318,451		
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	88,483	1,735	91,335	125	117,025	2,241	63,950	100,273		
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	"	331,766	4,954	448,452	-	496,025	10,327	294,585	387,148		
9,875	9,275	9,134	-	12,802	8,611	6,317	4,736				
サーミスタ Thermistors	"	406,652	3,479	239,542	4,295	403,601	4,396	240,626	420,659		
バリスタ Varistors	"	327,595	586	354,570	-	469,838	853	280,101	419,346		
サイリスタ Thyristors	"	3,076	229	48,967	153	55,925	838	342	18,250		
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,365,005	33,213	1,054,171	23,531	2,533,248	30,130	882,940	271,298		
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,130,272	16,620	850,518	714	2,253,432	17,193	742,180	95,414		
レーザダイオード Laser diodes	"	11,096	2,128	7,783	-	6,490	2,693	11,791	14,965		
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	177,863	3,184	168,241	-	241,568	3,918	106,316	118,639		
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	16,690	4,806	23,151	22,817	21	27	21,173	21,129		
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	29,084	6,475	4,478	-	31,737	6,299	1,480	21,151		
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	321,840	3,559	60,027	5,874	331,464	2,524	63,396	177,961		
集積回路 Integrated circuits	"	2,613,717	203,616	1,896,277	59,552	2,673,364	267,652	1,814,900	2,118,450		
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,480,124	167,896	1,896,251	27,262	2,575,295	250,210	1,811,977	2,065,733		
線形回路 Linear ICs	"	1,294,585	14,126	1,047,271	19,908	1,292,068	21,919	1,095,608	1,360,535		
標準線形回路 Standard linear ICs	"	654,600	4,307	382,685	24	611,638	8,028	452,412	670,495		
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	639,985	9,819	664,586	19,884	680,430	13,891	643,196	690,040		
産業用機器向 For industrial products	"	97,352	6,359	231,478	19,882	271,305	10,475	52,778	123,927		
民生用機器向 For consumer products	"	542,633	3,460	433,108	2	409,125	3,416	590,418	566,113		

(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)	1,185,539	153,770	848,980	7,354	1,283,227	228,291	716,369	705,198
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	40,703	723	2,219	-	40,660	701	2,002	23,597
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	1,144,836	153,047	846,761	7,354	1,242,567	227,590	714,367	681,601
マイクロコンピュータ Micro computers	"	136,092	13,481	251,736	6,623	267,460	39,593	112,493	108,595
MPU Micro processing units	"	14,374	2,957	199	6,623	7,198	412	740	385
MCU Micro controller units	"	121,718	10,524	251,537	-	260,262	39,181	111,753	108,210
ロジック Logic ICs	"	628,106	13,698	231,361	-	557,922	21,685	260,240	464,845
標準ロジック Standard logic ICs	"	410,263	1,776	167,164	-	343,394	3,494	185,687	386,299
セミカスタム Semicustom ICs	"	34,410	5,914	14,814	-	20,650	6,791	29,220	11,097
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	3,623	240	2,823	-	3,805	404	3,229	8,505
その他ロジック Other logic ICs	"	179,810	5,768	46,560	-	190,073	10,996	42,104	58,944
メモリ Memory ICs	"	158,043	67,405	136,579	-	171,741	77,552	134,892	97,102
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	3,754	820	286	-	3,823	1,388	191	216
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	"	222,595	58,463	227,085	731	245,444	88,760	206,742	11,059
CCD Charge coupled devices	"	194,685	43,534	227,084	-	217,796	73,653	206,347	8,388
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	27,910	14,929	1	731	27,648	15,107	395	2,671
混成集積回路 Hybrid ICs	"	133,593	35,720	26	32,290	98,069	17,442	2,923	52,717
液晶素子									
Liquid crystal devices	"	39,482	173,179	4,156	765	40,368	156,275	2,176	10,962
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	37,927	172,638	1,846	-	37,380	155,532	2,135	9,808
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	9,385	16,902	1,017	-	8,493	14,040	491	4,628
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	24,794	114,038	683	-	26,101	116,118	513	4,238
7.7型以上 Greater than 7.7inch	"	3,748	41,698	146	-	2,786	25,374	1,131	942
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	1,555	541	2,310	765	2,988	743	41	1,154
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	513	389	186	183	504	399	4	282
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,042	152	2,124	582	2,484	344	37	872
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	149,165	17,576	118,947	-	291,247	25,523	2,409	729,254

(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		85,673	プリンタ Printers	152,242	5,435
電子計算機本体 Digital computers		51,067	インクジェットプリンタ Inkjet printers	×	×
はん(汎)用コンピュータ (メインフレーム) General purpose computers (mainframe)	18	2,029	レーザプリンタ Laser printers	18,202	2,046
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	9,862	6,610	その他のプリンタ Other printers	×	×
パソコン用コンピュータ ※ Personal computers	387,140	42,428	モニター Monitors	99,654	4,325
サーバ用 Server use	11,866	5,596	31型未満 Less than 31inch	98,328	3,901
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)	145,868	11,320	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,326	424
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	229,406	25,512	プロジェクタ Projector	4,916	2,447
情報端末 Information terminals		34,806	金融用端末装置 Banking terminals	6,551	5,135
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		14,618	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,400	2,715
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,714	13,995	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	5,151	2,420
その他の外部記憶装置 Other external storages	12,512	623	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	144	55
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	8,808	464
			その他の情報端末 Other information terminals	40,988	2,127

※ 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				
パソコン用コンピュータ Personal computers	387,140	42,428	115,886	500,810	571	32,673		
サーバ用 Server use	11,866	5,596	－	11,955	40	1,005		
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)	145,868	11,320	9,499	157,807	208	4,031		
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	229,406	25,512	106,387	331,048	323	27,637		

(11) 電気計測器及び電子応用装置

Electric measuring instrument and associated electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory			
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others					
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)					
電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instrument and associated electronic equipment		109,736									
電気計測器 Electric measuring instruments		32,948									
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,261,901	8,720	1,974	1,215,977	8,498	223	690,369			
指示計器 Indicating instruments	"	78,214	387	65	78,896	496	128	19,517			
電力量計 Watt-hour meters	"	1,183,687	8,333	1,909	1,137,081	8,002	95	670,852			
電気測定器 Electric test and measuring equipment		13,541									
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	31,546	938	27,306	61,884	1,037	275	35,221			
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	1,035	2,285	356	1,073	1,830	356	1,205			
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	183	5,886								
ロジックICテスター Logic IC testers	"	56	2,725	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	52	274	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	75	2,887	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	4,432	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments		10,687									
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	155,691	4,621	24,461	185,283	4,960	1,019	79,616			
温度計 Thermometers	"	80,472	877	14,137	93,110	917	-	6,659			
圧力計 Pressure gauge	"	21,401	749	991	25,027	804	-	16,250			
流量計 Flow gauge	"	9,058	936	538	8,185	1,013	960	1,185			
差圧計 Differential pressure transmitter	"	9,775	1,142	121	9,896	1,155	-	-			
その他の発信器 Other detector transmitter	"	34,985	917	8,674	49,065	1,071	59	55,522			

(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)	60,463	1,347	2,533	58,221	1,371	5,023	6,321
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	2,168	1,311	22	2,190	1,369	-	15
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	1,258	1,654	229	1,329	1,768	-	223
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	749	1,139	-	750	1,140	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	"	509	515	229	579	628	-	223
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		...	1,754	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	387,376	1,624	608	345,805	1,782	-	377,272
電子応用装置 Associated electronic equipment			75,164					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,335	15,133					
医用 Medical X-ray systems	"	1,764	12,897					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,400	4,907	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	364	7,990	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	"	571	2,236	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	18	1,084	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	52,672	637	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	10,057	11,445					
洗浄機 Washers	"	228	226	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,889	4,289	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	715	1,991	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	7,225	4,939	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	944,400	46,865					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	241	4,246	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	406,661	3,781	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	487,429	10,051	...	...	...	...	...
その他 Others	"	50,069	28,787	...	...	...	...	...

(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) (10 ³ n)	容 量 Capacity	金額(百万円) (million yen)		数量(千個) (10 ³ n)	容 量 Capacity	金額(百万円) (million yen)			
電池 Cells and batteries		65,478									
乾電池 Dry cells		194,633	5,457	157,923	266,650		10,056	107,677	212,416		
酸化銀電池 Silver oxide batteries		61,356	...	938	17,007	60,696	...	1,007	16,095	87,800	
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		71,238	2,776	72,888	122,333		5,684	45,029	47,880		
LR6		33,105	...	920	43,667	63,501	...	2,461	24,561	21,461	
LR03		22,479	...	769	23,702	40,495	...	1,622	14,604	14,603	
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		15,654	...	1,087	5,519	18,337	...	1,601	5,864	11,816	
リチウム電池 Lithium batteries		62,039	...	1,743	68,028	83,621	...	3,365	46,553	76,736	
蓄電池 Storage batteries		60,021									
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,748	24,408	15,266	1,669	3,316	27,021	18,450	1,562	3,906	21,404
自動車用(二輪自動車用を除く) Batteries for automobiles (except for motorcycle)	"	2,156	17,196	8,897	1,085	2,669	20,275	12,362	1,088	1,975	14,423
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	"	592	7,212	6,369	584	647	6,746	6,088	474	1,931	6,981
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	38,585	151,906	13,793	36,123	51,746	166,853	14,995	28,703	16,662	39,340
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	"	34,830	146,333	12,996	34,916	46,609	159,008	13,963	27,931	14,609	35,998
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	"	3,755	5,573	797	1,207	5,137	7,845	1,032	772	2,053	3,342
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	"	103,888	353,602	30,962	8,840	112,070	370,991	34,604	8,678	58,550	240,056
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	"	57,145	238,060	18,312	-	59,892	247,011	21,674	81	22,745	151,404
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	"	46,743	115,542	12,650	8,840	52,178	123,980	12,930	8,597	35,805	88,652

6. 輸送機械 Transport equipment

(1) 自動車(戦闘用自動車を除く)

Motor vehicles (except combat vehicles)

① 車種別の生産・受入・出荷・在庫

By kind of motor vehicles (production, receiving, shipment, inventory)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory		
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others			
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)				
自動車 Motor vehicles	1,705,613								
四輪自動車 Motor vehicles	781,484	1,638,550	483,945	804,127	1,751,596	484,098	140,617		
乗用車 Passenger cars	681,032	1,380,130	436,261	698,203	1,478,545	436,528	119,585		
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	122,032	123,699	49,198	119,598	134,815	49,198	15,139		
小型自動車 (気筒容積660mlを超えるもの) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)	143,143	212,149	103,074	142,198	234,870	103,074	34,202		
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)	415,857	1,044,282	283,989	436,407	1,108,860	284,256	70,244		
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	9,082	38,797	7,922	9,844	39,025	7,839	2,113		
小型バス Small buses	8,084	23,230	7,388	8,817	23,485	7,305	1,724		
大型バス Large buses	998	15,567	534	1,027	15,540	534	389		
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	91,370	219,623	39,762	96,080	234,026	39,731	18,919		
軽自動車 Midget trucks	30,723	23,586	3,051	30,488	23,883	3,051	3,606		
小型自動車 Small trucks	22,675	41,298	17,490	24,324	45,192	17,490	3,222		
ガソリン車 with gasoline engines	10,841	16,056	9,440	10,941	16,173	9,440	938		
ディーゼル車 with diesel engines	11,834	25,242	8,050	13,383	29,019	8,050	2,284		
普通自動車 Large trucks	37,037	145,358	18,933	40,307	156,307	18,938	11,911		
ガソリン車 with gasoline engines	4,593	10,275	4,576	4,704	10,479	4,576	816		
ディーゼル車 with diesel engines	32,444	135,083	14,357	35,603	145,828	14,362	11,095		
けん引車 Tractor trucks	935	9,381	288	961	8,644	252	180		
特殊自動車 Special passenger cars	4,119	1,775	–	5,038	2,986	11	1,347		
トレーラ Trailers	619	3,387	2	651	3,571	–	113		
二輪自動車(モータースクーターを含む) Motor cycles(including motor scooters)	59,378	34,444	39,860	72,229	37,045	23,614	68,756		
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	10,583	1,737	15,010	15,718	2,297	7,193	15,135		
気筒容積50mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	1,602	351	6,457	7,987	2,065	172	15,447		
気筒容積125mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	5,977	2,329	2,851	7,497	2,957	1,157	8,799		
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	41,216	30,027	15,542	41,027	29,726	15,092	29,375		

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	17,099	27,457
トラックボディー ¹ Truck bodies	4,510	4,035
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,141	995
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,369	3,040
特装ボディー ¹ Special bodies	12,589	23,422
小型特装ボディー ¹ Small special bodies	6,900	6,383
普通特装ボディー ¹ Large special bodies	5,689	17,039

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 ¹ Passenger cars	124,293	290,457
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	×	×
小型自動車(気筒容積660mlを超えるもの) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)	56,753	93,661
普通自動車(気筒容積2,000mlを超えるもの) Large passenger cars (cylinder capacity greater than 2,000ml)	67,540	196,796
バス Buses	*1	×
トラック Trucks	*1	145 583

*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		764,341		ブレーキパイプ Brake pipes	千個 (10 ³ n)	15,565	2,825
自動車部品 Parts for motor vehicles		714,215		ブレーキシュー Brake shoes	"	9,816	2,489
エンジン Engines		178,111		電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	"	1,633	22,722
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	845,677	139,704	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			136,722
ディーゼルエンジン Diesel engines	"	79,914	38,407	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	"	761	6,635
機関部品 Engine parts		60,147		排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	"	5,457	28,135
ピストン Pistons	千個 (10 ³ n)	4,401	3,244	窓わく Window frames	"	6,330	2,624
ピストリング Piston rings	"	35,077	3,618	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	"	30,814	6,712
シリンダーライナ Cylinder liners	"	4,682	1,710	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	"	2,708	4,523
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	"	25,123	3,607	シート Seats	"	1,866	72,919
ガスケット Gaskets	"	17,300	2,396	シートベルト Seatbelts	"	4,400	7,386
燃料ポンプ Fuel pumps	"	596	1,631	エアバックモジュール Air bag module	"	2,639	7,788
化油器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	"	617	21,701	その他の部品 Other parts			40,149
空気清浄器 Air filters	"	1,671	1,944	スイッチ類 Switches	"	30,295	14,942
油清浄器 Oil filters	"	2,210	1,748	計器類 Meters	"	1,629	10,498
油ポンプ Oil pumps	"	2,056	2,485	ワイパー Windshield wipers	"	1,784	7,463
水ポンプ Water pumps	"	1,580	2,069	警音器 Horns	"	4,347	1,658
放熱器(ラジエータ) Radiators	"	1,397	13,994	暖房装置 Heaters	"	249	5,588
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts		254,196		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			33,602
クラッチ装置 Clutch system	"	2,513	5,027	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	"	1,534	7,137
自動変速装置 Automatic transmission system	"	1,646	191,763	始動電動機(スタータ) Starters	"	2,090	7,727
ユニバーサルジョイント Universal joints	"	1,789	3,418	配電器(ディストリビュータ) Distributors	"	562	410
プロペラシャフト Propeller shafts	"	423	4,577	点火線輪(イグニションコイル) Ignition coils	"	6,843	7,695
車輪 Wheels	"	2,895	8,076	点火栓(プラグ) Sparkling plugs	"	53,848	10,633
かじ取りハンドル Steering wheels	"	741	3,463	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			16,524
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	"	9,753	37,872	エンジン Engines	千台 (10 ³ n)	50	11,061
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts		44,890		化油器 Carburetors	千個 (10 ³ n)	158	867
ショックアブソーバ Shock absorbers	"	4,590	10,190	ショックアブソーバ Shock absorbers	"	174	2,162
ブレーキ倍力装置 Power brake system	"	657	2,224	計器類 Meters	"	96	804
ブレーキシリンダ Brake cylinders	"	2,321	4,440	ブレーキ装置 Brake equipment	"	399	1,630

* 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.

