



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30年12月分
December, 2018

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ

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

目次

利用上の注意

統計表

I. 製品月表

1. 鉄鋼

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

2. 非鉄金属

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

3. 金属製品

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

4. はん用・生産用・業務用機械

(1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	20
(2) 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	22
(3) 化学機械及び貯蔵槽	23
(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	23
(5) ポンプ、圧縮機及び送風機	24
(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	25
(7) 運搬機械及び産業用ロボット	25
(8) 動力伝導装置	26
(9) 農業用機械器具及び木材加工機械	26
(10) 金属工作機械	27
(11) 金属加工機械及び鋳造装置	28
(12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	29
(13) 事務用機械	30
(14) ミシン及び繊維機械	30
(15) 冷凍機及び冷凍機応用製品	31
(16) 業務用サービス機器	33
(17) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	33
(18) 金型	34
(19) 機械工具	34
(20) 計測機器	35
(21) 光学機械器具及び時計	36
(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	37

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)	38
(2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	39
(3) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)	41
(4) 民生用電気機械器具	42
(5) 電球、配線及び電気照明器具	43
(6) 通信機械器具及び無線応用装置	44
(7) 民生用電子機械器具	46
(8) 電子部品	47
(9) 電子管、半導体素子及び集積回路	48
(10) 電子計算機及び情報端末	50
(11) 電気計測器及び電子応用装置	51
(12) 電池	53

目次

6. 輸送機械	
(1) 自動車(戦闘用自動車を除く).....	54
(2) 自動車部品及び内燃機関電装品.....	56
(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く).....	57
(4) 産業車両.....	57
(5) 航空機.....	58
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.....	59
(2) ガラス製品・ほうろう鉄器.....	60
(3) セメント・セメント製品.....	61
(4) 陶磁器.....	62
(5) ファインセラミックス.....	63
(6) 耐火レンガ・不定形耐火物.....	63
(7) 炭素製品・研削砥石.....	64
(8) ボード・パネル.....	64
(9) 金属製建具.....	65
8. パルプ・紙・紙加工品	
(1) パルプ.....	66
(2) 紙.....	66
(3) 板紙.....	68
(4) 段ボール.....	69
(5) 紙おむつ.....	70
9. 化学工業	
(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品.....	71
(2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料.....	72
(3) 有機薬品及び写真感光材料.....	73
(4) 石油化学製品.....	74
(5) 無機薬品・火薬類.....	77
(6) 触媒.....	78
(7) 高圧ガス.....	79
(8) プラスチック.....	80
(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤.....	82
(10) 化粧品.....	84
(11) 塗料及び印刷インキ.....	87
10. ゴム製品	
ゴム製品.....	89
11. プラスチック製品	
プラスチック製品.....	90
12. 繊維工業	
(1) 化学繊維.....	93
(2) 紡績糸.....	94
(3) 織物生産.....	95
(4) タフテッドカーペット・フェルト・不織布.....	97
(5) 染色整理.....	98
(6) ニット・衣服縫製品.....	100
(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース).....	102
13. その他の工業	
(1) 印刷.....	102
(2) 楽器.....	103
(3) 家具.....	103
(4) 文具.....	104
(5) 玩具.....	105
(6) 革靴.....	105
(7) 製革.....	106
14. 鉱業・石油・石炭製品	
(1) 原油及び天然ガス.....	107
(2) 石油製品.....	108
(3) 鉱物及びコークス.....	109

目次

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

Contents

Notes for utilization

I . Product

1. Iron and steel	
(1) Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings	1
(2) Ordinary hot-rolled steel	3
(3) Ordinary cold-finished, metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes	4
(4) Special rolled steel	4
(5) Steel pipes and tubes	5
(6) Cold-finished steel bars, wires, cast iron pipes and tubes, secondary steel products	5
2. Non-ferrous metals	
(1) Non-ferrous metals	7
(2) Aluminum	7
(3) Elongated copper products	8
(4) Aluminum mill products	8
(5) Electric wires, cables and optical fiber products	9
(6) 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	22
(3) Chemical machinery and storage tanks	23
(4) Paper making machines, plastic processing machinery printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	23
(5) Pumps, compressors, fans and blowers	24
(6) Oil-hydraulic and pneumatic equipment(except for aircraft)	25
(7) Conveyance machines and industrial robots	25
(8) Power transmission equipment	26
(9) Agricultural machinery and wood working machinery	26
(10) Metal cutting machine tools	27
(11) Metal forming machinery and foundry equipment	28
(12) Food products machinery, wrapping and packing machinery	29
(13) Office machinery	30
(14) Sewing machines and textile machinery	30
(15) Refrigerating machines, appliances and equipment	31
(16) Business service equipment	33
(17) Bearings, bearing metals and bushings	33
(18) Mold and die	34
(19) Tools for machines	34
(20) Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	35
(21) Optical appliances and instruments, watches and clocks	36
(22) Semiconductor, flat-panel display manufacturing system	37

Contents

5. Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	
(1) Rotating electrical machinery (except for aircraft)	38
(2) Electrical stationary machines(except for aircraft)	39
(3) Switchgears and controlling equipment (except for aircraft)	41
(4) Consumer electric appliances	42
(5) Electric lamps, wiring equipment and luminaires	43
(6) Communication and related equipment	44
(7) Consumer electronic appliances	46
(8) Parts for electronic equipment	47
(9) Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)	48
(10) Electronic computers and information terminals	50
(11) Electric measuring instruments and associated electronic equipment	51
(12) Cells and batteries	53
6. Transport equipment	
(1) Motor vehicles (except combat vehicles)	54
(2) Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines	56
(3) Bicycles and wheelchairs (except motorbike)	57
(4) Industrial vehicles	57
(5) Aircraft	58
7. Ceramics and building materials	
(1) Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products	59
(2) Glass products and enameled iron products	60
(3) Cement and cement products	61
(4) Ceramic wares	62
(5) Fine ceramics	63
(6) Refractory bricks and monolithic refractories	63
(7) Carbon products and grinding wheels	64
(8) Board and panels	64
(9) Metal building materials	65
8. Pulp, paper and paper products	
(1) Pulp	66
(2) Paper	66
(3) Paperboard	68
(4) Corrugated cardboard	69
(5) Disposable diaper	70
9. Chemical industry	
(1) Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	71
(2) Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	72
(3) Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	73
(4) Petrochemical products	74
(5) Industrial inorganic chemicals and gunpowders	77
(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	
IV. Productive capacity	
1. Monthly productive capacity and operating ratio	124
2. Indices of machinery and fabricated metal productive capacity	132
Continuity coefficients by commodity	135

利用上の注意

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

1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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

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

2. 調査項目の定義について

(1) 製 品

① 生 産

(数 量)

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

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

(金 額)

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

② 受 入

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

ア. 他企業から購入したもの（輸入を含む。）

イ. 同一企業内の他工場から受入れたもの

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

エ. 返品（戻入れ）されたもの

③ 消 費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

④ 出 荷

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

なお、出荷数量は次の事由により、「販売」、「その他」に区分しています。

(販 売)

ア. 販売業者又は消費者である他企業に直接販売したもの

イ. 販売することを目的として本社、営業所又は中継地などに出荷したもの

ウ. 受託生産品を販売業者（消費者を含む。）である委託者へ出荷したもの

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

(その他)

ア. 同一調査品目を生産している同一企業内の他工場へ出荷したもの

イ. 同一企業内の他工場へ原材料として出荷したもの

ウ. 委託生産又は委託加工のための原材料として出荷したもの

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

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

カ. 自己消費したもの（ただし、消費を調査していない場合のみ）

(販売金額)

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

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

⑤ 月末在庫

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

(2) 原材料

① 消 費

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

② 月末在庫

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

(3) 生産能力・設備

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

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

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

(4) 労 務

月末従事者数

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

3. その他

(1) 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

(2) 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。

(3) 過去の公表値と不連続が発生した品目については、発成年月号の135ページに掲載しています。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。

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

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

(5) 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) 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.

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

(3) 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)

(4) 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**

I. 製品月表 Product

(30年12月) (Dec. 2018)

1. 鉄鋼 Iron and steel

(1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鑄鋼品

Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings

(1)-1 銑鉄 Pig iron

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
銑鉄 Pig iron	6,182,677	36,244	5,922,697	243,033	42,713	443,373
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x	x	x	x
鑄物用銑 Foundry pig iron	x	x	x	x	x	x

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	5,921,106	5,911,263	9,843
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x
鑄物用銑 Foundry pig iron	x	x	x

(1)-2 フェロアロイ

Ferro-alloys

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
フェロアロイ Ferro-alloys	76,110	8,547	24,193	70,298	6,137	134,784
フェロマンガ Ferro-manganese	40,273	7,922	19,745	42,222	4,428	81,990
高炭素 High-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	x	x	x	x	x	x
シリコマンガ Silico-manganese	x	x	x	x	x	x
フェロニッケル Ferro-nickel	29,749	-	-	24,048	1,603	34,747
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	x	x	x	x	x	x

(1)-3 粗鋼 Crude steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
粗鋼 Crude steel	8,462,630	29,965	8,487,028	3,444	5,822	71,535
普通鋼 Ordinary steel	6,451,230	82	6,449,218	2,189	-	10,471
特殊鋼 Special steel	2,011,400	29,883	2,037,810	1,255	5,822	61,064
鋼塊 Steel ingots	8,432,827	29,965	8,458,185	2,597	5,822	70,409
普通鋼 Ordinary steel	6,438,543	82	6,437,525	1,342	-	9,412
特殊鋼 Special steel	1,994,284	29,883	2,020,660	1,255	5,822	60,997
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	29,803	-	28,843	847	-	1,126
普通鋼 Ordinary steel	12,687	-	11,693	847	-	1,059
特殊鋼 Special steel	17,116	-	17,150	-	-	67

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	8,432,827	6,287,455	2,145,372
普通鋼 Ordinary steel	6,438,543	4,957,437	1,481,106
特殊鋼 Special steel	1,994,284	1,330,018	664,266
インゴットケースによるもの Ingot-case	101,517	5,775	95,742
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,892,767	1,324,243	568,524

(1)-4 鋼半製品 Semi-finished steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
鋼半製品 Semi-finished steel	8,287,947	825,493	8,151,389	429,273	887,227	3,942,778
普通鋼 Ordinary steel	6,411,241	496,656	6,111,160	353,402	505,800	2,346,752
特殊鋼 Special steel	1,876,706	328,837	2,040,229	75,871	381,427	1,596,026

(1)-5 鍛鋼品及び鑄鋼品 Steel forgings and castings

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
鍛鋼品(打放) Steel forgings	51,806	13	17,207	33,357	135	27,540
普通鋼 Ordinary steel	13,900	-	4,130	9,452	10	8,927
特殊鋼 Special steel	37,906	13	13,077	23,905	125	18,613
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	14,442	197	5,113	9,118	73	16,344
普通鋼 Ordinary steel	7,418	-	2,595	4,665	28	6,059
特殊鋼 Special steel	7,024	197	2,518	4,453	45	10,285

(2) 普通鋼熱間圧延鋼材

Ordinary hot-rolled steel

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t)

(Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
普通鋼熱間圧延鋼材 Ordinary hot-rolled steel	5,880,568	104,222	1,562,916	3,935,700	417,354	2,943,229
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	53,809	-	1,050	40,174	403	65,117
鋼矢板 Sheet pilings	65,756	-	-	59,047	424	43,722
形鋼 Steel shapes	476,989	607	8	445,395	1,714	397,066
H形鋼 Wide flange beams	321,754	607	8	302,027	1,393	251,199
大形 Heavy shapes	65,472	-	-	62,113	78	52,432
中小形 Medium and light shapes	89,763	-	-	81,255	243	93,435
棒鋼 Steel bars	769,867	4,106	-	742,672	7,157	659,573
大形 Heavy bars	26,823	29	-	30,361	373	35,354
中形 Medium bars	38,841	-	-	34,046	953	52,712
小形 Light bars	704,203	4,077	-	678,265	5,831	571,507
鉄筋用 Reinforced bars	654,476	4,077	-	633,532	5,650	504,449
その他用 For others	49,727	-	-	44,733	181	67,058
管材 Rounds for tubes	32,264	116	10,779	3,256	15,093	9,387
線材 Steel wire rods	142,524	449	173	131,250	5,431	86,925
バーインコイル Bars in coil	34,244	-	-	34,015	275	24,129
鉄筋用 Reinforced bars in coil	17,715	-	-	17,655	-	10,462
その他用 For others	16,529	-	-	16,360	275	13,667
普通線材 Ordinary wire rods	46,420	1	-	41,006	377	29,786
特殊線材 Special wire rods	61,860	448	173	56,229	4,779	33,010
低炭素 Low carbon wire rods	9,616	165	173	1,992	4,603	10,613
高炭素 High carbon wire rods	52,244	283	-	54,237	176	22,397
鋼板 Steel sheets and plates	937,859	367	7,041	893,141	3,426	555,332
厚板 Heavy plates	926,251	367	7,041	882,394	3,305	529,521
中板・薄板 Medium plates, light sheets	11,608	-	-	10,747	121	25,811
鋼帯 Steel strips	3,401,500	98,577	1,543,865	1,620,765	383,706	1,126,107
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,348,962	98,577	1,513,347	1,600,592	380,881	1,115,660
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	129,291	-	128,052	1,529	623	27,777
その他用 For others	3,219,671	98,577	1,385,295	1,599,063	380,258	1,087,883
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	52,538	-	30,518	20,173	2,825	10,447

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

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

① 受払(生産者分) Receipts and shipments by producers (単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
冷間仕上鋼材 (線類を除く) Cold-finished steel(except wires)	磨帯鋼・冷延鋼板 Cold-rolled narrow strips and cold-rolled sheets and strips	20,279	126	127	11,491	386	101,412
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,486,686	38,344	920,004	549,154	49,967	387,527
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	112,344	-	-	106,146	6	57,923
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	64,569	-	-	61,554	236	56,165
	ティンフリースチール Tin-free steel	61,602	-	-	59,354	178	49,685
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	874,667	5,094	436	848,227	19,691	559,265
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	738,769	5,094	-	708,867	16,519	468,943
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	135,898	-	436	139,360	3,172	90,322
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	104,608	-	-	95,804	369	159,364
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,536	-	-	1,847	-	1,167
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	39,086	93	-	39,401	1,108	24,248

(4) 特殊鋼圧延鋼材

Special rolled steel

① 受払 Receipts and shipments (単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
熱間圧延鋼材 Hot-rolled steel	1,715,864	16,152	352,914	1,188,755	151,975	818,779	
形鋼 Steel shapes	30,864	162	1	38,782	135	24,309	
棒鋼 Bars	537,844	9,671	15,407	488,968	14,805	257,051	
管材 Rounds for tubes	102,312	4,288	67,558	7,709	22,197	54,055	
線材 Wire rods	366,984	1,164	3,274	350,789	3,478	234,244	
鋼板 Sheets and plates	115,908	88	31,395	86,875	599	99,562	
鋼帯 Steel strips	561,952	779	235,279	215,632	110,761	149,558	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	31,019	193	211	27,503	211	25,961
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	241,006	11,870	18,573	219,961	12,003	147,261
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,699	19	-	1,524	25	1,422

(5) 鋼管

Steel pipes and tubes

① 受払

Receipts and shipments

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
普通鋼 Ordinary steel						
熱間鋼管(溶接鋼管を含む) Hot-steel pipes and tubes (including welded and butt welded pipes and tubes)	368,827	12,405	38,097	319,795	24,227	339,748
冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproduced drawn steel pipes and tubes)	22,450	-	-	22,207	239	7,991
めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	43,140	-	-	34,843	9,921	29,417
特殊鋼 Special steel						
熱間鋼管(溶接鋼管を含む) Hot-steel pipes and tubes (including welded pipes and tubes)	115,762	3,938	16,929	117,983	2,610	131,551
冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	13,636	5	282	12,046	256	11,130

② 普通鋼熱間鋼管製法別生産内訳

Ordinary hot steel pipes and tubes classified by production process

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production
普通鋼熱間鋼管 Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	368,827
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	26,180
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	5,348
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	268,731
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	68,568

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

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

① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

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

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
			販売 Sales	その他 Others	
普通鋼 Ordinary steel					
磨棒鋼 Cold-finished bars	10,336	205	10,519	78	14,085
鉄線 Steel wires	25,995	10,766	15,877	-	7,099
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel					
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	17,673	246	17,838	-	5,980
硬鋼線 Hard-drawn wires	24,461	12,482	11,572	41	7,235
溶接棒心線 Core wires for welding rods	10,971	10,907	-	-	1,976
めっき鋼材 Coated steel					
針金 Galvanized steel wires	5,812	237	4,898	-	10,854
亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	7,152	4,943	2,099	129	3,252
特殊鋼 Special steel					
磨棒鋼 Cold-finished bars	55,184	794	52,513	1,461	38,659
PC鋼線 PC wires	3,747	2,871	1,085	-	734
ピアノ線 Piano wires	3,044	-	2,883	-	2,509
ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,331	135	6,874	-	5,622
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	72,298	2,773	71,586	577	12,593
その他の特殊鋼線 Other special steel wires	41,732	3,721	36,302	2,361	10,224
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	19,453	...	26,108	160	50,609

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

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

② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	22,369	14,934	6,460	31,426
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(15,798)	(9,078)	(6,179)	(12,640)
PC鋼より線 PC strand wires	2,819	2,778	-	4,382
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,740	1,686	27	2,631
溶接金網 Welded wire netting	11,392	10,761	53	6,125
鉄くぎ Steel nails	1,825	1,800	-	2,184
電気溶接棒 Electrical welding rods	18,976	19,197	206	12,304
ドラム缶 Steel drums	27,224	27,530	-	3,187
18リットル缶 18 l cans	11,128	10,818	276	4,292
食缶 Food cans	18,751	18,578	2,701	27,298
一般缶 General cans	5,341	5,267	33	7,697

2. 非鉄金属

Non-ferrous metals

(1) 非鉄金属

Non-ferrous metals

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気金 Electrolytic gold	g	10,120,115	...	-	8,825,798	40,491	-	5,991,422
電気銀 Electrolytic silver	kg	167,267	...	407	151,190	8,215	-	73,368
粗銅 Blister copper	t	163,973	...	144,489	1,488	1,169	17,996	-
電気銅 Electrolytic copper	t	136,997	241	4,902	113,013	82,287	6,908	54,743
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	19,260	...	15,985	3,001	858	-	488
電気鉛 Electrolytic lead	t	17,547	-	361	16,680	4,386	-	13,410
亜鉛 Zinc	t	49,296	-	-	43,871	10,264	-	25,745

(2) アルミニウム

Aluminum

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
精製アルミニウム地金 High-grade aluminum metal	t	3,638	-	2,092	1,379	649,773	-	1,122
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	t	3,428	-	...	3,170	749,684	60	3,134
アルミニウム合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	t	x	x	...	x	x	x	x
アルミニウム合金地金 (その他用) Aluminum alloy ingots (for others)	t	x	x	...	x	x	x	x
アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	t	13,096	1,663	...	12,249	2,552,564	2,650	2,806
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	7,002	1,634	...	7,423	1,597,227	1,270	2,410
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,094	29	...	4,826	955,337	1,380	396
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	t	91,815	3,262	...	83,862	20,232,158	13,975	33,999
アルミニウム二次合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Secondary aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	t	75,372	1,193	...	75,489	18,129,724	1,910	27,584
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	16,443	2,069	...	8,373	2,102,434	12,065	6,415
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	1,005,918	40,000	-	987,120	1,357,512	-	1,207,091

(30年12月) (Dec. 2018)

(3) 伸銅製品

Elongated copper products

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
伸銅製品 Elongated copper products	65,510	347	1,337	62,627	56,870,390	243	38,375
銅製品 Copper products	34,446	148	-	34,160	33,588,835	-	15,511
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,330	1	-	1,243	1,226,392	-	669
銅製品(条) Copper products (strips)	21,357	-	-	21,258	21,736,989	-	8,510
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	9,346	147	-	9,242	8,432,483	-	4,892
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,413	-	-	2,417	2,192,971	-	1,440
黄銅製品 Brass products	27,466	199	1,208	25,254	18,726,291	241	19,064
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	564	1	-	569	506,637	-	448
黄銅製品(条) Brass products (strips)	8,782	-	38	8,192	6,599,489	-	3,395
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	522	2	-	570	724,182	-	96
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	15,137	196	753	13,988	9,324,203	210	10,769
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,461	-	417	1,935	1,571,780	31	4,356
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,598	-	129	3,213	4,555,264	2	3,800
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,836	-	-	2,599	3,926,856	-	3,474
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	762	-	129	614	628,408	2	326

(4) アルミニウム圧延製品

Aluminum mill products

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)		
アルミニウム圧延製品(はくを除く) Aluminum mill products (except foils)	159,222	2,715	28,919	120,491	55,872	9,164	58,112
板製品 Flat rolled products	94,620	422	3,749	87,731	36,852	433	48,830
板 Plates and sheets	11,954	127	-	11,155	5,842	125	6,758
円板 Circles	1,000	-	-	960	831	13	318
条 Strips	81,666	295	3,749	75,616	30,179	295	41,754
押出製品 Extruded products	64,602	2,293	25,170	32,760	19,020	8,731	9,282
管 Pipes and tubes	3,330	-	19	3,174	2,487	90	997
棒・線 Rods and bars, wires	5,576	961	8	5,273	2,456	1,192	1,918
形材 Shapes and profiles	55,696	1,332	25,143	24,313	14,077	7,449	6,367
はく Foils	9,942	4	-	9,712	8,803	-	6,350

(5) 電線・ケーブル、光ファイバ製品

Electric wires, cables and optical fiber products

① 製品

Products

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others		
				数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
銅裸線(電線メーカー向け心線) Bare copper wires (for electric wire manufactures)	導体t (metal core tons)	43,050	4,785	42,362	26,915	5,037	3,373
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	53,937	26,401	64,565	106,390	16,631	45,560
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,432	2,843	6,154	5,233	176	669
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	50,505	23,558	58,411	101,157	16,455	44,891
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	10,422	8,399	11,008	11,502	8,340	11,476
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,767	267	3,823	11,516	180	5,002
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,917	5,253	5,983	30,810	3,235	2,316
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,491	433	1,413	3,276	416	5,682
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	19,855	7,795	24,824	28,232	3,207	11,399
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	11,053	1,411	11,360	15,821	1,077	9,016
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	2,151	2,324	3,066	2,267	1,326	1,253
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	4,074,547	8,341	3,916,513	7,625	37,184	1,826,965
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,068,628	8,341	1,123,441	...	37,184	882,905
光ファイバケーブル(通信複合ケーブルを含む) Optical fiber cables (including telecommunication composite cables)	kmコア (km core)	1,059,036	8,192	1,115,686	...	35,194	871,107
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	9,592	149	7,755	...	1,990	11,798
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	3,005,919	-	2,793,072	...	-	944,060

② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品 目 Commodity	合 計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	3,916,513	251,364	39,245	50,731	1,217	3,573,956
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,123,441	250,370	39,245	8,653	1,217	823,956
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)	1,115,686	247,791	39,197	4,350	1,215	823,133
その他の光ケーブル Other optical fiber products	7,755	2,579	48	4,303	2	823
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,793,072	994	-	42,078	-	2,750,000

(6) 高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊

High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)		
高純度多結晶シリコン High-purity polycrystal silicon	kg	929,355	-	13,766	888,390	3,561	-	3,266,811
シリコンウエハ Silicon wafers	10 ³ sq. in.	538,581	320,167	-	530,989	51,274	282,095	213,861
(シリコンウエハ) * (Silicon wafers) *	(m ²)	(347,329)	(206,477)	(-)	(342,437)	...	(181,924)	(137,919)
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 ³ sq. in.	4,674	2,996	-	6,640	...	858	4,282
(5インチ(125mm)以下) * (Less than or equal to 5 inches) *	(m ²)	(3,014)	(1,932)	(-)	(4,282)	...	(553)	(2,763)
6インチ(150mm) 6 inches	10 ³ sq. in.	22,016	10,419	-	22,559	...	7,563	13,546
(6インチ(150mm)) * (6 inches) *	(m ²)	(14,199)	(6,719)	(-)	(14,549)	...	(4,877)	(8,736)
8インチ(200mm) 8 inches	10 ³ sq. in.	91,952	64,461	-	100,689	...	46,735	51,087
(8インチ(200mm)) * (8 inches) *	(m ²)	(59,298)	(41,572)	(-)	(64,935)	...	(30,140)	(32,945)
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 ³ sq. in.	419,939	242,291	-	401,101	...	226,939	144,946
(12インチ(300mm)以上) * (Greater than or equal to 12 inches) *	(m ²)	(270,818)	(156,254)	(-)	(258,671)	...	(146,354)	(93,475)

* ()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.