(28年12月) (Dec. 2016)

(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				
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs	4,962			6,211				
完成自転車 Fully assembled bicycles	75,100	4,326	124,417	124,741	4,931	67,611		
軽快車 Light bicycles	28,644	919	61,838	50,884	923	29,928		
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	40,726	3,262	36,374	44,572	3,365	29,362		
その他 Other bicycles	5,730	145	26,205	29,285	643	8,321		
車いす Wheelchairs	8,486	637	11,228	19,463	1,279	3		
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	7,637	413	11,210	18,533	1,013	3		
電動式車いす Electric wheelchairs	849	224	18	930	266	—		
						151		

(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				
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
産業車両 Industrial vehicles	10,394	37,410	26,597	18	10,387	26,004	143		
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	698	1,164	1,739	14	708	1,792	10		
フォークリフトトラック Forklift trucks	8,767	28,257	17,606	2	8,771	17,828	131		
蓄電池式 Electric type	4,588	12,731	8,984	2	4,615	9,094	54		
内燃機関式 Internal combustion type	4,179	15,526	8,622	—	4,156	8,734	77		
ショベルトラック Shovel trucks	929	7,989	7,252	2	908	6,384	2		
							500		

(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		133,917		45,724		88,193	27,470	18,530	8,940	
航空機 Aircraft	機 (n)	16,247	6	16,247	-	-	8,194	7,220	974	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	"	13,968	1	13,968	-	-	5,443	4,725	718	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	"	-	-	-	-	-	741	582	159	
ヘリコプタ Helicopters	"	2,206	1	2,206	-	-	1,531	1,517	14	
その他の航空機 Other aircrafts	"	73	4	73	-	-	479	396	83	
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		58,548		15,275		43,273	7,321	6,102	1,219	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		51,566	...	13,257	...	38,309	6,840	5,848	992	
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)		6,982	...	2,018	...	4,964	481	254	227	
発動機 Aircraft engines		54,218		10,480		43,738	10,127	3,635	6,492	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	3,676	3	3,676	-	-	6,001	148	5,853	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	"	683	2	683	-	-	936	936	-	
その他の発動機 Other aircraft engines	"	168	2	168	-	-	2,486	2,486	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		49,691	...	5,953	...	43,738	704	65	639	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories		2,949	...	2,330	...	619	912	824	88	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,955	...	1,392	...	563	916	749	167	

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

(28年12月) (Dec. 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			その他の Others	月末在庫 Inventory
					販売 Sales	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
板ガラス Flat glass	換算箱 (blocks)	2,132,004	356,253	233,148	2,063,958	7,352,102	294,429	5,387,569	
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass	m ²	5,234,904	1,084,932	…	5,151,661	24,724,999	1,045,475	3,453,623	
安全ガラス Safety glass	"	3,839,699	408,605	…	3,783,984	18,154,696	333,692	3,341,072	
合わせガラス Laminated glass	"	1,304,384	229,484	…	1,295,885	8,849,963	208,335	1,310,654	
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	"	1,080,944	31,046	…	1,064,613	7,126,287	17,509	1,252,330	
その他の合わせガラス Other laminated glass	"	223,440	198,438	…	231,272	1,723,676	190,826	58,324	
強化ガラス Tempered glass	"	2,535,315	179,121	…	2,488,099	9,304,733	125,357	2,030,418	
複層ガラス Multiple glass	"	1,395,205	676,327	…	1,367,677	6,570,303	711,783	112,551	
ガラス繊維製品 Glass fiber products	kg	36,999,240	11,539,111	2,265,294	45,259,076	15,505,139	1,498,612	46,186,823	
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products	"	18,931,792	1,858,317	93,203	20,025,068	6,689,340	674,622	15,030,346	
フェルト Glass fiber wool felts	"	14,729,374	1,650,779	31,000	15,908,662	4,971,678	556,204	9,692,649	
ボード Glass fiber wool boards	"	1,589,205	60,268	-	1,793,131	787,853	54,211	1,945,083	
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	"	2,613,213	147,270	62,203	2,323,275	929,809	64,207	3,392,614	
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles	"	18,067,448	9,680,794	2,172,091	25,234,008	8,815,799	823,990	31,156,477	
ロービング Glass fiber rovings	"	4,708,108	1,176,059	615,760	5,552,030	988,491	513	6,884,329	
チヨップドストランド Glass fiber chopped strand	"	9,282,045	4,762,331	134,422	13,886,449	2,591,515	50	15,227,419	
マット Glass fiber mats	"	947,924	743,114	91	1,748,124	415,497	-	1,561,056	
糸 Glass fiber yarn	"	808,813	2,269,494	1,269,673	1,323,686	1,048,145	471,352	2,880,702	
布 Glass fiber cloth	"	1,459,698	652,215	151,594	1,596,526	2,733,755	334,046	2,899,089	
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	"	860,860	77,581	551	1,127,193	1,038,396	18,029	1,703,882	

(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	数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)	
				そ の 他 Others			
ガラス製品 Glass products							
基礎製品 Glass foundation products	t	2,903	626	3,253	2,147,416	84	6,949
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	"	2,377	551	2,829	674,347	9	5,300
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	"	280	49	274	1,190,930	75	653
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	"	246	26	150	282,139	-	996
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	-	11,645
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	"	X	X	X	X	X	X
容器類 Glass containers	t	102,246	9,583	109,412	11,299,259	8,554	254,439
飲料用 Beverage bottles	"	56,012	7,388	62,877	6,249,507	6,718	146,772
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	"	35,606	6,254	43,489	4,594,026	5,514	90,066
清涼飲料用びん Soft drink bottles	"	11,637	1,075	12,136	987,722	1,097	34,677
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	"	8,769	59	7,252	667,759	107	22,029
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	"	26,441	1,866	28,108	2,735,263	1,528	59,611
化粧品用容器 Cosmetic containers	"	1,379	29	1,433	650,521	5	7,421
薬びん Medicine bottles	"	18,414	300	16,994	1,663,968	303	40,635
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	"	2,431	-	2,652	1,638,852	23	17,440
コップ Tumblers	"	1,298	-	1,292	770,568	12	10,297
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	"	1,133	-	1,360	868,284	11	7,143
その他のガラス製品 Other glass products	"	7,358	1,278	5,732	3,590,684	2,165	20,447
ほうろう鉄器製品 Enamelled iron products	"	3,163	11	1,397	1,238,818	1,828	782

(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	5,028,379	177,676	153,152	4,843,598	33,639,078	92,345	1,209,911
ポルトランドセメント Portland cement	"	3,862,420	167,037	69,461	3,768,736	26,181,154	87,734	995,376
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	"	383,965	1,178	...	367,795	3,027,880	5,164	147,408
普通 Ordinary portland cement	"	3,478,455	165,859	69,461	3,400,941	23,153,274	82,570	847,968
高炉セメント Portland blast-furnace cement	"	1,019,576	-	83,691	904,938	6,052,492	3,577	182,691
その他のセメント Other cement	"	146,383	10,639	...	169,924	1,405,432	1,034	31,844
クリンカ Clinker	"	4,747,766	379,208	4,228,051	520,502	2,051,674	379,207	693,281
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	168,366	2,205	...	171,636	6,062,488	3,759	391,614
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	"	15,053	475	...	17,793	821,274	1,593	74,136
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	"	46,850	381	...	44,533	2,596,450	738	101,787
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	"	106,463	1,349	...	109,310	2,644,764	1,428	215,691
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,447	169	...	5,428	1,060,066	22	5,804
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	63,267	1,494	...	66,195	1,077,505	1,492	272,399
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	"	234,702	10,962	...	260,365	5,912,234	3,605	935,706
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	"	54,107	78	...	56,353	1,706,711	56	115,942
はり・けた Beam and crossbeam	"	11,252	-	...	12,693	539,737	-	25,035
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	"	42,855	78	...	43,660	1,166,974	56	90,907
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,753	1,286	...	2,535	4,217,816	536	2,161
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	149,907	817	...	151,601	4,759,168	2,396	47,199

(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	1,610,015	...	615,100	1,669,004	3,873,585	533,328	6,066,456
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	"	365,893	...	213,455	458,422	1,384,749	66,242	2,258,678
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	"	179,429	...	14,333	154,594	522,870	66,838	595,791
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	"	273,699	...	144,345	250,234	798,746	181,986	1,110,694
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	"	790,994	...	242,967	805,754	1,167,220	218,262	2,101,293
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	370,542	...	120,745	462,859	4,334,469	42,165	470,207
水洗式便器 Water closet	"	168,119	...	96,173	233,415	3,066,359	22,670	213,794
大便器 Water closet squat type	"	153,557	...	96,173	219,330	2,672,044	22,669	204,914
小便器 Urinal	"	14,562	...	-	14,085	394,315	1	8,880
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	"	81,686	...	21,334	88,677	425,195	17,278	107,921
タンク・流し類 Tanks and sinks	"	120,737	...	3,238	140,767	842,915	2,217	148,492
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	3,708,897	...	144,886	3,843,136	2,078,360	1,621	10,540,068
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	"	3,592,654	...	142,886	3,724,429	1,840,032	1,621	10,538,171
特別高圧用 Extra-high voltage	"	1,426,326	...	52,536	1,762,958	913,510	724	5,470,156
高・低圧用 High and low voltage	"	2,166,328	...	90,350	1,961,471	926,522	897	5,068,015
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	"	116,243	...	2,000	118,707	238,328	-	1,897
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	"	4,027,717	2,338,945	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	"	3,845,088	2,153,738	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	"	2,869,642	1,581,008	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	"	975,446	572,730	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	"	182,629	185,207	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	"	96,747	186,392	...	...	...	...	...

(5) ファインセラミックス

Fine ceramics

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	
			販 売 Sales		その 他 Others		
			数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
機能材 For functional use	1000個 (1000n)	2,907,333	3,053,629	42,759	152	757,503	
パッケージ Ceramic packages	"	1,113,442	1,125,943	11,629	-	439,645	
集積回路用 For integrated circuits use	"	3,603	3,668	930	-	1,934	
機能回路用 For functional circuits use	"	1,109,839	1,122,275	10,699	-	437,711	
基板(白基板) Ceramic substrates	"	362,343	513,248	1,306	120	196,470	
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	"	1,355,833	1,340,987	16,693	19	77,120	
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	"	40,476	42,459	10,689	13	24,450	
生体用部材 Bioceramics	"	22	21	602	-	147	
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	"	35,217	30,971	1,840	-	19,671	
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)	"	118,183	117,115	12,092	2,028	36,687	
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,548,653	1,439,821	4,685	12,658	1,711,370	
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	21,319	20,687	2,055	-	6,234	
工具材 Ceramic tools	"	7,413	7,573	2,680	87	11,348	
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	"	66,829	66,322	4,488	164	9,056	
その他の構造材 Other materials for structural use	"	22,622	22,533	2,869	1,777	10,049	

(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	27,853	13,001	40,770	9,148,485	242	71,931	
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,330	3,508	8,558	721,352	5	17,390	
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,504	1,710	9,315	3,360,969	8	16,532	
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	11,455	6,481	17,672	2,782,300	116	28,182	
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	631	8	859	675,056	92	1,253	
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,933	1,294	4,366	1,608,808	21	8,574	
不定形耐火物 Monolithic refractories total	60,585	7,745	68,367	6,805,732	1,282	31,551	
キャスタブル耐火物 Castable refractories	27,037	1,106	27,830	3,154,622	1,085	16,544	
吹付材耐火物 Gunning refractories	16,643	4,149	20,807	1,269,859	69	6,550	
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	16,905	2,490	19,730	2,381,251	128	8,457	

(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	金額(千円) Value (thousand yen)	その 他 Others	
					数 量 Quantity			
炭素製品 Carbon products	t	15,553	175	509	17,571	13,334,297	419	12,754
電極 Carbonaceous electrodes	"	10,885	-	335	13,219	3,761,725	-	9,625
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	"	8,987	-	36	10,728	3,117,397	-	8,862
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)	"	1,898	-	299	2,491	644,328	-	763
ブラシ Brushes	kg	311,073	1,372	-	315,669	1,026,439	-	345,420
特殊炭素製品 Carbon specialties products	"	2,726,290	50,090	-	2,785,695	3,712,425	47,605	251,329
炭素繊維 Carbon fiber	"	1,630,579	123,883	173,643	1,251,109	4,833,708	370,992	2,532,336
研削砥石 Grinding wheels	t	3,021	416	...	3,312	3,925,834	277	3,611
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	"	880	160	...	1,000	1,501,899	70	1,223
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	"	2,141	256	...	2,312	2,423,935	207	2,388

(8) ボード・パネル

Board and panels

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			(単位: m ²) (Unit: m ²)
				販 売 Sales	金額(千円) Value (thousand yen)	その 他 Others	
				数 量 Quantity			
せっこうボード Gypsum board	42,676,223	-	...	43,927,150	6,917,152	70,039	23,944,471
繊維板 Fiberboard	9,047,205	1,016,828	666,931	9,031,454	2,569,428	1,308,252	8,588,716
硬質 Hard fiberboard	X	X	X	X	X	X	X
中質 Medium density fiberboard	4,719,755	97,371	666,931	4,303,419	1,486,589	122,283	4,711,281
軟質 Insulation fiberboard	X	X	X	X	X	X	X
パーティクルボード Particle board	5,991,336	71,488	321,463	5,918,175	3,305,592	47,016	5,755,438
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,557,089	...	...	1,493,050	6,429,021	-	798,044
コンクリート系パネル Concrete panels	72,895	...	...	74,415	945,756	-	360,048
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	618,657	...	...	602,647	3,651,279	-	223,408
木質系パネル Wooden panels	865,537	...	...	815,988	1,831,986	-	214,588

(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
	66,368	X	32,797	X	89,879

(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	数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)	
			そ の 他 Others			
金属製建具 Metal building materials	42,117	9,164	48,571	57,411,743	3,316	21,593
アルミニウム製 Aluminum products	27,753	7,198	32,126	47,292,527	3,258	18,020
アルミニウムサッシ Aluminum sashes total	14,849	5,470	18,017	30,059,147	2,427	10,066
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	7,153	4,004	9,565	15,667,604	1,603	7,685
アルミ Aluminum	4,478	2,917	6,305	9,521,044	1,117	5,252
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,675	1,087	3,260	6,146,560	486	2,433
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	7,696	1,466	8,452	14,391,543	824	2,381
アルミニウムドア Aluminum doors	1,719	865	2,028	4,820,417	613	933
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	8,360	789	9,250	9,584,643	191	6,332
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,825	74	2,831	2,828,320	27	689
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	14,364	1,966	16,445	10,119,216	58	3,573
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	634	1	617	495,456	—	143
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,670	1,965	7,730	5,801,590	58	2,651
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,060	—	8,098	3,822,170	—	779

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

(28年12月) (Dec. 2016)

(1) パルプ

品目 Commodity	生産 Production	消費 (製紙用) Consumption (for paper manufacturing)	出荷 Shipments		その他 Others	月末在庫 Inventory	消費内訳 Breakdown of consumption	
			販売 Sales	数量 Quantity			紙用 For paper	板紙用 For paperboard
製紙パルプ Paper pulp	714,820	627,432	70,646	4,328	23,971	134,231	597,873	29,559
クラフトパルプ Kraft pulp	661,985	574,822	70,261	4,134	23,971	130,537	546,735	28,087
さらし Bleached	577,954	518,598	46,093	2,813	22,627	106,525	502,866	15,732
針葉樹 Softwood	92,310	84,598	11,473	746	1,343	35,246	84,116	482
広葉樹 Hardwood	485,644	434,000	34,620	2,067	21,284	71,279	418,750	15,250
未ざらし Unbleached	84,031	56,224	24,168	1,321	1,344	24,012	43,869	12,355
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	30,388	30,448	—	—	—	2,263	30,448	—
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	11,296	11,350	—	—	—	139	11,350	—
碎木パルプ Groundwood pulp	9,110	9,080	—	—	—	493	9,075	5
その他製紙パルプ Other paper pulp	2,041	1,732	385	194	—	799	265	1,467

(2) 紙

Paper

品目 Commodity	生産 Production	出荷 Shipments		その他 Others	月末在庫 Inventory	(単位:t) (Unit: t)	
		販売 Sales	数量 Quantity			Value (million yen)	Value (million yen)
紙 Paper	1,228,110	1,226,440	148,965	30,373	1,331,932		
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	247,967	250,101	27,058	154	222,907		
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	694,842	685,575	72,142	18,283	848,405		
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	148,180	146,807	14,924	680	202,456		
上級印刷紙 Woodfree printing paper	89,597	87,807	9,234	651	112,383		
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	21,767	23,659	2,432	9	37,863		
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	34,904	33,643	2,819	20	47,554		
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,912	1,698	439	—	4,656		
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	100,801	115,738	10,956	14	112,062		