(6) 高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊(続き)

High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
はんだ Solders	t	1,370	16	-	1,335	6,106,285	-	1,463
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	4,891	81	85	5,052	3,427,664	159	2,337

(7) 軽金属板製品

Light metal plate products

(単位:kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)		
軽金属板製品 Light metal plate products	28,067,590	4,315,671	29,629,233	31,624	5,905,688	38,862,027	
日用品 Daily necessities	70,231	261	75,574	192	298	300,177	
産業用品 For industry	27,997,359	4,315,410	29,553,659	31,432	5,905,390	38,561,850	
電気器具用品 Parts for electric equipment	382,477	-	418,604	361	-	178,171	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	578,427	-	551,525	1,337	-	160,971	
飲料用缶 Cans for beverages	26,600,177	4,315,255	28,233,760	26,021	5,803,716	37,954,071	
缶体 Can bodies	19,856,190	1,910,613	21,690,639	19,148	2,791,743	20,682,002	
缶ふた Can lids	6,743,987	2,404,642	6,543,121	6,873	3,011,973	17,272,069	
その他の産業用品 Others	436,278	155	349,770	3,713	101,674	268,637	

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	136,090	42,713
鉄骨 Structural steel frames	t	95,906	22,249
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	16,909	4,234
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	15,847	12,158
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc.)	t	4,485	1,470
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,817	2,173
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限る) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	t	1,126	429
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	10,333	3,380
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 ³ n)	670	417
配電用 For distribution lines	千個 (10 ³ n)	4,904	1,900
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 ³ n)	4,759	1,063

(2) ばね

Springs

(単位:kg) (Unit: kg)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ばね Springs	34,404,259	27,324,053	2,684,508	37,014,598	29,630,989	352,639	21,265,319
かさね板ばね Leaf springs	5,661,954	1,859,382	1,626,034	7,237,739	2,214,857	9,600	8,535,558
つるまきばね Coil springs	6,918,517	1,774,217	37,514	7,091,322	1,813,300	73,179	3,105,545
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,138,693	1,877,511	62,732	5,231,299	2,206,596	49,708	4,137,721
線ばね Wire springs	8,136,394	8,816,536	445,283	8,487,917	9,669,848	19,065	2,365,051
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,298,447	5,273,179	177,795	5,404,654	5,728,134	18,563	1,794,907
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)	2,837,947	3,543,357	267,488	3,083,263	3,941,714	502	570,144
うす板ばね Flat springs	7,742,985	12,615,885	511,711	8,169,072	13,339,809	201,087	2,659,506
ばね座金 Washer springs	805,716	380,522	1,234	797,249	386,579	-	461,938

(3) 弁及び管継手

Valves and pipe fittings

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(個) Quantity (n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
バルブ及び cocks Valves and cocks	8,617,217	12,461,497	37,746,424
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	2,150,699	5,602,665	15,751,039
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)	522,158	508,689	7,131,955
鋳鋼・鍛鋼製(") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	15,776	380,148	894,948
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	282,472	3,958,377	5,368,514
青銅・黄銅製(") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,330,293	755,451	2,355,622
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で 温度350℃以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350℃ and 6.5MPa, except automatic control valves)	725	40,190	208,056
自動調整弁 Automatic control valves	2,827,787	4,436,292	12,447,943
自力式 Self-contained control valves	1,081,855	2,020,612	3,499,437
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	163,900	405,807	1,439,465
その他の自力式 Other self-contained control valves	917,955	1,614,805	2,059,972
他力式 Power drive control valves	1,745,932	2,415,680	8,948,506
電磁弁 Solenoid operated valves	912,868	1,444,792	5,234,468
その他の他力式 Other power drive control valves	833,064	970,888	3,714,038
給排水栓類 Plumbing fixtures	3,638,006	2,382,350	9,339,386
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)	2,323,463	1,705,054	7,888,959
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,314,543	677,296	1,450,427

(3) 弁及び管継手(続き)

Valves and pipe fittings (continued)

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(千個) Quantity (10 ³ n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
管継手 Pipe fittings	23,314	8,359,463	8,162,449
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	9,734	2,447,643	1,786,706
鋼管製(") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	9,335	5,056,502	4,303,049
非鉄金属製(") Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,245	855,318	2,072,694

(4) 空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物

Pneumatic tools, machinist hand tools, saw blades and knives for industry (machines)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
		数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
空気動工具 Pneumatic tools	台 (n)	93,145	1,962,448	87,978	2,154,181	93,402
作業工具 Machinist hand tools	個 (n)	7,568,200	3,379,782	8,086,741	3,750,095	10,341,958
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,929,349	911,118	3,165,627	1,125,131	6,107,519
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	650,847	385,247	704,817	438,084	836,172
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	個 (n)	3,471,264	401,236	3,562,033	417,307	1,691,126
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	516,740	1,682,181	654,264	1,769,573	1,707,141
のこ刃 Saw blades	kg	158,419	755,199	158,638	736,982	76,795
機械刃物 Knives for industry (machines)	kg	752,687	1,826,184	664,678	1,987,408	691,343
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	74,181	189,456	76,581	189,482	56,770
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	230,681	506,136	206,546	465,937	223,112
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	447,825	1,130,592	381,551	1,331,989	411,461

(5) ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器

Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
ガス機器 Gas appliances	640,397	31,298	184,744	844,703	30,492	131,327	668,245
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)	261,879	6,220	58,408	380,127	7,883	24,104	306,939
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	200,990	7,112	99,481	241,774	7,829	82,590	199,055
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	35,873	441	22,152	47,242	697	22,237	21,756
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	165,117	6,671	77,329	194,532	7,132	60,353	177,299
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	34,064	4,396	5,114	44,110	4,843	2,823	33,104
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)	118,923	12,752	19,112	140,327	8,942	19,121	105,238
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	426,079	9,065	56,363	765,704	14,028	50,193	577,398
石油ストーブ Oil-burning space heaters	376,877	4,172	44,516	702,938	8,673	38,615	505,556
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	x	x	x	x	x	x	x
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	x	x	x	x	x	x	x
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	13,739	1,089	1,563	20,166	1,545	1,135	28,550
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	35,463	3,804	10,284	42,600	3,810	10,443	43,292
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	23,556	1,911	4,743	22,083	1,793	10,151	27,404
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	11,907	1,893	5,541	20,517	2,017	292	15,888
太陽熱温水器 Solar water heaters	734	55	546	974	67	4	3,700

(6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)

Sintered products (except cemented carbide tips)

(単位: kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)
粉末や金製品(超硬チップを除く) Sintered products (except cemented carbide tips)	11,559,312	21,700,514
機械材料 Machine materials	7,819,045	11,785,442
軸受合金 Bearings	513,414	1,353,490
輸送機械用 For transport equipment	336,427	913,443
その他の軸受合金 For others	176,987	440,047
機械部品 Machine parts	7,248,631	9,897,505
輸送機械用 For transport equipment	6,832,865	8,902,198
その他の機械部品 For others	415,766	995,307
摩擦材料 Friction materials	57,000	534,447
電気接点 Sintered electric contact materials	4,175	265,651
磁性材料 Magnetic materials	3,620,761	8,112,321
硬質 Hard magnetic materials	2,464,105	6,494,157
軟質 Soft magnetic materials	1,156,656	1,618,164
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)	115,331	1,537,100

(7) 鍛工品

Forgings from billets and bars

品目・用途別 By commodity, use	単位 Unit	生産 Production		消費 Consumption
		数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
鍛工品 Forgings from billets and bars	t	197,578	52,330,363	23,534
鉄系 Ferrous forgings	t	193,775	48,318,476	x
熱間鍛造品 Hot forgings	t	184,559	46,044,815	...
型鍛造品 Closed die forgings	t	153,566	39,433,982	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	18,172	5,194,490	...
自動車用 For automobiles	t	124,305	30,311,247	...
その他用の型鍛造品 For others	t	11,089	3,928,245	...
自由鍛造品 Open die forgings	t	7,775	2,262,018	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	2,962	826,089	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,476	371,014	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,337	1,064,915	...
リングロール品 Ring rolling	t	23,218	4,348,815	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	12,192	2,055,818	...
自動車用 For automobiles	t	6,268	1,238,760	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,758	1,054,237	...
冷間鍛造品 Cold forgings	t	9,216	2,273,661	...
自動車用 For automobiles	t	8,770	2,161,838	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	446	111,823	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	kg	3,802,774	4,011,887	x
自動車用 For automobiles	kg	2,725,978	2,323,951	...
その他用 For others	kg	1,076,796	1,687,936	...
熱間鍛造品 Hot forgings	kg	2,663,123	3,080,670	...
自動車用 For automobiles	kg	2,135,290	1,811,219	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	527,833	1,269,451	...
冷間鍛造品 Cold forgings	kg	1,139,651	931,217	...
自動車用 For automobiles	kg	590,688	512,732	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	548,963	418,485	...

(8) 銑鉄鑄物

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)			
銑鉄鑄物 Iron castings	284,762	60,447	89,724	193,393	100,861
銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	167,300	33,338	57,387	106,246	57,862
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	44,216	11,713	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	18,212	4,407	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,632	1,634	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	18,372	5,672	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	117,820	20,174	...	...	...
自動車用 For automobiles	106,901	17,802	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,919	2,372	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	5,264	1,451	...	...	...
球状黒鉛鑄鉄 Ductile iron castings	117,462	27,109	32,337	87,147	42,999
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	33,001	8,678	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	22,065	5,581	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,194	267	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	9,742	2,830	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	76,480	16,053	...	...	...
自動車用 For automobiles	72,384	15,068	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	4,096	985	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,981	2,378	...	...	...

(9) 可鍛鑄鉄及び精密鑄造品

Malleable iron castings and precision castings

① 製品

Products

品目・用途別 By commodity, use	単位 Unit	生産 Production		消費 Consumption
		数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
可鍛鑄鉄 Malleable iron castings	t	3,285	1,285,443	3,275
精密鑄造品 Precision castings	kg	375,590	3,942,771	29,018
ガスタービン用 For gas turbines	kg	53,360	1,453,122	...
一般機械用 For general machinery	kg	58,376	401,422	...
自動車用 For automobiles	kg	239,988	1,641,013	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	6,367	228,215	...
その他の精密鑄造品 For others	kg	17,499	218,999	...

② 材質別生産内訳

By material

(単位: kg)

(Unit: kg)

材質別 By material	生産 Production
精密鑄造品 Precision castings	375,590
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	310,380
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	57,035

(10) 非鉄金属鋳物

Non-ferrous metal castings		(単位:kg)		(Unit: kg)
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
銅・銅合金鋳物 Copper, copper alloy castings	5,889,385	7,370,262	1,578,606	
一般機械用 For general machinery	4,020,645	4,956,138	...	
産業機械器具用 For industrial machinery	1,035,436	1,502,301	...	
軸受メタル用 For bearing metal	737,218	925,705	...	
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,247,991	2,528,132	...	
輸送機械用 For transport equipment	1,269,954	1,609,869	...	
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	598,786	804,255	...	
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	36,251,028	25,096,277	22,063,736	
一般機械用 For general machinery	620,294	838,173	...	
輸送機械用 For transport equipment	34,694,717	23,320,751	...	
自動車用 For automobiles	33,913,434	22,094,380	...	
その他の輸送機械用 For others	781,283	1,226,371	...	
その他用のアルミニウム鋳物 For others	936,017	937,353	...	

(11) ダイカスト

Die castings		(単位:kg)		(Unit: kg)
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ダイカスト Die castings	86,048,186	52,424,589	26,845,099	
アルミニウム Aluminum alloy die castings	84,172,253	49,006,655	26,161,271	
一般機械用 For general machinery	2,500,879	1,979,612	...	
電気機械用 For electrical machinery	1,517,414	1,724,917	...	
自動車用 For automobiles	75,469,378	41,641,656	...	
二輪自動車用 For motorcycles	1,962,420	1,351,983	...	
その他用のアルミニウム For others	2,722,162	2,308,487	...	
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,524,639	3,099,660	683,828	
自動車用 For automobiles	715,752	2,250,328	...	
その他用の亜鉛 For others	808,887	849,332	...	
その他 Other die castings	351,294	318,274	...	

4. はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery
 (1) ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)
 Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)

品目 Commodity	容量単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	消費 Consumption
		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)
ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、 鉄道車両用及び航空機用のものを除く) Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)				124,337		
内燃機関 Internal combustion engines	PS	366,681	10,505,056	81,762		
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	365,790	9,403,540	62,047	7,011	60,235
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	213,082	1,853,856	12,667	7,010	33,328
3PS未満 Less than 3PS	PS	103,163	143,482	2,404	6,582	22,752
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	100,482	138,029	2,344	6,009	22,179
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	2,681	5,453	60	573	573
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	109,919	1,710,374	10,263	428	10,576
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	14,320	276,664	1,441	-	1,556
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	95,599	1,433,710	8,822	428	9,020
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	152,708	7,549,684	49,380	1	26,907
30PS未満 Less than 30PS	PS	60,278	1,169,077	9,037	1	7,764
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	82,116	4,102,414	24,533	-	15,779
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	9,746	1,608,065	8,730	-	3,104
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	568	670,128	7,080	-	260
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	891	1,101,516	19,715	...	...
ボイラ Boilers				22,955		
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	707	928	2,449		
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	672	871	2,280		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	471	221	421		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	200	565	1,318		
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	1	85	541		
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	-	-	-		
その他の一般用ボイラ (煙管ボイラ、鑄鉄製ボイラ、丸ボイラ等) Other boilers for industry (smoke tube boilers, cast iron boilers, cylindrical boilers)	t/h	35	57	169		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	15	47	179		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	20,327		
タービン Turbines				19,620		
蒸気タービン Steam turbines				16,303		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	14	1,749,113	8,959		
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	kW	x	x	x		
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)		...	...	x		
ガスタービン Gas turbines	kW	23	52,330	3,317		

出荷 Shipments				月末在庫 Inventory		容量単位 Capacity Unit	品目 Commodity
販売 Sales			その他 Others				
数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity		
305,263	7,152,166	47,106	177	148,195	2,626,102	PS	ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く) Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft)
175,726	1,273,619	7,888	154	105,718	417,475	PS	内燃機関 Internal combustion engines
87,428	128,483	2,061	85	68,775	103,687	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
85,344	123,794	2,012	85	63,493	94,020	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
2,084	4,689	49	-	5,282	9,667	PS	3PS未満 Less than 3PS
88,298	1,145,136	5,827	69	36,943	313,788	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
13,737	273,951	1,417	3	3,806	12,757	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
74,561	871,185	4,410	66	33,137	301,031	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
129,537	5,878,547	39,218	23	42,477	2,208,627	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
53,000	1,016,328	7,899	9	13,783	260,752	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
68,398	3,265,053	19,076	13	25,192	1,295,072	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
7,806	1,129,190	5,859	1	3,355	402,913	PS	30PS未満 Less than 30PS
333	467,976	6,384	-	147	249,890	PS	30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS
...	...	...	...	...	...	PS	100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS
						PS	500PS以上 Greater than or equal to 500PS
						PS	船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine

生産内訳及び月間進ちょく量

The item of production and amount of progress

品目 Commodity	項目 Items	容量単位 Capacity Unit	生産 Production	
			数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
水管ボイラ Water tube boilers	490t/h以上 800t/h未満 Greater than or equal to 490t/h and less than 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上 Greater than or equal to 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	t/h	2	233
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	12	149,113
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	2	1,600,000
	25万kW以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 250,000kW)	kW	6	205,235

(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	144,134						
土木建設機械 Construction equipment	31,077	142,157	55	29,974	148,435	409	30,375
装軌式トラクタ(ブルドーザに限る) Crawler tractors (only bulldozer)	x	x	x	x	x	x	x
建設用クレーン Construction cranes	275	14,000	-	191	12,425	-	984
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	221	9,367	-	142	6,670	-	909
クローラクレーン Crawler cranes	54	4,633	-	49	5,755	-	75
掘削機械 Excavators	16,764	111,247	55	17,357	119,347	409	7,881
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	16,759	110,111	55	17,352	118,211	409	7,881
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	9,418	27,511	55	10,014	32,459	256	4,839
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	4,656	32,756	-	4,499	33,091	153	1,504
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	2,685	49,844	-	2,839	52,661	-	1,538
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	5	1,136	-	5	1,136	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	5,293	2,631	-	4,235	2,354	-	9,370
ローラ Rollers	475	1,276	-	438	1,223	-	899
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,818	1,355	-	3,797	1,131	-	8,471
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	2	481	-	4	514	-	16
コンクリート機械 Concrete machinery	7,249	1,184	-	6,723	1,124	-	11,648
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	140	2,091	-	134	2,829	-	87
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	309	720	-	309	720	-	4
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,652	1,400	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	31	577	...	...	...	...	...

(3) 化学機械及び貯蔵槽

Chemical machinery and storage tanks

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
化学機械及び貯蔵槽 Chemical machinery and storage tanks			7,409,914	16,600,936					
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	5,270	6,082,501	15,501,821	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	513	1,121,320	2,897,763
ろ過機器 Filters	台 (n)	112	361,024	951,004	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	63	763,301	2,461,380
分離機器 Separators	台 (n)	553	227,692	629,436	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	145	495,289	804,960
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	3,092	879,731	1,848,786	乾燥機器 Dryers	台 (n)	139	300,053	1,336,041
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	653	1,934,091	4,572,451	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	61	1,327,413	1,099,115
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	153	857,672	2,404,085	固定式 Fixed roof type	基 (n)	41	268,334	390,530
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	500	1,076,419	2,168,366	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	20	1,059,079	708,585

(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							
製紙機械・プラスチック加工機械 Paper making machines and plastic processing machinery		x	x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			15,526
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,932	3,834	11,626
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,316	12,797	17,261	平版印刷機 Platen press	73	1,976	6,036
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	1,198	12,137	14,999	長巻式 Web-fed offset press	6	378	1,381
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	388	967	2,650	枚葉式 Sheet-fed offset press	67	1,598	4,655
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	431	2,481	3,862	おう版印刷機 Gravure press	3	477	555
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	306	4,752	4,552	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)	1,764	997	2,786
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	73	3,937	3,935	その他の印刷機 Other printing machines	92	384	2,249
押出成形機(本体) Extruders	29	142	556	製版機械 Plate making machines	103	...	851
押出成形付属装置 Extrusion lines	38	54	370	製本機械 Book binding machines	1,197	...	1,197
ブLOW成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	51	464	1,336	紙工機械 Paper converting machines	28		1,852
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	11	...	556
				その他の紙工機械(製ばこ機械を含む) Other paper converting machinery (including carton box making machine)	17	...	1,296

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

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

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)
ポンプ、圧縮機及び送風機 Pumps, compressors, fans and blowers			31,895,220			34,048,039		
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)	208,559	7,643,885	17,497,062	240,589	8,322,152	18,562,032	261,727	6,634,228
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	38,414	4,447,706	7,923,134	38,050	4,488,456	8,038,260	52,251	2,598,668
単段式 Single stage centrifugal pumps	28,885	2,475,569	3,761,521	28,310	2,461,089	3,768,261	46,515	1,839,410
多段式 Multi stage centrifugal pumps	9,529	1,972,137	4,161,613	9,740	2,027,367	4,269,999	5,736	759,258
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	29	256,288	1,076,882	22	200,228	879,095	19	167,920
回転ポンプ Rotary pumps	34,653	399,131	780,553	35,877	435,458	856,923	4,858	123,889
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	65,685	433,954	3,760,689	70,692	443,538	3,881,715	48,231	189,357
水中ポンプ Submersible pumps	42,703	1,363,634	2,286,488	75,553	2,043,055	3,372,362	128,474	3,150,916
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	39,321	1,103,276	1,673,977	72,173	1,804,015	2,801,331	124,025	2,866,507
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	3,382	260,358	612,511	3,380	239,040	571,031	4,449	284,409
その他のポンプ Other pumps	27,075	743,172	1,669,316	20,395	711,417	1,533,677	27,894	403,478
真空ポンプ Vacuum pumps	7,037	...	4,430,181	6,785	...	5,252,555	2,589	...
圧縮機 Compressors	21,774	3,782,332	6,279,183	21,604	3,962,195	6,433,080	14,641	2,969,331
往復圧縮機 Reciprocating compressors	18,463	964,809	1,277,874	18,190	923,463	1,204,587	12,125	1,060,979
可搬形 Movable type	17,486	473,377	702,387	17,300	501,531	737,490	11,398	298,991
定置形 Fixed type	977	491,432	575,487	890	421,932	467,097	727	761,988
回転圧縮機 Rotary compressors	3,272	2,622,523	4,814,309	3,375	2,843,732	5,041,493	2,516	1,908,352
可搬形 Movable type	1,483	1,331,307	1,908,508	1,662	1,560,370	2,119,958	1,117	1,027,380
定置形 Fixed type	1,789	1,291,216	2,905,801	1,713	1,283,362	2,921,535	1,399	880,972
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	39	195,000	187,000	39	195,000	187,000	-	-
送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く) Fans and blowers (including exhauster, except electro type)	20,527	2,470,218	3,688,794	20,547	2,398,468	3,800,372	14,755	1,243,046
回転送風機 Rotary blowers	7,701	468,845	1,292,503	7,620	444,818	1,182,966	1,576	377,366
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	11,375	1,381,802	1,613,055	10,875	1,313,142	1,787,614	12,185	673,284
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,451	619,571	783,236	2,052	640,508	829,792	994	192,396

(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)

Oil-hydraulic and pneumatic equipment (except for aircraft)

品目 Commodity	生産 Production
	金額(千円) Value (thousand yen)
油圧機器及び空気圧機器 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	75,769,515
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	39,701,345
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	8,086,750
ギヤー形 Gear pumps	1,453,526
ピストン形 Piston pumps	6,117,130
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	516,094
油圧モーター(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	9,079,269
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	8,808,742
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	9,752,286
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,480,068
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,494,230
空気圧機器 Pneumatic equipment	36,068,170
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	11,061,119
空気圧バルブ Pneumatic valves	11,171,862
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,337,925
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	12,497,264

(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			113,105				34,050 21,950 19,675
運搬機械 Conveyance machines			62,917	コンベヤ Conveyors			
クレーン Cranes	2,399	7,916	6,885	ベルトコンベヤ Belt conveyors	7,570	811	2,505
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	559	1,710	1,781	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,563	2,114	3,095
ジブクレーン(水平引込、塔型を含み、 脚部の橋形を除く) Jib cranes (including level luffing and tower crane and except bridge type cranes)	26	1,635	1,583	ローラーコンベヤ Roller conveyors	21,541	3,413	2,837
橋形クレーン Portal bridge cranes	47	1,989	1,037	その他のコンベヤ Other conveyors	2,376	15,612	11,238
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,695	1,914	1,715	エレベーター(自動車用エレベータを除く) (式) Elevators (except car elevators) (n)	2,825	22,439	17,996
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	5	19	31	エスカレータ (式) Escalators (n)	127	...	2,112
その他のクレーン Other cranes	67	649	738	機械式駐車装置 (基) Mechanical parkings (n)	32	...	1,182
巻上機 Lifting gears	58,800		3,211	自動立体倉庫装置 (基) Automatic highrised warehouses (n)	367	...	11,856
船用ウインチ Cargo winches	76	...	1,145	産業用ロボット Industrial robots			50,188
チェーンブロック Chain blocks	58,724	...	2,066	シーケンスロボット Sequence robots	380	...	1,797
				プレイバックロボット Playback robots	11,205	...	22,882
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	3,604	...	20,721
				知能ロボット Intelligent robots	113	...	278
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	4,510

(8) 動力伝導装置

Power transmission equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
動力伝導装置 Power transmission equipment			28,164,404	40,129,940	歯車(粉末や金製品を除く) (自己消費を除く) Gears (except powder metallurgical products)(except self-consumption)	個 (n)	16,241,316	6,412,613	11,273,410
固定比減速機(自己消費を除く) Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	461,133	15,444,810	22,715,568	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,802,507	2,041,330	2,743,043
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	225,221	8,810,888	8,666,572	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	11,588,175	2,220,225	2,897,852
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	235,912	6,633,922	14,048,996	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	933,665	1,452,358	4,276,248
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	916,969	698,700	1,356,267
					スチールチェーン Steel chains	m	4,768,265	6,306,981	6,140,962

(9) 農業用機械器具及び木材加工機械

Agricultural machinery and wood working machinery

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery		33,295					
農業用機械器具 Agricultural machinery		31,737					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		22,577					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	7,336	823	763	7,957	927	1	15,993
装輪式トラクタ Wheel tractors	11,380	20,670	-	11,955	22,352	36	6,462
20PS未満 Less than 20PS	761	632	-	769	630	8	1,123
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,686	4,350	-	3,870	4,576	22	2,163
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	6,933	15,688	-	7,316	17,146	6	3,176
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・プラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,084	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		3,364			3,889		
田植機 Rice planting machines	2,045	3,364	-	2,230	3,889	105	1,493
管理用機器 Managing machinery and implements		189			133		
動力噴霧機及び動力散粉機(ミスト機・煙霧機を含む) Power sprayers and power dusters (including mist blowers and fog machine)	4,148	189	176	2,449	133	71	58,673
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		5,607			7,334		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	59,187	1,178	910	56,994	1,148	16	72,049
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	538	2,609	-	974	4,777	-	832
籾すり機 Rice huskers	701	473	463	434	254	463	2,216
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,328	1,347	425	1,098	1,155	451	3,175
木材加工機械 Wood working machinery		1,558			1,656		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	216	1,443	...	375	1,418	...	1,055
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	9	115	...	14	238	...	-

(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	5,945	35,947	100,393	6,697	38,225	109,673	9,169	31,573
旋盤 Lathes	1,872	11,035	30,140	2,199	12,044	33,150	2,773	10,442
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,661	10,096	26,195	1,984	11,103	29,204	2,728	10,369
立成形 Vertical type	74	1,262	3,093	76	1,377	3,280	32	813
横形 Horizontal type	1,587	8,834	23,102	1,908	9,726	25,924	2,696	9,556
その他の旋盤 Other lathes	211	939	3,945	215	941	3,946	45	73
研削盤 Grinding machines	477	2,774	13,225	539	2,969	13,872	319	1,511
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	347	2,251	10,443	349	2,235	10,286	198	911
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	159	909	4,074	163	900	4,054	117	410
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	63	467	1,838	65	495	1,892	36	182
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	125	875	4,531	121	840	4,340	45	319
その他の研削盤 Other grinding machines	130	523	2,782	190	734	3,586	121	600
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	56	391	2,291	55	387	2,234	2	12
数値制御歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Numerically controlled gear cutting and gear finishing machines	36	307	1,890	35	303	1,833	2	12
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting and gear finishing machines	20	84	401	20	84	401	-	-
専用機 Special purpose machines	277	1,480	6,318	272	1,351	5,968	13	385
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	146	1,161	4,630	143	1,053	4,317	9	345
その他の専用機 Other special purpose machines	131	319	1,688	129	298	1,651	4	40
マシニングセンタ Machining centers	2,126	16,012	35,034	2,340	16,917	40,053	2,221	12,929
立成形 Vertical spindle type	1,609	7,515	18,196	1,792	8,165	20,103	1,901	7,104
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,260	4,064	11,324	1,401	4,395	11,972	1,655	4,411
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	349	3,451	6,872	391	3,770	8,131	246	2,693
横形 Horizontal spindle type	457	6,512	13,339	491	6,933	16,532	283	4,460
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	181	1,461	3,721	197	1,588	4,250	80	682
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	276	5,051	9,618	294	5,345	12,282	203	3,778
その他のマシニングセンタ(立て・横兼用形、門形) Other machining centers (vertical spindle, horizontal spindle type, double column type)	60	1,985	3,499	57	1,819	3,418	37	1,365
その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	1,137	4,255	13,385	1,292	4,557	14,396	3,841	6,294
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	12	122	363	15	137	548	16	94
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	17	489	732	21	582	1,006	28	855
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	57	290	681	67	342	811	40	159
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	263	872	3,370	288	932	3,770	83	203
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	45	198	742	46	204	857	1	6
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	218	674	2,628	242	728	2,913	82	197
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	258	2,088	7,287	237	2,011	6,883	820	4,653
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	530	394	952	664	553	1,378	2,854	330

(11) 金属加工機械及び鑄造装置

Metal forming machinery and foundry equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)
金属加工機械及び鑄造装置 Metal forming machinery and foundry equipment				24,519					
金属加工機械 Metal forming machinery				19,709					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				4,742					
圧延機械 Rolling mill machinery				614					
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シャワーはせん断機に含む) Rolling mill machinery (main body or complete set) and accessories of rolling mill machines	台 (n)	28	438	504	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	110	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,211	6,817	4,128	2,120	6,640	4,086	795	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	1,829	5,106	3,021	1,723	4,888	2,892	788	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	382	1,711	1,107	397	1,752	1,194	7	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				14,967			14,159		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	54	647	1,210	54	647	1,210	-	-
液圧プレス(リベティングマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	台 (n)	150	1,892	1,889	163	2,111	2,264	297	3,157
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	95	1,023	955	99	1,060	923	241	2,719
機械プレス Mechanical presses	台 (n)	229	9,906	10,073	246	9,047	8,722	167	4,015
100t未満 Less than 100t	台 (n)	151	1,306	2,219	158	1,392	2,314	127	2,014
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	69	3,013	3,333	81	3,242	3,505	38	827
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	9	5,587	4,521	7	4,413	2,903	2	1,174
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	58	4,149	2,698	67	4,283	2,828	143	2,533
せん断機 Shearing machines	台 (n)	17	143	171	17	...	189	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	22	264	721	24	...	871	8	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	40	267	903	40	...	903	-	...
鑄造装置 Foundry equipment	台 (n)	179	4,365	4,810					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	74	2,881	2,949	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	20	376	1,090	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	85	1,108	771	...	...	...	...	...