(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	314,134	307,318	30,773	98	312,659	
アート紙 Art paper	4,061	3,625	525	3	7,528	
コート紙 Coated paper	175,656	166,486	16,429	56	181,147	
軽量コート紙 Light weight coated paper	117,554	120,200	11,463	27	98,188	
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	16,863	17,007	2,356	12	25,796	
特殊印刷用紙 Special printing paper	14,589	16,766	3,848	667	64,387	
色上質紙 Colored fine paper	2,838	5,681	905	1	34,429	
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	11,751	11,085	2,943	666	29,958	
情報用紙 Communication paper	117,138	98,946	11,641	16,824	156,841	
複写原紙 Manifold base paper	12,577	3,251	380	9,609	11,174	
フォーム用紙 Business form paper	20,989	19,343	2,170	152	32,112	
PPC用紙 Paper for plain paper copy	67,974	68,598	7,728	59	98,239	
情報記録紙 Recording paper	10,632	3,316	529	6,525	9,077	
その他情報用紙 Other communication paper	4,966	4,438	834	479	6,239	
包装用紙 Wrapping paper	69,338	71,100	7,696	176	101,864	
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	45,643	47,059	4,594	52	63,296	
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	26,215	27,308	2,492	40	36,812	
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	17,962	18,406	1,905	11	22,912	
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,466	1,345	197	1	3,572	
さらし包装紙 Bleached wrapping paper	23,695	24,041	3,102	124	38,568	
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	4,585	5,743	742	55	5,026	
さらしクラフト紙 Bleached kraft paper	16,705	16,197	1,907	18	26,530	
その他さらし包装紙 Other bleached wrapping	2,405	2,101	453	51	7,012	
衛生用紙 Sanitary paper	151,073	161,740	28,317	2,131	64,436	
ティッシュペーパー Facial tissue	38,291	40,438	7,650	1	10,276	
トイレットペーパー Toilet tissue paper	87,751	97,586	15,921	98	46,398	
タオル用紙 Toweling paper	17,905	16,287	3,049	2,032	4,874	
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,126	7,429	1,697	-	2,888	

(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)			
雑種紙 Miscellaneous paper	64,890	57,924	13,752	9,629	94,320
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	61,111	53,858	11,755	9,600	88,402
加工原紙 Base stock for converting paper	50,226	43,132	7,437	9,348	69,692
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,076	1,411	1,333	100	3,268
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	9,809	9,315	2,985	152	15,442
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,779	4,066	1,997	29	5,918

(3) 板紙

Paperboard

(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)			
板紙 Paperboard	954,300	956,681	60,491	52,348	677,059
段ボール原紙 Container board	774,883	779,395	42,081	46,586	450,988
ライナー Liner board	456,515	459,628	26,063	26,815	289,007
外装用(クラフト) Kraft liner board	323,550	320,356	18,682	22,040	214,331
外装用(ジュート) Jute liner board	124,021	129,883	6,754	4,774	66,479
内装用 Jute liner board for interior	8,944	9,389	627	1	8,197
中芯原紙 Corrugating medium	318,368	319,767	16,018	19,771	161,981
紙器用板紙 Paperboard for paper container	128,991	126,328	14,013	3,835	159,025
白板紙 White board	117,551	115,171	13,015	3,132	139,467
マニラボール Manila board (solid bleached board)	46,838	46,226	5,921	204	64,191
白ボール White lined board	70,713	68,945	7,094	2,928	75,276
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,440	11,157	998	703	19,558
雑板紙 Miscellaneous paperboard	50,426	50,958	4,397	1,927	67,046
建材原紙 Building paperboard	16,536	16,458	1,166	247	20,790
紙管原紙 Tube and core paperboard	23,040	24,180	1,673	775	27,110
その他板紙 Other paperboard	10,850	10,320	1,558	905	19,146

(28年12月) (Dec. 2016)

(4) 段ボール

① 製品

Corrugated cardboard

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	1,078,797	20,053	807,232	274,101	14,935	21,535 54,491
両面 Corrugated fibre board	973,086	16,420	741,342	233,758	12,141	17,683 47,891
複両面(複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	97,143	3,497	61,363	36,239	2,599	3,794 5,817
片面 Single faced corrugated fibre board	8,568	136	4,527	4,104	194	58 783

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		
	807,232	59,630	48,245	457,205	327,966	92,782	36,457	

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
16,084	42,470	44,470	132,398	6,730

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(百万円) Value (million yen)	55,579
--------------------------------	--------

(28年12月) (Dec. 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		その他 Others	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)		販売 Sales	数量 Quantity		
				金額(百万円) Value (million yen)			
紙おむつ Disposable diaper	2,173,699	77,820	614,786	2,391,402	36,514	577,850	1,126,796
大人用 For adult	669,342	31,152	320,853	849,562	15,422	284,501	498,206
パンツタイプ Pants-type	133,360	11,174	52,677	163,209	6,513	54,311	98,053
テープ止め式 Tape-tabbed style	44,291	5,160	13,614	57,817	2,775	13,363	33,089
パンツ式 Pull-on style	89,069	6,014	39,063	105,392	3,738	40,948	64,964
フラット Flat-type	14,859	978	4,239	17,198	317	2,302	12,512
パッド・ライナー Pad/liner	521,123	19,000	263,937	669,155	8,592	227,888	387,641
尿とりパッド Incontinence pad	325,394	16,770	148,973	407,457	6,820	133,414	210,659
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	195,729	2,230	114,964	261,698	1,772	94,474	176,982
乳幼児用(パンツタイプ) For baby(Pants-type)	1,504,357	46,668	293,933	1,541,840	21,092	293,349	628,590
テープ止め式 Tape-tabbed style	881,935	24,584	146,567	849,129	10,237	147,231	380,809
パンツ式 Pull-on style	622,422	22,084	147,366	692,711	10,855	146,118	247,781

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%)	81,922	16	18,932	61,493	2,976	4,064	28,530	
硝 酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	39,006	4,162	20,476	18,042	780	-	13,252	
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	89,038	-	1,089	91,477	1,080	1,411	129,693	
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	68,965	-	1,089	70,961	811	1,284	104,706	
副生硫酸アンモニウム * 1 By-products	20,073	-	-	20,516	268	127	24,987	
複合肥料 (化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	80,170	6,097	8,235	68,526	5,600	6,250	319,528	
高 度 化 成 (粒 状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	65,607	4,921	7,841	57,090	4,779	4,217	235,941	
普 通 化 成 (粒 状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	14,563	1,176	394	11,436	822	2,033	83,587	
生 石 灰 Quick lime	643,419	61,701	83,065	619,241	7,728	8,675	98,481	
消 石 灰 Slaked lime	124,087	10,453	47,167	86,759	1,538	-	23,008	
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	21,697	31	100	20,619	964	-	13,443	
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%),solid)	361,146	22,936	80,998	253,839	11,648	35,759	95,448	
塩素ガス Chlorine, gas	321,865	605	276,635	20,202	760	25,634	-	
液体塩素 Chlorine, liquid	42,781	2,134	26,650	17,544	691	922	4,143	
塩酸 (35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	145,318	8,076	50,092	98,412	1,435	2,780	34,521	
合 成 * 2 Synthesis	62,663	1,815	20,092	43,858	677	558	16,155	
副 生 By-product	82,655	6,261	30,000	54,554	758	2,222	18,366	
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	72,602	1,877	2,859	72,151	1,464	114	11,546	

* 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	118,229	12,311	29,008	93,411	1,473	9,055	45,520	
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)	42,632	16,545	15,555	43,578	1,561	-	22,750	
クレオソート油 Creosote oil	61,913	11,849	3,948	53,375	1,660	15,858	30,656	
ナフタリン Naphthalene	15,804	2,406	9,486	8,044	604	2,405	8,323	
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	32,210	-	-	36,445	2,958	-	8,569	
アニリン Aniline	x	x	x	x	x	x	x	
ニトロベンゼン・クロルベンゼン Nitrobenzene, chlorobenzene	x	x	x	x	x	x	x	
無水フタル酸 Phthalic anhydride	15,451	-	1,621	12,620	1,383	30	10,072	
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	1,414	51	25	1,479	2,263	18	2,911	
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	1,481	33	36	1,339	847	2	1,895	

(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	35,855	3,140	118	28,940	3,943	2,751	43,274	
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	84,916	305	46,397	39,501	1,068	-	11,903	
塩化メチル Methyl chloride	"	12,773	312	11,883	1,419	152	-	1,216	
塩化メチレン Methylene chloride	"	4,380	72	762	3,471	258	362	2,677	
無水マレイン酸 Maleic anhydride	"	8,476	-	3,337	4,181	603	-	4,488	
可塑剤 Plasticizers									
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	"	17,590	420	-	15,486	2,955	1,755	11,045	
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	"	1,819	29	-	2,324	1,165	-	3,667	
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	"	647	321	-	826	197	199	1,196	
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	233,138	2,702	121	233,123	36,531	204	414,890	
低 密 度 (密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	"	135,485	954	113	136,504	21,792	182	253,023	
高 密 度 (密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	"	79,411	1,748	-	76,948	11,175	4	134,691	
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	"	18,242	-	8	19,671	3,564	18	27,176	
ポリスチレン Polystyrene (PS)	"	103,012	2,209	2,005	103,795	19,771	4,211	146,022	
成 形 材 料(GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	"	55,342	149	814	59,530	8,016	541	58,281	
発 泡 用(FS) Foamed polystyrene (FS)	"	10,313	790	212	9,218	2,140	1,085	10,332	
A S 樹 脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	"	7,649	1,270	942	6,485	1,683	68	23,864	
A B S 樹 脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	"	29,708	-	37	28,562	7,931	2,517	53,545	
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	"	225,272	3,405	898	221,722	32,279	866	366,571	
石 油 樹 脂 Petroleum resin	"	10,200	-	-	9,564	2,409	-	21,044	
合成ゴム (合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	"	153,497	7,193	14,044	133,225	44,556	5,114	273,672	
ステレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	"	62,588	21	3,452	53,244	14,911	-	104,769	
ク ラ ム (油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	"	29,259	4	42	22,143	6,498	-	59,255	
ク ラ ム (油入り) Crumb rubber (oil extended)	"	19,938	-	3,387	18,268	4,443	-	39,299	
ラ テ ッ ク ス Latex	"	13,391	17	23	12,833	3,970	-	6,215	
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	"	9,691	-	23	8,935	4,239	12	19,168	
ポリクロロプロレン Polychloroprene	"	11,647	-	-	11,867	5,156	-	20,659	
ポリブタジエン Polybutadiene	"	28,737	532	1,190	25,909	6,125	12	32,670	
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	"	21,119	955	2,616	18,541	8,256	-	59,971	
そ の 他 の 合 成 ゴ ム Other synthetic rubber	"	19,715	5,685	6,763	14,729	5,869	5,090	36,435	

(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	191,195	—	7,434	179,849	19,045	1,701	49,260	
フェノール Phenol	"	61,680	—	14,025	24,347	8,516	17,015	17,818	
ビスフェノールA Bisphenol A	"	44,349	20	3,920	41,852	8,225	55	20,773	
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)	"	395,406	133,239	199,731	204,898	15,263	108,422	146,341	
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	"	193,477	8,835	93,769	82,616	5,722	12,093	82,709	
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	"	635,846	127,002	364,266	305,361	20,150	73,973	176,992	
オルソキシレン Ortho-xylene	"	14,095	—	—	13,656	1,173	—	8,965	
パラキシレン Para-xylene	"	320,418	72,783	—	388,240	39,425	—	112,475	
エチレン * 1 Ethylene	"	579,973	122,869	124,052	502,232	...	88,008	39,723	
酸化エチレン Ethylene oxide	"	80,988	812	56,607	24,154	4,977	—	6,423	
エチレングリコール Ethylene glycol	"	63,230	1,619	1,810	64,959	6,241	3,631	29,220	
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	"	6,384	188	920	5,457	1,000	127	7,597	
アセトアルデヒド Acetaldehyde	"	10,147	201	4,241	5,776	556	—	5,399	
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	292,933	33,590	302,109	17,176	681	8,825	29,426	
プロピレン * 1 Propylene	"	491,621	198,404	147,180	460,881	...	79,067	60,880	
酸 化 プ ロ ピ レ ン Propylene oxide	"	36,633	-	6,361	30,964	3,867	-	12,319	
プロピレングリコール Propylene glycol	"	x	x	x	x	x	x	x	
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	"	26,659	419	2,891	21,733	4,324	163	32,448	
エピクロルヒドリン Epichlorohydrin	"	10,271	400	1,100	8,687	1,788	400	10,686	
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	"	19,875	69	69	19,050	1,966	-	8,947	
合 成 アセトン Acetone, synthetic	"	42,554	4,204	14,087	21,928	5,072	7,735	15,757	
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	"	5,427	-	6	4,718	1,320	-	2,642	
アクリロニトリル Acrylonitrile	"	40,948	900	851	26,684	3,782	9,332	25,448	
アクリル酸エステル Acrylic esters	"	22,806	877	2,019	18,287	3,066	949	14,521	
合 成 オ ク タ ノ ール Octanol, synthetic	"	21,874	-	-	20,596	1,850	-	12,317	
合 成 ブ タ ノ ール Butanol, synthetic	"	40,181	-	28,413	9,113	760	2,210	6,938	
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	"	24,242	-	-	22,580	2,614	-	9,176	
ブ タ ナ ン ・ ブ チ レ ン * 1 Butane, butylene	"	248,718	64,627	67,901	203,269	...	45,108	15,645	
ブ タ ジ エ ン * 1 Butadiene	"	83,841	15,545	37,433	65,348	...	-	19,716	
分 解 ガ ソ リ ン * 1 Pyrolysis gasoline	"	384,671	58,893	295,972	113,238	...	34,877	45,602	

* 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)			
ふつ化水素酸(50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	5,717	5,982	6,775	5,255	673	-	5,189	
りん酸 Phosphoric acid	5,930	-	404	5,363	757	189	2,236	
水酸化カリウム Potassium hydroxide	10,372	-	1,045	8,311	1,693	115	4,360	
酸化亜鉛 Zinc oxide	4,481	-	-	4,564	1,482	-	2,451	
酸化第二鉄 Ferric oxide	12,220	-	920	11,128	1,789	-	16,269	
顔料 Pigments								
アゾ顔料 Azo pigment	792	14	6	657	838	79	936	
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	631	46	36	557	1,246	23	937	
酸化チタン Titanium oxide	18,449	137	3	15,898	5,172	96	38,650	
アナタース型 Anatase type	2,851	10	3	2,614	865	55	8,065	
ルチル型 Rutile type	15,598	127	-	13,284	4,307	41	30,585	
カーボンブラック Carbon black	48,342	98	-	44,145	5,991	142	55,924	
活性炭 Activated carbon	3,990	450	318	3,676	1,848	630	8,671	
粒状*Granular activated carbon	2,796	339	318	2,459	1,326	326	6,270	
粉状 Activated carbon powder	1,194	111	-	1,217	522	304	2,401	

* 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%)	47,438	1,583	8,039	40,604	893	-	12,794	
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%)	48,762	4,122	744	52,462	1,165	48	14,824	
よう素 Iodine	880	93	243	919	2,130	20	1,998	
けい酸ナトリウム Sodium silicate	31,771	1,667	676	30,065	806	1,786	17,100	
過酸化水素 (100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	16,321	1,114	1,222	13,945	1,530	1,466	18,655	
化学石こう (2 水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	397,838	773	6,564	394,582	553	18	179,592	
硫 酸 (100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	504,143	13,249	58,409	478,704	2,969	490	174,265	
火薬及び爆薬 Gunpowders and explosives	2,380	192	0	2,873	829	-	1,237	
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,767	59	-	2,020	307	-	576	
火薬及びその他の爆薬 (武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	613	133	0	853	523	-	661	

(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	7,822	80	151	6,547	9,227	333	15,246	
石 油 精 製 用 For petroleum refining	4,803	3	-	3,627	2,232	-	9,213	
水 素 化 处 理 触 媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,761	-	-	774	1,224	-	5,236	
そ の 他 の 石 油 精 製 用 For other petroleum refining	3,042	3	-	2,853	1,008	-	3,977	
石 油 化 学 品 製 造 用 For petrochemical	1,695	75	107	1,561	4,649	332	3,796	
高 分 子 重 合 用 For polymerization	1,280	2	40	1,293	2,138	-	2,038	
油 脂 加 工・医 藥・食 品 製 造 用 For oil & fats processing , pharmaceutical and food production	17	-	-	23	67	-	101	
そ の 他 の 工 業 用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	27	-	4	43	141	1	98	
環 境 保 全 用 For environmental	1,550	89	21	1,552	15,752	-	686	
自 動 車 排 気 ガ 料 清 洁 用 For auto emissions control	938	89	-	1,021	14,889	-	269	
そ の 他 の 环 境 保 全 用 For other environmental	612	-	21	531	863	-	417	