(12) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械

Food products machinery, wrapping and packing machinery

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
食料品加工機械、包装機械及び荷造機械 Food products machinery, wrapping and packing machinery		33,199		34,116	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)	4,891	8,284	4,702	8,506	4,996
穀物処理機械 Cereal processing machinery	1,855	3,097	1,690	3,074	4,199
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,169	506	994	344	3,473
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	686	2,591	696	2,730	726
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")	1,246	3,194	1,240	3,260	12
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,233	1,107	1,254	1,137	202
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	557	886	518	1,035	583
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)	3,429	24,915	3,421	25,610	4,289
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,316	23,325	2,295	24,084	1,826
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	232	4,893	256	5,227	327
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	12	1,590	10	1,582	6
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	300	1,425	280	1,389	585
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	763	10,231	763	10,267	3
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,009	5,186	986	5,619	905
外装・荷造機械 Packing machinery	1,113	1,590	1,126	1,526	2,463
バンド掛け機 Strapping machines	916	364	937	524	2,302
ケース詰機 Case forming machines	13	552	11	514	17
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	184	674	178	488	144

(13) 事務用機械 Office machinery

① 製品

Products

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
事務用機械 Office machinery	5,057			11,595			
謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満のオフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)	x	x	x	x	x	x	x
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)	4,892	2,875	33,250	26,602	9,640	9,147	35,066
デジタル機 Digital copying machines	1,698	682	6,244	4,591	1,448	3,209	7,177
フルカラー機 Full color copying machines	3,194	2,193	27,006	22,011	8,192	5,938	27,889
金銭登録機(システム式)(端末機としての機能を有するもの) Cash registers (system type) (one to have function as terminal unit)	x	x	x	x	x	x	x

② 複写機の受入内訳

Receipt breakdown copier

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	受 入 Receipts	
	数量 Quantity	
	国内 From domestic	国外 From foreign domain
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)	8,907	24,343
デジタル機 Digital copying machines	3,126	3,118
フルカラー機 Full color copying machines	5,781	21,225

(14) ミシン及び繊維機械

Sewing machines and textile machinery

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	19,140				
ミシン Sewing machines	11,841	2,250	16,279	2,652	12,178
家庭用ミシン Household sewing machines	4,582	211	4,547	207	230
工業用ミシン Industrial sewing machines	7,259	2,039	11,732	2,445	11,948
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)	362	37	371	35	278
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)	781	122	4,255	365	6,845
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	6,116	1,880	7,106	2,045	4,825
繊維機械 Textile machinery	16,890				
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	548	2,623	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	50	1,904	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	201	3,476	...	...	...
織機 Looms	1,331	4,625	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	554	3,385	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	x	x	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	x	x	...	...	...

(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	175,070				184,743			
冷凍機 Refrigerating machines	1,831,678	32,103	1,151,806	446,351	1,793,749	33,985	841,885	759,164
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,823,890	25,445	1,151,801	446,342	1,787,202	28,390	841,825	751,963
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	302,776	5,377	341,014	445,585	168,546	2,899	24,700	269,164
0.4kW未満 Less than 0.4kW	3,462	15	110,662	50,006	63,778	407	-	58,380
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	35,627	402	71,113	84,535	25,884	248	2,158	59,778
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	255,372	3,846	139,810	290,858	74,219	1,358	19,099	146,346
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	8,315	1,114	19,429	20,186	4,665	886	3,443	4,660
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,521,114	20,068	810,787	757	1,618,656	25,491	817,125	482,799
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	26	587	-	-	24	576	2	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	172	1,559	-	-	173	1,639	-	18
コンデensingユニット Condensing units	7,590	4,512	5	9	6,350	3,380	58	7,183
7.5kW未満 Less than 7.5kW	6,335	1,564	5	9	5,428	1,261	54	5,489
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,255	2,948	-	-	922	2,119	4	1,694

(15) 冷凍機及び冷凍機応用製品(続き)

Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Con- sumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
冷凍機及び冷凍機応用製品(続き) Refrigerating machines, appliances and equipment (continued)								
冷凍機応用製品 Refrigerating appliances	1,576,450	138,743	439,632		1,911,841	146,691	26,415	1,630,426
エアコンディショナ Air conditioners	1,537,770	123,108	419,413		1,871,136	133,820	15,652	1,494,284
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	800,377	90,820	415,486		1,133,246	100,137	15,623	1,407,409
セパレート形 Split type	797,854	87,536	415,413		1,130,436	96,792	15,600	1,403,012
室外ユニット Outdoor unit	378,510	58,513	197,269		544,342	65,079	7,987	637,049
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	236,911	16,304	192,950	...	400,966	23,114	4,586	493,603
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	83,600	10,509	1,447	...	85,019	10,811	2,975	81,386
7.1kW超 Greater than 7.1kW	57,999	31,700	2,872	...	58,357	31,154	426	62,060
室内ユニット Indoor unit	419,344	29,023	218,144		586,094	31,713	7,613	765,963
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	261,012	11,568	205,459	...	433,813	16,504	6,167	557,167
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	101,151	9,844	9,042	...	102,868	9,133	772	133,150
7.1kW超 Greater than 7.1kW	57,181	7,611	3,643	...	49,413	6,076	674	75,646
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)	2,523	3,284	73	...	2,810	3,345	23	4,397
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	9,992	3,905	3,927		11,847	5,249	10	31,218
室外ユニット Outdoor unit	3,125	3,252	365	...	3,636	4,453	4	1,867
室内ユニット Indoor unit	6,867	653	3,562	...	8,211	796	6	29,351
輸送機械用 For transportation machines	727,401	28,383	-		726,043	28,434	19	55,657
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	725,572	25,918	-	...	724,178	25,981	17	53,420
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.)	1,829	2,465	-	...	1,865	2,453	2	2,237
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	14,627	5,041	1,555		11,409	3,621	1,629	37,587
冷凍機内蔵形 Self-contained type	8,170	2,640	788	...	6,863	1,835	987	23,157
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	6,457	2,401	767	...	4,546	1,786	642	14,430
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	4,026	936	6,577	...	11,458	1,128	75	18,216
除湿機 Dehumidifiers	9,314	666	7,826	...	4,028	404	8,526	66,034
製氷機 Ice makers	4,913	1,014	-	...	4,078	801	17	6,369
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,501	4,971	13	...	979	4,047	462	1,595
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	4,299	3,007	4,248		8,753	2,870	54	6,341
輸送機械用 For transportation machines	2,491	1,549	28	...	2,522	1,520	26	1,451
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	1,808	1,458	4,220	...	6,231	1,350	28	4,890
補器 Component for refrigerating machines	8,179	3,306	8		7,856	3,171	40	6,956
ファンコイルユニット Room fan-coil units	6,916	740	6	...	6,645	755	36	6,017
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,263	2,566	2	...	1,211	2,416	4	939
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	622	918	-	...	605	896	-	592

(16) 業務用サービス機器

Business service equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
業務用サービス機器 Business service equipment	9,520						
自動販売機・自動改札機・自動入場機 及び業務用洗濯機 Vending machines, automatic ticket wicket system and commercial type washing machines	8,484			9,766			
自動販売機 Vending machines	19,719	6,651	9,147	20,472	8,113	9,147	26,243
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	18,199	4,369	8,951	18,834	5,659	8,951	24,655
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	5	1	5	8	3	5	72
切符自動販売機 Tickets vending machines	851	1,892	-	851	1,892	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	664	389	191	779	559	191	1,516
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	571	866	-	489	787	-	862
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	880	967	-	829	866	-	1,245
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	677	1,036	...	...	...	...	...

(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	68,768							
軸受 Bearings	240,528	48,460	61,433	223,624	243,089	63,101	220,741	236,183
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings (except for bearings units)	113,640	28,459	31,033	108,616	127,448	32,569	95,650	144,923
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	108,052	27,444	29,060	105,137	121,927	30,248	92,168	141,279
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,588	1,015	1,973	3,479	5,521	2,321	3,482	3,644
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)	125,705	18,564	29,020	113,588	113,848	28,470	124,324	86,928
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	6,218	2,444	5,225	2,970	5,544	5,147	2,923	7,632
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	18,817	10,833	11,867	17,063	19,068	11,942	17,027	12,234
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	295	2,353	2,695	240	310	2,612	214	421
針状ころ軸受 Needle roller bearings	98,104	2,750	8,979	91,016	88,269	8,614	100,244	66,056
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,271	184	254	2,299	657	155	3,916	585
軸受ユニット Bearing units	1,183	1,437	1,380	1,420	1,793	2,062	767	4,332
軸受メタル Bearing metals	41,698	...	4,187	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	85,593	...	3,148	...	...	...	...	...

(18) 金型

Mold and die

品目 Commodity	生産 Production			生産内訳(自家使用分) Private use	
	数量(組) Quantity (units)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(組) Quantity (units)	金額(千円) Value (thousand yen)
金型 Mold and die	42,587	14,611,711	34,422,563	6,626	8,615,362
プレス用金型 Stamping die	8,448	8,960,780	13,874,713	2,368	2,599,380
鍛造用金型 Forging die	9,337	949,268	2,955,472	2,792	1,558,241
鑄造用金型 Casting molds	436	320,389	622,277	32	62,361
ダイカスト用金型 Die casting die	645	1,820,326	4,776,930	152	1,538,797
プラスチック用金型 Plastic molds	2,784	2,291,415	10,509,711	495	2,569,693
ガラス用金型 Glass molds	13,655	114,707	203,251	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,123	107,201	817,610	178	253,400
粉末や金用金型 Powdered metal molds	6,159	47,625	662,599	609	33,490

(19) 機械工具

Tools for machines

品目 Commodity	生産 Production			消費 Consumption	販売 Sales			月末在庫 Inventory
	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)
機械工具 Tools for machines			41,692,229				42,196,805	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	6,342,471		7,814,806		5,806,439		7,663,606	15,768,133
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	3,095,422	...	1,648,449	...	2,740,001	...	1,623,855	8,001,136
ミーリングカッタ Milling cutters	231,835	...	781,933	...	195,236	...	676,000	539,242
ギヤーカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	11,044	...	828,962	...	11,122	...	829,293	1,628
ブローチ Broaches	4,343	...	1,068,464	...	4,396	...	1,078,761	984
タップ・ダイス (ハンドタップ・ドリルタップ・パイプタップを含む) Taps and dies (hand taps, drill taps, pipe taps included)	2,919,963	...	3,150,915	...	2,774,064	...	3,093,471	7,119,436
リーマ・バイト Reamers and single point tools	79,864	...	336,083	...	81,620	...	362,226	105,707
ダイヤモンド工具 Diamond tools	679,848		5,579,938		694,773		6,088,655	684,265
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	35,095	...	662,041	...	34,250	...	724,636	30,977
グラインディングホイール Grinding wheels	174,603	...	2,315,162	...	183,491	...	2,518,751	133,694
カッティングソー Cutting saws	90,802	...	446,180	...	93,871	...	487,135	30,520
セグメント工具 Segments tools	109,041	...	516,692	...	126,120	...	627,852	175,198
ダイヤモンド切削工具 (バイト・カッタ・リーマ・ドリル・フライス・エンドミル等) Diamond cutting tools (reamers, cutters, drills, flutes, end mills, etc.)	137,455	...	1,124,316	...	122,746	...	1,080,216	207,179
その他のダイヤモンド工具 (ダイヤモンドビット・ダイヤモンドダイス・ ガラス切・かたさ試験機用圧子・ポイント等) Other diamond tools (diamond bits, diamond dies, glass cutting, test machine pressure tips, points, etc.)	132,852	...	515,547	...	134,295	...	650,065	106,697
C(W) BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,501,967	...	2,427,211	...	1,496,627	...	2,549,918	2,037,754
超硬工具 Cemented carbide tools			25,870,274				25,894,626	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools (excluding self-use)	76,706	...	486,683	...	96,806	...	567,487	604,426
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter (excluding self-use)	33,568	...	811,116	...	34,665	...	953,136	242,051
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills (excluding self-use)	37,132,164	...	3,629,760	...	38,039,949	...	4,182,248	17,082,700
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill (excluding self-use)	1,261,820	...	4,645,988	...	993,788	...	3,959,070	4,648,548
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools (excluding self-use, dies, lock bits, reamers, race centers, auger bits, coil cutters, coil bits, core bits, etc.)	3,189,136	...	3,202,132	...	3,301,944	...	3,775,523	8,875,590
超硬チップ(総チップをいい、 ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert) (excluding hole pen and spike uses)	62,543,637	418,620	13,094,595	213,763	59,264,067	365,955	12,457,162	61,257,190
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (excluding ball pen and spike uses)	54,034,133	395,660	11,899,430	213,036	50,518,319	342,542	11,165,399	53,257,136
超硬サーメットチップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips (excluding ball pen and spike uses)	8,509,504	22,960	1,195,165	727	8,745,748	23,413	1,291,763	8,000,054

(20) 計測機器

Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment

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 equipment			46,508		51,312	
測定機器 Measuring equipment and instruments			42,111		45,772	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	541,600	2,684	555,757	3,130	783,768
積算体積計 Flow volumeters	個 (n)	561,888	5,414	529,092	5,670	235,205
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	399,443	3,728	376,518	3,835	110,724
水道メータ Water-meters	個 (n)	158,904	818	148,686	909	124,337
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	3,541	868	3,888	926	144
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,125	3,749	2,210	4,326	518
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	962,533	890	954,084	921	159,846
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	26,724	6,842	27,845	7,693	31,989
分析機器 Analytical instruments	台 (n)	13,850	20,997	14,674	22,305	7,582
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,427	1,729	7,770	1,712	3,243
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	387	1,974	461	3,150	559
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,838	2,946	1,871	3,041	2,403
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,198	14,348	4,572	14,402	1,377
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	3,056	1,535	3,094	1,727	2,131
試験機 Testing machines	台 (n)	420	3,507	537	3,965	447
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	342	1,702	459	2,151	414
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	78	1,805	78	1,814	33
測量機器(トランシット・レベル, 光波測距儀) Surveying equipment (transits and levels and optical distance measuring instruments)	個 (n)	5,164	890	9,815	1,575	12,525

(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			29,789			30,131		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			22,104			20,884		
カメラ Still cameras	台 (n)	7,463	7,624	5,744	6,951	7,233	6,132	9,953
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	219,610	14,480	162,477	292,131	13,651	40,140	562,384
時計 Watches and clocks	千個 (10³n)	24,130	7,685	7,088	25,244	9,247	6,679	11,944
完成品 Completed	千個 (10³n)	347	4,089	302	750	5,227	47	684
電池式ウォッチ(ストップウォッチを除く) Battery-driven watches (except stopwatches)	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x
電池式クロック(機械時計を除く) Battery-driven clocks (except mechanical clocks)	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x
ムーブメント(自己消費を除く) Movements (except self-consumption)	千個 (10 ³ n)	23,783	3,596	6,786	24,494	4,020	6,632	11,260

(22) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置

Semiconductor, flat-panel display manufacturing system

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数量 (台) Quantity (n)	重量 (kg) Weight (kg)	金額 (百万円) Value (million yen)
	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			152,143
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			124,997
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	27	189,800	2,021
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	333	2,072,688	93,499
露光・描画用装置 Pattern exposure, lithography system	x	x	x
エッチング装置 Etching system	x	x	x
薄膜形成装置 Thin-film deposition system	136	447,214	18,152
その他の装置 Other wafer processing system	139	1,210,427	40,566
組立用装置 Assembly system	623	342,875	6,101
半導体製造装置用関連装置 (マスク・レチクル製造用装置を含む) Related system for manufacturing of semiconductor (including mask, reticle manufacturing system)	1,598	1,272,433	23,376
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			27,146
ガラス基板製造用装置 Glass substrate manufacturing system	x	x	x
ガラス基板プロセス用処理装置 Glass substrate processing system	38	2,709,466	21,132
パネル工程用装置 Panel processing system	19	820,601	3,923
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)	x	x	x

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(30年12月) (Dec. 2018)

Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment

(1) 回転電気機械(航空機用のものを除く)

Rotating electrical machineries (except those for aircraft)

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)
回転電気機械				73,272					
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	1,260	3,893	156	...	...	...	...	...
交流発電機		27,164	1,007,372	6,808					
Alternative current generators									
一般用タービン発電機		35	485,719	1,301					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	9	431,784	1,170	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	26	53,935	131	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機		26,950	337,495	4,389					
Engine generators for general use									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	15,674	6,552	155	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	8,301	49,684	765	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,684	143,433	2,651	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	291	137,826	818	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	179	184,158	1,118	...	...	...	...	...
電動機				59,822					
Electric motors									
交流電動機		745,100	6,215,484	23,744					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	118,581	96,726	404	1,476	120,438	97,096	456	23,322
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	20,168	38,015	761	29,691	48,020	142,891	1,438	123,488
非標準三相誘導電動機(70W以上)		165,084	942,505	11,012					
Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)									
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	153,955	289,423	5,158	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	7,821	173,491	1,687	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,954	101,884	899	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,323	276,344	2,566	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	31	101,363	702	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上)		402,549	5,049,174	10,918					
Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	91,395	4,611,774	3,045	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	311,154	437,400	7,873	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	38,718	89,064	649	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		295,156	...	8,382	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満)		20,749,197		27,696					
Small capacity motors (less than 70W)									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		17,365,320	...	21,618	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		795,233	...	2,276	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		708,783	...	2,587	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,350,852	...	789	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		529,009	...	426	...	...	...	...	...
電動機一体機器				6,486				11,413	
Tools and devices with self-contained motors									
電気ホイス Electric hoists		1,638	...	1,072	-	1,478	...	938	1,116
電気ブロワ Electric blowers		11,535	...	722	399	12,206	...	738	3,595
電動工具		227,715		4,692	214,590	453,999		9,737	845,986
Electric tools									
電気グラインダ Electric grinders		30,163	...	292	24,187	63,262	...	764	112,276
電気ドリル Electric drills		x	...	x	x	x	...	x	x
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		73,294	...	1,625	105,819	170,086	...	3,803	351,127
電気のかぎり Electric saws		20,807	...	572	39,110	64,258	...	1,581	158,071
その他の電動工具 Other electric tools		x	...	x	x	x	...	x	x

(2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)

Electrical stationary machines (except those for aircraft)

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			受入 Receipts	販売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	数量 Quantity	容量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity
静止電気機械器具 Electrical stationary machines				61,767					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipment)				20,075					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	34,594	2,119,070	7,032	1,056	33,934	2,340,435	7,581	48,950
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	34,102	1,912,840	6,325	794	33,204	2,052,785	6,590	48,655
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	27,232	695,537	3,074	-	25,757	664,002	2,930	39,594
電力会社向以外 For others	台 (n)	6,870	1,217,303	3,251	794	7,447	1,388,783	3,660	9,061
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	492	206,230	707	262	730	287,650	991	295
非標準変圧器 Power transformers	台 (n)	17,193	4,428,308	10,825					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	1,844	3,932,666	7,951					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,643	451,466	1,842	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	132	551,600	1,398	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	64	1,539,600	3,022	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	5	1,390,000	1,689	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	台 (n)	15,349	495,642	2,874					
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	1,038	224,431	1,194	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,026	179,651	974	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	12	44,780	220	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	14,311	271,211	1,680	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	31,219	...	406	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	95,330	...	1,812	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	421,647		34,602					
系統用・一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for general load	式 (n)	19,721		8,570					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	15,708	...	4,320	...	...	...	...	...
系統用・その他の一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for other general load	式 (n)	4,013	...	4,250	...	...	...	...	...

(2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)(続き)

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

品 目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生 産 Production			受入 Receipts	販 売 Sales			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	容 量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	数量 Quantity	容 量 (kVA) Capacity (kVA)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity
静止電気機械器具(続き) Electrical stationary machines (continued)									
電動機駆動用変換装置 Converter for the motor drive	式 (n)	401,926		26,032					
インバータ Inverters	式 (n)	227,688		13,071					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	222,241	...	5,796	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	5,447	...	7,275	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	170,836	...	11,042	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	3,402	...	1,919	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,710,836		1,851					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,854	458,415	529	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,706,982	...	1,322	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	47,535	...	381	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	11,323	...	863	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	60	6,710kW	2,072	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	5,287		1,923					
アーク溶接機 Arc type electric welders	台 (n)	4,717		1,442					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	2,068	...	610	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	2,649	...	832	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	570	...	481	...	...	...	...	...

(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 Switchgears and controlling equipment, switching devices			121,287
開閉制御装置 Switchgears and controlling equipment			62,096
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	253	4,805
閉鎖形配電装置 Metal-enclosed switchgears	面 (n)	10,925	19,349
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	5,968	13,506
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	4,957	5,843
分電盤 Panel boards switchgear assemblies	台 (n)	213,385	8,763
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	35,814	6,249
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	177,571	2,514
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	36,070	20,408
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	30,892	8,771
開閉機器 Switching devices			59,191
保護継電器 Protective relays	台 (n)	124,872	1,661
低圧開閉器・制御機器 Low voltage switching devices			40,784
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,248,895	2,383
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	85,576,706	9,564
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	19,824,166	9,302
プログラマブルコントローラ Programmable controllers	台 (n)	113,696	8,650
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	41,807	1,305
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	71,889	7,345
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,325,292	1,683
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	6,709,506	4,310
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	43,636,982	2,149
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	4,483,494	2,743
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	181,726	2,075
低圧遮断器 Low voltage circuit breakers	台 (n)	4,076,103	8,540
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	970,720	3,929
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	879,191	3,065
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,687,889	600
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	538,303	946
高圧遮断器 High voltage circuit breakers	台 (n)	7,285	2,683
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	6,650	1,511
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	92	1,079
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	543	93
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	1,009,759	3,448

(4) 民生用電気機械器具

Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電気機械器具 Consumer electric appliances			69,706			103,980			
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	341,419	6,001	54,954	191,443	650,754	9,993	22,787	463,904
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	50,435	2,334	-	10,988	63,006	2,688	166	19,198
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	122,745	18,801	5	77,161	245,821	28,409	738	197,910
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	70,760	4,590	-	-	70,275	4,591	383	45,719
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	536,573	8,478	92,498	66,069	631,166	11,413	84,648	447,128
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	8,281	1,864	42	-	8,213	1,866	1	7,398
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machines	台 (n)	44,261	9,137	153	-	46,071	9,719	44	32,144
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	14,876	703	-	-	17,826	834	-	18,808
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	76,569	5,684	-	224,013	304,295	15,687	497	215,393
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	123,155	2,883	3,738	136,076	312,244	6,151	96	172,822
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	228,350	6,925	76,118	-	235,751	7,084	75,808	56,866
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	166,037	1,923	18,800	511,504	957,008	4,740	-	458,146
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	4,281	383	-	1,720	6,576	805	-	10,428

(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	106,786			137,931			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
電球	8,572			18,884			
Electric lamps							
白熱電球	39,629		1,623	47,359	58,015	2,193	28,140
Incandescent lamps							
自動車用電球	37,153	627	42,971	52,024	824	26,712	31,949
Automotive lamps							
ハロゲン電球	1,237	748	1,049	871	916	1,426	1,391
Tungsten halogen lamps							
その他の白熱電球	1,239	248	3,339	5,120	453	2	6,613
Other incandescent lamps							
放電ランプ	6,265			12,610			
Discharge lamps							
蛍光ランプ	7,939		4,118	3,308	14,108	9,564	2,374
Fluorescent lamps							
直管形の20W	1,568	513	475	2,431	921	547	3,414
Straight type 20W							
直管形の40W	2,617	1,022	859	4,073	2,250	747	5,321
Straight type 40W							
環形	1,864	1,325	531	4,238	3,536	421	4,525
Circular type							
その他の蛍光ランプ	1,890	1,258	1,443	3,366	2,857	659	6,314
Other fluorescent lamps							
HIDランプ	311	1,542	283	561	2,314	89	1,148
High intensity discharge lamps							
その他の放電ランプ	2,614	605	710	3,901	732	34	3,362
Other discharge lamps							
LEDランプ	684			4,081			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く)	443	452	2,427	2,112	2,985	507	5,095
Bulb type (except straight type)							
直管	84	232	342	261	1,096	103	982
Straight type							
配線器具	13,079		3,528	5,380	11,399	4,635	7,857
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く)	10,639	1,899	4,387	8,418	2,751	7,094	10,361
Connectors (except self-consumption)							
その他の配線器具(自己消費を除く)	2,440	1,629	993	2,981	1,884	763	2,854
Other wiring devices (except self-consumption)							
電気照明器具	94,686			114,412			
Electric luminaires							
白熱灯器具	151	594	29	152	618	3	223
Incandescent luminaires							
放電灯器具	129	1,314	14	106	1,248	30	473
Fluorescent discharge lamps							
蛍光灯器具	111	746	14	89	684	29	433
Fluorescent luminaires							
直管を使用するもの	110	742	14	88	677	28	387
Straight type							
環形管を使用するもの	1	4	-	1	7	1	46
Circular type							
高圧放電灯器具	18	568	-	17	564	1	40
High pressure discharge luminaires							
LED器具(自動車用を除く)	5,772	46,450	2,053	5,903	63,935	1,645	9,566
Light emitting diode luminaires (except for automobiles)							
自動車用器具(二輪自動車用を含む)	15,293	46,328	537	15,660	48,611	27	7,317
Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)							

(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			77,503					
電話機 Telephone sets	台 (n)	17,004	358	6,296	17,935	360	3,233	40,337
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,076			6,430		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	8,751	1,291	1,509	11,127	1,939	-	8,748
インターホン Interphone	式 (n)	143,185	2,785	260,025	365,556	4,491	-	811,779
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,812	131	-	1,812	131	-	54
交換機 Switching system			1,838					
電子交換機 Electronic switching system			1,320					
局用 Central office switching system		...	616	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	704	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	518	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			8,712					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	574	3,457	...	...	...	...	...
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)		...	5,255	...	...	...	...	...

(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)			58,801					
無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)								
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	3,885	20,158	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	台 (n)	808,210	18,784					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	32,112	3,381	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	台 (n)	612,908	14,470					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	605,351	11,136					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	台 (n)	586,140	7,089	516,023	1,149,771	25,436	10	591,546
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	268,675	4,894	509,924	797,336	22,968	1	33,624
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	18,964	78	-	18,964	96	-	-
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	298,501	2,117	6,099	333,471	2,372	9	557,922
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	19,211	4,047	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	7,557	3,334	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	163,190	933	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			19,859					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,585	5,961	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	41,746	907	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	176	916	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	12,075	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	147,898	3,587	...	...	...	...	...

(7) 民生用電子機械器具

Consumer electronic appliance

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance		51,323			87,067		
薄型テレビ Flat panel television	37,342	4,686	307,279	403,197	26,756	377	223,903
40型以上 Greater than or equal to 40inch	32,980	4,610	216,994	295,651	24,028	283	117,530
40型未満 Less than 40inch	4,362	76	90,285	107,546	2,728	94	106,373
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	4,658	490	60,988	68,884	1,776	4,198	66,558
デジタルカメラ Digital still camera	244,926	13,221	338,413	269,381	13,880	285,948	273,232
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	181,953	11,599	253,817	188,061	11,988	226,519	227,946
コンパクトタイプ Compact type	62,973	1,622	84,596	81,320	1,892	59,429	45,286
カーオーディオ Car audio	254,562	4,468	163,335	308,875	5,489	93,432	186,681
カーナビゲーションシステム Car navigation system	584,858	27,562	300,266	714,561	37,454	162,184	480,993
補聴器 Hearing aid	20,730	896	15,736	33,044	1,712	5,307	43,256

(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			x	電子回路基板 Electronic circuit boards	m ²	1,165,904	39,370
受動部品 Passive components			97,189	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	m ²	831,614	26,206
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	15,183,151	8,190	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m ²	146,284	772
可変抵抗器 Potentiometers	千個 (10 ³ n)	92,309	2,150	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m ²	363,929	6,229
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 ³ n)	45,541	156	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m ²	172,962	4,379
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	千個 (10 ³ n)	44,054	1,513	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m ²	71,517	5,387
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 ³ n)	2,714	481	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	m ²	9,233	1,879
固定抵抗器 Fixed resistors	千個 (10 ³ n)	15,090,842	6,040	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m ²	67,689	7,560
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 ³ n)	895,872	689	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	m ²	260,926	4,439
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 ³ n)	13,553,820	3,903	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m ²	69,643	905
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 ³ n)	641,150	1,448	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m ²	191,283	3,534
固定コンデンサ Fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	88,957,596	62,552	モジュール基板 Module boards	m ²	73,364	8,725
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	912,417	11,634	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m ²	36,951	8,061
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	154,556	1,818	その他のモジュール基板 Other module boards	m ²	36,413	664
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 ³ n)	87,842,654	46,305	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	552,697	11,801
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 ³ n)	21,233	876	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 ³ n)	502,488	8,617
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	26,736	1,919	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 ³ n)	50,209	3,184
トランス Transformers	千個 (10 ³ n)	1,749	720	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 ³ n)	9,585	1,177
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 ³ n)	10,563,214	5,106	メモリ部品 Memorizing components			x
機能部品 Functional components			20,621	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	8,871	2,492
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 ³ n)	246,079	3,718	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	千m ² (10 ³ m ²)	x	x
フィルタ Filters	千個 (10 ³ n)	1,351,952	8,345	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	x	x
複合部品 Multiple components	千個 (10 ³ n)	505,639	8,558	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
接続部品 Connecting components			36,697	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,983	6,194
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	942,728	5,514				
コネクタ Connectors	千個 (10 ³ n)	2,709,876	28,805				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 ³ n)	219,881	1,674				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 ³ n)	1,656,988	19,005				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 ³ n)	37,372	1,692				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 ³ n)	86,355	2,119				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 ³ n)	709,280	4,315				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	51,215	2,378				

(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)			404,642						
電子管 Electronic tubes			4,716						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,799	695	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	10,944	888	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	86,799	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10³n)	4,519,069	62,953	2,745,627	17,500	5,015,269	68,942	2,192,478	4,269,009
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	404,250	1,565	436,861	-	629,185	1,866	223,276	928,187
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 ³ n)	392,306	3,445	105,891	2,801	236,987	3,171	263,552	258,612
トランジスタ Transistors	千個 (10³n)	555,508	18,808	741,304	113	802,196	24,724	506,549	848,829
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10³n)	256,545	2,256	363,917	113	387,924	3,365	241,373	400,557
1W未満 Less than 1W	千個 (10 ³ n)	168,587	484	284,240	-	284,762	1,319	176,318	300,759
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 ³ n)	87,958	1,772	79,677	113	103,162	2,046	65,055	99,798
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 ³ n)	289,327	6,546	369,146	-	400,591	10,712	259,326	435,981
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 ³ n)	9,636	10,006	8,241	-	13,681	10,647	5,850	12,291
サーミスタ Thermistors	千個 (10 ³ n)	430,291	3,834	260,020	4,415	390,394	4,795	250,544	485,793
バリスタ Varistors	千個 (10 ³ n)	284,342	655	310,620	-	366,212	843	227,199	1,072,945
サイリスタ Thyristors	千個 (10 ³ n)	3,772	524	35,628	141	43,777	945	52	37,004
光電変換素子 Opto electronic devices	千個 (10³n)	2,192,171	31,554	811,240	9,910	2,304,211	30,287	673,811	306,821
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 ³ n)	2,015,372	17,693	642,800	4,316	2,085,037	16,756	562,744	143,161
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 ³ n)	7,810	2,837	6,362	-	4,909	3,728	9,555	4,297
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 ³ n)	130,649	2,389	155,985	-	181,795	3,049	92,721	132,412
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 ³ n)	9,607	1,894	1,508	5,594	-	-	6,882	6,536
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	28,733	6,741	4,585	-	32,470	6,754	1,909	20,415
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	256,429	2,568	44,063	120	242,307	2,311	47,495	330,818
集積回路 Integrated circuits	千個 (10³n)	2,070,608	202,286	1,397,248	21,757	2,196,890	262,975	1,401,016	2,521,256
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	千個 (10³n)	1,930,890	167,693	1,397,232	12,498	2,074,330	234,047	1,397,102	2,450,707
線形回路 Linear ICs	千個 (10³n)	1,100,568	12,367	707,861	1,094	1,074,417	21,818	800,628	1,499,434
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	641,137	4,620	322,536	528	549,920	8,141	408,811	765,513
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	459,431	7,747	385,325	566	524,497	13,677	391,817	733,921
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 ³ n)	105,130	3,784	165,876	560	242,359	10,713	52,114	117,106
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 ³ n)	354,301	3,963	219,449	6	282,138	2,964	339,703	616,815

(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)	830,322	155,326	689,371	11,404	999,913	212,229	596,474	951,273
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 ³ n)	46,217	4,247	1,793	8,467	38,996	2,828	980	36,505
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 ³ n)	784,105	151,079	687,578	2,937	960,917	209,401	595,494	914,768
マイクロコンピュータ Micro computers	千個 (10 ³ n)	103,043	7,713	208,111	1,520	249,054	33,045	93,254	157,435
MPU Micro processing units	千個 (10 ³ n)	6,844	151	74	-	6,241	214	728	206
MCU Micro controller units	千個 (10 ³ n)	96,199	7,562	208,037	1,520	242,813	32,831	92,526	157,229
ロジック Logic ICs	千個 (10 ³ n)	337,281	10,876	149,530	-	349,880	18,772	174,841	606,933
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 ³ n)	212,194	1,113	101,200	-	229,853	3,154	115,487	526,100
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 ³ n)	32,734	5,042	13,613	-	18,242	5,528	28,234	20,376
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 ³ n)	1,795	77	296	-	558	93	1,805	5,867
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 ³ n)	90,558	4,644	34,421	-	101,227	9,997	29,315	54,590
メモリ Memory ICs	千個 (10 ³ n)	167,021	98,956	151,830	30	179,753	101,123	153,469	122,766
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	1,976	509	77	-	2,020	631	29	67
SRAM Static random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
フラッシュメモリ Flash memory ICs	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
その他メモリ Other memory ICs	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
その他のモス型 Miscellaneous MOS ICs	千個 (10 ³ n)	176,760	33,534	178,107	1,387	182,230	56,461	173,930	27,634
CCD Charge coupled devices	千個 (10 ³ n)	170,014	30,795	178,105	-	173,235	53,772	173,721	16,566
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 ³ n)	6,746	2,739	2	1,387	8,995	2,689	209	11,068
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 ³ n)	139,718	34,593	16	9,259	122,560	28,928	3,914	70,549
液晶素子 Liquid crystal devices	千個 (10 ³ n)	29,595	128,839	3,241	1,271	30,828	122,744	1,298	9,657
アクティブ型 Active matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	28,419	128,657	1,169	-	28,851	122,426	1,284	8,941
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 ³ n)	4,990	8,067	984	-	5,573	8,632	409	1,550
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	19,110	84,104	45	-	18,331	80,415	245	4,185
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	4,319	36,486	140	-	4,947	33,379	630	3,206
パッシブ型 Passive matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	1,176	182	2,072	1,271	1,977	318	14	716
液晶モジュール Liquid crystal modules	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
液晶パネル Liquid crystal panels	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	56,890	5,848	73,186	-	184,839	12,618	432	404,184

(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		x	プリンタ Printers	141,142	4,748
電子計算機本体 Digital computers		61,978	インクジェットプリンタ Inkjet printers	x	x
はん(汎)用コンピュータ (メインフレーム) General purpose computers (mainframe)	x	x	レーザプリンタ Laser printers	15,832	1,906
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	x	x	その他のプリンタ Other printers	x	x
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	523,583	58,682	モニター Monitors	132,722	6,757
サーバ用 Server use	18,387	10,394	31型未満 Less than 31inch	130,302	6,254
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)	172,719	14,610	31型以上 Greater than or equal to 31inch	2,420	503
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	332,477	33,678	プロジェクタ Projector	3,938	2,322
情報端末 Information terminals		x	金融用端末装置 Banking terminals	5,412	4,260
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		14,316	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,032	2,042
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,786	13,749	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	4,380	2,218
その他の外部記憶装置 Other external storages	8,449	567	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	x	x
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	8,511	474
			その他の情報端末 Other information terminals	72,460	3,353

※ パーソナルコンピュータ

Personal computers

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others	
				数量 Quantity		
パーソナルコンピュータ Personal computers	523,583	58,682	103,653	599,773	188	40,697
サーバ用 Server use	18,387	10,394	-	18,256	-	989
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)	172,719	14,610	18,165	187,377	5	4,854
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	332,477	33,678	85,488	394,140	183	34,854

(11) 電気計測器及び電子応用装置

Electric measuring instruments and associated electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment			119,271					
電気計測器 Electric measuring instruments			38,845					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,156,163	6,999	160	1,085,248	6,708	3,246	687,714
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	85,827	291	44	85,223	333	102	15,377
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,070,336	6,708	116	1,000,025	6,375	3,144	672,337
電気測定器 Electric test and measuring equipment			20,970					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	47,740	1,073	39,122	82,259	1,154	324	69,493
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,300	1,123	285	840	3,715	790	875
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	296	13,854					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	69	5,439	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	58	741	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	169	7,674	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	4,920	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			10,876					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	173,769	5,027	21,794	211,524	5,424	1,039	77,808
温度計 Thermometers	台 (n)	100,312	996	13,728	114,407	1,052	-	7,806
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	22,010	831	1,033	25,751	886	-	15,647
流量計 Flow gauge	台 (n)	6,775	818	384	7,179	906	1,006	2,772
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	10,766	1,323	149	10,915	1,337	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	33,906	1,059	6,500	53,272	1,243	33	51,583

(11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

Electric measuring instruments 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 instruments and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	58,527	1,348	2,780	58,974	1,400	715	8,776
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,854	1,215	10	1,871	1,272	-	9
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	台 (n)	564	1,429	343	863	1,487	-	174
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	203	913	18	221	920	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	台 (n)	361	516	325	642	567	-	174
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 instruments for process automation		...	1,857	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	275,195	1,515	-	301,762	1,810	-	268,752
電子応用装置 Associated electronic equipment			78,911					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,461	18,873					
医用 Medical X-ray systems	台 (n)	1,724	16,197					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,326	5,699	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	398	10,498	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	737	2,676	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	24	1,140	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	9,037	394	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	台 (n)	11,925	13,112					
洗浄機 Washers	台 (n)	553	210	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,975	5,530	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	492	1,032	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	8,905	6,340	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	台 (n)	1,328,211	45,392					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	248	5,803	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	805,805	3,590	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	476,930	8,963	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	45,228	27,036	...	...	...	...	...

(12) 電池

Cells and batteries

品目 Commodity	容量 単位 Capacity Unit	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments				月末在庫 Inventory	
		数量(千個) Quantity (10 ³ n)	容量 Capacity	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	販売 Sales		その他 Others	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)	容量 Capacity
						数量(千個) Quantity (10 ³ n)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(千個) Quantity (10 ³ n)			
電池 Cells and batteries		72,698				80,555					
乾電池 Dry cells		197,235		5,574	151,630	261,810		9,849	97,896	232,103	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		59,788	...	789	12,859	69,830	...	983	15,201	58,762	...
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		81,520		3,274	68,505	115,939		5,714	40,013	58,467	
LR6		x	...	x	x	x	...	x	x	x	...
LR03		x	...	x	x	x	...	x	x	x	...
その他のアルカリマンガン乾電池 Other alkaline manganese dioxide batteries		20,387	...	1,392	6,570	23,280	...	1,862	6,874	13,500	...
リチウム電池 Lithium batteries		55,927	...	1,511	70,266	76,041	...	3,152	42,682	114,874	...
蓄電池 Storage batteries		67,124				70,706					
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,694	24,658	15,660	1,811	3,253	27,348	20,194	1,681	4,715	25,664
自動車用(二輪自動車用を除く) Batteries for automobiles (except for motor cycle)	鉛量t (lead(t))	2,125	17,520	9,713	1,274	2,634	20,464	14,336	1,221	2,778	18,362
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	569	7,138	5,947	537	619	6,884	5,858	460	1,937	7,302
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	36,452	155,612	14,203	31,216	45,560	164,454	14,784	26,071	15,313	37,138
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	34,301	152,970	13,689	30,001	42,486	160,549	14,156	25,296	13,495	34,190
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	2,151	2,642	514	1,215	3,074	3,905	628	775	1,818	2,948
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	123,153	401,088	37,261	7,118	103,709	335,280	35,728	3,382	79,892	269,798
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 ³ Ah)	87,354	309,927	26,796	123	61,717	235,764	23,638	-	48,593	191,816
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	35,799	91,161	10,465	6,995	41,992	99,516	12,090	3,382	31,299	77,982

6. 輸送機械 Transport equipment

(1) 自動車(戦闘用自動車を除く)

Motor vehicles (except combat vehicles)

① 車種別の生産・受入・出荷・在庫

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

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
自動車 Motor vehicles	1,750,802						
四輪自動車 Motor vehicles	792,271	1,684,333	472,271	820,792	1,821,451	472,229	153,019
乗用車 Passenger cars	682,426	1,402,731	420,468	707,937	1,530,895	420,526	125,153
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	123,010	126,666	40,568	120,351	137,529	40,568	16,262
小型自動車 (気筒容積660mlを超え2,000ml以下) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)	130,903	191,492	84,438	131,238	218,313	84,438	30,673
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)	428,513	1,084,573	295,462	456,348	1,175,053	295,520	78,218
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	8,513	35,068	7,982	9,595	36,330	7,880	2,494
小型バス Small buses	7,569	20,799	7,444	8,696	23,235	7,342	2,112
大型バス Large buses	944	14,269	538	899	13,095	538	382
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	101,332	246,534	43,821	103,260	254,226	43,823	25,372
軽自動車 Midget trucks	37,741	33,296	5,193	36,588	32,475	5,193	6,771
小型自動車 Small trucks	22,997	45,748	18,062	23,306	45,852	18,062	5,241
ガソリン車 with gasoline engines	10,537	16,371	10,079	11,341	17,708	9,219	2,762
ディーゼル車 with diesel engines	12,460	29,377	7,983	11,965	28,144	8,843	2,479
普通自動車 Large trucks	39,255	154,303	20,129	42,073	163,338	20,134	12,980
ガソリン車 with gasoline engines	3,763	9,006	3,746	3,985	9,552	3,746	767
ディーゼル車 with diesel engines	35,492	145,297	16,383	38,088	153,786	16,388	12,213
けん引車 Tractor trucks	1,339	13,187	437	1,293	12,561	434	380
特殊自動車 Special passenger cars	4,877	2,028	-	5,225	2,591	32	2,819
トレーラ Trailers	626	3,929	-	647	4,045	-	197
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles (including motor scooters)	53,301	30,805	34,098	69,487	36,317	22,097	68,196
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	12,655	2,127	13,146	14,272	2,229	10,335	18,805
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	2,725	611	8,470	9,420	2,004	1,542	10,107
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	3,029	1,231	2,589	6,124	2,629	982	7,927
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	34,892	26,836	9,893	39,671	29,455	9,238	31,357

① 車種別の生産・受入・出荷・在庫(続き)

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

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
自動車(続き) Motor vehicles (continued)		
車体 Bodies	15,698	29,707
トラックボデー Truck bodies	4,044	3,984
小型トラック荷台 Small truck platforms	2,859	1,095
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,185	2,889
特装ボデー Special bodies	11,654	25,723
小型特装ボデー Small special bodies	7,069	7,355
普通特装ボデー Large special bodies	4,585	18,368

② 生産内訳(ハイブリッド車)

The item of production (hybrid cars)

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity		生 産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
乗用車 Passenger cars	*1 *2	132,191	322,524
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)		x	x
小型自動車(気筒容積660mlを超え2,000ml以下) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)		53,698	91,163
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)		78,493	231,361
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,011	2,860

*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連電装品

Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines

品目 Commodity	数量 単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	数量 単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
自動車部品及び内燃機関連電装品 * Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines			756,499				
自動車部品 Parts for motor vehicles			705,577				
エンジン Engines			180,478				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	829,111	138,356	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	17,746,327	3,271
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	86,200	42,122	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	8,705,606	2,447
機関連部品 Engine parts			51,081	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,689,245	18,613
ピストン Pistons	個 (n)	5,199,481	3,936	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			132,148
ピストンリング Piston rings	個 (n)	40,002,013	4,226	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	851,648	7,759
シリンダーライナ Cylinder liners	個 (n)	4,188,799	1,674	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	4,591,715	28,419
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	26,104,568	3,989	窓わく Window frames	個 (n)	4,648,759	1,864
ガスケット Gaskets	個 (n)	16,235,975	2,247	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	31,193,584	7,028
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,431,955	2,760	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	2,963,525	3,762
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,339,698	18,089	シート Seats	個 (n)	1,834,614	68,463
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,554,290	1,574	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,142,118	7,051
油清浄器 Oil filters	個 (n)	1,056,728	969	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	2,756,192	7,802
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,632,312	2,827	その他の部品 Other parts			35,599
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,634,168	2,250	スイッチ類 Switches	個 (n)	36,659,954	16,608
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	954,802	6,540	計器類 Meters	個 (n)	1,661,244	8,790
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			264,117	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,464,520	8,811
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,401,219	5,330	警告器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,663,238	201,854	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,854,072	3,554	内燃機関連電装品(自動車用以外のものを含む) Electric equipment for internal combustion engines			36,064
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	406,462	4,375	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,377,206	11,758
車輪 Wheels	個 (n)	2,924,711	9,853	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,814,177	9,058
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	819,718	4,359	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	6,909	71
ステアリング装置・タイロッド・ タイロッドエンド Steering system, tie rods and tie rod ends	個 (n)	10,674,033	34,792	点火線輪(イグニションコイル) Ignition coils	個 (n)	6,798,230	4,820
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			42,154	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	49,564,422	10,357
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,377,310	10,055	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			14,858
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	622,062	2,154	エンジン Engines	台 (n)	41,676	9,372
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,255,020	5,614	化器 Carburetors	個 (n)	171,851	902
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	163,570	2,120
				計器類 Meters	個 (n)	50,392	327
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	433,886	2,137

* 自動車部品及び内燃機関連電装品の合計には、二輪自動車部品を含む。

Notes) Total of parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines includes parts for motor cycles.

(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)

Bicycles and wheelchairs (except motorbike)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs	6,152,309			7,066,192			
完成自転車 Fully assembled bicycles	83,025	5,540,920	117,603	128,851	5,921,164	61,291	176,425
軽快車 Light bicycles	28,090	928,098	51,215	47,510	823,098	29,273	54,014
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	48,914	4,480,906	42,934	55,032	4,558,820	30,815	68,908
その他 Other bicycles	6,021	131,916	23,454	26,309	539,246	1,203	53,503
車いす Wheelchairs	7,309	611,389	10,943	18,523	1,145,028	20	16,741
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	6,404	366,587	10,930	17,527	866,487	20	16,058
電動式車いす Electric wheelchairs	905	244,802	13	996	278,541	-	683

(4) 産業車両

Industrial vehicles

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
産業車両 Industrial vehicles	11,570	41,427	29,470	23	11,761	29,999	15	2,946
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	736	843	1,511	17	766	1,999	-	80
フォークリフトトラック Forklift trucks	9,756	32,225	19,921	6	9,919	20,476	14	2,378
蓄電池式 Electric type	5,023	14,079	10,028	6	5,061	10,097	11	987
内燃機関式 Internal combustion type	4,733	18,146	9,893	-	4,858	10,379	3	1,391
ショベルトラック Shovel trucks	1,078	8,359	8,038	-	1,076	7,524	1	488

(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			
航空機計 Aircraft total		145,637		33,861		111,776	35,553	20,816	14,737
航空機 Aircraft	機 (n)	5,082	3	5,082	-	-	12,464	11,350	1,114
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	1,205	1	1,205	-	-	4,558	3,800	758
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	1,066	804	262
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	3,849	1	3,849	-	-	6,365	6,325	40
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	28	1	28	-	-	475	421	54
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		69,876		17,980		51,896	4,928	4,068	860
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		61,901	...	16,917	...	44,984	4,141	3,590	551
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)		7,975	...	1,063	...	6,912	787	478	309
発動機 Aircraft engines		63,837		6,148		57,689	15,837	3,430	12,407
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	1,639	2	1,639	-	-	12,602	1,092	11,510
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	1,200	4	1,200	-	-	648	648	-
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	110	-	-	4	110	1,348	1,348	-
発動機部品 Aircraft engine parts		60,888	...	3,309	...	57,579	1,239	342	897
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		3,582	...	2,217	...	1,365	1,123	1,017	106
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		3,260	...	2,434	...	826	1,201	951	250

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

(30年12月) (Dec. 2018)

(1) 板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維

Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
板ガラス Flat glass	換算箱 (blocks)	2,115,195	357,965	185,237	2,107,362	7,046,974	292,357	6,051,118
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass	m ²	5,343,600	1,096,489	...	5,107,678	25,355,930	1,020,233	3,674,814
安全ガラス Safety glass	m ²	4,029,990	442,389	...	3,805,897	18,825,762	348,147	3,560,679
合わせガラス Laminated glass	m ²	1,488,395	243,722	...	1,416,789	9,653,833	220,447	1,245,874
自動車用及び鉄道車両用合 わせガラス Laminated glass for road vehicles and railway rolling stock	m ²	1,262,086	52,226	...	1,193,219	7,997,842	34,224	1,188,430
その他の合わせガラス Other laminated glass	m ²	226,309	191,496	...	223,570	1,655,991	186,223	57,444
強化ガラス Tempered glass	m ²	2,541,595	198,667	...	2,389,108	9,171,929	127,700	2,314,805
複層ガラス Multiple glass	m ²	1,313,610	654,100	...	1,301,781	6,530,168	672,086	114,135
ガラス繊維製品 Glass fiber products	kg	35,071,709	10,412,202	1,804,749	41,651,741	14,711,864	1,186,038	61,004,966
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products	kg	17,703,222	1,861,985	37,906	19,114,279	6,510,513	503,579	14,685,506
フェルト Glass fiber wool felts	kg	14,496,808	1,650,067	20,000	15,882,766	5,051,094	349,470	10,613,905
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,786,214	70,811	1,000	1,853,237	835,512	35,512	2,030,567
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,420,200	141,107	16,906	1,378,276	623,907	118,597	2,041,034
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles	kg	17,368,487	8,550,217	1,766,843	22,537,462	8,201,351	682,459	46,319,460
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,695,225	1,225,113	635,023	4,887,402	857,236	700	11,463,580
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	9,087,622	4,466,052	79,531	12,960,276	2,451,877	225	25,235,723
マット Glass fiber mats	kg	926,953	725,581	210	1,533,679	375,012	-	2,312,025
糸 Glass fiber yarn	kg	704,630	1,767,394	962,436	1,075,337	929,098	429,921	3,178,517
布 Glass fiber cloth	kg	1,144,629	261,728	89,618	1,137,944	2,816,616	215,024	2,564,383
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	809,428	104,349	25	942,824	771,512	36,589	1,565,232

(2) ガラス製品・ほうろう鉄器

Glass products and enameled iron products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
ガラス製品 Glass products							
基礎製品 Glass foundation products	t	2,379	1,379	2,363	2,146,729	620	10,066
電球類用・電子管用ガラスバルブ (管・棒を含む) Glass bulbs for electric lamp and tube	t	2,092	1,344	2,021	478,521	538	7,798
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	246	19	258	1,430,694	82	995
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	41	16	84	237,514	—	1,273
理化学・医学用ガラス Laboratory and medical glass	t	x	x	x	x	x	x
無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000m ²	3,113	307	3,422	5,181,198	—	9,916
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m ²	x	x	x	x	x	x
容器類 Glass containers	t	94,815	8,998	99,833	10,444,944	9,710	245,383
飲料用 Beverage bottles	t	54,485	6,304	56,785	5,690,215	6,705	139,636
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	36,625	5,506	37,496	3,933,927	5,740	83,026
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	9,722	640	10,888	969,098	774	34,970
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	8,138	158	8,401	787,190	191	21,640
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	20,030	2,198	24,105	2,377,540	2,446	53,103
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,963	13	1,804	764,518	3	5,657
薬びん Medicine bottles	t	18,337	483	17,139	1,612,671	556	46,987
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	t	2,637	—	2,987	1,799,065	36	16,699
コップ Tumblers	t	1,233	—	1,210	760,930	21	10,008
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,404	—	1,777	1,038,135	15	6,691
その他のガラス製品 Other glass products	t	4,941	2,010	4,753	3,482,876	3,010	14,027
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	2,880	—	1,256	1,129,574	1,631	807

(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	5,058,331	165,194	122,703	4,872,848	33,873,386	76,046	1,217,711
ポルトランドセメント Portland cement	t	3,892,787	152,422	50,838	3,791,354	26,667,049	68,429	988,093
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	427,089	823	...	390,293	3,398,737	2,709	162,141
普通 Ordinary portland cement	t	3,465,698	151,599	50,838	3,401,061	23,268,312	65,720	825,952
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	1,024,064	58	71,865	930,310	6,234,981	4,543	182,096
その他のセメント Other cement	t	141,480	12,714	...	151,184	971,356	3,074	47,522
クリンカ Clinker	t	4,575,748	397,094	4,268,020	338,682	1,414,551	396,881	682,681
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	155,191	4,997	...	148,403	5,621,789	4,020	349,574
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	14,645	1,865	...	15,684	755,391	1,376	66,127
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	40,636	736	...	38,275	2,482,126	802	97,022
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	99,910	2,396	...	94,444	2,384,272	1,842	186,425
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,499	146	...	5,777	1,103,648	3	5,728
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	51,377	1,062	...	62,336	961,400	1,236	227,339
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	209,833	14,503	...	229,842	5,800,720	2,848	855,108
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	t	59,509	98	...	54,354	1,734,928	31	133,412
はり・けた Beam and crossbeam	t	11,586	-	...	8,796	419,988	-	28,050
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	47,923	98	...	45,558	1,314,940	31	105,362
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,544	1,085	...	2,207	3,907,614	476	2,852
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	143,068	1,529	...	142,204	4,752,479	2,610	55,933

(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	1,546,975	...	529,582	1,522,658	3,508,433	497,963	6,415,904
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	m ²	354,470	...	183,772	467,867	1,269,576	56,057	2,470,690
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	m ²	219,861	...	12,285	150,343	537,713	71,110	531,380
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	m ²	297,504	...	119,788	235,210	721,901	173,852	1,088,684
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	m ²	675,140	...	213,737	669,238	979,243	196,944	2,325,150
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	340,655	...	104,997	459,992	4,535,796	36,291	543,323
水洗式便器 Water closet	個 (n)	160,462	...	79,006	250,121	3,312,763	17,598	281,561
大便器 Water closet squat type	個 (n)	148,890	...	79,006	237,663	3,002,531	17,587	269,150
小便器 Urinal	個 (n)	11,572	...	-	12,458	310,232	11	12,411
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	73,991	...	22,112	86,505	458,587	15,683	125,089
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	106,202	...	3,879	123,366	764,446	3,010	136,673
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	2,911,837	...	85,763	3,654,369	2,120,761	111,178	6,175,075
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	kg	2,788,649	...	83,763	3,517,724	1,818,953	111,178	6,077,852
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	1,001,011	...	19,070	1,577,547	864,732	110,383	3,021,951
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,787,638	...	64,693	1,940,177	954,221	795	3,055,901
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	123,188	...	2,000	136,645	301,808	-	97,223
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	3,663,294	2,112,546	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	kg	3,434,826	1,967,758	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	2,627,866	1,487,577	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	806,960	480,181	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	228,468	144,788	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	73,567	152,940	...	...	...	...	...