(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(空気分離法) Oxygen	10 ³ m ³	1,090,393	15,241	304,725	777,529	5,937	21,327	26,561	
酸素(ガス) Oxygen, gas	"	1,019,373	13,447	299,547	713,523	4,963	19,762	76	
酸素(液化) Oxygen, liquid	"	71,020	1,794	5,178	64,006	974	1,565	26,485	
専業工場 * 1 Specialized plants	"	779,507	1,862	2,123	760,990	5,816	16,229	25,700	
専業工場(ガス) Gas	"	712,471	74	586	697,307	4,847	14,664	76	
専業工場(液化) Liquid	"	67,036	1,788	1,537	63,683	969	1,565	25,624	
兼業工場 * 2 Sideline plants	"	310,886	13,379	302,602	16,539	121	5,098	861	
兼業工場(ガス) Gas	"	306,902	13,373	298,961	16,216	116	5,098	-	
兼業工場(液化) Liquid	"	3,984	6	3,641	323	5	-	861	
窒素 Nitrogen	"	1,237,624	25,585	299,019	938,404	5,272	22,044	35,253	
窒素(ガス) Nitrogen, gas	"	1,077,443	24,188	295,822	787,070	3,143	18,565	135	
窒素(液化) Nitrogen, liquid	"	160,181	1,397	3,197	151,334	2,129	3,479	35,118	
アルゴン Argon	"	23,173	1,887	2,556	22,010	1,955	661	4,998	
水素 * 3 Hydrogen	"	57,368	189	34,818	22,466	879	260	234	
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	911	22	-	863	607	74	403	
フルオロカーボン Fluoro carbon	"	4,449	4,856	5,670	2,540	2,268	1,146	8,313	
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	"	89,192	5,862	15,341	78,747	1,825	1,298	8,839	

* 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)	24,179	1,018	661	24,045	5,798	563	13,207	
成形材料 Molding materials	2,373	322	53	2,689	1,261	-	2,229	
積層品 Laminates	986	150	545	586	389	13	587	
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,039	150	3	11,198	908	-	1,903	
その他のフェノール樹脂 For others	9,781	396	60	9,572	3,239	550	8,488	
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	5,123	-	353	4,786	456	-	1,382	
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	6,236	83	469	5,822	2,174	44	3,469	
化粧板用 For decorative laminating	192	34	-	192	918	11	248	
塗料用 For coating	1,834	49	200	1,703	611	33	1,888	
接着剤用 For adhesives	3,281	-	160	3,052	326	-	698	
その他のメラミン樹脂 For others	929	-	109	875	318	-	635	
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	8,641	118	1,198	7,408	1,992	339	9,044	
F R P 用 *	5,978	58	715	5,217	1,344	97	5,011	
For FRP								
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	2,663	60	483	2,191	648	242	4,033	
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,987	166	1,825	3,243	1,153	263	7,100	
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	9,506	2,645	845	10,459	4,522	618	13,589	
ウレタンフォーム Polyurethane foam	15,892	1,220	1,768	14,772	9,613	603	4,512	
軟質 Flexible foam	10,149	506	352	9,843	6,799	571	2,304	
硬質 Rigid foam	5,743	714	1,416	4,929	2,814	32	2,208	
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	39,728	5,681	12,995	30,740	6,347	20	15,354	

* 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	13,586	201	1,384	12,008	3,528	6	12,485	
成形材料 Molding materials	9,553	108	465	9,038	1,933	2	7,910	
その他のメタクリル樹脂 For others	4,033	93	919	2,970	1,594	4	4,575	
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	57,528	3,996	35,917	22,603	2,548	2,037	11,605	
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	21,391	617	3,439	16,007	4,770	1,039	37,704	
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	257,163	19,644	39,868	216,108	13,572	15,446	28,124	
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	152,913	8,097	—	133,870	17,710	8,002	129,675	
ポリマー Polymer	135,946	8,097	—	117,922	13,806	8,002	106,942	
コポリマー Copolymer	6,592	—	—	6,458	1,955	—	8,289	
ペースト Paste resin	10,375	—	—	9,490	1,950	—	14,444	
カプロラクタム Caprolactam	21,072	492	8,064	9,777	2,632	4,134	6,156	
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	20,692	77	437	18,102	8,775	671	33,396	
ふつ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,464	380	141	2,411	6,666	397	4,653	
ポリカーボネート Polycarbonate	25,804	1,408	1,524	25,093	8,163	338	39,666	
ポリアセタール Polyacetal	7,326	164	—	8,058	2,924	—	14,707	
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	53,372	10,720	21,246	27,259	5,516	12,438	63,380	
繊維用 For fiber	14,922	1,141	10,153	1,715	266	4,535	5,988	
容器用 For bottle	9,818	3,918	7	10,958	2,378	—	20,676	
その他のポリエチレンテレフタレート For others	28,632	5,661	11,086	14,586	2,872	7,903	36,716	
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	10,358	638	526	9,427	3,266	—	14,274	
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,201	62	491	1,955	1,509	407	4,200	
その他の樹脂 Other resins	39,024	134	22,739	10,983	3,628	5,833	26,661	

(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	18,250	...	...	6,918	1,035	...	9,552
直 分 脂 肪 酸 Split fatty acids	8,852	...	...	2,537	282	...	2,016
硬 化 脂 肪 酸 Hardened fatty acids	3,200	...	...	2,336	283	...	2,653
分 別・分 留 脂 肪 酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	6,198	...	...	2,045	470	...	4,883
精 製 グ リ セ リ ン (98.5% 換 算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,144	...	...	5,491	881	...	3,860
石 け ん Soap	10,067	...	...	13,743	5,174	...	7,626
浴 用・固 形 Toilet soap, solid	2,347	...	...	3,996	1,766	...	3,868
手 洗 用・液 体 Hand soap, liquid	4,831	...	...	6,662	2,717	...	1,265
そ の 他 の 石 け ん For others	2,889	...	...	3,085	692	...	2,493
洗 頭・ボ デ イ 用 身 体 洗 淨 剂 Facial, body cleaners	10,689	...	...	12,518	6,949	...	6,225
合 成 洗 剤 Synthetic detergents	96,563	...	...	99,697	26,285	...	30,433
洗 署 用 Laundry detergents	67,430	...	...	66,199	17,030	...	16,940
粉 末 Powders	19,524	...	...	19,795	4,748	...	4,815
液 体 (ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	47,906	...	...	46,404	12,281	...	12,125
中 性 Neutral	24,975	...	...	24,207	5,771	...	4,190
中 性 以 外 の も の except Neutral	22,931	...	...	22,197	6,510	...	7,935
台 所 用 Kitchen detergents	19,755	...	...	20,684	5,715	...	10,431
住 宅・家 具 用 Detergents for house, furniture	9,378	...	...	12,814	3,540	...	3,062
柔 軟 仕 上 げ 剂 Fabric softeners	28,811	...	...	29,059	8,229	...	10,538
漂 白 剂 Bleaching agents	25,799	...	...	26,964	4,668	...	5,243
酸 素 系 Oxide type	9,519	...	...	10,710	2,223	...	2,742
塩 素 系 Chloride type	16,280	...	...	16,254	2,445	...	2,501
酸・アルカリ洗浄剤 Acid and alkaline cleaners	6,337	...	...	7,249	1,405	...	3,340
クレンザー Scouring cleanser	798	...	...	990	173	...	585

(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	95,761	7,373	17,832	78,200	23,276	6,554	97,272	
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	34,566	3,757	10,932	25,335	4,904	1,731	28,547	
硫酸エステル型 Sulfate type	9,849	435	3,328	6,564	1,068	326	7,942	
スルホン酸型 Sulfonate type	10,077	2,276	4,015	8,067	1,118	132	6,185	
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	7,039	2,144	3,644	5,661	589	18	4,428	
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,038	132	371	2,406	530	114	1,757	
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	14,640	1,046	3,589	10,704	2,717	1,273	14,420	
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,198	190	349	2,971	1,124	201	3,454	
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	53,328	2,903	5,789	46,071	15,879	4,529	60,464	
エーテル型 Etheric type	35,839	1,951	4,303	30,801	7,794	2,896	35,031	
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	23,626	530	2,370	20,392	5,016	1,030	19,886	
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,069	211	1,327	754	227	388	2,175	
その他のエーテル Other ethers	10,144	1,210	606	9,655	2,551	1,478	12,970	
エステル・エーテル型 Ester-ether type	4,107	440	290	3,781	1,462	434	7,086	
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	6,834	148	86	6,470	4,756	178	10,232	
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,548	364	1,110	5,019	1,867	1,021	8,115	
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	1,917	468	423	1,597	351	48	1,810	
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,752	55	339	2,226	1,018	45	2,997	

(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			そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		個数(千個) n(10^3 n)	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
			個数(千個) n(10^3 n)	数 量 Quantity			
化粧品 Cosmetics	31,656,254	5,256,586	252,723	40,441,558	140,633	4,200,834	53,543,891
香水・オードコロン Perfume and eau de cologne	18,109	3,202	317	16,802	363	596	124,812
頭髪用化粧品 Hair care products	20,847,071	4,703,800	107,245	29,065,561	40,056	3,456,089	36,151,425
シャンプー ¹ Shampoo	10,270,815	2,587,839	34,312	14,622,644	10,640	1,810,791	14,587,587
ヘアリンス Hair rinse	4,587,109	18,544	12,260	4,830,616	2,725	1,115,185	5,818,966
ヘアトニック Hair tonic	306,909	58,370	2,132	407,199	1,780	8,635	645,538
ヘアトリートメント Hair treatment	1,361,292	1,734,749	15,674	3,951,352	7,231	176,737	5,758,731
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	243,971	5,929	3,943	290,981	1,285	13,747	451,787
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	501,951	31,346	3,203	669,516	1,046	12,599	699,775
セットローション Waveset lotion	411,025	8,929	2,452	432,071	1,345	6,039	618,949
ヘアスプレー ¹ Hair spray	652,045	4,649	5,535	898,411	2,218	89,900	1,497,813
染毛料 Hair coloring prep	1,948,314	185,551	24,676	2,324,610	10,441	160,163	4,567,105
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	563,640	67,894	3,058	638,161	1,344	62,293	1,505,174
皮膚用化粧品 Skin cream products	8,290,747	433,016	90,607	9,286,297	63,806	407,565	13,197,203
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	1,947,325	64,304	16,630	1,850,269	5,685	169,746	2,588,599
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,402,130	55,878	13,330	1,649,743	5,180	33,872	1,835,357
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	102,503	11,888	1,847	122,690	679	804	102,069
モイスチャーケリーム Moisture cream	212,313	30,585	6,397	327,726	7,914	11,919	387,505
乳液 Milky lotion	430,549	59,256	5,560	532,749	6,320	20,117	710,977
化粧水 Skin lotion	1,835,485	92,591	14,159	2,068,898	15,416	65,370	2,652,579
美容液 Beauty essence	396,453	13,050	8,750	400,813	12,761	12,015	617,066
パック Beauty mask	187,212	3,856	5,359	247,537	2,396	15,662	413,252
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	546,526	49,088	3,659	492,862	1,244	44,817	1,918,234
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,230,251	52,520	14,915	1,593,010	6,212	33,243	1,971,565

① 製品(続き)

Products (continued)

(単位:Kg) (Unit: Kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shippments			月 末 在 庫 Inventory	
			販 売 Sales		個数(千個) n($10^3 n$)	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
			個数(千個) n($10^3 n$)	数 量 Quantity			
仕上用化粧品 Makeup products	375,210	45,407	42,972	449,150	31,834	20,799	890,869
ファンデーション Makeup foundation	207,024	9,830	12,086	234,427	11,286	12,838	413,399
おしろい Face powder	13,373	9,610	2,482	46,961	5,435	476	35,531
口紅 Lipstick	20,460	2,232	5,249	19,215	3,998	2,405	61,403
リップクリーム Lip cream	9,654	9,258	5,437	22,123	1,409	190	33,062
ほほ紅 Cheek color	6,618	2,168	2,068	9,913	1,359	442	16,967
アイメークアップ Eye makeup	42,107	3,800	6,519	27,125	4,073	911	105,228
まゆ墨・まつ毛化粧料 Eye brow and mascara	15,736	3,306	6,853	29,382	3,391	569	86,675
つめ化粧料(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	50,581	2,237	1,557	46,855	491	2,803	122,834
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	9,657	2,966	722	13,149	392	165	15,770
特殊用途化粧品 Specific use products	2,125,117	71,161	11,583	1,623,748	4,574	315,785	3,179,582
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	485,274	3,602	4,989	302,230	2,682	80,236	671,213
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	849,134	55,562	3,612	1,064,953	986	79,269	930,354
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	790,709	11,997	2,982	256,565	905	156,280	1,578,015

② 化粧品生産金額

Cosmetics (value of production)

経済産業局別、都道府県別内訳

Group and bureaus, group and prefectures

(単位:百万円)

(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		135,331		計 Total	28,592
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x		18 福井 Fukui	-
	計 Total	863		25 滋賀 Shiga	8,852
東北 Touhoku	2 青森 Aomori	-		26 京都 Kyoto	x
	3 岩手 Iwate	-		27 大阪 Osaka	12,126
	4 宮城 Miyagi	-		28 兵庫 Hyogo	6,148
	5 秋田 Akita	x		29 奈良 Nara	x
	6 山形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	972
	7 福島 Fukushima	153		計 Total	1,459
	計 Total	85,266		31 鳥取 Tottori	-
関東 Kanto	8 茨城 Ibaraki	x		32 島根 Shimane	262
	9 栃木 Tochigi	1,763		33 岡山 Okayama	x
	10 群馬 Gunma	6,784		34 広島 Hiroshima	x
	11埼玉 Saitama	17,930		35 山口 Yamaguchi	-
	12 千葉 Chiba	3,142		計 Total	x
	13 東京 Tokyo	7,782		36 徳島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	12,379		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		計 Total	3,144
	22 静岡 Shizuoka	34,615		40 福岡 Fukuoka	x
	計 Total	15,664		41 佐賀 Saga	594
中部 Chubu	16 富山 Toyama	x		42 長崎 Nagasaki	-
	17 石川 Ishikawa	x		43 熊本 Kumamoto	x
	21 岐阜 Gifu	x		44 大分 Oita	-
	23 愛知 Aichi	12,573		45 宮崎 Miyazaki	-
	24 三重 Mie	3,058		46 鹿児島 Kagoshima	-
	計 Total			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	135,254	64,730	9,859	151,905	59,978	36,941	99,838	
ラッカ一 Nitrocellulose lacquers	1,327	334	80	755	421	828	1,371	
電気絶縁塗料 Insulating paints	2,178	29	49	2,046	1,533	17	1,687	
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	89,540	45,821	9,292	96,334	44,923	28,585	82,935	
溶剤系塗料 Organic solvent type	46,955	26,615	4,252	52,450	30,972	16,051	50,723	
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	5,670	3,899	615	5,461	1,813	3,301	8,176	
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,646	938	156	1,444	697	899	2,160	
調合ペイント Ready mixed paint	1,197	707	180	996	405	596	2,304	
さび止ペイント Anti-corrosive paint	2,827	2,254	279	3,021	711	1,806	3,712	
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,641	2,837	181	5,031	2,777	2,361	5,666	
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	6,499	4,314	930	8,255	6,355	1,635	7,438	
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,566	1,774	445	4,119	2,739	847	4,852	
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,933	2,540	485	4,136	3,616	788	2,586	
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	11,380	4,560	949	12,480	4,483	2,185	9,267	
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,084	6,184	840	11,726	8,752	3,351	12,193	
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	803	262	189	762	509	157	654	
船底塗料 Ship bottom paints	1,015	399	8	1,314	693	58	1,054	
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,863	4,160	540	7,421	5,590	3,003	6,275	
水系塗料 Water soluble type	34,357	15,395	3,960	34,900	10,903	10,839	23,407	
エマルション系塗料 Emulsion paints	20,362	7,851	982	21,016	5,559	6,178	15,728	
エマルションペイント Emulsion paints	18,251	5,721	940	18,235	5,115	5,086	13,116	
厚膜型エマルションペイント High build textured	2,111	2,130	42	2,781	444	1,092	2,612	
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	13,995	7,544	2,978	13,884	5,344	4,661	7,679	

(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	8,228	3,811	1,080	8,984	3,047	1,695	8,805	
粉体塗料 Powdered paints	2,950	3,080	1,045	3,829	2,516	1,099	5,246	
トラフィックペイント Traffic paints	5,278	731	35	5,155	532	596	3,559	
その他の塗料 Other paints	6,416	8,152	172	11,122	6,382	3,245	6,422	
シンナー Thinner	35,793	10,394	266	41,648	6,719	4,266	7,423	
印刷インキ Printing inks	30,072	8,635	—	36,550	26,275	2,712	14,477	
一般インキ General inks	26,131	7,826	—	32,295	24,022	2,203	13,008	
平版インキ Planographic inks	9,369	2,564	—	12,669	7,926	501	5,790	
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,920	301	—	1,977	1,501	206	1,279	
金属印刷インキ Metal decorating inks	912	183	—	1,042	929	—	480	
グラビアインキ Gravure inks	10,642	4,495	—	13,173	6,948	1,307	3,627	
その他のインキ Other inks	3,288	283	—	3,434	6,716	189	1,832	
新聞インキ News papers inks	3,941	809	—	4,255	2,254	509	1,469	
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	8,987	266	6,057	3,232	985	69	2,793	