(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)	2,667,426	2,570,650	38,494	94	1,278,333
パッケージ Ceramic packages	1000個 (1000n)	1,124,869	1,104,682	10,851	-	803,234
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	4,596	4,235	1,058	-	3,205
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,120,273	1,100,447	9,793	-	800,029
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	393,493	352,579	1,376	62	303,475
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,093,116	1,056,396	11,211	32	133,445
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	27,896	29,136	12,024	-	9,422
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	20	18	617	-	131
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	28,032	27,839	2,415	-	28,626
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)	1000個 (1000n)	125,905	125,080	17,008	1,973	61,148
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,600,009	1,521,447	4,790	20,736	1,710,658
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	22,034	22,004	3,156	-	8,413
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	8,773	8,423	3,268	-	9,207
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	51,551	52,793	5,906	55	11,606
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	43,547	41,860	4,678	1,918	31,922

(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	30,177	19,292	47,218	12,368,069	368	86,893
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,946	2,724	8,558	870,674	85	14,955
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,687	2,508	10,190	3,943,577	106	19,540
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	12,314	11,276	23,021	5,478,118	171	41,774
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	389	67	295	173,658	-	1,604
その他の耐火れんが Other refractory bricks	3,841	2,717	5,154	1,902,042	6	9,020
不定形耐火物 Monolithic refractories total	63,587	7,720	70,938	7,913,109	1,377	36,037
キャストブル耐火物 Castable refractories	28,001	1,525	29,155	3,599,818	1,145	19,068
吹付材耐火物 Gunning refractories	17,160	3,086	20,172	1,436,152	61	7,067
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	18,426	3,109	21,611	2,877,139	171	9,902

(7) 炭素製品・研削砥石

Carbon products and grinding wheels

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
炭素製品 ☆ Carbon products	t	18,479	136	513	19,382	27,195,139	149	12,962
電極 Carbonaceous electrodes	t	13,100	4	351	13,801	14,925,337	25	9,782
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	9,148	4	-	9,999	13,634,489	25	8,852
その他の電極(連続自焼式電極ペーストを含む) Other solidity carbonaceous (including so-derberg paste)	t	3,952	-	351	3,802	1,290,848	-	930
ブラシ Brushes	kg	322,607	2,093	-	330,841	1,210,668	-	368,618
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	3,424,986	88,309	-	3,531,510	4,976,810	68,631	215,463
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,630,991	42,012	161,823	1,718,213	6,082,324	55,112	2,595,900
研削砥石 Grinding wheels	t	3,093	469	...	3,449	4,177,360	284	3,544
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	997	186	...	1,135	1,698,320	81	1,416
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,096	283	...	2,314	2,479,040	203	2,128

(8) ボード・パネル

Board and panels

① 製品

Product

(単位: m²)(Unit: m²)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
せっこうボード Gypsum board	42,902,170	-	...	42,161,977	6,785,697	33,600	23,490,493
繊維板 Fiberboard	9,075,495	1,116,694	790,386	7,487,401	2,203,353	1,367,840	9,669,636
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,743,157	87,571	790,386	3,188,187	1,158,901	91,880	4,250,741
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	6,222,582	-	368,395	5,688,103	3,286,474	40,830	4,607,887
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,249,976	...	...	1,221,937	5,297,203	-	703,964
コンクリート系パネル Concrete panels	43,573	...	...	67,449	680,146	-	329,399
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	510,644	...	...	509,501	3,167,032	-	203,902
木質系パネル Wooden panels	695,759	...	...	644,987	1,450,025	-	170,663

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
		65,750	x	31,566	x

(9) 金属製建具

Metal building materials		(単位: t) (Unit: t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
金属製建具 Metal building materials	44,117	10,254	51,466	59,391,241	2,878	22,696
アルミニウム製 Aluminum products	27,656	8,029	32,313	47,593,157	2,839	18,755
アルミニウムサッシ Aluminum sashes	13,208	5,877	16,946	28,515,197	2,023	9,929
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	6,408	3,786	8,725	14,332,934	1,259	6,938
アルミ Aluminum	3,886	2,682	5,523	8,460,573	845	4,725
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,522	1,104	3,202	5,872,361	414	2,213
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,800	2,091	8,221	14,182,263	764	2,991
アルミニウムドア Aluminum doors	1,747	855	2,035	4,803,042	560	835
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	9,749	1,210	10,391	11,388,469	232	7,350
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,952	87	2,941	2,886,449	24	641
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	16,461	2,225	19,153	11,798,084	39	3,941
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	696	1	681	570,132	-	138
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,796	2,224	8,257	6,492,425	39	2,981
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	9,969	-	10,215	4,735,527	-	822

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

(30年12月) (Dec. 2018)

(1) パルプ

Pulp		(単位:t) (Unit: t)						
品 目 Commodity	生 産 Production	消 費 (製紙用) Consumption (for paper manufacturing)	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	消 費 内 訳 Breakdown of consumption	
			販 売 Sales		そ の 他 Others		紙 用 For paper	板 紙 用 For paperboard
			数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)				
製紙パルプ Paper pulp	732,122	627,092	66,249	5,157	32,087	134,238	597,244	29,848
クラフトパルプ Kraft pulp	677,613	573,105	65,818	4,957	32,087	130,480	544,612	28,493
さらし Bleached	592,468	512,475	52,959	4,082	31,433	102,707	496,356	16,119
針葉樹 Softwood	93,358	81,429	11,489	1,034	2,996	27,297	80,905	524
広葉樹 Hardwood	499,110	431,046	41,470	3,048	28,437	75,410	415,451	15,595
未ざらし Unbleached	85,145	60,630	12,859	875	654	27,773	48,256	12,374
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	30,849	30,778	-	-	-	2,220	30,778	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	12,881	12,902	-	-	-	166	12,902	-
砕木パルプ Groundwood pulp	8,504	8,587	-	-	-	455	8,584	3
その他製紙パルプ Other paper pulp	2,275	1,720	431	200	-	917	368	1,352

(2) 紙

Paper		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
紙 Paper	1,167,905	1,185,640	144,476	26,767	1,236,365
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	224,059	218,502	23,354	172	208,749
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	640,758	670,173	68,472	16,947	762,769
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	140,338	148,473	14,949	59	192,735
上級印刷紙 Woodfree printing paper	86,041	94,897	9,682	38	96,968
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	20,981	19,265	1,978	5	38,305
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	31,164	32,115	2,737	14	53,250
薄葉印刷紙 Thin printing paper	2,152	2,196	552	2	4,212
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	94,979	113,193	10,234	20	93,028

(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	270,828	289,132	27,818	144	274,069
アート紙 Art paper	3,172	3,794	540	-	6,069
コート紙 Coated paper	150,278	160,053	15,134	132	156,737
軽量コート紙 Light weight coated paper	99,107	109,447	9,949	6	81,458
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	18,271	15,838	2,195	6	29,805
特殊印刷用紙 Special printing paper	15,518	17,547	3,905	969	60,910
色上質紙 Colored fine paper	3,956	6,441	1,027	227	30,552
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	11,562	11,106	2,878	742	30,358
情報用紙 Communication paper	119,095	101,828	11,566	15,755	142,027
複写原紙 Manifold base paper	12,801	4,932	532	7,238	9,559
フォーム用紙 Business form paper	20,956	18,446	2,105	131	31,135
PPC用紙 Paper for plain paper copy	69,656	70,926	7,696	54	84,743
情報記録紙 Recording paper	13,099	5,470	722	8,034	10,521
その他情報用紙 Other communication paper	2,583	2,054	511	298	6,069
包装用紙 Wrapping paper	73,662	71,171	8,237	212	105,896
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	48,956	46,416	4,923	79	66,426
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	30,069	26,810	2,671	76	40,259
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	17,847	18,274	2,047	3	24,275
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,040	1,332	205	-	1,892
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	24,706	24,755	3,314	133	39,470
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	5,257	5,238	700	4	6,216
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	17,579	17,746	2,228	81	27,005
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,870	1,771	386	48	6,249
衛生用紙 Sanitary paper	152,798	160,340	29,297	245	60,691
ティッシュペーパー Facial tissue	37,703	38,341	7,900	-	8,275
トイレトペーパー Toilet tissue paper	90,425	96,334	16,379	98	42,429
タオル用紙 Towel paper	17,509	18,571	3,269	-	6,579
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,161	7,094	1,749	147	3,408

(2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
雑種紙 Miscellaneous paper	76,628	65,454	15,116	9,191	98,260
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	72,936	61,630	13,109	9,167	92,353
加工原紙 Base stock for converting paper	62,530	51,845	8,926	8,873	75,236
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,255	1,242	1,285	116	3,742
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	9,151	8,543	2,898	178	13,375
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,692	3,824	2,007	24	5,907

(3) 板紙

Paperboard		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
板紙 Paperboard	975,010	962,202	71,008	56,323	600,932
段ボール原紙 Container board	789,570	782,107	52,080	50,358	381,515
ライナー Liner board	472,549	472,400	32,655	31,515	258,646
外装用(クラフト) Kraft liner board	336,260	330,069	23,135	25,139	193,563
外装用(ジュート) Jute liner board	127,704	133,060	8,827	6,376	59,939
内装用 Jute liner board for interior	8,585	9,271	693	-	5,144
中芯原紙 Corrugating medium	317,021	309,707	19,425	18,843	122,869
紙器用板紙 Paperboard for paper container	132,292	127,886	14,097	3,231	148,232
白板紙 White board	121,686	116,534	13,049	2,558	131,675
マニラボール Manila board (solid bleached board)	48,847	48,112	6,412	147	57,562
白ボール White lined board	72,839	68,422	6,637	2,411	74,113
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	10,606	11,352	1,048	673	16,557
雑板紙 Miscellaneous paperboard	53,148	52,209	4,831	2,734	71,185
建材原紙 Building paperboard	17,065	17,000	1,206	383	22,423
紙管原紙 Tube and core paperboard	23,915	24,314	1,839	754	26,256
その他板紙 Other paperboard	12,168	10,895	1,786	1,597	22,506

(30年12月) (Dec. 2018)

(4) 段ボール

Corrugated cardboard

① 製品

Product

(単位:千m²) (Unit:1000m²)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 (次工程投入) Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
段ボール Corrugated cardboard	1,090,834	20,100	832,106	264,141	15,003,769	20,462	73,283
両面 Corrugated fibre board	989,920	16,322	767,920	226,409	12,242,118	16,689	65,713
複両面(複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	93,949	3,695	60,152	34,410	2,605,303	3,694	6,251
片面 Single faced corrugated fibre board	6,965	83	4,034	3,322	156,348	79	1,319

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			計 Total
				加工食品 (飲料を含む) For processed foods (including drinks)	青果物 For fruit and vegetable	その他の 食料品 For others	
	832,106	61,376	46,826	468,071	339,423	91,675	36,973

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
17,198	43,569	50,877	135,595	8,594

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	58,192,992
--------------------------------	------------

(30年12月) (Dec. 2018)

(5) 紙おむつ

Disposable diaper

(単位:千枚) (Unit:1000sheets)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
紙おむつ Disposable diaper	1,921,996	71,115	571,464	2,205,833	35,700	536,708	1,360,712
大人用 For adult	718,343	33,613	313,730	906,832	17,023	276,580	553,282
パンツタイプ Pants-type	153,658	12,886	62,874	189,965	7,258	63,635	119,303
テープ止め式 Tape-tabbed style	52,707	6,046	17,437	64,510	2,993	16,892	42,103
パンツ式 Pull-on style	100,951	6,840	45,437	125,455	4,265	46,743	77,200
フラット Flat-type	9,813	661	4,076	15,583	293	1,794	8,530
パッド・ライナー Pad/liner	554,872	20,066	246,780	701,284	9,472	211,151	425,449
尿とりパッド Incontinence pad	337,883	17,777	124,227	417,562	7,418	107,307	218,035
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	216,989	2,289	122,553	283,722	2,054	103,844	207,414
乳幼児用(パンツタイプ) For baby(Pants-type)	1,203,653	37,502	257,734	1,299,001	18,677	260,128	807,430
テープ止め式 Tape-tabbed style	582,303	15,754	96,039	585,035	7,258	97,331	500,809
パンツ式 Pull-on style	621,350	21,748	161,695	713,966	11,419	162,797	306,621

9. 化学工業 Chemical industry

(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品

Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
アンモニア (NH ₃ 100% 換算) Ammonia (NH ₃ conv. to 100%)	83,366	230	18,534	57,705	3,391,582	3,804	25,487
硝 酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	30,612	7,951	19,348	17,056	783,181	-	10,736
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	82,082	-	845	67,903	955,622	1,211	82,419
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	63,688	-	845	51,446	707,031	1,128	57,908
副生硫酸アンモニウム * 1 By-products	18,394	-	-	16,457	248,591	83	24,511
複 合 肥 料 (化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	84,369	4,638	6,928	59,016	4,758,890	6,828	286,266
高度化成 (粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	70,951	3,966	6,586	49,798	4,072,627	3,678	207,072
普通化成 (粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	13,418	672	342	9,218	686,263	3,150	79,194
生 石 灰 Quick lime	651,377	59,367	87,280	605,758	8,319,676	7,402	117,796
消 石 灰 Slaked lime	122,049	7,048	50,807	77,001	1,333,463	10	29,393
軽 質 炭 酸 カ ル シ ウ ム Precipitated calcium carbonate	21,900	64	24	21,079	966,426	-	11,974
か性ソーダ (液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	371,824	23,282	94,462	264,312	17,272,284	36,077	100,839
塩 素 ガ ス Chlorine, gas	329,636	358	280,748	23,799	919,562	25,448	-
液 体 塩 素 Chlorine, liquid	45,068	2,176	29,733	16,736	674,038	793	4,251
塩 酸 (35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	147,450	7,610	52,020	96,812	1,402,772	2,871	34,742
合 成 * 2 Synthesis	70,027	3,558	26,181	45,651	726,626	461	18,413
副 生 By-product	77,423	4,052	25,839	51,161	676,146	2,410	16,329
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	74,639	1,318	2,264	73,107	1,443,982	109	12,272

* 1 副生硫酸アンモニウムはコールタール製品・環式中間物及び合成染料月報で調査したものである。

* 2 平成25年からの調査票改正により、「塩酸(35%換算)・合成」には、塩酸ガス生産のための消費した合成塩酸を含む。

Notes1) Figures for by-product ammonium sulfate have been surveyed in the questionnaire on Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dye products monthly report.

Notes2) The numerical value of "Synthetic chloride" consumed in order to produce Hydrochloric acid gas is included in the numerical value of "Hydrochloric acid (conv.to 35%)Synthesis"

(2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料
Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
コールタール Coal tar	t	116,531	16,408	35,121	87,883	2,565,276	8,590	51,684
粗製ベンゼン (180°Cまでに100%留出のものに換算) Crude benzene (conv.to 100% distillation at temperature of less than 180°C)	t	40,274	4,404	3,610	39,445	2,386,872	951	22,961
クレオソート油 Creosote oil	t	70,193	14,266	5,345	56,607	1,987,903	22,824	31,979
ナフタリン Naphthalene	t	14,182	3,412	9,431	5,411	395,411	3,412	8,411
ジフェニルメタンジイソシアネート Diphenyl methane diisocyanate	t	x	x	x	x	x	x	x
シクロヘキサン Cyclohexane	t	23,356	-	-	25,439	2,607,333	1	13,131
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	15,648	1,040	683	11,723	1,383,169	533	13,261
無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	x	x	x	x	x
合成染料 Synthetic dyes	kg	1,412,749	19,204	56,271	1,409,150	2,518,866	17,820	3,134,223
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,573	52	60	1,431	950,601	-	2,280

(3) 有機薬品及び写真感光材料

Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
エチルアルコール(95%換算) * Ethyl alcohol (conv.to 95%)	kl	32,670	4,002	116	32,370	4,482,303	3,542	37,919
発酵エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (non-petroleum base) (conv.to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (petroleum base) (conv.to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
ホルマリン Formalin	t	88,595	131	67,503	21,049	770,529	-	13,113
塩化メチル Methyl chloride	t	19,344	863	17,607	2,029	227,641	-	1,764
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,647	68	1,514	3,009	296,140	303	2,248
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	7,964	-	3,366	3,942	607,009	262	5,135
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	14,873	745	-	15,038	2,908,657	2,002	10,904
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	1,467	32	-	1,976	1,004,290	-	4,016
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	452	207	-	599	145,731	180	1,397
写真フィルム Photo film	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(千円) Value (thousand yen)		
ポリエチレン Polyethylene (PE)	t	209,461	4,324	56	206,751	36,041,961	253	486,059
低 密 度 (密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	124,008	1,353	55	123,239	22,417,160	247	278,262
高 密 度 (密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	72,675	2,971	1	73,883	11,885,584	-	180,376
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	12,778	-	-	9,629	1,739,217	6	27,421
ポリスチレン Polystyrene(PS)	t	110,856	1,915	1,513	95,657	20,698,047	3,848	171,641
成 形 材 料 (GP, HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	59,203	35	707	53,351	8,539,083	588	67,141
発 泡 用 (FS) Foamed polystyrene (FS)	t	10,313	812	128	9,440	2,253,208	1,204	9,952
A S 樹 脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	10,260	1,068	612	5,678	1,611,251	54	28,400
A B S 樹 脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	31,080	-	66	27,188	8,294,505	2,002	66,148
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	232,712	3,654	1,155	206,089	35,954,882	1,182	365,967
石 油 樹 脂 Petroleum resin	t	8,849	-	-	9,199	2,604,021	-	28,153
合成ゴム (合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	146,628	7,082	11,382	114,275	42,505,513	5,473	318,494
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	t	56,748	4	3,274	41,935	13,207,862	-	132,054
ク ラ ム (油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	26,513	3	-	18,384	6,029,247	-	67,804
ク ラ ム (油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	18,675	1	3,241	12,410	3,322,356	-	57,724
ラ テ ッ ク ス Latex	t	11,560	-	33	11,141	3,856,259	-	6,526
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	10,659	1	17	8,365	3,814,567	28	21,846
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	12,112	-	-	10,120	5,228,787	-	23,550
ポリブタジエン Polybutadiene	t	27,187	489	1,163	24,163	6,318,192	-	46,232
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	19,679	798	1,634	16,570	7,642,935	-	64,311
そ の 他 の 合 成 ゴ ム Other synthetic rubber	t	20,243	5,790	5,294	13,122	6,293,170	5,445	30,501

(4) 石油化学製品(続き)

Petrochemical products (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
スチレンモノマー Styrene monomer	t	192,276	-	7,641	179,767	22,051,607	1,823	55,587
フェノール Phenol	t	57,993	-	12,906	29,276	9,208,848	8,104	18,862
ビスフェノール A Bisphenol A	t	41,295	10	3,677	38,233	7,967,211	-	39,379
無水フタル酸 * 2 Phthalic anhydride	t	x	x	x	x	x	x	x
テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	x	x	x	x	x
純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	356,572	103,222	182,576	248,728	17,363,184	55,114	151,157
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	180,898	14,914	86,807	91,173	6,827,650	13,355	64,207
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	648,091	70,419	334,845	310,630	20,373,239	53,954	180,245
オルソキシレン Ortho-xylene	t	9,822	-	-	10,520	934,408	-	8,166
パラキシレン Para-xylene	t	300,200	75,081	-	386,212	45,612,226	1	100,893
エチレン * 1 Ethylene	t	562,771	117,182	123,152	474,587	...	86,190	40,328
酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,093	1,194	54,283	24,485	5,898,486	-	7,133
エチレングリコール Ethylene glycol	t	64,008	2,728	2,688	64,012	6,314,915	4,602	27,536
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	5,676	209	784	4,758	939,854	65	8,531
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	9,894	157	3,859	5,474	681,408	-	5,054
酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール * 2 Ethyl alcohol	kl	x	x	x	x	x	x	x

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

* 2 無水フタル酸、エチルアルコールは、P72、73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 72 and page 73.

(4) 石油化学製品(続き)

Petrochemical products (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	293,829	29,646	298,894	19,013	720,913	7,511	36,144
プロピレン * 1 Propylene	t	476,965	178,474	151,068	433,126	...	71,598	62,664
酸化プロピレン Propylene oxide	t	37,499	-	7,076	26,589	4,540,312	-	17,155
プロピレングリコール Propylene glycol	t	x	x	x	x	x	x	x
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	25,001	413	2,728	19,831	4,775,795	268	45,118
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	11,553	1,201	1,867	9,389	2,150,945	1,201	12,781
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	15,747	38	1,468	14,140	1,868,960	-	8,667
合成アセトン Acetone, synthetic	t	40,469	3,663	14,730	19,532	5,733,067	8,637	17,689
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	3,794	-	10	3,767	1,191,398	-	3,847
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	40,310	700	767	27,044	5,351,937	10,824	26,247
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	22,909	1,026	2,451	18,255	3,784,395	2,006	18,814
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	16,154	-	9	19,489	2,084,382	-	7,391
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	44,130	8	29,122	10,100	951,198	4,462	7,905
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	24,963	-	-	24,751	3,224,313	-	8,818
ブタン・ブチレン * 1 Butane, butylene	t	242,874	57,708	63,600	193,194	...	45,268	17,511
ブタジエン * 1 Butadiene	t	76,025	12,411	33,305	56,099	...	1,601	20,629
分解ガソリン * 1 Pyrolysis gasoline	t	378,929	45,127	270,680	119,911	...	29,462	55,433

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

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

(5) 無機薬品・火薬類

Industrial inorganic chemicals and gunpowders

(単位:t) (Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ふっ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	6,829	5,697	7,251	5,147	851,365	-	9,975
りん酸 Phosphoric acid	5,371	-	206	4,646	666,626	141	3,003
水酸化カリウム Potassium hydroxide	10,759	-	1,554	8,395	1,673,308	-	4,129
酸化亜鉛 Zinc oxide	4,737	154	-	5,062	1,668,414	-	3,497
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,975	-	840	10,668	1,782,513	-	17,295
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	682	20	5	663	857,675	49	933
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	590	25	34	537	1,357,841	4	968
酸化チタン Titanium oxide	18,827	163	-	15,372	5,490,080	91	33,177
アナターズ型 Anatase type	3,031	24	-	2,692	1,017,729	59	8,597
ルチル型 Rutile type	15,796	139	-	12,680	4,472,351	32	24,580
カーボンブラック Carbon black	52,383	241	-	45,928	7,613,499	280	61,806
活性炭 Activated carbon	3,894	242	177	3,521	1,845,922	412	8,038
粒状* Granular activated carbon	2,684	141	177	2,362	1,318,803	307	6,159
粉状 Activated carbon powder	1,210	101	-	1,159	527,119	105	1,879
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	45,602	1,690	6,778	40,281	920,423	-	12,589
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%)	48,027	3,328	780	50,149	1,143,738	26	14,537
よう素 Iodine	843	38	299	549	1,272,571	19	1,809
けい酸ナトリウム Sodium silicate	30,759	1,628	403	30,352	811,429	1,182	18,692
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	17,161	1,367	1,090	13,453	1,539,486	2,456	18,455
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to 2 sulfate)	396,481	1,384	6,588	373,564	599,594	25	192,904
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	564,145	13,371	64,990	464,716	3,091,614	201	260,536

* 活性炭のうち粒状には破砕炭を含む。

Notes) Granular activated charcoal includes crushed charcoal.