10. ゴム製品

Rubber products

(28年12月) (Dec. 2016)

(1) ゴム製品

Rubber products

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販売 Sales	その他 Others		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
ゴム製品 *1 Rubber products		...	...	...	...	174,844	...	...
自動車用タイヤ *2 Rubber tires for automobiles	千本 (1000 pieces)	10,861	...	323	10,958	83,921	234	4,989
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	"	803	...	25	778	18,045	26	297
乗用車用 Tires for passenger cars	"	7,996	...	228	8,086	39,295	186	3,611
小型トラック用 Tires for light trucks	"	1,654	...	28	1,607	10,241	22	741
二輪自動車用 Tires for motorcycles	"	298	...	25	355	907	-	202
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	109,522	...	17,480	131,907	15,433	294	136,756
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	191	79	1,376	1,838	3,633	-	5,993
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	"	115	53	1,335	1,648	3,295	-	5,540
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)	"	76	26	41	190	339	-	453
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	"	1,181	...	52	1,328	1,835	-	4,967
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	"	913	...	29	1,085	1,044	-	4,523
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製底のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	"	268	...	23	243	792	-	444
ゴムベルト Rubber beltings		...	1,686	...	...	5,811	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmブライ (1000cmplly)	140,396	1,095	32,503	203,700	1,842	6,244	223,798
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	139	46	162	1,412	28	72
その他のゴムベルト Other rubber beltings	"	...	452	401	794	2,557	96	1,058
ゴムホース Rubber hoses	1000m	25,313	2,886	9	25,737	12,596	131	7,989
高圧用 High pressure hoses	"	3,015	364	-	3,064	1,415	47	1,532
自動車用 Hoses for automobiles	"	19,955	1,870	7	20,257	8,731	22	4,337
その他のゴムホース Other rubber hoses	"	2,343	652	2	2,416	2,450	62	2,120

*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	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)	...	14,064	2,168	15,763	58,692	600	6,676
防振ゴム Anti-vibration rubber	"	...	2,576	340	2,891	12,518	-	476
防げん材 Marine fender	"	...	246	-	299	869	-	170
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	"	...	372	59	410	2,468	-	378
パッキン類 Rubber packing	"	...	2,344	1,140	3,108	22,234	327	883
オイルシール Oil seals	"	...	711	504	953	8,896	229	129
スポンジ製品 Sponge rubber	"	...	2,763	26	2,750	5,008	67	1,070
ゴム板 Rubber sheeting	"	...	1,596	25	1,625	1,983	-	1,233
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	"	...	4,167	578	4,680	13,612	206	2,466
更生タイヤ用練生地 Compounded rubber for retread tires and recapped tires	"	...	681	-	706	339	-	56
その他のゴム製品 Other rubber products	"	...	1,453	288	1,763	8,018	15	2,062
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	"	...	432	4	440	3,995	-	423
運動競技用品 For athletics	"	...	252	-	342	1,385	-	285
その他 Others	"	...	769	284	981	2,638	15	1,354
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,261	...	57	1,389	227	11	1,803

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	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
プラスチック製品 Plastic products	t	467,330	65,359	19,630	503,011	348,511	27,055	425,988
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	"	199,118	31,953	13,379	216,478	105,671	13,256	226,397
フィルム Plastic film	"	181,063	31,610	11,531	200,084	98,302	12,957	206,112
軟質製品 Soft plastic goods	"	132,964	9,155	2,481	139,852	70,427	8,422	151,705
農業用 For agriculture	"	6,016	226	39	6,415	2,217	170	15,374
包装用 For packages	"	95,827	6,519	1,454	102,376	40,736	4,798	101,398
ラミネート For laminate	"	11,077	998	139	12,245	9,217	206	19,121
その他の軟質製品 For others	"	20,044	1,412	849	18,816	18,257	3,248	15,812
硬質製品 Hard plastic goods	"	48,099	22,455	9,050	60,232	27,875	4,535	54,407

(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			月在庫 Inventory
					販 売 数 量 Quantity	Sales 金額(百万円) Value (million yen)	その 他 Others	
シート Plastic sheets	t	18,055	343	1,848	16,394	7,369	299	20,285
板 Plastic plates	"	9,159	419	156	8,822	4,479	749	6,681
平板 Plastic flat plates	"	7,995	392	155	7,648	3,969	657	4,512
波板 Plastic wave plates	"	1,164	27	1	1,174	510	92	2,169
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	"	5,052	62	-	5,050	6,863	74	2,784
パイプ Plastic pipes	"	34,948	1,297	34	32,335	8,350	4,525	36,539
継手 Plastic pipe fittings	"	3,661	109	11	3,599	2,453	493	4,830
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts	"	54,680	11,318	4,051	60,758	100,758	1,058	12,609
輸送機械用部品 Plastic transport	"	40,883	8,668	2,758	45,611	72,106	898	7,205
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	"	9,441	1,717	1,168	9,794	18,204	107	3,429
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	"	4,356	933	125	5,353	10,448	53	1,975
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	"	25,149	2,520	97	26,485	22,607	1,627	17,961
容器 Plastic containers	"	62,421	6,827	7	68,740	35,556	3,612	35,502
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	"	35,034	6,236	7	39,633	22,567	3,573	31,058
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	"	27,387	591	-	29,107	12,988	39	4,444
建材 Plastic material for building (construction)	"	23,806	801	97	24,406	12,384	135	26,092
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	"	2,534	111	-	2,594	2,721	20	1,930
床材料 Floor materials	"	11,785	512	-	12,226	4,018	115	15,234
その他の建材 Others	"	9,487	178	97	9,586	5,645	-	8,928

(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 数量 Sales Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	その他 Others		
発泡製品 Plastic foam products	t	21,964	5,085	1,442	24,893	15,436	1,314	23,971	
板物 Plastic foam plates	"	6,654	489	214	6,239	3,530	503	6,496	
型物 Plastic foam mould	"	3,304	303	42	3,604	3,100	5	2,624	
その他の発泡製品 Others	"	12,006	4,293	1,186	15,050	8,806	806	14,851	
強化製品 Plastic reinforced products	"	6,161	104	-	6,296	7,082	101	5,049	
その他 Other plastic products	"	21,211	4,864	356	25,149	26,872	111	27,573	
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	"	2,068	389	4	2,585	2,306	7	5,066	
ホース Hoses	"	3,096	7	50	2,951	1,942	-	3,906	
ディスクレコード Disk records	"	756	135	-	896	3,374	-	54	
その他製品 Others	"	15,291	4,333	302	18,717	19,251	104	18,547	
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	102,719	797	-	101,493	1,170	-	51,424	
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	"	11,028	370	-	11,278	1,145	-	4,842	

12. 繊維工業

Textiles

(28年12月) (Dec. 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	71,686	10,883	57,357	27,688	90,038
長繊維 Filament fibers	33,115	8,184	18,891	23,612	34,208
短繊維 Staple fibers	38,571	2,699	38,466	4,076	55,830
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	15,299	1,876	13,576	3,328	15,989
長繊維 Filament fibers	1,980	1,843	1,632	2,221	2,931
短繊維 Staple fibers	13,319	33	11,944	1,107	13,058
合成繊維 Synthetic fibers	56,387	9,007	43,781	24,360	74,049
長繊維 Filament fibers	31,135	6,341	17,259	21,391	31,277
短繊維 Staple fibers	25,252	2,666	26,522	2,969	42,772
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	7,709	3,968	6,294	5,387	10,661
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	8,862	166	9,593	252	12,608
ポリエステル Polyester	18,737	4,287	14,701	8,835	28,944
長繊維 Filament fibers	9,716	1,865	5,011	6,842	10,500
短繊維 Staple fibers	9,021	2,422	9,690	1,993	18,444
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	658	5	198	447	66
ポリプロピレン Polypropylene	10,178	—	5,783	4,517	6,501
長繊維 Filament fibers	5,175	—	721	4,465	782
短繊維 Staple fibers	5,003	—	5,062	52	5,719
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	10,243	581	7,212	4,922	15,269
長繊維 Filament fibers	7,877	503	5,035	4,250	9,268
短繊維 Staple fibers	2,366	78	2,177	672	6,001

(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	5,533	149	4,001	1,612	7,742
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,522	-	1,844	700	2,865
毛糸 Worsted and woolen yarn	660	75	409	314	1,059
そ毛糸 Worsted yarn	424	30	199	240	745
紡毛糸 Woolen yarn	236	45	210	74	314
絹紡糸(さく紡糸・ちゅう糸を含む) Spun silk yarn (including spun tussah-silk yarn)	X	X	X	X	3
麻糸 Flax yarn	X	X	X	X	131
再生・半合成纖維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	212	-	193	50	699
合成纖維糸 Synthetic fiber yarn	2,115	63	1,531	542	2,985
アクリル糸 Acrylic yarn	556	-	320	185	1,009
ポリエステル糸 Polyester yarn	1,101	63	796	321	1,431
その他の合成纖維糸 Other synthetic fiber yarn	458	-	415	36	545

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	混紡糸 Blended yarn	混 紡 相 手 繊 維						
			綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成纖維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他の Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,298	224	-	-	13	43	2	95	71
毛糸 Worsted and woolen yarn	437	223	1	-	-	24	1	165	32
そ毛糸 Worsted yarn	245	179	-	-	-	20	-	159	-
紡毛糸 Woolen yarn	192	44	1	-	-	4	1	6	32
麻糸 Flax yarn	X	X	X	X	-	X	X	X	X
再生・半合成纖維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	178	34	23	-	-	-	-	2	9
アクリル糸 Acrylic yarn	242	314	43	163	10	75	-	19	4
ポリエステル糸 Polyester yarn	633	468	286	133	13	20	3	-	13

(3) 織物生産

① 製品

Woven fabrics

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 * Woven fabrics	1000m ²	82,869	12,777	55,286	39,912	85,598
綿織物 Cotton fabrics	"	8,447	4,705	10,826	1,421	20,018
毛織物 Wool fabrics	"	1,867	141	882	1,145	768
そ毛 Worsted fabrics	"	1,631	136	792	997	759
紡毛 Woolen fabrics	"	236	5	90	148	9
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	"	188	7	192	23	1,083
ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	"	4,190	211	4,300	212	1,217
人絹・アセテート織物 Rayon filament and acetate fabrics	"	3,261	4	1,761	1,450	895
合成繊維 Synthetic fiber fabrics	"	64,915	7,709	37,326	35,662	61,616
長繊維 Synthetic filament fabrics	"	54,874	6,408	32,005	29,151	50,572
ナイロン Nylon	"	9,790	1,759	4,000	7,794	9,398
ポリエステル Polyester	"	31,590	4,034	15,063	20,752	24,798
その他の長繊維 Other synthetic filament fabrics	"	13,494	615	12,942	606	16,377
短繊維 Synthetic staple fabrics	"	10,041	1,301	5,321	6,511	11,044
ポリエステル Polyester	"	7,988	918	4,132	5,311	7,382
その他の短繊維 Other synthetic staple fabrics	"	2,053	384	1,189	1,199	3,662
その他 Other fabrics						
タイヤコード Tire cord	t	2,802	361	2,037	606	2,769
ナイロン Nylon	"	1,587	...	...	...	...
ポリエステル Polyester	"	982	...	...	...	...
タオル Towel	"	1,053	143	1,152	63	2,755

* 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.

② 織物－生産内訳

Woven fabrics – Breakdown of production by woven fabrics		(単位:千m ²) (Unit: 1000m ²)	
品 目 Commodity	生 産 Production	品 目 Commodity	生 産 Production
綿織物 Cotton fabrics	8,447	小幅 Single width	* 47
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	6,517	ちりめん類 Silk crepe	21
かなきん Unbleached muslin	749	先練(先染) Dyed yarn	26
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	303	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	35
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	165	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	4,190
クレープ Crapes	117	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	4,188
あや類 Leases	1,209	モスリン Muslin	3,504
朱子 Satin	747	その他の生地 Other texture	684
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	778	先染 Dyed yarn	2
その他の生地 Other texture	2,448	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	9,790
糸染 Dyed yarn	1,930	タフタ Taffeta	5,284
ギンガム Gingham	237	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,506
その他の糸染 Other dyed yarn	1,693	ポリエステル Polyester fabrics	39,578
毛織物 Wool fabrics	1,867	長繊維 Synthetic filament fabrics	31,590
そ毛 Worsted fabrics	1,631	タフタ Taffeta	9,605
男子服地 Men's dress clothe	1,211	デシン Flat crepe	188
婦人児服地 Women's dress clothe	376	ジョーゼット Georgette crepe	1,120
その他のそ毛 Other worsted fabrics	44	ポンジー Pongee	369
紡毛 Woolen fabrics	236	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,358
男子服地 Men's dress clothe	2	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	11,950
婦人児服地 Women's dress clothe	62	短繊維 Synthetic staple fabrics	7,988
毛布地 Blanket texture	25	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,327
その他の紡毛 Other woolen fabrics	147	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	6,661
絹・綿紡織物 Silk and spun silk fabrics	188		
広幅 Double width	* 106		
羽二重類 Habutae	50		
クレープ類 Crape	3		
先練(先染) Dyed yarn	53		

* 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	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
				Others			
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	4,525,002	602,620	5,183,999	4,862	340,600	4,436,721
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	t	440	-	428	381	5	282
不織布 Non-woven fabrics	"	27,094	2,905	26,378	17,925	4,802	31,431
乾式 Dry laid type	"	24,667	2,905	23,880	15,472	4,799	27,080
湿式 Wet laid type	"	2,428	-	2,498	2,453	3	4,351

② 不織布—用途別生産内訳
Non-woven fabrics – Breakdown of production by use

(単位:t)

(Unit: t)

③ 不織布(乾式)—設備別生産実績
Non-woven fabrics(dry laid type) – Production by facilities

(単位:t)

(Unit: t)

用途別 By use	生産 Production	設備別 By facilities	生産 Production
不織布 Non-woven fabrics	27,094	ケミカルボンド式 Chemical bond type	1,578
衣料用 For garment	117	サーマルボンド式 Thermal bond type	3,111
産業用 For industry	9,592	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)	6,228
車両用 For vehicles	4,508	スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	7,929
その他の産業用 For other industries	5,084	スパンレース式 Spun lace type	3,801
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,696	その他の乾式 Other dry laid type	2,020
農業・園芸用 For agriculture and gardening	143		
生活関連用 For household sundry goods	6,680		
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	7,656		
その他用 For others	1,211		

(5) 染色整理

① 製品

Dyeing and finishing processes

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 For exports	Bleached 国内用 For domestic use
織物 Woven fabrics	1000m ²	116,341	24,923	91,418	6,435	24,939
綿織物 Cotton fabrics	"	31,611	2,484	29,127	130	14,333
毛織物 Wool fabrics	"	2,787	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	"	2,601	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	"	186	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	"	352	x	x	x	306
人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	"	4,220	1,977	2,243	x	163
スフ織物 Rayon staple fabrics	"	688	x	x	x	307
合成纖維織物 Synthetic fiber fabrics	"	76,683	20,349	56,334	6,274	9,826
長纖維 Filament	"	58,989	14,231	44,758	2,159	8,100
ナイロン Nylon	"	8,486	3,025	5,461	x	513
ポリエステル Polyester	"	50,503	11,206	39,297	x	7,587
短纖維 ポリエステル Staple polyester	"	17,694	6,118	11,576	4,115	1,726
織物加工費 Processing fees	百万円 (million yen)	10,410	2,450	7,960	356	969
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	33,711	1,750	31,961	x	2,357
たて編 合成纖維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	"	13,952	804	13,148	x	1,478
丸編 Circular knitted fabrics	"	19,759	946	18,813	x	879
合成纖維 Synthetic fibers	"	x	x	14,436	x	352
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	"	x	x	4,377	x	527
ニット生地加工費 Processing fees	百万円 (million yen)	3,804	164	3,640	x	174

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単位 Unit	品目 Commodity
浸染品 Dyed	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	なつ染品 Printed	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	整理 Finishing processes	製品 Products	
14,756	42,302	2,330	9,434	1,402	14,743	64,632	1000m ²	織物 Woven fabrics
950	4,042	1,084	8,099	320	2,653	6,752	"	綿織物 Cotton fabrics
x	1,081	-	x	x	1,614	11,365	"	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,503	9,939	"	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	111	1,426	"	紡毛織物 Woolen fabrics
x	11	x	x	x	x	12	"	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
1,961	1,975	x	-	-	105	5,396	"	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammonium rayon and acetate fabrics
x	219	-	x	-	x	208	"	スフ織物 Rayon staple fabrics
11,827	34,974	1,243	1,320	1,005	10,214	40,899	"	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
9,995	28,574	x	1,133	x	6,951	28,655	"	長繊維 Filament
2,169	3,005	x	30	x	1,913	1,806	"	ナイロン Nylon
7,826	25,569	x	1,103	x	5,038	26,849	"	ポリエスチル Polyester
1,832	6,400	x	187	x	3,263	12,244	"	短繊維 ポリエスチル Staple polyester
1,601	4,332	270	1,303	223	1,356	…	百万円 (million yen)	織物加工賃 Processing fees
1,615	26,908	x	984	x	1,712	24,289	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	11,489	x	x	x	x	14,161	"	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
924	15,419	x	x	x	x	10,128	"	丸編 Circular knitted fabrics
x	13,069	x	355	x	660	8,146	"	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,350	-	x	x	x	1,982	"	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
154	3,130	x	207	x	128	…	百万円 (million yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(28年12月) (Dec. 2016)

(6) ニット・衣服縫製品

① 製品—ニット生地

Knit and sewn clothing products

Products—Knit fabrics

(単位: t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	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)			
ニット生地 Knit fabrics	4,521	43	201	3,021	1,274	1,266	2,836
綿生地 Cotton fabrics	765	33	188	427	367	201	1,120
毛生地 Wool fabrics	11	—	2	2	5	3	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,716	10	10	2,587	891	1,041	1,710
ナイロン Nylon	416	—	—	157	100	226	357
アクリル Acrylic	57	3	2	19	26	38	13
ポリエステル Polyester	3,048	7	8	2,241	609	752	1,147
その他の合成繊維生地 Others	196	—	—	169	157	24	193
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	29	—	0	6	12	21	6

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		その 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	数 量 Quantity		
			金額(百万円) Value (million yen)			
ニット製 knit						
外衣 Outerwear	2,401	1,436	1,909	3,450	813	8,960
セーター・カーデigan・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	306	...	...	...	...	...
スポーツ用 (上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	1,304	...	...	...	...	...
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	291	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	500	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	3,060	3,076	3,770	2,028	1,588	5,765
アンダーシャツ・クレープシャツ Undershirts and crape shirts	1,061	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,244	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	754	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	15,239	12,718	30,440	5,849	524	91,463
パンティストッキング Panty hose	10,451	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,788	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	850	2,069	2,860	424	—	3,697

* 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・補正着・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 製品一ニット製・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	2,802	2,108	2,938	7,676	1,112	16,953	
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	337	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	449	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	500	...	...	...	...	...
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)	295	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	692	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	529	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	564	5	571	606	18	543	
パンツ類 Pants	88	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	476	...	...	...	...	...