(5) 無機薬品・火薬類(続き)

Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)

(単位:kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
火薬及び爆薬 Gunpowders and explosives	2,516,813	153,575	131	2,692,937	734,111	-	1,009,844
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,791,922	53,700	-	1,860,193	276,026	-	508,700
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	724,891	99,875	131	832,744	458,085	-	501,144

(6) 触媒

Catalyst

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
工業用 For technical grade	7,768	255	144	6,852	10,357,199	303	19,058
石油精製用 For petroleum refining	4,301	-	4	4,007	2,795,604	14	12,519
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,774	-	-	1,130	1,521,332	-	8,176
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,527	-	4	2,877	1,274,272	14	4,343
石油化学品製造用 For petrochemical	1,905	254	107	1,362	5,197,762	289	4,257
高分子重合用 For polymerization	1,502	-	29	1,430	1,421,605	-	2,105
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	47	-	3	37	747,554	-	96
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other technical grade (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	13	1	1	16	194,674	-	81
環境保全用 For environmental	1,345	139	4	1,503	22,358,573	-	1,055
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	970	139	-	1,095	21,281,749	-	539
その他の環境保全用 For other environmental	375	-	4	408	1,076,824	-	516

(7) 高圧ガス

High pressure gas

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
酸素(空気分留法) Oxygen	10 ³ m ³	1,036,097	28,942	204,187	841,895	7,448,915	15,425	27,712
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	968,718	26,285	202,259	778,927	6,369,475	13,810	102
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	67,379	2,657	1,928	62,968	1,079,440	1,615	27,610
専業工場 * 1 Specialized plants	10 ³ m ³	860,355	2,941	3,346	841,406	7,444,094	15,411	26,848
専業工場(ガス) Gas	10 ³ m ³	x	x	x	x	x	x	x
専業工場(液化) Liquid	10 ³ m ³	x	x	x	x	x	x	x
兼業工場 * 2 Sideline plants	10 ³ m ³	175,742	26,001	200,841	489	4,821	14	864
兼業工場(ガス) Gas	10 ³ m ³	x	x	x	x	x	x	x
兼業工場(液化) Liquid	10 ³ m ³	x	x	x	x	x	x	x
窒素 Nitrogen	10 ³ m ³	1,230,374	42,434	219,116	1,022,531	6,240,934	24,871	38,115
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	1,065,813	40,085	215,192	870,352	3,831,264	20,144	196
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	164,561	2,349	3,924	152,179	2,409,670	4,727	37,919
アルゴン Argon	10 ³ m ³	25,771	2,641	1,843	25,579	2,182,106	278	4,833
水素 Hydrogen	10 ³ m ³	57,907	224	35,617	22,208	824,342	283	258
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	862	17	-	817	588,073	86	247
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	7,191	4,353	5,552	3,124	3,670,937	1,402	8,481
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	90,343	6,132	15,068	81,244	1,926,785	1,496	7,627

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

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

* 3 溶解アセチレンは高圧ガス容器詰のもの。

* 4 炭酸ガスは、肥料、清涼飲料製造用の自家使用分は除く。

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

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

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

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

(8) プラスチック

Plastic (materials)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	24,245	953	692	23,827	6,086,702	643	14,388
成形材料 Molding materials	1,973	266	31	2,334	1,134,454	-	2,223
積層品 Laminates	1,288	170	553	821	495,928	6	842
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,327	5	-	11,219	1,000,064	23	2,578
その他のフェノール樹脂 For others	9,657	512	108	9,453	3,456,256	614	8,745
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,816	59	344	4,637	435,563	-	1,415
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	5,991	99	482	5,694	2,219,577	48	4,567
化粧板用 For decorative laminating	188	39	-	205	950,749	9	301
塗料用 For coating	1,748	60	202	1,574	585,421	39	2,954
接着剤用 For adhesives	3,122	-	180	3,032	339,043	-	726
その他のメラミン樹脂 For others	933	-	100	883	344,364	-	586
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	11,387	163	3,490	7,324	2,262,996	523	8,345
FRP用* For FRP	7,262	117	2,172	4,947	1,481,459	2	4,692
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	4,125	46	1,318	2,377	781,537	521	3,653
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,128	259	1,539	3,265	1,344,899	373	7,565
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	10,537	3,508	1,718	10,656	5,452,409	546	19,512
ウレタンフォーム Polyurethane foam	16,908	1,346	1,492	15,942	10,658,586	815	3,650
軟質 Flexible foam	10,758	629	251	10,413	7,498,435	781	2,273
硬質 Rigid foam	6,150	717	1,241	5,529	3,160,151	34	1,377
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	35,669	4,398	13,789	22,080	5,853,352	19	18,824

* FRP用(強化プラスチック、Fiber reinforced plastics)

Notes) For use in FRP (reinforced plastics, fiber glass reinforced plastics)

(8) プラスチック(続き)

Plastic (materials) (continued)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
メタクリル樹脂 Methacrylic resins	11,526	248	1,396	9,797	3,559,801	5	14,480
成形材料 Molding materials	7,518	162	461	6,841	1,860,446	-	10,262
その他のメタクリル樹脂 For others	4,008	86	935	2,956	1,699,355	5	4,218
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	49,328	5,299	32,491	22,048	2,562,392	834	14,941
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	19,322	163	3,788	15,296	4,569,987	790	50,452
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	246,008	27,312	42,164	205,655	15,790,820	21,809	23,596
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	157,346	10,364	-	153,047	20,707,853	9,175	154,847
ポリマー Polymer	141,087	10,364	-	135,791	16,304,068	9,175	131,242
コポリマー Copolymer	6,447	-	-	7,169	2,188,049	-	8,485
ペースト Paste resin	9,812	-	-	10,087	2,215,736	-	15,120
カプロラクタム Caprolactam	19,379	445	7,788	7,316	2,178,939	3,576	7,011
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	21,136	57	508	17,918	9,413,872	803	41,610
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,919	526	136	2,779	8,347,222	315	4,817
ポリカーボネート Polycarbonate	25,750	521	802	22,338	6,788,164	239	52,171
ポリアセタール Polyacetal	11,103	62	-	8,820	3,133,354	-	19,943
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	50,127	5,299	20,464	13,697	3,287,139	16,906	60,521
繊維用 For fiber	14,277	844	9,784	1,479	268,892	3,832	5,145
容器用 For bottle	x	x	x	x	x	x	x
その他のポリエチレンテレフタレート For others	x	x	x	x	x	x	x
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	9,678	335	140	10,244	3,378,649	-	19,448
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,753	50	513	2,429	1,870,301	464	2,923
その他の樹脂 Other resins	19,087	348	1,622	13,092	4,541,523	4,639	23,540

(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
脂 肪 酸 Fatty acids	17,744	...	...	6,753	942,768	...	8,369
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,008	...	...	2,563	281,330	...	2,193
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,312	...	...	2,420	274,395	...	2,005
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	5,424	...	...	1,770	387,043	...	4,171
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv.to 98.5%)	3,101	...	...	5,395	975,200	...	7,920
石 け ん Soap	10,185	...	...	14,029	5,684,954	...	7,990
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,127	...	...	3,598	2,192,167	...	3,717
手洗用・液体 Hand soap, liquid	5,441	...	...	7,894	2,900,649	...	1,857
その他の石けん For others	2,617	...	...	2,537	592,138	...	2,416
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	11,236	...	...	12,346	6,518,148	...	9,084
合 成 洗 剤 Synthetic detergents	94,947	...	...	93,960	24,882,302	...	39,591
洗 濯 用 Laundry detergents	64,229	...	...	62,006	15,966,345	...	26,515
粉末 Powders	15,087	...	...	13,234	3,073,910	...	5,801
液 体 (ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	49,142	...	...	48,772	12,892,435	...	20,714
中性 Neutral	27,026	...	...	28,192	6,900,748	...	6,872
中性以外のもの except Neutral	22,116	...	...	20,580	5,991,687	...	13,842
台所用 Kitchen detergents	20,083	...	...	20,324	5,290,542	...	8,528
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	10,635	...	...	11,630	3,625,415	...	4,548
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	27,564	...	...	29,528	8,214,931	...	13,095
漂 白 剤 Bleaching agents	22,490	...	...	22,765	4,233,237	...	5,984
酸素系 Oxide type	8,022	...	...	8,642	2,221,120	...	2,716
塩素系 Chloride type	14,468	...	...	14,123	2,012,117	...	3,268
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	7,404	...	...	7,526	1,254,608	...	2,310
クレンザー Scouring cleanser	715	...	...	751	128,040	...	600

(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤(続き)

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
界面活性剤 Surface-active agents	99,344	6,145	18,386	76,552	22,675,946	6,746	113,674
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	37,183	2,712	10,260	26,978	5,333,339	1,092	32,726
硫酸エステル型 Sulfate type	10,966	427	3,603	6,597	1,099,759	222	10,460
スルホン酸型 Sulfonate type	10,173	1,571	3,391	8,111	1,190,790	89	6,963
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	6,731	1,499	3,003	5,237	559,087	7	4,676
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,442	72	388	2,874	631,703	82	2,287
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	16,044	714	3,266	12,270	3,042,790	781	15,303
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,312	244	402	2,693	1,193,680	323	3,747
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	54,118	2,627	6,657	43,308	14,790,444	5,060	71,759
エーテル型 Etheric type	36,195	1,837	5,023	28,629	7,423,797	3,548	43,082
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	21,406	455	2,058	18,590	4,919,433	1,161	21,371
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,821	203	1,964	677	226,189	517	2,313
その他のエーテル Other ethers	11,968	1,179	1,001	9,362	2,278,175	1,870	19,398
エステル・エーテル型 Ester-ether type	4,271	306	196	3,309	1,318,928	325	8,847
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	6,079	98	80	6,162	3,971,349	268	9,704
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	7,573	386	1,358	5,208	2,076,370	919	10,126
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	1,885	485	662	1,471	327,900	31	2,283
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,846	77	405	2,102	1,030,583	240	3,159

(10) 化粧品

Cosmetics

① 製品

Products

(単位:kg)

(Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				月末在庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			個数(10個) n(10n)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
化粧品 ☆ Cosmetics	36,383,629	7,195,297	27,844,956	43,384,713	158,534,605	4,025,199	72,036,766
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	10,052	7,057	35,880	18,203	478,227	887	82,015
頭髪用化粧品 Hair care products	22,304,879	6,279,131	11,045,637	29,838,008	39,321,705	3,212,368	43,328,671
シャンプー Shampoo	11,136,010	2,994,217	3,611,889	14,472,635	10,039,886	1,720,237	18,492,022
ヘアリンス Hair rinse	4,619,190	131,599	1,260,235	4,910,660	2,530,411	926,532	7,639,203
ヘアトニック Hair tonic	419,263	22,021	233,813	451,442	1,896,553	25,889	774,756
ヘアトリートメント Hair treatment	1,875,865	2,766,107	1,812,283	4,911,527	7,545,443	176,400	5,972,857
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	272,394	6,598	389,195	296,560	1,305,878	3,533	559,064
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	469,837	13,247	330,351	652,035	1,039,660	6,317	863,049
セットローション Waveset lotion	370,085	9,083	227,364	399,673	1,352,767	5,416	604,334
ヘアスプレー Hair spray	789,496	58	492,558	802,946	2,099,265	101,646	1,503,036
染毛料 Hair coloring prep	1,942,962	253,167	2,400,802	2,381,404	10,314,302	189,170	5,649,098
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	409,777	83,034	287,147	559,126	1,197,540	57,228	1,271,252
皮膚用化粧品 Skin cream products	10,852,506	582,974	10,493,075	11,164,934	77,204,557	412,909	22,236,883
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,267,282	108,693	1,988,616	2,340,333	6,777,782	45,622	4,616,798
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,819,538	37,358	1,422,034	2,008,880	5,761,551	36,260	2,830,939
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	51,905	1,210	159,043	72,357	687,980	817	80,382
モイスタチャークリーム Moisture cream	391,834	11,689	734,352	417,705	8,766,147	16,764	397,605
乳液 Milky lotion	806,890	52,934	855,387	877,314	9,003,130	36,398	1,266,776
化粧水 Skin lotion	1,957,206	204,762	1,557,849	2,335,132	18,185,537	51,142	3,830,442
美容液 Beauty essence	374,968	3,875	898,455	369,387	16,070,943	37,980	707,697
パック Beauty mask	442,426	11,919	769,772	442,452	3,387,486	24,507	900,000
男性皮膚用化粧品 Skin cream for men	1,025,604	69,186	359,071	485,436	1,182,197	41,759	3,235,762
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,714,853	81,348	1,748,496	1,815,938	7,381,804	121,660	4,370,482

① 製品(続き)

Products (continued)

(単位:kg)

(Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			個数(10個) n(10n)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
仕上用化粧品 Makeup products	432,845	76,731	4,718,640	466,216	36,715,375	30,705	1,242,086
ファンデーション Makeup foundation	253,510	30,751	1,318,089	242,391	11,595,046	18,999	627,531
おしろい Face powder	15,590	8,855	242,435	47,430	8,043,849	739	52,413
口 紅 Lipstick	18,607	3,957	483,462	18,655	4,197,336	3,644	100,856
リップクリーム Lip cream	8,022	15,236	826,910	30,907	1,795,738	835	39,224
ほほ紅 Cheek color	7,974	2,076	111,166	7,978	1,107,488	1,720	38,822
アイメイクアップ Eye makeup	23,831	4,118	598,132	26,051	4,237,938	1,503	111,039
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	23,833	2,381	853,958	29,282	4,506,032	1,464	79,682
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	61,766	3,698	160,500	41,567	499,907	1,402	155,487
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	19,712	5,659	123,988	21,955	732,041	399	37,032
特殊用途化粧品 Specific use products	2,783,347	249,404	1,551,724	1,897,352	4,814,741	368,330	5,147,111
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	951,218	32,192	859,603	553,438	3,016,465	163,636	1,804,932
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	872,739	17,338	425,345	998,666	877,129	28,250	943,526
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	959,390	199,874	266,776	345,248	921,147	176,444	2,398,653

② 化粧品生産金額

Cosmetics (value of production)

(単位:千円)

経済産業局別、都道府県別内訳

Group and bureaus, group and prefectures

(Unit: thousand yen)

経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production	経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production
全 国 計 All Japan total			計 Total		
134,638,336			35,882,715		
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近畿 Kansai	18 福井 Fukui	-
東北 Touhoku	計 Total	1,885,168		25 滋賀 Shiga	14,428,272
	2 青森 Aomori	-		26 京都 Kyoto	x
	3 岩手 Iwate	x		27 大阪 Osaka	11,909,777
	4 宮城 Miyagi	-		28 兵庫 Hyogo	7,529,255
	5 秋田 Akita	x		29 奈良 Nara	x
	6 山形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	1,308,494
7 福島 Fukushima	186,336	計 Total	1,379,932		
関東 Kanto	計 Total	74,996,719	中国 Chugoku	31 鳥取 Tottori	-
	8 茨城 Ibaraki	x		32 島根 Shimane	255,165
	9 栃木 Tochigi	2,107,481		33 岡山 Okayama	x
	10 群馬 Gunma	10,707,261		34 広島 Hiroshima	x
	11 埼玉 Saitama	22,175,883		35 山口 Yamaguchi	-
	12 千葉 Chiba	2,267,043	計 Total	x	
	13 東京 Tokyo	6,205,292	四国 Shikoku	36 徳島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	16,049,033		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	2,940,820	
22 静岡 Shizuoka	14,582,311	九州 Kyusyu	40 福岡 Fukuoka	x	
計 Total	17,206,502		41 佐賀 Saga	831,050	
16 富山 Toyama	-		42 長崎 Nagasaki	-	
17 石川 Ishikawa	x		43 熊本 Kumamoto	x	
21 岐阜 Gifu	x		44 大分 Oita	-	
23 愛知 Aichi	13,521,173		45 宮崎 Miyazaki	-	
24 三重 Mie	3,646,512		46 鹿児島 Kagoshima	-	
中部 Chubu		沖縄 Okinawa	47 沖縄 Okinawa	-	

(11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
塗 料 Paints	132,495	56,048	10,111	142,631	57,243,433	32,868	101,397
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,367	392	82	800	471,651	896	1,558
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,846	28	23	1,769	1,366,516	18	1,762
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	88,107	41,096	9,132	91,457	43,174,423	25,866	84,999
溶剤系塗料 Organic solvent type	45,274	22,896	4,467	46,821	27,865,792	15,592	51,413
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	5,441	3,822	625	5,558	1,886,246	2,805	8,188
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,391	950	145	1,499	734,643	659	1,934
調合ペイント Ready mixed paint	1,005	719	168	1,036	423,408	489	1,934
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,045	2,153	312	3,023	728,195	1,657	4,320
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,933	2,979	247	4,717	2,783,141	3,052	5,801
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	7,195	3,168	1,127	7,169	5,108,767	1,926	8,568
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	4,054	1,669	473	4,123	2,498,273	1,005	5,549
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	3,141	1,499	654	3,046	2,610,494	921	3,019
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	9,668	3,553	885	10,455	4,219,694	1,705	9,347
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,067	5,827	727	11,187	8,194,328	3,411	12,263
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	715	265	204	569	463,064	174	495
船底塗料 Ship bottom paints	980	279	7	1,171	770,321	69	1,021
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,275	3,003	645	5,995	4,440,231	2,450	5,730
水系塗料 Water soluble type	34,732	14,422	3,693	35,506	11,822,250	8,792	24,803
エマルション系塗料 Emulsion paints	21,176	8,765	782	21,670	6,026,385	6,443	16,310
エマルションペイント Emulsion paints	19,174	6,716	702	19,278	5,678,253	5,273	14,069
厚膜型エマルションペイント High build textured	2,002	2,049	80	2,392	348,132	1,170	2,241
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	13,556	5,657	2,911	13,836	5,795,865	2,349	8,493

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

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
無 溶 剤 系 塗 料 Non-solvent type	8,101	3,778	972	9,130	3,486,381	1,482	8,783
粉 体 塗 料 Powdered paints	3,132	3,002	868	4,219	2,958,728	1,096	5,335
ト ラ フ ィ ッ ク ペ イ ン ト Traffic paints	4,969	776	104	4,911	527,653	386	3,448
そ の 他 の 塗 料 Other paints	5,873	6,035	258	9,552	5,134,549	2,304	5,803
シ ン ナ ー Thinners	35,302	8,497	616	39,053	7,096,294	3,784	7,275
印 刷 イ ン キ Printing inks	28,572	9,682	-	33,221	24,869,737	5,788	14,712
一 般 イ ン キ General inks	25,298	8,613	-	29,893	23,175,902	4,802	13,276
平 版 イ ン キ Planographic inks	8,534	2,800	-	10,545	6,601,214	1,799	5,436
樹 脂 凸 版 イ ン キ Resin letterpress inks	1,899	400	-	2,015	1,500,938	285	1,113
金 属 印 刷 イ ン キ Metal decorating inks	853	202	-	1,004	870,102	-	507
グ ラ ビ ア イ ン キ Gravure inks	10,528	4,758	-	12,744	6,760,731	2,432	4,008
そ の 他 の イ ン キ Other inks	3,484	453	-	3,585	7,442,917	286	2,212
新 聞 イ ン キ News papers inks	3,274	1,069	-	3,328	1,693,835	986	1,436
印 刷 イ ン キ 用 ワ ニ ス Printing ink varnishes	7,798	279	5,637	2,397	858,258	64	2,537

10. ゴム製品

Rubber products

(30年12月) (Dec. 2018)

(1) ゴム製品

Rubber products		生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
品目 Commodity	単位 Unit	数量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販売 Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)			
ゴム製品 Rubber products	* 1	...	...	...	...	187,248,456	...	...
自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	* 2	千本 (1000 pieces)	...	...	...	...	...	...
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	11,389	...	397	11,193	94,362,700	256	5,346
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	818	...	28	791	19,557,481	30	299
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	8,444	...	280	8,265	42,946,667	185	3,959
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	1,717	...	43	1,669	11,135,026	41	748
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	291	...	26	329	938,503	-	204
118,375	...	19,887	138,838	19,785,023	656	136,422		
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	196	101	1,259	1,555	3,089,380	-	6,254
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	109	72	1,206	1,400	2,736,871	-	5,781
その他のゴム製履物 (総ゴムぐつを含む) Other articles for shoes (boots and shoes, wholly of rubber)	千足 (1000 pairs)	87	29	53	155	352,509	-	473
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	千足 (1000 pairs)	1,096	...	28	1,181	1,689,719	-	5,129
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	880	...	7	991	968,209	-	4,666
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	216	...	21	190	721,510	-	463
ゴムベルト Rubber beltings		...	1,583	...	...	6,096,121	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	137,780	942	53,461	218,502	2,032,099	8,107	255,644
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	154	54	172	1,531,804	33	70
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	487	450	753	2,532,218	109	2,016
ゴムホース Rubber hoses	1000m	27,231	3,165	13	27,088	12,550,534	-	9,663
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,563	501	-	3,637	1,775,726	-	919
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	21,239	2,042	10	21,138	9,126,775	-	6,342
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,429	622	3	2,313	1,648,033	-	2,402

*1 ゴム製品計には、再生ゴムを含まない。

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

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

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

(1) ゴム製品 (続き)

Rubber products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
工業用ゴム製品 Industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	14,769	2,356	16,445	61,281,590	604	6,887
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,698	323	3,026	13,632,807	-	627
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	209	-	303	778,143	-	159
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	384	75	448	2,305,797	-	390
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,430	1,265	3,223	22,967,642	328	1,238
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	722	536	988	9,098,589	234	142
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,023	12	2,970	5,755,869	44	715
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,644	22	1,660	1,969,173	-	1,279
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,381	659	4,815	13,872,159	232	2,479
更生タイヤ用練生地 Compounded rubber for retread tires and recapped tires	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	635	-	652	306,363	-	36
その他のゴム製品 Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,423	259	1,773	7,872,049	11	2,134
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	457	2	519	3,992,559	-	423
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	229	-	269	1,263,311	-	331
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	737	257	985	2,616,179	11	1,380
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,067	...	54	1,188	199,283	29	1,684

11. プラスチック製品

Plastic products

(1) プラスチック製品

Plastic products

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
プラスチック製品 Plastic products	t	485,009	73,536	22,642	514,505	367,390,677	30,428	448,662
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	205,112	35,213	15,946	220,209	106,746,183	14,803	245,087
フィルム Plastic film	t	188,139	34,845	13,966	205,032	99,786,881	14,290	224,077
軟質製品 Soft plastic goods	t	137,047	10,583	2,782	141,536	69,799,774	9,297	164,405
農業用 For agriculture	t	7,371	497	4	7,405	2,730,636	445	14,597
包装用 For packages	t	98,162	7,794	1,787	103,827	40,009,768	5,460	113,261
ラミネート For laminate	t	10,321	1,236	109	11,629	8,477,132	188	19,983
その他の軟質製品 For others	t	21,193	1,056	882	18,675	18,582,238	3,204	16,564
硬質製品 Hard plastic goods	t	51,092	24,262	11,184	63,496	29,987,107	4,993	59,672

(1) プラスチック製品 (続き)

Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
シート Plastic sheets	t	16,973	368	1,980	15,177	6,959,302	513	21,010
板 Plastic plates	t	10,493	840	169	10,419	5,900,489	738	5,926
平板 Plastic flat plates	t	8,498	460	166	8,340	4,823,644	497	4,278
波板 Plastic wave plates	t	1,995	380	3	2,079	1,076,845	241	1,648
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,993	43	-	4,733	6,783,809	79	2,966
パイプ Plastic pipes	t	35,113	1,370	39	31,568	8,215,464	4,718	30,197
継手 Plastic pipe fittings	t	3,804	98	12	3,510	2,599,479	488	5,043
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)	t	55,797	13,265	4,525	63,046	109,264,990	1,099	14,673
輸送機械用部品 Plastic transport	t	42,248	10,528	2,871	48,454	79,609,727	929	8,069
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	9,405	1,813	1,531	9,444	18,285,204	159	4,560
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	4,144	924	123	5,148	11,370,059	11	2,044
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	24,626	2,679	99	25,762	26,489,577	1,593	21,036
容器 Plastic containers	t	69,238	8,731	7	74,214	38,680,396	3,959	41,788
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	37,939	8,067	7	41,889	24,171,053	3,927	36,579
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	31,299	664	-	32,325	14,509,343	32	5,209
建材 Plastic material for building (construction)	t	24,376	1,005	97	23,353	12,535,983	1,055	23,280
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,781	303	-	2,922	3,219,823	17	1,788
床材料 Floor materials	t	12,902	535	-	12,141	4,104,783	1,038	13,455
その他の建材 Others	t	8,693	167	97	8,290	5,211,377	-	8,037

(1) プラスチック製品 (続き)

Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
発泡製品 Plastic foam products	t	21,876	5,230	1,494	24,451	15,893,593	1,599	23,876
板物 Plastic foam plates	t	7,162	275	291	6,122	3,407,453	930	6,520
型物 Plastic foam mould	t	3,399	284	35	3,642	3,246,470	2	2,785
その他の発泡製品 Others	t	11,315	4,671	1,168	14,687	9,239,670	667	14,571
強化製品 Plastic reinforced products	t	5,822	120	-	5,857	7,060,794	105	5,677
その他 Other plastic products	t	23,759	4,942	254	27,383	27,219,920	192	29,113
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,564	465	14	2,787	2,164,261	7	5,381
ホース Hoses	t	3,488	12	38	3,391	2,190,868	-	4,388
ディスクレコード Disk records	t	540	109	10	624	2,300,245	-	55
その他製品 Others	t	17,167	4,356	192	20,581	20,564,546	185	19,289
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	103,217	509	-	106,953	1,192,246	-	50,845
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	8,205	353	-	8,464	1,001,103	-	3,645

12. 繊維工業
(1) 化学繊維

Textiles

(30年12月) (Dec. 2018)

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	69,646	12,457	52,498	28,000	87,344
長繊維 Filament fibers	31,961	8,575	18,171	22,722	32,152
短繊維 Staple fibers	37,685	3,882	34,327	5,278	55,192
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	15,327	1,878	13,063	3,295	20,797
長繊維 Filament fibers	2,258	1,846	1,638	2,158	3,051
短繊維 Staple fibers	13,069	32	11,425	1,137	17,746
合成繊維 Synthetic fibers	54,319	10,579	39,435	24,705	66,547
長繊維 Filament fibers	29,703	6,729	16,533	20,564	29,101
短繊維 Staple fibers	24,616	3,850	22,902	4,141	37,446
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	6,937	4,540	6,119	5,455	9,791
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	9,714	915	8,616	983	10,045
ポリエステル Polyester	17,049	4,611	11,456	9,568	22,815
長繊維 Filament fibers	9,728	1,733	4,520	7,062	9,407
短繊維 Staple fibers	7,321	2,878	6,936	2,506	13,408
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	663	-	234	426	80
ポリプロピレン Polypropylene	9,160	-	5,680	3,503	8,965
長繊維 Filament fibers	4,156	-	701	3,462	955
短繊維 Staple fibers	5,004	-	4,979	41	8,010
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	10,796	513	7,330	4,770	14,851
長繊維 Filament fibers	8,219	456	4,959	4,159	8,868
短繊維 Staple fibers	2,577	57	2,371	611	5,983

(30年12月) (Dec. 2018)

(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	5,286	138	3,649	1,582	7,656
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,516	-	1,590	839	3,037
毛糸 Worsted and woolen yarn	593	53	362	291	844
そ毛糸 Worsted yarn	395	8	156	243	559
紡毛糸 Woolen yarn	198	45	206	48	285
麻糸 Flax yarn	11	11	35	5	112
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	279	3	208	31	769
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	1,887	71	1,454	416	2,894
アクリル糸 Acrylic yarn	494	2	275	145	937
ポリエステル糸 Polyester yarn	961	62	790	244	1,357
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	432	7	389	27	600

② 紡績糸純・混紡糸別生産内訳

Spun yarn - Breakdown of production by blended yarn with other pure and blended yarn

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	純糸 Pure yarn	混 紡 相 手 織 維							
		混紡糸 Blended yarn	綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他 Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,273	243	-	10	19	9	3	95	107
毛糸 Worsted and woolen yarn	365	228	1	-	-	28	-	166	33
そ毛糸 Worsted yarn	204	191	-	-	-	28	-	163	-
紡毛糸 Woolen yarn	161	37	1	-	-	-	-	3	33
麻糸 Flax yarn	7	4	4	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	219	60	24	2	17	-	1	6	10
アクリル糸 Acrylic yarn	233	261	29	145	5	59	-	13	10
ポリエステル糸 Polyester yarn	534	427	181	144	20	45	-	-	37

(3) 織物生産

Woven fabrics

① 製品

Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others	
織物 * Woven fabrics	m ²	85,555,778	13,680,807	58,068,764	40,758,494	77,210,312
綿織物 Cotton fabrics	m ²	8,792,433	4,394,484	11,894,628	1,132,204	21,109,064
毛織物 Wool fabrics	m ²	1,961,309	185,462	961,777	1,179,829	546,754
そ毛 Worsted fabrics	m ²	1,656,750	124,329	752,485	1,029,689	536,294
紡毛 Woolen fabrics	m ²	304,559	61,133	209,292	150,140	10,460
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	m ²	175,934	6,130	178,858	20,474	1,076,372
ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	m ²	3,797,506	254,463	3,828,224	241,595	1,051,939
人絹・アセテート織物 Rayon filament and acetate fabrics	m ²	3,574,710	1,000	1,848,219	1,669,648	793,240
合成繊維 Synthetic fiber fabrics	m ²	67,253,886	8,839,268	39,357,058	36,514,744	52,632,943
長繊維 Synthetic filament fabrics	m ²	57,978,004	7,587,001	34,450,565	31,192,132	43,383,563
ナイロン Nylon	m ²	10,158,673	2,133,852	4,004,870	8,251,579	6,975,927
ポリエステル Polyester	m ²	31,016,347	4,812,947	13,340,037	22,405,109	20,270,585
その他の長繊維 Other synthetic filament fabrics	m ²	16,802,984	640,202	17,105,658	535,444	16,137,051
短繊維 Synthetic staple fabrics	m ²	9,275,882	1,252,267	4,906,493	5,322,612	9,249,380
ポリエステル Polyester	m ²	7,048,863	873,281	3,546,889	3,950,901	6,362,267
その他の短繊維 Other synthetic staple fabrics	m ²	2,227,019	378,986	1,359,604	1,371,711	2,887,113
その他 Other fabrics						
タイヤコード Tire cord	kg	1,851,435	411,191	1,135,987	380,437	2,557,662
ナイロン Nylon	kg	1,182,725	...	...	...	...
ポリエステル Polyester	kg	614,285	...	...	...	...
タオル Towel	kg	980,599	165,873	1,103,059	62,750	2,643,329

* 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.