(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース)

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

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments		その他の Others	月末在庫 Inventory
					販売 Sales	金額(百万円) Value (million yen)		
					数量 Quantity			
製綿 Wadding	t	498	19	329	177	118	27	110
合成繊維 Synthetic fiber	"	360	17	197	171	105	27	64
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	"	138	2	133	6	13	-	46
ふとん Futon	枚 (Sheet)	353,395	50,287	…	390,069	2,959	21,275	196,784
掛けふとん Comforters	"	64,754	9,485	…	71,743	229	2,701	42,205
敷ふとん Underlay	"	129,351	9,335	…	128,235	701	12,979	76,926
こたつふとん Kotatsu quilt	"	1,277	1,143	…	5,134	20	-	9,043
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	"	158,013	30,324	…	184,957	2,008	5,595	68,610
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	t	606	79	…	731	1,458	0	3,165
漁網 Fishing nets	"	441	56	…	529	1,174	0	2,897
陸上網 Ground nets	"	165	23	…	202	285	-	267
合成繊維綱 Synthetic fiber ropes	"	1,123	416	…	1,274	1,033	84	2,596
細幅織物 Narrow fabrics	"	1,034	98	…	694	1,109	477	870
組ひも Braids	"	102	7	…	105	280	5	65
レース生地 Lace fabrics	1000m ²	2,107	653	…	2,979	935	1	4,330
編・ボビン Knitted lace or bobbin lace	"	2,064	640	…	2,889	880	1	4,243
刺しゅう Embroidery lace	"	43	13	…	90	55	-	86

13. その他の工業

(1) 印刷

① 製品別内訳

Other products

Printing

Item by the product

品目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
印刷 Printing	33,261
出版印刷 Publishing printing	5,893
商業印刷 Commercial printing	12,633
証券印刷 Security printing	447
事務用印刷 Printing for the office work	4,848
包装印刷 Package printing	6,286
建装材印刷 Decorative materials printing	1,383
その他の印刷 Other printing	1,771

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	33,261
とつ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,275
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	22,326
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,769
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	205
フレキソ印刷 Flexographic printing	250
その他の印刷方式 Other printing form	2,436

(2) 楽器

Musical instruments

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受入(製品) Receipt		出 荷 Shipments		その 他 Others	月末在庫 Inventory
			国 内 From domestic	国 外 From foreign domain	販 売 Sales	金額(百万円) Value (million yen)		
					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
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	"	1,663	2,830	14,407	19,836	1,564	1,351	17,313
電子キー・ボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	"	1,560	1,437	3,835	5,557	335	1,018	8,033
管楽器 Wind instruments	本 (n)	9,797	8,383	2,676	11,661	1,491	8,282	10,279
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	"	6,213	172	7,298	12,359	456	199	7,972

(3) 家具

Furniture

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory	
				販 売 Sales	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
				其 他 Others				
金属製 Metal				...	...	38,509	...
机 Desks	個 (n)	238,154	8,161	216,702	4,387	43	420,041	
事務用 Office desks	"	106,855	6,390	111,330	3,517	23	178,939	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	"	131,299	1,771	105,372	870	20	241,102	
いす Chairs	"	601,605	21,293	586,602	4,197	18	492,623	
回転式 Swivel chairs	"	310,515	8,619	309,057	1,935	11	155,430	
その他の金属製いす Other metal chairs	"	291,090	12,674	277,545	2,262	7	337,193	
引出箱 Filing cabinets	"	38,972	3,780	40,551	604	38	83,533	
保管庫類 Storage cabinets	"	163,706	1,834	153,193	1,735	279	186,921	
耐火金庫 Fire-resistant containers	"	3,173	4,341	7,804	498	-	13,417	
台所用 Kitchen furniture				...	...	15,883	...
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	31,472	-	30,357	981	-	29,032	
流し台 Sink cabinets	"	15,450	-	14,964	734	-	14,663	
ガス台 Range tables	"	10,020	-	9,860	131	-	8,136	
調理台 Cooking tables	"	6,002	-	5,533	116	-	6,233	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	79,007	9,880	83,832	14,902	7,948	21,814	

(3) 家具 (続き)

Furniture (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipment			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)	14,682	-	12,705	1,635	-	25,980	
棚 Racks	"	128,083	15,893	140,628	1,669	174	185,752	
間仕切り Partitions	m ²	260,204	650	256,947	6,907	17	166,076	
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	136,862	14,866	147,564	992	135	84,063	
木製 Wooden					11,988			
たんす Chest of drawers	個 (n)	3,180	6	3,174	116	180	4,340	
棚 Wooden shelves	"	89,684	1,678	92,188	1,654	5,714	119,427	
食器棚 Cupboards	"	65,227	310	67,128	1,226	5,714	68,824	
その他の木製棚 Other shelves	"	24,457	1,368	25,060	428	-	50,603	
机・テーブル Desks and tables	"	24,857	951	26,569	1,062	284	36,372	
机 Wooden desks	"	7,743	58	7,983	194	1	19,576	
テーブル Wooden tables	"	17,114	893	18,586	868	283	16,796	
いす Wooden chairs	"	65,752	4,017	69,793	2,508	611	57,927	
応接いす Sofas	"	19,325	225	20,078	1,212	262	8,631	
食卓いす Dining chairs	"	36,258	3,043	38,895	970	79	24,875	
その他の木製いす Other chairs	"	10,169	749	10,820	326	270	24,421	
ベッド Wooden beds	"	22,112	14	22,010	827	312	9,210	
その他の木製家具 Other wooden furniture	"	247,911	3,765	266,176	5,821	381	101,450	

(4) 文具

Stationery

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipment			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		...	...	...	14,243	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	89,126	128,766	207,138	775	77,177	566,253	
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	18,033	509	18,124	1,953	940	15,298	

(4) 文具 (続き)

Stationery (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	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)			
ボールペン(完成品) Ballpoint pens	千本 (1000n)	133,058	30,057	129,669	6,536	34,255	112,262
水性 Roller ball pens	"	102,558	23,422	97,160	4,364	27,756	82,164
油性 Oil ball pens	"	30,500	6,635	32,509	2,173	6,499	30,098
マーキングペン Marking pens	"	58,890	32,510	85,220	4,052	10,407	84,017
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	"	8,540	3,768	11,443	383	44	70,752
修正液 Correction fluids	"	1,536	77	1,904	170	144	1,955
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	151	3,479	4,045	375	5	3,797

(5) 玩具

Toys

(単位: ダース) (Unit: dozen)

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)			
玩具 Toy		427,552	443,072	4,535	12 836,744
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys		40,609	40,741	1,809	6 14,935
電子応用玩具 Electronic applied toys		5,263	5,267	1,260	— 42
電動玩具 Electric toys		35,346	35,474	549	6 14,893
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys		386,943	402,331	2,726	6 821,809
プラスチックモデル Plastic models		341,495	355,991	2,321	— 735,680
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys		45,448	46,340	404	6 86,129

(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		その 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	数 量 Quantity		
			金額(百万円) Value (million yen)			
革靴 Leather boots and shoes			1,100,219	199,808	1,155,232	5,891 64,264 1,442,840
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes			297,735	76,868	348,478	2,385 24,331 568,865
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes			407,180	122,940	421,857	2,183 38,635 607,951
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively			22,299	—	22,450	148 63 12,600
作業用革靴 Work leather boots and shoes			373,005	—	362,447	1,175 1,235 253,424

(28年12月) (Dec. 2016)

(7) 製革

① 製品

Leather
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			その 他 Others	月 末 在 庫 Inventory		
			販 売 Sales		金額(百万円) Value (million yen)				
			数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm ²)					
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather(except industrial use)	126,290	596	121,714	49,664	2,065	-	107,357		
牛 Cattle	107,099	596	103,821	46,747	1,988	-	85,909		
成牛 Cattle hide	104,135	580	101,205	46,181	1,944	-	79,455		
小・中牛 Kip and calf	2,964	16	2,616	566	44	-	6,454		
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig , horse, goat and sheep leather	19,191	-	17,893	2,917	77	-	21,448		

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)	2,745	2,663	2,160
牛 Cattle	2,618	2,543	2,019
成牛 Cattle hide	2,603	2,530	1,986
小・中牛 Kip and calf	15	13	32
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig , horse, goat and sheep leather	127	120	141

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)	29,187	12,017	490	92,527	37,647	1,575
牛 Cattle	24,900	10,834	452	78,921	35,913	1,536
成牛 Cattle hide	23,480	10,590	436	77,725	35,591	1,508
小・中牛 Kip and calf	1,420	244	16	1,196	322	28
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig , horse, goat and sheep leather	4,287	1,183	38	13,606	1,734	39

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

(28年12月) (Dec. 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		その 他 Others	月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	金額(千円) Value (thousand yen)		
				数 量 Quantity			
原油 Crude oil	kI	50,101	-	46,539	1,732,700	7,237	36,698
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	274,176	12,048	379,714	16,189,849	25,362	235,886

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単位 Unit	軽 質 Light crude oil	コンデンセート
			Condensate
原油 Crude oil	kI	36,320	31,656

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単位 Unit	油田ガス Natural gas from oil field	ガス田ガス・炭田ガス Natural gas from gas field and coal field	
			構造性 Structure type	水溶性 Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	2,966	227,901	43,309

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
							Commodities
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	37,223	52,729	50,471	36,010	238,989	1,702

(2) 石油製品
① 製品

Petroleum products
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	16,630,088	3,314,091	144,449	19,451,699	227,902	9,750	▲ 131,616	5,330,258
ガソリン Gasoline total	"	4,903,410	120,038	7	4,961,164	46,074	10	▲ 1,630	740,900
自動車用ガソリン Motor gasoline total	"	4,896,288	119,831	3	4,953,092	46,074	10	▲ 1,630	733,960
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	"	511,813	25,812	—	537,991	10,492	2	▲ 1,630	141,678
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	"	4,384,475	94,019	3	4,415,101	35,582	8	—	592,282
その他用ガソリン Use for others	"	7,122	207	4	8,072	—	—	—	6,940
ナフサ Naphtha total	"	1,941,185	2,169,242	2,155	4,081,140	10,100	286	▲ 115,749	935,703
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	"	1,938,897	2,169,242	—	4,081,066	10,100	1	▲ 115,749	934,142
その他用ナフサ Use for others	"	2,288	—	2,155	74	—	285	—	1,561
ジェット燃料油 Jet fuel	"	1,082,567	117,327	—	1,143,531	34,700	—	—	639,418
灯油 Kerosene	"	2,073,343	397,621	7,206	2,381,230	32,051	13	▲ 14,223	807,139
軽油 Gas oil	"	3,543,495	157,866	2	3,664,884	41,300	80	—	891,968
重油 Fuel oil total	"	3,086,088	351,997	135,079	3,219,750	63,677	9,361	▲ 14	1,315,130
A重油 Fuel oil A	"	1,382,779	29,079	1,030	1,348,487	22,022	126	▲ 14	320,497
B・C重油 Fuel oil B・C	"	1,703,309	322,918	134,049	1,871,263	41,655	9,235	—	994,633
潤滑油 Lubricating oil	"	224,000	21,394	—	243,485	1,428	385	—	224,533
パラフィン Paraffin wax	t	3,316	2,044	—	5,993	—	—	—	4,010
アスファルト Asphalt	"	317,499	17,083	—	202,156	4,833	118,829	▲ 458	153,821
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	"	345,650	227,208	21,006	453,740	26,349	—	▲ 48,257	198,378
P. P.、P. B Propane·Propylene and Propane·Butane	"	200,488	100,365	2,550	280,797	5,526	—	▲ 178	78,110
B. B Butane·Butylene	"	145,162	126,843	18,456	172,943	20,823	—	▲ 48,079	120,268
オイルコークス Petroleum coke	"	110,916	—	20,144	80,341	—	14,624	—	14,621
回収いおう Recovered sulfur	"	169,502	71	—	156,894	—	2	—	98,985
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	47,600	247	6,190	41,376	—	—	—	15,943
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	"	1,033,445	—	—	321,840	711,605	—	—	—
石油ガス Off gas	"	816,885	30,857	807,311	40,380	—	51	—	—

② 半製品

品目 Commodity	受入 Receipt	投入 Increase or decrease	出荷 Shipments	(単位: kl) (Unit: kl)
				月末在庫 Inventory
半製品 Semi-products total	1,953,468	2,164,554	11,848	8,411,657
粗ガソリン Slack gasoline	1,185,926	1,310,225	11,512	2,482,336
粗灯油 Slack kerosene	48,303	90,972	-	543,318
粗軽油 Slack gas oil	81,465	56,758	-	773,382
粗重油 Slack fuel oil	598,386	667,409	240	4,112,059
粗潤滑油 Slack lubricating oil	33,241	32,671	96	449,896
粗蠟 Slack wax	6,147	8,933	-	30,203
粗コークス Slack coke	-	▲ 2,414	-	20,463

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

① 製品 Product

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 (処理) Consumption (process)	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
					販売 Sales	その他 Others		
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
けい石 Silica stone	t	825,547	7,380	75,842	760,304	795,911	7,480	665,426
石灰石 Limestone	"	12,397,369	1,100,079	2,729,692	9,808,394	8,595,848	955,491	9,787,749
ドロマイト Dolomite	"	265,842	396	34,847	232,199	236,521	-	182,385
けい砂 Silica sand	"	233,209	15,613	-	247,524	997,840	834	187,559
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,818,063	245,123	2,185,382	690,922	17,797,652	112,256	1,720,292

② 用途別販売・消費内訳 Sales and consumption breakdown by use

(単位:t) (Unit: t)

品目 Commodity	合計 Total	鉄鋼・製鍊用 (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 Silica stone	836,146	64,990	2,849	256,831	-	105,525	321,177	84,774
石灰石 Limestone	12,538,086	1,911,720	-	5,843,828	86,554	324,299	2,568,246	1,803,439
ドロマイト Dolomite	267,046	27,803	-	-	9,103	12,049	171,533	46,558
けい砂 Silica sand	247,524	5,629	35,683	316	101,723	551	6,467	97,155

③ 金鉱(精鉱)

Gold ores (concentrate ore production)

区分 Classification	含有量 Content			
	金(g) Gold	銀(kg) Silver	鉛(t) Plumbum	亜鉛(t) Zinc
生産 Production	696,878	383	-	-
出荷 Shipments	643,821	345	-	-
月末在庫 Inventory	524,863	278	-	-

II. 原 材 料 Raw material

(28年12月) (Dec. 2016)

1. 鉄鋼 Iron and steel

(1) 鋼鉄・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 原材料受扱

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	その他の Others		製鋼用 For steel-making	転 炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces		
銹くず Pig iron scrap	43,691	2,588	34,951	26,197	37,527	10,977	182,282	
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	2,094,063	100,042	926,394	895,949	1,968,130	42,690	2,821,726	
炭素鋼くず Carbon steel scrap	2,005,739	87,140	799,143	864,309	1,806,958	30,672	2,346,528	
合金鋼くず Alloy steel scrap	88,324	12,902	127,251	31,640	161,172	12,018	475,198	

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	183,060	166,079
フェロマンガン Ferro-manganese	46,335	17,004
高炭素 High-carbon ferro-manganese	36,594	11,272
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,741	5,732
シリコマンガン Silico-manganese	22,047	24,160
フェロクロム Ferro-chromium	63,492	73,561
フェロニッケル Ferro-nickel	15,054	18,386
フェロバナジウム Ferro-vanadium	605	1,630
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	35,527	31,338

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

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

① めっき鋼材用・冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原 材 料 名 Kind of raw material	消 費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼冷間仕上鋼材 (冷延電気鋼帯を除く) Ordinary cold-finished steel (except cold rolled electrical sheets and strips)	92,843	23,172

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	10,154	9,477

(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)、冷間口一ル成型形鋼(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・冷間口一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	厚板 Heavy plates	35	-
	and plates	中板・薄板 Medium plates, light sheets	720	-
	鋼帶 Steel strips		405,124	186,645

(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	-
	鋼帶 Steel strips	116,382

(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)

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	378,581	345,447
普通鋼 Ordinary steel	296,023	233,947
管材 Rounds for tubes	18,221	26,627
鋼板 Steel sheets and plates	20,330	7,441
厚板 Heavy plates	20,330	7,441
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帶 Steel strips	236,222	179,815
磨帶鋼 Cold-rolled narrow strips	916	669
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	20,334	19,395
特殊鋼 Special steel	82,558	111,500
管材 Rounds for tubes	63,544	87,825
鋼板 Steel sheets and plates	746	216
鋼帶 Steel strips	18,268	23,459

(2) 鋼管用原材料(冷けん・めっき用)(鋼管専業者分)

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

(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

原 材 料 名 Kind of raw material	消 費 Consumption	月 末 在 庫 Inventory
普通鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Ordinary hot-steel pipes and tubes	34,785	17,774
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,230	3,324

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)	含有金屬量 Metal content				鉱量(乾量) Gross dry tons (t)	含有金屬量 Metal content				
			金 Gold (g)	銀 Silver (kg)	銅 Copper (t)	鉛 Lead (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	461,264	9,004,070	101,913	143,446	...	...	349,669	7,659,306	83,864	104,748	...
	銅鉱 Copper ores	350,005	4,990,039	35,681	95,644	...	...	247,798	4,271,155	23,101	69,317	...
	粗銅 Blister copper	784	234	12	772	...	...	3,798	21,211	250	3,670	...
	スクラップ Scrap	34,047	1,143,238	35,418	20,136	...	...	30,411	1,594,658	41,422	17,371	...
	その他 Others	76,428	2,870,559	30,802	26,894	...	...	67,662	1,772,282	19,091	14,390	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	143,606	7,275,116	89,428	142,598	...	...	41,482	2,258,656	26,595	41,201	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	143,483	6,996,616	85,662	142,547	...	...	41,443	2,154,556	24,908	41,185	...
	金銀濾物等 Cement gold and silver	114	278,500	3,766	44	...	...	32	104,100	1,687	10	...
	その他 Others	9	-	-	7	...	...	7	-	-	6	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2	29,160	365,757	53,356	276	17,782	...	38,172	143,138	33,215	307	19,773
	Total	13,811	91,719	43,225	263	7,521	...	20,989	137,715	31,271	297	10,256
	鉛鉱 Lead ores	9,856	207,562	4,219	10	5,953	...	11,046	1,166	259	5	5,671
	スクラップ Scrap	5,493	66,476	5,912	3	4,308	...	6,137	4,257	1,685	5	3,846
	その他 Others											
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	15,284	37,972	60,492	5	14,975	...	431	664	2,438	-	421
	粗鉛 Lead bullion	15,284	37,972	60,492	5	14,975	...	431	664	2,438	-	421
	その他 Others	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3	92,232	26,953	20,133	372	2,320	47,025	152,544	64,875	45,868	1,033	5,536
	Total	74,969	26,067	18,892	296	1,936	37,156	140,447	63,964	44,417	991	5,017
	亜鉛鉱 Zinc ores	165	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-
	スクラップ Scrap	17,098	886	1,241	76	384	9,707	12,097	911	1,451	42	519
	その他 Others											

* 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	...	24,916	9,417
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	18,803	12,882
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	79,962	44,434
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,605	1,724
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	618	851
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	26,136	6,813
	銅の故又はくず Copper scrap	14,691	18,832	7,691
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	12,705	25,570	13,049
	亜鉛 Zinc	...	4,037	1,088
	再生亜鉛 Re-melted zinc	258	907	525
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	22,007	98,460	57,933
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	176,994	233,281	89,371
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,440	14,870	9,566
	アルミニウムくず Aluminum scrap	129,014	131,127	57,423
	電気銅 Electrolytic copper	...	52,441	5,125
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	さお銅 Copper wire bars	142	135	53
	銅荒引線 Copper wire rods	50,959	70,352	15,393
	銅の故又はくず Copper scrap	4,791	10,331	5,461
	鉛 Lead	...	74	125
	再生鉛 Re-melted lead	7	16	44
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	鉛の故又はくず Lead scrap	15	38	54

3. 金属製品

Fabricated metals

		(単位:t) Consumption
原 材 料 名 Kind of raw material		消 費
銑 鉄 鑄 物 用	銑鉄 Pig iron 銑くず Pig iron scrap 鋼くず Steel scrap 返りくず Return scrap	27,107 31,744 181,797 180,084
可 鍛 鑄 鉄 用	銑鉄 Pig iron 鋼くず Steel scrap 返りくず Return scrap	16 3,371 5,056
非 鐵 金 屬 鑄 物 用	銅合金地金 Copper-base alloy ingots アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	5,949 13,342 28,218
ダ イ カ ス ト 用	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots 亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots 亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots 銅合金地金 Copper-base alloy ingots	9,056 78,000 214 1,513 173 114

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

(28年12月) (Dec. 2016)

(1) パルプ

Pulp	(単位:m ³) (Unit:m ³)	
原材料 Raw material	消費 Consumption	在庫 Inventory
原材料 Raw material	2,448,415	2,758,608
国産材 Domestic wood	766,315	595,988
原木 Pulpwood	27,228	32,738
チップ Chips	739,087	563,250
Chips	590,508	463,000
針葉樹 Softwood	148,579	100,250
広葉樹 Hardwood		
輸入材 Imported wood	1,682,100	2,162,620
原木 Pulpwood	—	—
チップ Chips	1,682,100	2,162,620
Chips	275,835	595,714
針葉樹 Softwood	1,406,265	1,566,906
広葉樹 Hardwood		

(2) 紙・板紙

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption		在庫 Inventory		(単位:t) (Unit:t)
	紙 Paper	板紙 Paperboard	紙 Paper	板紙 Paperboard	
パルプ Pulp	134,893	31,075	163,257	26,637	
クラフトパルプ Kraft pulp	119,661	30,422	133,491	25,263	
さらし Bleached	116,802	22,265	126,973	21,696	
針葉樹 Softwood	47,440	3,065	59,136	6,139	
広葉樹 Hardwood	69,362	19,200	67,837	15,557	
未さらし Unbleached	2,859	8,157	6,518	3,567	
機械パルプ Mechanical pulp	9,717	223	21,213	633	
その他パルプ Other pulp	5,515	430	8,553	741	
古紙パルプ Waste paper pulp	9,946	480	3,549	1,033	
古紙 Waste paper	464,837	936,320	281,835	399,101	
上白・カード Hard white shaving and white card	1,038	4,029	885	7,028	
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	126	3,957	132	5,973	
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	129,275	21,175	76,905	23,913	
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	655	3,188	385	4,895	
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	6,327	1,071	5,989	844	
新聞 Newspaper	302,888	20,199	186,167	18,831	
雑誌 Magazine	24,008	123,565	10,980	64,434	
段ボール古紙 Corrugated container	169	728,211	80	257,518	
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	351	30,925	312	15,665	
その他繊維原料 Other fiber raw materials	1,696	716	1,118	521	

(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	653,894
ライナー Liner board	391,957
中芯原紙 Corrugating medium	261,937

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	計 Total	消 費 Consumption	
			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	96,711	76,090	20,621
天然ゴム Natural rubber	"	49,928	45,619	4,309
生ゴム Crude rubber	"	49,755	45,616	4,139
ラテックス Latex	"	173	3	170
合成ゴム Synthetic rubber	"	46,783	30,471	16,312
クラムラバー Crumb rubber	"	45,630	30,453	15,177
ラテックス Latex	"	1,153	18	1,135
再生ゴム Regenerated rubber	"	1,598	991	607
カーボンブラック Carbon black	"	42,899	36,037	6,862
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,057	1,398	659

6. プラスチック製品

(1) プラスチック製品

Plastic products

(28年12月) (Dec. 2016)

Plastic products													(単位:t)	(Unit:t)
原 材 料 名	消 費	生 産 品 目 別 消 費 内 訳											その他	
		フィルム ・シート	板	合成皮革	パイプ ・継手	機械器具 部品	日用品 ・雑貨	容 器	建 材	発泡製品	強化製品			
Kind of raw material	Consumption	Film and sheets	Plates	Synthetic leathers	Pipes and pipe fittings	For machine tools and parts	For daily necessities and miscellaneous goods	Containers	For building	Formed products	Reinforced products		Other products	
原材料樹脂 <i>Raw material plastic</i>	443,460	200,946	8,844	3,684	36,356	51,930	23,405	62,562	12,621	20,044	3,605	19,463		
ポリエチレン Polyethylene	93,643	60,152	2	326	2,976	1,650	2,718	18,109	331	3,535	—	3,844		
ポリスチレン Polystyrene	51,313	22,020	330	—	302	7,302	4,440	1,104	149	14,814	64	788		
ポリプロピレン Polypropylene	116,780	48,515	1,582	14	209	23,299	14,095	21,729	573	856	208	5,700		
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	63,731	11,134	2,576	2,120	31,872	1,097	239	11	10,993	92	—	3,597		
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,650	—	974	—	—	1,022	234	—	30	—	85	305		
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,403	—	—	—	193	214	6	4	—	—	2,732	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)	1,317	—	143	—	3	829	110	—	44	—	171	17		
ポリカーボネート Polycarbonate	8,178	872	2,892	21	11	2,310	132	888	22	—	—	1,030		
その他の樹脂 Other resins	102,445	58,253	345	1,203	790	14,207	1,431	20,717	479	747	345	3,928		
再生品プラスチック材料 <i>Reconstituted plastic material</i>	16,677	8,923	536	5	420	1,730	308	2,724	1,124	590	—	317		

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	494,931
直接 Direct dye stuff	12,401
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	26,373
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	9,485
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	11,158
分散 Disperse dye stuff	235,159
反応 Reactive dye stuff	172,682
蛍光 Fluorescence dye stuff	19,975
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	7,698
顔料 Pigment	50,884

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	134,128
モリブデン Molybdenum	258,779
酸化チタン Titanium oxide	520,364
白金 Platinum	1,152
タングステン Tungsten	7,559
コバルト Cobalt	8,456
パラジウム Palladium	3,182
バナジウム Vanadium	7,652
酸化アルミニウム Alminium oxide	1,912,627

III. 労務統計 Labor

(28年12月) (Dec. 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	147,464	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	99,330	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,957	...
	その他の部門 Other	38,177	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	4,792
	金・銀部門 Gold, silver	240	...
	銅部門 Copper	1,176	...
	鉛部門 Lead	409	...
	亜鉛部門 Zinc	685	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,074	5,233
	伸銅部門 Elongated copper	6,804	15,864
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,159	28,370
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	31,118
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	16,884	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,524	...
	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	8,026	25,225
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	5,129	9,362
金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,720	31,660
	ばね部門 Springs	11,420	17,346
	弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings	15,356	30,937
	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)	5,631	12,913
	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	12,683	15,834
	粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)	7,618	122,665
	鍛工品部門 Forgings from billets and bars	14,831	133,428
	銑鉄鋳物部門 Iron castings	24,020	186,663
	可鍛鋳鉄及び精密鋳造品 Malleable iron castings and precision castings	...	23,210
	可鍛鋳鉄部門 Malleable iron castings	441	...
	精密鋳造品部門 Precision castings	2,027	...
	非鉄金属鋳物部門 Non-ferrous metal castings	10,609	151,212
	ダイカスト部門 Die castings	15,169	206,894

(28年12月) (Dec. 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
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	28,668	84,663
	土木建設機械、鉱山機械及び破碎機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	14,014	29,958
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	7,970	31,721
	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	9,679	23,218
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,834	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	4,845	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,936	39,252
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	13,274	31,214
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,266	58,876
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	13,851	24,663
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,555	21,271
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,700	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,855	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	26,023	54,820
	金属加工機械及び鋳造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,190	24,375
	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	9,168	16,530
	事務用機械部門 Office machinery	2,516	8,474
	ミシン及び織維機械 Sewing machines and textile machinery	4,651	13,197
	ミシン部門 Sewing machines	1,398	...
	織維機械部門 Textile machinery	3,253	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	21,083	87,295
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,984	11,195
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	18,912	26,317
	金型部門 Mold and die	25,578	314,727
	機械工具部門 Tools for machines	14,953	27,921
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipments	11,858	41,653
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,158	19,054
	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	18,240	38,117

(28年12月) (Dec. 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	28,962	81,534
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,320	57,138
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	38,251	93,053
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,699	32,251
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,627	33,005
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	17,345	48,318
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,323	65,891
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	64,028	162,001
	電子管・半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	57,525	144,471
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	12,124	54,301
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instrument and associated electronic equipment	20,400	90,374
	電池部門 Cells and batteries	14,748	17,427
輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	189,003	258,856
	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	195,630	445,872
	自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs	1,542	24,111
	産業車両部門 Industrial vehicles	5,811	13,665
	航空機部門 Aircraft	27,823	50,159
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	9,433	14,950
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	9,487	14,439
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,194	23,536
	セメント部門 Cement	3,136	...
	セメント製品部門 Cement products	10,058	...
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,545	12,724
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	15,268	41,696
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	3,935	5,550
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,159	14,808
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,795	10,259
	金属製建具部門 Metal building materials	15,656	23,638

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
パル紙 プ加 ・工 紙品 ・ Pulp, paper and paper products	パルプ部門 Pulp	2,771	9,402
	紙部門 Paper	15,671	25,420
	板紙部門 Paperboard	5,885	10,518
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,763	22,174
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,262	5,588
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	6,190	34,837
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,850	61,184
	触媒部門 Catalyst	1,688	11,625
	高圧ガス部門 High pressure gas	3,315	39,599
	※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	4,468
	※プラスチック部門 Plastic (materials)	* 1	18,640
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber	* 1	4,166
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	16,555
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals	* 1	8,519
	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	8,665	20,308
	化粧品部門 Cosmetics	19,217	88,894
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	9,845	25,914
	(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products	* 2	17,987
	ゴム製品 Rubber products	16,830	17,273
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	40,929	71,914
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	102,028	195,045
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,410	22,808
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	1,007	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,403	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,424	5,125
	織物部門 Woven fabrics	9,054	15,573
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,321	13,053
	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	7,540	15,866

* 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。

Notes1) Figures in (5-8) include persons engaged surveyed in the Petrochemical products Monthly Report.