(30年12月) (Dec. 2018)

② 織物一生産内訳

Woven fabrics - Breakdown of production by woven fabrics

(単位:m²) (Unit:m²)

品 目 Commodity	生 産 Production	品 目 Commodity	生 産 Production
綿織物 Cotton fabrics	8,792,433	小幅 *	49,606
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	6,521,166	Single width	
かなきん Unbleached muslin	761,835	ちりめん類 Silk crape	22,528
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	288,300	先練(先染) Dyed yarn	27,078
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	171,601	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	26,516
クレープ Crapes	113,303	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	3,797,506
あや類 Leases	1,107,597	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	3,796,412
朱子 Satin	782,193	モスリン Muslin	3,170,498
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	830,619	その他の生地 Other texture	625,914
その他の生地 Other texture	2,465,718	先染 Dyed yarn	1,094
糸染 Dyed yarn	2,271,267	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	10,158,673
ギンガム Gingham	209,772	タフタ Taffeta	5,344,667
その他の糸染 Other dyed yarn	2,061,495	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,814,006
毛織物 Wool fabrics	1,961,309	ポリエステル Polyester fabrics	38,065,210
そ毛 Worsted fabrics	1,656,750	長繊維 Synthetic filament fabrics	31,016,347
男子服地 Men's dress clothe	1,278,702	タフタ Taffeta	9,818,447
婦人児服地 Women's dress clothe	338,748	デシン Flat crape	173,250
その他のそ毛 Other worsted fabrics	39,300	ジョーゼット Georgette crape	1,149,776
紡毛 Woolen fabrics	304,559	ポンジー Pongee	356,356
男子服地 Men's dress clothe	2,365	加工糸織物 Textured yarn fabric	7,605,625
婦人児服地 Women's dress clothe	120,923	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	11,912,893
毛布地 Blanket texture	27,010	短繊維 Synthetic staple fabrics	7,048,863
その他の紡毛 Other woolen fabrics	154,261	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,043,436
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	175,934	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	6,005,427
広幅 *	99,812		
Double width			
羽二重類 Habutae	49,462		
クレープ類 Crape	3,816		
先練(先染) Dyed yarn	46,534		

* 広幅は織上がり幅50.8cm(20インチ)以上、小幅は織上がり幅50.8cm未満のものである。

Notes) Wide fabrics are those with a woven width of 50.8 cm (20 inches) or more, and narrow fabrics are those with a woven width of less than 50.8 cm.

(4) タフテッドカーペット・フェルト・不織布

Tufted carpet, felt and non-woven fabrics

① 製品

Product

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
タフテッドカーペット(不織布カーペットを除く) Tufted carpet (except non-woven fabric)	m ²	4,316,374	971,944	4,996,007	5,047,428	98,679	3,481,595
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	468,632	-	453,064	377,181	4,868	270,079
不織布 Non-woven fabrics	kg	26,687,751	3,167,777	25,913,172	18,723,037	3,543,941	36,618,377
乾式 Dry laid type	kg	23,964,788	3,167,777	23,060,744	15,895,474	3,539,212	31,938,474
湿式 Wet laid type	kg	2,722,963	-	2,852,428	2,827,563	4,729	4,679,903

② 不織布—用途別生産内訳

(単位: kg)

(Unit: kg)

Non-woven fabrics - Breakdown of production by use

用途別 By use	生産 Production
不織布 Non-woven fabrics	26,687,751
衣料用 For garment	120,351
産業用 For industry	9,642,024
車両用 For vehicles	4,284,797
その他の産業用 For other industries	5,357,227
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,633,562
農業・園芸用 For agriculture and gardening	193,960
生活関連用 For household sundry goods	7,006,428
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	6,603,554
その他用 For others	1,487,872

③ 不織布(乾式)—設備別生産実績

(単位: kg)

(Unit: kg)

Non-woven fabrics(dry laid type) - Production by facilities

設備別 By facilities	生産 Production
ケミカルボンド式 Chemical bond type	1,489,215
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,236,258
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)	6,095,637
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	7,235,856
スパンレース式 Spun lace type	4,207,772
その他の乾式 Other dry laid type	1,700,050

(5) 染色整理

Dyeing and finishing processes

① 製品

Products

品 目 Commodity	単 位 Unit	加 工 高 Products quantity				
		合計 Total	輸出用 計 Total for exports	国内用 計 Total for domestic use	精練・漂白品 Bleached	
					輸出用 For exports	国内用 For domestic use
織物 Woven fabrics	1000m ²	118,736	25,174	93,562	6,614	27,030
綿織物 Cotton fabrics	1000m ²	30,301	1,288	29,013	43	15,339
毛織物 Wool fabrics	1000m ²	2,820	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m ²	2,481	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m ²	339	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m ²	303	x	x	x	x
人絹・キュブラ・アセテート織物 Rayon filament, cuprammonium rayon and acetate fabrics	1000m ²	4,411	2,215	2,196	x	201
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m ²	739	x	x	x	322
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	1000m ²	80,162	21,559	58,603	6,539	10,901
長繊維 Filament	1000m ²	61,756	16,162	45,594	2,661	9,167
ナイロン Nylon	1000m ²	10,165	4,810	5,355	x	408
ポリエステル Polyester	1000m ²	51,591	11,352	40,239	x	8,759
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m ²	18,406	5,397	13,009	3,878	1,734
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	10,364,334	2,389,970	7,974,364	350,544	962,041
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	35,062	2,061	33,001	x	2,603
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m ²	15,240	1,374	13,866	x	1,554
丸編 Circular knitted fabrics	1000m ²	19,822	687	19,135	x	1,049
合成繊維 Synthetic fibers	1000m ²	x	x	15,345	x	603
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m ²	x	x	3,790	x	446
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,864,953	209,905	3,655,048	x	164,930

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
15,717	42,434	1,717	8,584	1,126	15,514	64,126	1000m ²	織物 Woven fabrics
349	4,061	795	7,199	101	2,414	5,387	1000m ²	綿織物 Cotton fabrics
x	1,107	-	x	x	1,613	8,788	1000m ²	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,442	7,500	1000m ²	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	171	1,288	1000m ²	紡毛織物 Woolen fabrics
x	x	x	x	x	x	7	1000m ²	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,198	1,843	x	x	-	138	4,610	1000m ²	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	247	-	x	-	x	198	1000m ²	スフ織物 Rayon staple fabrics
13,148	35,172	920	1,366	952	11,164	45,136	1000m ²	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
11,684	27,700	x	1,239	x	7,488	31,025	1000m ²	長繊維 Filament
3,818	2,971	x	108	x	1,868	2,415	1000m ²	ナイロン Nylon
7,866	24,729	x	1,131	x	5,620	28,610	1000m ²	ポリエステル Polyester
1,464	7,472	x	127	x	3,676	14,111	1000m ²	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,588,126	4,428,220	212,140	1,255,833	239,160	1,328,270	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,917	27,726	x	916	x	1,756	22,407	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	12,084	x	x	x	x	13,037	1000m ²	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
653	15,642	x	x	x	x	9,370	1000m ²	丸編 Circular knitted fabrics
x	13,530	x	448	x	764	8,242	1000m ²	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,112	-	x	x	x	1,128	1000m ²	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
198,355	3,122,933	x	235,198	x	131,987	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(6) ニット・衣服縫製品

Knit and sewn clothing products

① 製品－ニット生地

Products－Knit fabrics

(単位: kg)

(Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
ニット生地 Knit fabrics	4,432,326	57,496	181,756	3,022,517	1,327,927	1,197,943	2,848,562
綿生地 Cotton fabrics	722,006	35,485	166,997	438,131	385,342	138,506	972,512
毛生地 Wool fabrics	10,924	—	3,055	849	2,089	3,290	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,669,780	22,011	11,704	2,573,439	927,848	1,039,242	1,859,698
ナイロン Nylon	410,866	—	—	187,071	104,090	216,383	479,496
アクリル Acrylic	47,591	4,464	2,850	24,360	33,156	25,564	4,736
ポリエステル Polyester	3,031,062	17,547	8,854	2,215,214	594,526	774,437	1,188,519
その他の合成繊維生地 Others	180,261	—	—	146,794	196,076	22,858	186,947
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	29,616	—	—	10,098	12,648	16,905	16,352

② 製品－ニット製・織物製

Products－Knit and clothing products

(単位: 点)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
ニット製 knit						
外衣 Outerwear	1,927,273	1,204,462	1,649,685	2,987,211	851,973	7,050,043
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	308,272	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	863,920	...	...	...	...	...
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	255,577	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	499,504	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	3,098,740	2,031,703	3,393,999	1,951,142	1,459,488	4,091,150
アンダーシャツ Undershirts	1,009,449	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,380,137	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	709,154	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	14,123,918	10,991,837	30,258,962	6,034,626	486,904	82,030,219
パンティストッキング Panty hose	8,777,015	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	5,346,903	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	762,887	1,634,402	2,875,223	398,213	—	4,851,423

* 織物製のアンダーシャツは次頁の「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 of woven fabric.

② 製品－ニット製・織物製 (続き)

Products－ Knit and clothing products (continued)

(単位: 点)

(Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
織物製 Woven fabric						
外衣 Outerwear	2,662,216	1,831,800	3,031,979	8,317,558	1,006,398	16,117,300
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	332,314	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	358,500	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	528,698	...	...	...	...	...
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)	274,177	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	669,908	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	498,619	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	424,108	-	394,018	462,397	8,000	554,228
パンツ類 Pants	24,892	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	399,216	...	...	...	...	...

(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース)

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

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
製綿 Wadding	kg	411,301	15,045	243,648	155,332	99,270	27,040	89,885
合成繊維 Synthetic fiber	kg	311,996	14,554	145,363	154,005	97,594	27,040	57,725
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	99,305	491	98,285	1,327	1,676	-	32,160
ふとん Futon	枚 (Sheet)	302,146	36,882	...	326,316	2,699,790	18,267	200,648
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	59,530	9,725	...	66,569	203,593	2,515	45,169
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	108,816	4,278	...	107,058	608,248	10,075	67,741
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	1,654	1,301	...	6,853	26,333	13	8,187
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	132,146	21,578	...	145,836	1,861,616	5,664	79,551
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	kg	643,019	60,508	...	649,232	1,168,331	36	3,430,670
漁網 Fishing nets	kg	474,946	39,554	...	446,344	906,597	36	3,166,598
陸上網 Ground nets	kg	168,073	20,954	...	202,888	261,734	-	264,072
合成繊維綱 Synthetic fiber ropes	kg	1,024,914	410,967	...	1,191,211	933,016	109,626	2,569,671
細幅織物 Narrow fabrics	kg	785,930	88,253	...	733,904	1,136,452	138,330	804,381
組ひも Braids	kg	106,586	8,009	...	108,381	276,916	4,365	87,817
レース生地 Lace fabrics	m ²	2,155,233	711,472	...	2,996,262	908,790	851	4,239,261
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m ²	2,109,663	703,371	...	2,957,676	860,674	851	4,132,240
刺しゅう Embroidery lace	m ²	45,570	8,101	...	38,586	48,116	-	107,021

13. その他の工業

Other products

(1) 印刷

Printing

① 製品別内訳

Item by the product

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
印刷 Printing	31,345
出版印刷 Publishing printing	5,253
商業印刷 Commercial printing	11,782
証券印刷 Security printing	459
事務用印刷 Printing for the office work	4,552
包装印刷 Package printing	6,439
建装材印刷 Decorative materials printing	1,505
その他の印刷 Other printing	1,355

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	31,345
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,515
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	20,827
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,342
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	212
フレキソ印刷 Flexographic printing	246
その他の印刷方式 Other printing form	2,203

(2) 楽器

Musical instruments

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入(製品) Receipt		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
			国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
楽器 Musical instruments		...	...	...	...	5,879	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	2,825	1,619	352	3,135	2,109	1,570	2,090
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	580	369	11,168	12,730	1,180	411	8,180
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,030	453	1,691	5,156	232	474	4,007
管楽器 Wind instruments	本 (n)	9,394	7,949	5,315	16,950	1,860	7,833	21,167
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	5,590	298	8,014	14,096	498	336	7,225

(3) 家具

Furniture

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
金属製 Metal		...	...	...	40,065,338	...	...
机 Desks	個 (n)	237,084	8,192	228,121	4,911,484	56	419,891
事務用 Office desks	個 (n)	103,916	7,392	117,066	3,992,829	34	175,825
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	133,168	800	111,055	918,655	22	244,066
いす Chairs	個 (n)	475,072	12,653	440,537	4,432,940	95	471,617
回転式 Swivel chairs	個 (n)	193,641	7,672	186,857	2,144,829	95	140,191
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	281,431	4,981	253,680	2,288,111	-	331,426
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	36,985	1,028	37,313	549,553	-	102,587
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	186,548	1,845	183,940	1,859,362	10	188,931
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,073	4,805	7,666	402,430	-	11,038
台所用 Kitchen furniture		...	...	...	15,908,075	...	...
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	29,102	-	29,683	980,764	-	27,694
流し台 Sink cabinets	個 (n)	14,721	-	14,915	737,787	-	13,839
ガス台 Range tables	個 (n)	8,855	-	9,397	128,065	-	7,431
調理台 Cooking tables	個 (n)	5,526	-	5,371	114,912	-	6,424
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	79,566	10,213	84,199	14,927,311	7,862	25,369

(3) 家具 (続き)

Furniture (continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ベッド Metal beds	個 (n)	13,165	-	12,452	1,585,114	-	27,012
棚 Racks	個 (n)	126,566	28,668	153,167	1,567,774	266	171,682
間仕切り Partitions	m ²	303,058	267	315,798	8,050,208	7	178,093
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	117,228	5,743	122,958	798,398	27	34,925
木製 Wooden					11,456,197		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,582	5	1,884	84,585	-	1,684
棚 Wooden shelves	個 (n)	85,632	1,005	84,549	1,453,097	5,537	126,860
食器棚 Cupboards	個 (n)	61,102	359	60,833	1,073,257	5,535	62,880
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	24,530	646	23,716	379,840	2	63,980
机・テーブル Desks and tables	個 (n)	25,309	1,601	25,383	968,680	9	35,825
机 Wooden desks	個 (n)	7,441	1	7,058	173,998	1	16,737
テーブル Wooden tables	個 (n)	17,868	1,600	18,325	794,682	8	19,088
いす Wooden chairs	個 (n)	63,274	3,596	67,689	2,430,646	11	48,734
応接いす Sofas	個 (n)	19,104	519	19,576	1,160,018	7	7,603
食卓いす Dining chairs	個 (n)	33,502	3,071	37,026	926,988	4	25,080
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	10,668	6	11,087	343,640	-	16,051
ベッド Wooden beds	個 (n)	20,098	17	19,174	769,520	500	11,052
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	230,070	7,999	242,133	5,749,669	25	136,828

(4) 文具

Stationery

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
文具 Stationery		...	...	...	14,083,010	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	108,800	182,968	203,354	723,519	98,256	651,705
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	11,879	508	10,967	1,650,816	1,488	17,448

(4) 文具 (続き)

Stationery (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
ボールペン(完成品) Ballpoint pens	千本 (1000n)	136,533	30,342	139,345	6,748,563	30,777	118,191
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	106,832	22,568	107,316	4,622,896	23,624	83,750
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	29,701	7,774	32,029	2,125,667	7,153	34,441
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	67,371	30,929	87,831	4,113,768	13,818	104,274
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	7,778	5,342	14,833	393,541	65	79,977
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	981	121	1,251	108,196	18	2,195
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	84	3,231	3,816	344,607	2	3,026

(5) 玩具

Toys

(単位:ダース) (Unit: dozen)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
玩具 Toy	456,788	508,809	5,194,184	-	926,982
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	44,034	44,575	1,503,942	-	11,545
電子応用玩具 Electronic applied toys	5,662	5,662	917,908	-	1
電動玩具 Electric toys	38,372	38,913	586,034	-	11,544
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys	412,754	464,234	3,690,242	-	915,437
プラスチックモデル Plastic models	370,677	419,548	3,198,363	-	848,386
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	42,077	44,686	491,879	-	67,051

(6) 革靴

Leather boots and shoes

(単位:足) (Unit: pair)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (product)	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
革靴 Leather boots and shoes	987,427	176,899	1,027,237	5,247,662	48,264	1,382,481
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	251,522	60,413	287,812	2,035,159	16,222	595,419
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	351,755	103,138	370,029	1,936,615	31,726	537,559
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	22,047	-	17,737	117,247	101	15,221
作業用革靴 Work leather boots and shoes	362,103	13,348	351,659	1,158,641	215	234,282

(7) 製革

Leather

① 製品

Product

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

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製品) Receipt (product)	出 荷 Shipments				月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm ²)	金 額(百万円) Value (million yen)		
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather(except industrial use)	100,575	560	100,278	40,322	1,719	-	126,308
牛 Cattle	86,533	560	86,744	38,380	1,649	-	89,800
成牛 Cattle hide	83,918	560	83,490	37,664	1,592	-	82,035
小・中牛 Kip and calf	2,615	-	3,254	716	57	-	7,765
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	14,042	-	13,534	1,942	70	-	36,508

② 原皮換算重量表

Weight of raw hide and skin

(単位:kg)

(Unit:kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments	月 末 在 庫 Inventory
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather (except industrial use)	2,213,397	2,199,148	2,438,444
牛 Cattle	2,111,025	2,103,520	2,089,700
成牛 Cattle hide	2,097,950	2,087,250	2,050,875
小・中牛 Kip and calf	13,075	16,270	38,825
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	102,372	95,628	348,744

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)	26,615	10,858	457	73,663	29,464	1,262
牛 Cattle	23,814	10,090	432	62,930	28,290	1,217
成牛 Cattle hide	22,548	9,882	419	60,942	27,782	1,173
小・中牛 Kip and calf	1,266	208	13	1,988	508	44
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	2,801	768	25	10,733	1,174	45

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

(30年12月) (Dec. 2018)

(1) 原油及び天然ガス Crude oil and natural gas

① 製品

Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
原油 Crude oil	kl	41,731	-	36,608	1,904,794	3,181	33,819
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	234,253	12,089	389,135	21,481,802	22,356	207,568

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質 Light crude oil	
		軽 質 Light crude oil	コンデンセート Condensate
原油 Crude oil	kl	30,537	25,479

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	3,242	187,285	43,726

④ 天然ガス出荷・消費内訳

Breakdown of natural gas consumption and shipment by industry

品 目 Commodity	単 位 Unit	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業 Crude oil and natural gas	化 学 工 業 Chemicals	そ の 他 の 製 造 業 Other manufactures	電 気 業 Power generation	ガ ス 業 Gas generation	そ の 他 産 業 Other industries
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	33,450	58,083	48,728	40,583	241,402	1,334

(2) 石油製品

Petroleum products

① 製品

Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (精製用燃料) Consumption (fuel for use in refinery)	出 荷 Shipments			品 種 振 替 Conversion to another product	月 末 在 庫 Inventory
					販 売 部 門 To sales department	そ の 他 Others			
						転 送 Transfer out	そ の 他 (自家使用) Others (own use)		
燃料油 Main petroleum products total	kl	15,275,234	3,206,546	156,497	18,425,126	193,889	17,604	▲ 93,665	5,764,658
ガソリン Gasoline total	kl	4,620,132	98,598	1	4,846,358	9,500	11	-	707,959
自動車用ガソリン Motor gasoline total	kl	4,610,561	98,461	1	4,837,229	9,500	11	-	699,697
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	639,916	20,472	-	643,299	1,500	3	-	166,671
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,970,645	77,989	1	4,193,930	8,000	8	-	533,026
その他用ガソリン Use for others	kl	9,571	137	-	9,129	-	-	-	8,262
ナフサ Naphtha total	kl	1,507,254	2,398,236	2,616	3,970,281	8,691	315	▲ 46,737	1,079,156
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,504,845	2,398,236	-	3,970,197	8,691	1	▲ 46,737	1,078,101
その他用ナフサ Use for others	kl	2,409	-	2,616	84	-	314	-	1,055
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,106,901	57,694	-	1,149,350	54,843	-	-	595,433
灯油 Kerosene	kl	1,637,740	334,824	85	2,047,038	25,681	1,872	▲ 46,927	1,027,294
軽油 Gas oil	kl	3,786,737	84,067	1	3,904,016	69,094	51	▲ 110	954,560
重油 Fuel oil total	kl	2,616,470	233,127	153,794	2,508,083	26,080	15,355	109	1,400,256
A重油 Fuel oil A	kl	1,182,998	37,426	892	1,174,654	9,190	1,097	109	388,148
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,433,472	195,701	152,902	1,333,429	16,890	14,258	-	1,012,108
潤滑油 Lubricating oil	kl	186,128	19,362	-	213,909	1,251	791	▲ 3	180,625
パラフィン Paraffin wax	t	9,090	-	-	8,331	-	-	-	2,686
アスファルト Asphalt	t	323,814	13,982	-	154,066	19,343	120,447	-	170,587
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	t	320,871	256,129	19,720	463,739	23,231	-	▲ 59,545	219,058
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	194,050	110,291	493	298,686	5,656	-	▲ 339	78,490
B. B Butane・Butylene	t	126,821	145,838	19,227	165,053	17,575	-	▲ 59,206	140,568
オイルコークス Petroleum coke	t	100,999	27,086	19,770	68,633	-	38,002	-	13,430
回収いおう Recovered sulfur	t	151,918	52	-	131,341	-	2	-	109,712
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	49,311	290	12,413	35,471	-	-	-	20,345
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,313,647	-	-	390,989	922,658	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	814,713	32,057	803,845	42,926	-	-	-	-

② 半製品

Semi-products		(単位:kl)		(Unit: kl)	
品 目	受 入	投 入	出 荷	月 末 在 庫	
Commodity	Receipt	Increase or decrease	Shipments	Inventory	
半製品	2,285,107	2,623,351	7,292	8,809,357	
Semi-products total					
粗ガソリン	1,152,124	1,064,947	6,973	2,595,012	
Slack gasoline					
粗灯油	79,521	98,453	-	644,059	
Slack kerosene					
粗軽油	176,188	269,315	-	913,213	
Slack gas oil					
粗重油	849,131	1,184,078	278	4,137,564	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	17,692	▲ 1,702	41	450,185	
Slack lubricating oil					
粗蠟	10,451	10,421	-	38,502	
Slack wax					
粗コークス	-	▲ 2,161	-	30,822	
Slack coke					

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

① 製品

Product		Shipments							月 末 在 庫
品 目	単 位	生 産	受 入	消 費 (処理)	販 売		其 他		
					数 量	金 額 (千円)			
					Commodity	Unit	Production	Receipt		Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory
けい石	t	786,604	14,860	72,113	759,896	848,275	15,365	735,371	
Silica stone									
石灰石	t	12,610,346	1,157,313	2,680,069	9,899,717	8,835,397	1,049,116	8,758,434	
Limestone									
ドロマイト	t	275,174	570	39,245	231,868	232,629	-	142,541	
Dolomite									
けい砂	t	194,166	8,936	-	211,711	964,353	995	155,992	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,762,459	279,083	2,137,628	754,856	24,335,806	124,789	1,725,674	
Coal coke	dry t								

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

品 目	合 計	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelting (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用 For cement	ソーダ・ ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	其 他 用 Other uses
けい石	832,009	59,836	3,227	279,320	-	81,675	333,060	74,891
Silica stone								
石灰石	12,579,786	2,086,811	-	5,638,490	79,800	299,636	2,787,445	1,687,604
Limestone								
ドロマイト	271,113	28,020	-	-	7,880	11,724	180,837	42,652
Dolomite								
けい砂	211,711	5,999	37,522	180	73,008	864	2,868	91,270
Silica sand								