Notes2) (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12月) (Dec. 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
織維工業(継ぎ) Textiles (continued)	ニット・衣服縫製品部門 Knit and sewn clothing products	36,021	41,264
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,227	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,390	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	683	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,174	...
その他の工業 Other products	印刷部門 Printing	16,540	43,155
	楽器部門 Musical instruments	2,495	4,505
	家具部門 Furniture	23,863	29,633
	文具部門 Stationery	3,401	5,927
	玩具部門 Toys	1,261	4,258
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,804	5,056
	製革部門 Leather	719	838
鉱業石炭製品 Mining, petroleum and coal products	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,083	2,692
	石油製品部門 Petroleum products	9,404	11,020
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,267	39,776

IV. 生産能力統計

1. 月間生産能力及び稼働率

Productive capacity statistics

Monthly productive capacity and operating ratio

(28年12月) (Dec. 2016)

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	10,828,327	...
	転炉 LD converters	t	7,694,300	...
	電気炉 Electric furnaces	t	3,134,027	...
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,769,619	...
	冷延広幅帶鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,392,003	...
	電気金 Electrolytic gold	kg	16,100	60.7
	電気銀 Electrolytic silver	kg	233,000	79.5
非鉄金属 Non-ferrous metals	粗銅 Blister copper	t	166,200	84.6
	電気銅 Electrolytic copper	t	146,183	86.3
	粗鉛 Lead bullion	t	22,750	86.0
	電気鉛 Electrolytic lead	t	20,650	81.4
	亜鉛 Zinc	t	54,660	85.7
	伸銅品 Elongated copper product	t	91,575	70.3
	アルミニウム圧延製品(はくを除く) Aluminum mill products (except foils)	t	211,794	78.4
	板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips	t	124,970	80.6
	管、棒・線、形材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles	t	86,824	75.3
	アルミニウムはく Aluminum foils	t	12,705	72.5
	銅裸線 Bare copper wires	導体t metal core t	66,883	58.0
	銅絶縁電線 Copper insulated wires	導体t metal core t	82,738	62.3
	アルミニウム線 Aluminum wires	導体t metal core t	12,761	23.1
	通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables	kmコア km core	1,504,070	61.7
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
	素板ガラス Material flat glass (素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	3,545,000	60.1
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,358,992	71.7
	ガラス短纖維 Glass fiber wool products (原纖維生産量) (Production of basic fiber)	t	21,187	86.9
	ガラス長纖維 Glass fiber continuous textiles (原纖維生産量) (Production of basic fiber)	t	18,820	83.1
窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials	ガラス製品 Glass products 光学用ガラス素地 Optical glass blanks (引き出し量) (Draw)	t	1,106	57.6
	容器類 Glass containers (引き出し量) (Draw)	t	195,956	67.7
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	x	x
	セメント セメント・製品 Cement and cement products セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	5,029,253	94.4
	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	45.7
	気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	60.6
	耐火れんが Refractory bricks トンネル炉 Tunnel furnace (トンネル炉生産量) (Production)	t	53,333	41.8
	その他の炉 Other furnace (その他の炉生産量) (Production)	t	9,929	46.1
	タイル Tiles トンネルキルン Tunnel kiln	m ²	43,404	40.8
	ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m ²	17,717	...
パルプ・紙・紙加工品 Pulp, paper and paper products	その他の炉 Other kiln	m ²	9,929	46.1
	炭素繊維 Carbon fiber	kg	4,576	...
	パルプ Pulp 蒸解釜 Digestor and osmosis equipment クラフトパルプ・さらし連続式 Bleached kraft pulp; Continuous type	基数 number	3,434,731	46.9
		t	235	...
			1,046,554	68.3
	クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	692,680	...
		t	12	...
	クラフトパルプ・未さらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	基数 number	18,848	...
		t	7	...
	クラフトパルプ・未さらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	125,787	...
		t	15	...
	その他パルプ Other pulp	基数 number	16,916	...
		t	5	...
	リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	6,680	...
		t	162	...
			185,643	...

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 Paper	* 2	抄紙機台数 Number of paper machine t	582 1,381,827 88.2
		長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	102 208,291 ...
		ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 541,696 ...
		オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	53 467,465 ...
		その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	380 164,375 ...
	板紙 Paperboard		抄紙機台数 Number of paper machine t	132 1,069,622 89.2
		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 1,024,419 105.3
		紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,823,810 77.0
化学工業 Chemical industry	化学肥料 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	1,062,539 88,545 92.5
		硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t	746,880 62,240 62.7
		か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t	4,892,165 407,680 85.9
		液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t	1,308,636 109,053 39.2
		合成塩酸 (35%換算)(塩酸ガスを含む) Synthetic hydrochloric acid (conv.to 35%) (including hydrochloric acid, gas)	t/年 t	1,631,370 135,948 46.1
		ふつ化水素酸 (50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t	10,660 53.6
	無機薬品 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	りん酸 Phosphoric acid	t	18,090 32.8
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292 53.8
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676 58.4
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,114 67.5
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357 58.4

* 2 紙の生産実績は、次の合計とする。

①加工原紙は生産からその他出荷を除く。②上記以外の品目は生産数量。

Notes2) Actual results of paper are the following totals.

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

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

1. 月間生産能力及び稼働率(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	
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	72.2	
	カーボンブラック Carbon black	t	63,012	76.7	
	活性炭 Activated carbons	t	9,025	44.2	
	硫酸アルミニウム(14% 固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	120,628	39.3	
	よう素 Iodine	t	885	99.4	
	けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	32.5	
	過酸化水素(100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	74.0	
	硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	71.3	
	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 ³ m ³	1,438,668	70.9	
	液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	109,742	64.7	
化学工業(続き) Chemical industry(continued)	高圧ガス High pressure gas				
	溶解アセチレン Dissolved acetylene	t	3,230	28.2	
	ポリエチレン(低密度) Polyethylene (PE) (low-density)	* 3	t	199,055	77.2
	ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t		92,823	85.6
	ポリスチレン Polystyrene (PS)	t		147,983	69.6
	ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t		265,453	84.9
	石油樹脂 Petroleum resin	t		11,398	89.5
	合成ゴム Synthetic Rubber	t		173,655	88.4
	スチレンモノマー Styrene monomer	t		180,781	105.8
	フェノール Phenol	t		60,140	102.6
	ビスフェノールA Bisphenol A	t		40,934	108.3
	無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	x
	テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	x
	純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t		547,809	72.2
	純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t		259,848	74.5
	キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t		966,304	65.8
	オルソキシレン Ortho-xylene	t		20,933	67.3
	パラキシレン Para-xylene	t		325,466	98.4
	エチレン Ethylene	t		568,296	102.1
石油化学製品 Petrochemical products	酸化エチレン Ethylene oxide	t		78,606	103.0
	エチレングリコール Ethylene glycol	t		68,147	92.8
	エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t		10,700	59.7

* 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
石油化 学製 品 （ 続 き ） Chemical industry (continued)	アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	24,670	41.1
	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	87.9
	酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	111.9
	プロピレングリコール Propylene glycol	t	x	x
	ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	29,680	89.8
	エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	80.7
	イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	100.4
	合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	98.4
	メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	99.9
	アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	85.6
	アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	70.3
	合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	69.6
	合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	76.9
	メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	88.3
	ブタジエン Butadiene	t	91,366	91.8
コ ー ル タ ー 及 び 製 合 品 成 ・ 染 環 料 式 中 間 物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	68.4
	無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	18,817	82.1
	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	39.0
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	70.3
	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	64.8
	フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	39,514	44.5
	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)	Plastic (materials) プラスチック	フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t 40,962	59.0	
		ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t 28,568	17.9	
		メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t 24,091	25.9	
		不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t 16,316	53.0	
		アルキド樹脂 Alkyd resins	t 14,356	34.7	
		エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t 17,145	55.4	
		メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t 47,430	83.8	
		メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t 20,602	65.9	
		酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t 54,600	105.4	
		ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t 23,950	89.3	
		塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t 229,615	112.0	
		塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t 169,888	90.0	
		カプロラクタム Caprolactam	t 32,065	65.7	
		ポリカーボネート Polycarbonate	t 34,046	75.8	
		ポリアセタール Polyacetal	t 13,027	56.2	
		油脂製品 及び界面活性剤等 Oil and fat products, soap, synthetic detergents, and surface-active agents	脂肪酸 * 4	t 27,920	31.7
		精製グリセリン Refined glycerol	t 4,020	78.2	
		石けん Soap	t 29,197	34.5	
		合成洗剤 Synthetic detergents	t 147,433	65.5	
ゴ ム 製 品	塗料 及 び 印 刷 料 印 刷 及 び 印 刷 inks	塗料 Paints	t 190,352	52.3	
		印刷インキ Printing inks	t 45,192	66.5	
		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	13,721 118,844	78.4
織 維 工 業	Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t 118,844	60.3	
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t 17,660	86.6	
		長纖維 Filament fibers	t 2,327	85.1	
		短纖維 Staple fibers	t 15,333	86.9	
		合成繊維 Synthetic fibers	t 101,184	55.7	
		長纖維 Filament fibers	t 52,525	59.3	
		短纖維 Staple fibers	t 48,659	51.9	
		ナイロン長纖維 Nylon filament fibers	t 13,067	59.0	
		アクリル短纖維 Acrylic staple fibers	t 17,075	51.9	

* 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 (緒 き) Chemical fibers total (continued)	合成 繊 維 計 (緒 き) Synthetic fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	39,095	47.9	
		長纖維 Filament fibers	t	18,405	52.8	
		短纖維 Staple fibers	t	20,690	43.6	
		ポリエチレン 長纖維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	37.2	
		ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	74.7	
		長纖維 Filament fibers	t	8,611	60.1	
		短纖維 Staple fibers	t	5,023	99.6	
		その他の合成纖維 Other synthetic fibers	t	16,544	61.9	
		長纖維 Filament fibers	t	10,673	73.8	
		短纖維 Staple fibers	t	5,871	40.3	
紡 績 機 Textiles (continued)	紡績機 Spinning machinery	月末運転可能錐数 Spindles at the end of the month	錐 spindles	889,076	...	
		紡績機 Spinning machinery	千時間 Spindles hours/month	1000 hours	299,274	...
		綿糸用 Cotton yarn	千時間 Spindles hours/month	1000 hours	139,023	...
		再生・半合成纖維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 Spindles hours/month	1000 hours	15,918	...
		合成纖維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 Spindles hours/month	1000 hours	107,821	...
		毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 Spindles hours/month	1000 hours	34,631	...
		絹糸用 Spun silk yarn	千時間 Spindles hours/month	1000 hours	x	...
		麻糸用 Flax yarn	千時間 Spindles hours/month	1000 hours	x	...
		一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	17,700	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,823	...	
織 物 用 機 械 Knit and sewn clothing	織物用機械 Machinery for woven fabrics	無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	13,496	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,907	...	
		有ひ織機 Shuttle looms	台 number	4,204	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,916	...	
		タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,279	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	907	...	
		たて編機 Warp knitting machines	台 number	581	...	
			t	2,856	79.2	
		生産実績 Production results	t	2,262		
		丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)	台 number	2,461	...	
			t	3,548	65.1	
		生産実績 Production results	t	2,309		
		横編機 Flat knitting machines	台 number	1,693	...	
			t	165	54.7	
		生産実績 Production results	t	90		

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
織維工業 (続き) Textiles (continued)	ニット・衣服縫製品 (continued) Knit and sewn clothing (continued)	フルファッショング Full-fashioned machines	セクション section t	x x
		生産実績 Production results	t	x
		靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	台 number 千点 1000 n	8,222 28,960
		生産実績 Production results	千点 1000 n	15,602
		工業用動力ミシン Industrial sewing machines	台 number 千点 1000 n	58,706 22,887
		生産実績 Production results	千点 1000 n	13,853
	タフティングカーペット・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	6,564
		プレスフェルト用ハーダ(動力) For press felt	t	616
		ケミカルボンド式 Chemical bond	t	2,484
		サーマルボンド式 Thermal bond	t	4,986
		ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch (including needle felt)	t	8,746
その他の工業 Other products	乾式 Dry laid	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
	金属製事務用机 Metal office desks	金属製回転式いす Metal swivel chairs	個 n	286,317
		ボールペン(インキング・マシン) Ballpoint pens (inking machine)	千本 1000 n	140,791
		(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	68,856
	鉱業・石油 Mining, petroleum 石炭 and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,050,884
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 ガラス短纖維=(原纖維生産量/原纖維月間生産能力)*100				
3 ガラス長纖維=(原纖維生産量/原纖維月間生産能力)*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數

(平成22年 = 100)
(2010 = 100)

Indices of machinery production capacity

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成28年11月 Nov. 2016	平成28年12月 Dec. 2016
はん用機械工業 General-purpose machinery	内燃機関 Internal combustion engines	96.4	96.4
	ポンプ Pumps	100.2	100.2
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	89.1	89.1
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	145.5	145.5
	空気圧バルブ Pneumatic valves	133.0	133.0
	パッケージ型エアコン Packaged type air conditioners	103.5	103.5
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	96.6	96.6
	軸受 Bearings	98.8	98.8
	ブルドーザ Bulldozers	X	X
	建設用クレーン Construction cranes	126.2	126.2
生産用機械工業 Production machinery	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	115.9	115.6
	織維機械 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
	ガスマータ 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
業務用機械工業 Business oriented machinery	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	120.5
	パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	52.0	52.0
	トランジスタ Transistors	50.1	50.1
	太陽電池セル Solar battery cells	167.9	168.7
	モス型半導体集積回路(ウエハ) Metal oxide semiconductor ICs (wafer)	107.7	107.7
	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
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	標準変圧器 Power distribution transformers	121.9	121.9
電気機械工業 Electrical machinery			

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數(続き)

(平成22年 = 100)

(2010 = 100)

Indices of machinery production capacity (continued)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成28年11月 Nov. 2016	平成28年12月 Dec. 2016
電気機械工業(続き) Electrical machinery (continued)	非標準変圧器 Power transformers	70.4	70.4
	セパレート形エアコン Separate type air conditioners	105.1	105.1
	食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	106.7	106.7
	電気冷蔵庫 Electric refrigerators	103.8	103.8
	クッキングヒーター Electric cooktops	98.7	98.7
	電気温水器 Electric storage tank water heaters	95.7	95.7
	自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine	94.8	94.8
	電気掃除機 Electric vacuum machines	99.9	99.9
	電子レンジ Microwave ovens	46.8	46.8
	蛍光ランプ(液晶パネル用バックライトを含む) Fluorescent lamps	39.0	39.0
	電力量計 Watt-hour meters	367.0	367.0
	工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments	90.2	90.2
	鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	90.9	90.9
	アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	101.1	101.1
	リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	150.3	150.3
情報通信機械工業 Information and communication electronics equipment	電話機 Telephone sets	38.7	38.7
	ボタン電話装置 Key system telephone equipment	94.3	94.3
	電子交換機 Electronic switching system	84.7	84.7
	搬送装置 Carrier transmission equipment	95.1	95.1
	薄型テレビ Flat panel television	47.8	47.8
	ビデオカメラ Video camera	10.6	10.6
	デジタルカメラ Digital still camera	27.6	27.6
	カーナビゲーションシステム Car navigation system	68.1	68.1
	パーソナルコンピュータ Personal computers	91.4	91.4
	システム式金銭登録機 System use cash registers	X	X
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	97.8	97.8
	普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	96.6	96.6
	軽・小型トラック Midget and small trucks	78.6	78.6
	輸送機械用エアコン Air conditioners for transportation machines	100.0	100.0
	二輪自動車 Motorcycles	94.8	94.8
	フォークリフトトラック Forklift trucks	78.4	78.4
金属製品工業 Fabricated metal	超硬チップ Cemented carbide tips	101.3	101.3
その他工業 Other manufacturing	時計 Watches and clocks	97.7	97.7

2. 機械統計生産能力指數(続き) 2月号より追加掲載分

(平成22年 = 100)

(2010 = 100)

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成28年11月 Nov. 2016	平成28年12月 Dec. 2016
金属製品工業 Fabricated metal	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	86.7	86.7
	線ばね Wire springs	100.1	100.1
	ダイカスト Die castings	97.9	97.9
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	シリコンウエハ Silicon wafers	X	X

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

金属製品工業 Fabricated metal	かさね板ばね Leaf springs	98.6	98.6
電気機械工業 Electrical machinery	電気洗濯機 Electric washing machines	58.4	58.4
	HIDランプ High intensity discharge lamps	155.7	155.7
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs(wafer)	61.9	62.4

品目別接続係数について（平成28年12月発生分）

Continuity Coefficients by Commodity (December,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乘じて、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

金属製品 Fabricated metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight·Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight·Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight·Capacity
2250	弁及び管継手 Valves and pipe fittings								
	管継手 Pipe fittings								
	銅管製（法兰ジ形を含む） Made of steel pipes and tubes (including flange type)		0.952						

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
2320	電球、配線及び電気照明器具 Electric lamps, wiring equipment and luminaires								
	電球、配線及び電気照明器具 Electric lamps, wiring equipment and luminaires								
	電球 Electric lamps								
	LEDランプ Light emitting diode lamps	0.849		0.711	0.935		0.889	0.906	
2360	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)								
	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)								
	液晶素子 Liquid crystal devices							1.051	
	パッシブ型 Passive matrix LCDs							2.757	
	液晶モジュール Liquid crystal modules							2.334	
	液晶パネル Liquid crystal panels							2.903	

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。