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

区 分	含 有 量			
	Content			
	金 (g)	銀 (kg)	鉛 (t)	亜鉛 (t)
Classification	Gold	Silver	Plumbum	Zinc
生 産	309,582	159	-	-
Production				
出 荷	412,463	205	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	464,959	239	-	-
Inventory				

II. 原材料 Raw material

(30年12月) (Dec. 2018)

1. 鉄鋼 Iron and steel

(1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品

Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings

① 原材料受払

Receipts and shipments

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	受入 Receipts		生産又は発生 Production and generation	消費 Consumption			月末在庫 Inventory
	購入 Purchase	その他 Others		製鋼用 For steel-making		その他 Others	
				転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces		
銑くず Pig iron scrap	60,874	2,081	31,171	26,163	37,993	8,631	213,981
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	2,123,054	110,521	973,444	828,461	2,138,879	66,684	2,984,672
炭素鋼くず Carbon steel scrap	2,036,350	97,224	832,933	801,900	1,957,442	55,504	2,481,860
合金鋼くず Alloy steel scrap	86,704	13,297	140,511	26,561	181,437	11,180	502,812

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	178,440	162,971
フェロマンガン Ferro-manganese	43,564	22,025
高炭素 High-carbon ferro-manganese	34,522	15,659
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,042	6,366
シリコマンガン Silico-manganese	24,990	24,227
フェロクロム Ferro-chromium	56,987	71,214
フェロニッケル Ferro-nickel	15,424	10,550
フェロバナジウム Ferro-vanadium	649	1,948
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	36,826	33,007

(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)	85,664	27,047

② 冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	7,976	9,313

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

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

③ 普通鋼冷延用・亜鉛めっき鋼板用・冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間 圧延鋼材 Ordinary hot-rolled steel	鋼板 Steel sheets and plates	44	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	654	-
	鋼帯 Steel strips	410,632	204,369

(3) 特殊鋼圧延鋼材 Special rolled steel

① 特殊鋼冷延用原材料

Raw materials for special cold-rolled steel products

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption
熱間圧延 鋼材 Hot-rolled steel	鋼板 Steel sheets and plates	-
	鋼帯 Steel strips	108,669

(4) 鋼管 Steel pipes and tubes

① 鋼管用原材料(鋼管専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
鋼管用原材料 Raw materials for special steel pipes and tubes	358,133	316,425
普通鋼 Ordinary steel	314,887	241,059
管 Rounds for tubes	15,501	27,990
鋼板 Steel sheets and plates	24,261	12,168
厚板 Heavy plates	24,261	12,168
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	255,469	180,594
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	1,065	622
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	18,591	19,685
特殊鋼 Special steel	43,246	75,366
管 Rounds for tubes	20,638	49,630
鋼板 Steel sheets and plates	510	200
鋼帯 Steel strips	22,098	25,536

② 鋼管用原材料(冷けん・めっき用)(鋼管専業者分)

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

(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	28,912	17,773
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,150	3,243

2. 非鉄金属

Non-ferrous metals

(1) 非鉄金属

Non-ferrous metals

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption						月末在庫 Inventory						
	鉱量(乾量) Gross dry tons (t)	含有金属量 Metal content					鉱量(乾量) Gross dry tons (t)	含有金属量 Metal content					
		金 Gold (g)	銀 Silver (kg)	銅 Copper (t)	鉛 Lead (t)	亜鉛 Zinc (t)		金 Gold (g)	銀 Silver (kg)	銅 Copper (t)	鉛 Lead (t)	亜鉛 Zinc (t)	
粗銅用 For blister copper	計 Total	539,582	6,747,100	94,758	163,698	...	...	348,232	4,329,898	83,100	104,757	...	...
	銅鉱 Copper ores	400,634	2,964,555	35,644	106,975	...	...	261,849	1,833,154	33,331	69,916	...	...
	粗銅 Blister copper	4,964	13,711	463	4,885	...	...	3,935	7,502	462	3,750	...	...
	スクラップ Scrap	37,427	1,102,833	29,190	21,579	...	...	33,318	1,550,217	33,918	19,391	...	...
	その他 Others	96,557	2,666,001	29,461	30,259	...	...	49,130	939,025	15,389	11,700	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	163,215	7,760,498	88,853	161,983	...	...	46,769	2,147,526	27,486	46,403	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	163,091	7,317,798	84,455	161,936	...	...	46,660	1,924,626	25,327	46,358	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	111	442,700	4,398	36	...	...	105	222,900	2,159	42	...	...
	その他 Others	13	-	-	11	...	...	4	-	-	3	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	28,685	169,406	45,094	184	15,360	...	50,263	129,006	42,466	177	26,120	...
	鉛鉱 Lead ores	12,192	23,076	31,485	173	6,976	...	25,705	18,690	32,198	133	13,669	...
	スクラップ Scrap	10,179	115,881	9,572	7	5,616	...	14,853	68,294	6,412	39	7,439	...
	その他 Others	6,314	30,449	4,037	4	2,768	...	9,705	42,022	3,856	5	5,012	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	16,400	50,445	46,305	5	15,903	...	1,074	3,546	3,901	-	1,034	...
	粗鉛 Lead bullion	16,248	50,341	46,301	5	15,755	...	1,059	3,302	3,658	-	1,031	...
	その他 Others	152	104	4	-	148	...	15	244	243	-	3	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	93,970	27,427	18,638	347	2,501	47,423	174,752	65,988	49,470	879	5,932	85,618
	亜鉛鉱 Zinc ores	80,723	26,561	17,078	288	2,099	39,904	152,811	65,140	47,569	776	5,210	72,425
	スクラップ Scrap	145	-	-	-	-	143	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	13,102	866	1,560	59	402	7,376	21,941	848	1,901	103	722	13,193

* 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	...	24,896	12,042
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	17,963	11,941
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	84,725	74,311
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,900	2,546
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	709	808
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	29,349	5,289
	銅の故又はくず Copper scrap	13,883	18,501	7,546
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	11,807	26,181	9,006
	亜鉛 Zinc	...	4,016	1,187
	再生亜鉛 Re-melted zinc	299	706	421
アルミニウム圧延製品用 For aluminum mill products	アルミニウム地金 Aluminum metal	27,301	100,308	73,791
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	168,572	213,527	104,980
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,852	16,292	13,518
	アルミニウムくず Aluminum scrap	118,690	124,186	56,619
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	62,279	5,883
	さお銅 Copper wire bars	106	102	97
	銅荒引線 Copper wire rods	53,726	73,224	17,788
	銅の故又はくず Copper scrap	4,948	10,435	7,518
	鉛 Lead	...	72	103
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	7	11	36
	鉛の故又はくず Lead scrap	21	48	50

3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鑄物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	29,586
	鋳くず Pig iron scrap	t	31,147
	鋼くず Steel scrap	t	193,991
	返りくず Return scrap	t	191,019
可鍛 鑄鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	10
	鋼くず Steel scrap	t	3,564
	返りくず Return scrap	t	5,052
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,707,802
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	15,899,198
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	28,284,297
ダイ カス ト用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	7,960,115
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	82,005,898
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	277,456
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,425,113
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	110,341
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	89,965

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

(30年12月) (Dec. 2018)

(1) パルプ

Pulp 原 材 料 名 Kind of raw material	(単位:m ³) (Unit:m ³)	
	消 費 Consumption	在 庫 Inventory
原材料 Raw material	2,491,956	2,608,667
国産材 Domestic wood	789,266	574,495
原木 Pulpwood	24,838	31,000
チップ Chips	764,428	543,495
針葉樹 Softwood	608,948	459,562
広葉樹 Hardwood	155,480	83,933
輸入材 Imported wood	1,702,690	2,034,172
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,702,690	2,034,172
針葉樹 Softwood	272,440	610,295
広葉樹 Hardwood	1,430,250	1,423,877

(2) 紙・板紙

Paper, paperboard 原 材 料 名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)			
	消 費 Consumption		在 庫 Inventory	
	紙 Paper	板紙 Paperboard	紙 Paper	板紙 Paperboard
パルプ Pulp	129,676	39,532	165,199	32,240
クラフトパルプ Kraft pulp	114,602	38,155	143,181	29,915
さらし Bleached	111,219	30,402	136,599	25,060
針葉樹 Softwood	44,867	3,335	57,637	4,004
広葉樹 Hardwood	66,352	27,067	78,962	21,056
未ざらし Unbleached	3,383	7,753	6,582	4,855
機械パルプ Mechanical pulp	9,539	161	13,093	676
その他パルプ Other pulp	5,535	1,216	8,925	1,649
古紙パルプ Waste paper pulp	6,468	542	1,955	761
古紙 Waste paper	408,154	952,364	268,074	389,057
上白・カード Hard white shaving and white card	1,702	3,745	1,212	6,622
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	111	2,706	23	3,170
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	122,578	20,748	71,637	19,547
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	703	2,707	338	3,892
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	5,419	896	3,970	692
新聞 Newspaper	244,491	16,263	171,004	15,238
雑誌 Magazine	32,662	149,611	18,826	64,861
段ボール古紙 Corrugated container	154	723,814	168	257,433
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	334	31,874	896	17,602
その他繊維原料 Other fiber raw materials	1,767	930	996	481

(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	659,863
ライナー Liner board	394,776
中芯原紙 Corrugating medium	265,087

5. ゴム製品

Rubber products

(1) ゴム製品

Rubber products

原材料名 Kind of raw material	単位 Unit	消費 Consumption		
		計 Total	自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	自動車用タイヤを除く Except rubber tires for automobiles
新ゴム New rubber	t	101,897	80,018	21,879
天然ゴム Natural rubber	t	52,108	47,699	4,409
生ゴム Crude rubber	t	51,935	47,699	4,236
ラテックス Latex	t	173	-	173
合成ゴム Synthetic rubber	t	49,789	32,319	17,470
クラムラバー Crumb rubber	t	48,469	32,314	16,155
ラテックス Latex	t	1,320	5	1,315
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,541	942	599
カーボンブラック Carbon black	t	44,440	37,584	6,856
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,845	1,264	581

6. プラスチック製品

Plastic products

(30年12月) (Dec. 2018)

(1) プラスチック製品

Plastic products

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	生産品目別消費内訳 Consumption items by the products											
	消費 Consumption	フィルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容器 Containers	建材 For building	発泡製品 Foam products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	原材料樹脂 Raw material plastic	455,811	201,227	9,983	3,614	37,071	53,402	22,853	69,069	13,560	20,094	3,548	21,390
ポリエチレン Polyethylene	98,442	64,050	2	318	3,177	1,650	1,859	18,695	179	3,586	1	4,925
ポリスチレン Polystyrene	47,474	18,108	327	-	334	7,503	4,204	1,187	195	14,801	44	771
ポリプロピレン Polypropylene	120,477	48,255	1,595	24	336	23,779	14,244	24,616	395	898	149	6,186
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	65,832	11,315	2,839	2,053	32,101	973	394	9	12,342	74	-	3,732
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	3,063	-	1,212	-	-	1,126	290	-	11	-	73	351
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,380	-	-	-	168	220	3	6	-	-	2,739	244
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)	1,258	-	89	-	3	828	109	-	29	-	180	20
ポリカーボネート Polycarbonate	8,201	632	3,474	14	15	2,035	126	983	67	-	-	855
その他の樹脂 Other resins	107,684	58,867	445	1,205	937	15,288	1,624	23,573	342	735	362	4,306
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	19,612	11,963	461	8	476	1,533	247	2,888	1,223	466	-	347

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	450,671
直接 Direct dye stuff	13,621
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	24,906
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	9,529
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	9,358
分散 Disperse dye stuff	226,713
反応 Reactive dye stuff	139,894
蛍光 Fluorescence dye stuff	19,931
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	6,719
顔料 Pigment	66,567

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	93,202
モリブデン Molybdenum	235,275
酸化チタン Titanium oxide	608,076
白金 Platinum	768
タングステン Tungsten	1,015
コバルト Cobalt	34,519
パラジウム Palladium	2,956
バナジウム Vanadium	4,168
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,621,769

Ⅲ. 労務統計 Labor

(30年12月) (Dec. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
鉄鋼 Iron and steel	合計 Total	149,108	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	99,982	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,429	...
	その他の部門 Other	39,697	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,067
	金・銀部門 Gold, silver	253	...
	銅部門 Copper	1,191	...
	鉛部門 Lead	437	...
	亜鉛部門 Zinc	713	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,131	5,468
	伸銅部門 Elongated copper	6,999	16,200
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,462	29,083
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	32,696
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	17,932	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,666	...
	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	8,717	13,483
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,773	9,166
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	15,738	31,604
ばね部門 Springs		11,688	17,582
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,771	31,341
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)		5,665	13,085
ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器部門 Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters		11,988	14,969
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,005	94,700
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,604	105,692
銑鉄铸件部門 Iron castings		25,048	158,433
可鍛鉄及び精密铸造品 Malleable iron castings and precision castings		...	24,422
可鍛鉄铸件部門 Malleable iron castings		445	...
精密铸造品部門 Precision castings		2,088	...
非鉄金属铸件部門 Non-ferrous metal castings		10,784	126,912
ダイカスト部門 Die castings		16,270	177,939

(30年12月) (Dec. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by industry	品 目 群 By items	月 末 従 事 者 数 Number of persons engaged at the end of month	
		部 門 Division	事業所全体 The entire establishment
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery	ボイラ及び原動機部門 Boilers and power units	29,015	87,134
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,131	30,780
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	9,172	30,648
	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	10,326	23,876
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,998	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,328	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	14,656	39,783
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	15,374	32,811
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	20,598	58,564
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,726	25,743
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,838	21,515
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,880	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,958	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,389	57,414
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,749	24,413
	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	9,558	17,894
	事務用機械部門 Office machinery	2,400	7,867
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,957	12,662
	ミシン部門 Sewing machines	1,299	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,658	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	22,144	59,808
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	2,019	11,057
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,810	27,193
	金型部門 Mold and die	26,399	283,185
	機械工具部門 Tools for machines	15,063	29,016
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	12,913	42,600
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,197	19,455
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	20,088	40,945	

(30年12月) (Dec. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by industry	品 目 群 By items	月 末 従 事 者 数 Number of persons engaged at the end of month		
		部 門 Division	事業所全体 The entire establishment	
電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	回転電気機械部門 Rotating electrical machineries	29,111	125,835	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,312	58,085	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	39,679	91,987	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	10,931	31,440	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,842	34,546	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,616	44,482	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	14,229	32,440	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	67,564	130,805	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	58,995	107,782	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	9,999	42,691	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	20,095	85,155	
	電池部門 Cells and batteries	15,151	18,308	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	174,188	236,865
		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	184,672	419,858
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,571	23,732	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,260	13,327	
航空機部門 Aircraft		27,253	56,372	
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	9,980	16,774	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,899	13,327	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,310	23,652	
	セメント部門 Cement	3,324	...	
	セメント製品部門 Cement products	9,986	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,298	12,722	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,048	43,091	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,272	5,653	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,036	15,441	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,848	10,369	
金属製建具部門 Metal building materials	15,838	23,454		

(30年12月) (Dec. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業種 Classification by industry	品目群 By items	月末従事者数 Number of persons engaged at the end of month	
		部門 Division	事業所全体 The entire establishment
パルプ・紙加工・紙品 Pulp, paper and paper products	パルプ部門 Pulp	2,879	9,744
	紙部門 Paper	15,540	24,952
	板紙部門 Paperboard	5,889	10,493
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,721	20,731
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,302	5,672
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	6,380	37,677
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,821	62,839
	触媒部門 Catalyst	1,663	11,821
	高压ガス部門 High pressure gas	3,356	36,842
	※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	4,436	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	18,826	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,211	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	17,668
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,599	...
	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	9,178	20,956
	化粧品部門 Cosmetics	19,494	90,427
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,121	26,192
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,152	51,640	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,174	17,601
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	43,041	74,589
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	104,499	197,733
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,182	22,738
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	938	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,244	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,137	4,843
	織物部門 Woven fabrics	8,664	14,960
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,196	12,920
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	7,548	21,160	

* 1 ※には石油化学製品月報で調査した従事者を含む。

* 2 (特掲)石油化学製品は※印業種に含まれている品目であって、石油化学製品月報で調査した従事者である。

Notes 1) Figures in "※" include persons engaged surveyed in the Petrochemical products Monthly Report.

Notes 2) (Special insertion) Petrochemical products are items included in industries marked "※" and the figures are the number of persons engaged surveyed by the Petrochemical products Monthly Report.

(30年12月) (Dec. 2018)

(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by industry	品 目 群 By items	月 末 従 事 者 数 Number of persons engaged at the end of month	
		部 門 Division	事業所全体 The entire establishment
繊維工業 (続き)	ニット・衣服縫製品部門 Knit and sewn clothing products	33,835	39,007
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,092	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,431	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	688	...
	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	印刷部門 Printing	16,457	42,829
	楽器部門 Musical instruments	2,566	4,477
	家具部門 Furniture	24,021	29,274
	文具部門 Stationery	3,606	6,183
	玩具部門 Toys	1,274	3,356
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,389	4,749
	製革部門 Leather	714	815
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,070	2,604
	石油製品部門 Petroleum products	10,043	11,868
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,372	42,649

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(30年12月) (Dec. 2018)

1. 月間生産能力及び稼働率

Monthly productive capacity and operating ratio

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
鉄鋼 Iron and steel	銑鉄 Pig iron	t	7,269,560	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,405,538	...	
	転炉 LD converters	t	7,269,655	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,135,883	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,970,111	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,367,090	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,600,000	57.5
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	70.3
粗銅 Blister copper		t	173,700	94.4	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	93.7	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	84.7	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	85.0	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	90.2	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,563	71.5	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,864	75.9	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,470	75.4	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,394	76.5	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	75.9	
銅裸線 ☆ Bare copper wires		導体t metal core t	75,597	61.5	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	82,623	61.1	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,691	16.9	
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	1,614,070	66.2	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	28,078,847	...
		缶ふた Can lids	kg	9,612,462	...

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials	素板ガラス Material flat glass	換算箱 blocks	3,545,000	60.7	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,151,401	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,361,722	75.2	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	20,222	85.5	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	17,293	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	81.2	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,282	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,166	41.2
		(引き出し量) (Draw)	t	480	...
		容器類 Glass containers	t	195,807	64.2
		(引き出し量) (Draw)	t	125,620	...
	セメント製品 Cement and cement products	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	4,868	64.0
		セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,898,205	93.4
		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	321,345	43.7
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	57.8
	耐火れんが Refractory bricks	耐火れんが Refractory bricks	t	51,886	49.1
		トンネル炉 Tunnel furnace	t	40,234	48.5
		(トンネル炉生産量) (Production)	t	19,500	...
		その他の炉 Other furnace	t	11,652	51.1
	(その他の炉生産量) (Production)	t	5,956	...	
	タイル Tiles	タイル Tiles	m ²	3,093,731	50.0
		トンネルキルン Tunnel kiln	m ²	2,247,700	...
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m ²	846,031	...
その他の炉 Other kiln		m ²	-	...	
炭素繊維 Carbon fiber	kg	2,192,600	...		
パルプ・紙・紙加工品 Pulp, paper and paper products	パルプ Pulp	基数 number	207	...	
	蒸解釜・浸透装置 Digester and osmosis equipment	クラフトパルプ・さらし連続式 Bleached kraft pulp; Continuous type	t	1,022,421	71.6
		クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	34	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	704,145	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	12	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	18,848	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	6	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	125,953	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	15	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	16,916	...
		クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type	基数 number	3	...
その他パルプ Other pulp	t	2,180	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	137	...		
	t	154,379	...		

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 * 2 Paper	抄紙機台数 Number of paper machine t	564 1,366,034	… 84.8		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	102 206,462	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	46 530,177	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	51 462,808	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	365 166,587	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	127 1,059,174	… 92.1		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	39 65,631	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 373,082	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 179,618	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 440,843	… …		
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m ²	273 1,020,835	… 106.9		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	2,994,465	64.2		
	化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	アンモニア (NH ₃ 100% 換算) Ammonia (NH ₃ conv. to 100%)	t/年 t/year t	1,082,539 90,212	… 92.4
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	703,860 58,655	… 52.2
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,891,673 407,639	… 88.5
液体塩素 Chlorine, liquid			t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 41.3	
合成塩酸 (35%換算) (塩酸ガスを含む) Synthetic hydrochloric acid (conv. to 35%) (including hydrochloric acid, gas)			t/年 t/year t	1,631,370 135,948	… 51.5	
無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and gunpowders			ふっ化水素酸 (50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t	10,660	64.1
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	29.7	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	55.8	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	61.7	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,264	65.6	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	50.3	

* 2 紙の生産実績は、次の合計とする。

①加工原紙は生産からその他出荷を除く。 ②上記以外の品目は生産数量。

Notes2) Actual results of paper are the following totals.

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

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	無機薬品・火薬類(続き) Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)	酸化チタン Titanium oxide	t	25,680	73.3	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,142	91.7	
		活性炭 Activated carbons	t	8,945	43.5	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	117,571	38.8	
		ヨウ素 Iodine	t	865	97.5	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	31.5	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	77.8	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	79.8	
		高圧ガス High pressure gas	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 ³ m ³	1,569,816	61.7
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	103,361	65.2
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,997	28.8	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,055	68.7	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	78.3	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,299	72.3	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	254,745	91.4	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	77.6	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	84.3	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	106.4	
		フェノール Phenol	t	60,140	96.4	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	98.5	
		無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	
		テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	
		純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	531,051	67.1	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	268,537	67.4	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	983,675	65.9	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	52.7	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	92.2	
		エチレン Ethylene	t	566,096	99.4	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	80,431	97.1	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	70,215	91.2	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	63.1	

* 3 ポリエチレン(低密度)は、エチレン・酢酸ビニルコポリマーを含む。
Notes3) Polyethylene (low-density) includes ethylene-vinyl acetate copolymers.

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio			
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	石油化学製品(続き) Petrochemical products (continued)	アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	24,670	40.1		
		酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	x	x		
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)	kl	x	x		
		二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	333,132	88.2		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	114.5		
		プロピレングリコール Propylene glycol	t	x	x		
		ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	29,680	84.2		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	90.8		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	79.5		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	93.6		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	69.9		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	84.3		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	70.6		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	51.4		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	84.5		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	90.9		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	83.2		
		コールター及び合成染料・環式中間物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	49.6	
			無水フタル酸 Phthalic anhydride	無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x
				無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x
				有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	3,797	41.4
			有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	122,690	72.2
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	37.6	
		写真フィルム Photo film		m ²	x	x	

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t	40,812	59.4	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	28,568	16.9	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	23,716	25.3	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,888	67.4	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	35.7	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	61.5	
	プラスチック Plastic (materials)				
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	75.2	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	55.9	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	90.3	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	80.7	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	107.1	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,537	92.8	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	60.4	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	75.6	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	85.2	
	油脂製品、及びび界面活性剤 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	* 4			
	脂肪酸 Fatty acids	t	27,920	32.3	
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	77.1	
	石けん Soap	t	27,372	37.2	
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	154,649	61.4	
	塗料 Paints	t	186,973	52.0	
	印刷インキ Printing inks	t	44,407	64.3	
ゴム製品 Rubber products	自動車用タイヤ(特殊車両用を除く) Rubber tires for automobiles(except tires for special motor vehicles)	千本 1000 pieces	13,690	82.3	
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	114,355	60.9	
	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,314	88.5	
	長繊維 Filament fibers	t	2,327	97.0	
	短繊維 Staple fibers	t	14,987	87.2	
	合成繊維 Synthetic fibers	t	97,041	56.0	
	長繊維 Filament fibers	t	52,429	56.7	
	短繊維 Staple fibers	t	44,612	55.2	
	ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers	t	13,087	53.0	
	アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers	t	17,075	56.9	

* 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				
繊維工業(続き) Textiles (continued)	化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	合成繊維計(続き) Synthetic fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	34,097	50.0		
			長繊維 Filament fibers	t	17,453	55.7		
			短繊維 Staple fibers	t	16,644	44.0		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	37.5		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	67.2		
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	48.3		
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	99.6		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	17,379	62.1		
			長繊維 Filament fibers	t	11,509	71.4		
			短繊維 Staple fibers	t	5,870	43.9		
			紡績機 Spinning machinery	月間延運転時間数 Spindles hours/month	月末運転可能錠数 Spindles at the end of the month	錠 spindles	851,031	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	298,270	...
					綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours	146,291	...
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			22,199	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			100,413	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			28,618	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			749	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	17,061	...			
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,423	...			
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	12,823	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,515	...			
			有ひ織機 Shuttle looms	台 number	4,238	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,908	...			
	タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,226	...				
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	882	...				
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	511	...			
			生産実績 Production results	kg	2,672,759	84.9		
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,388	...				
		生産実績 Production results	kg	3,651,825	56.5			
横編機 Flat knitting machines		台 number	1,689	...				
		生産実績 Production results	kg	248,573	46.3			
		kg	115,071					

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
ニット・衣服縫製製品(続き) Knit and sewn clothing(continued)	靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	台 number 点 n	8,171 28,649,263	… 47.5		
	生産実績 Production results	点 n	13,598,126			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	54,206 21,378,580	… 54.7		
	生産実績 Production results	点 n	11,697,716			
	タフテッドカーペット・フェルト・不織布 Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	タフティングマシン Tufting machines	m ²	6,661,906	…	
		プレスフェルト用ハーダ(動力) For press felt	kg	615,577	…	
		乾式 Dry laid	ケミカルボンド式 Chemical bond	kg	2,328,974	…
			サーマルボンド式 Thermal bond	kg	5,469,040	…
			ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch (including needle felt)	kg	8,928,189	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,925,264	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	5,133,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,421,700	…
			湿式 Wet laid	kg	5,268,900	…
		ふとん Futon	枚 sheet	279,835	…	
その他の工業 Other products	金属製事務用机 Metal office desks	個 n	281,602	…		
	金属製回転式いす Metal swivel chairs	個 n	296,055	…		
	ボールペン(インキング・マシン) Ballpoint pens (inking machine)	千本 1000 n	266,291	…		
	(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	142,217	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,044,884	68.3		

注 稼働率の算式について

稼働率=(月間生産量/月間生産能力)*100 で表示した。

ただし、次の品目については、以下のとおり。

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

2. 機械統計等生産能力指数

(平成27年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年11月 Nov. 2018	平成30年12月 Dec. 2018
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	105.3	105.3
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	102.7	102.7
	超硬チップ Cemented carbide tips	100.6	100.6
	かさね板ばね Leaf springs	91.7	91.7
	線ばね Wire springs	99.9	99.9
生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.1	89.1
	コンバイン Combines	99.4	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	107.3	107.3
	建設用クレーン Construction cranes	104.6	104.6
	射出成形機 Injection molding machines	102.1	102.1
	金属工作機械 Metal cutting machinery	106.7	105.8
	電動工具 Electric tools	101.7	101.7
	繊維機械 Textile machinery	99.8	99.8
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery	内燃機関 Internal combustion engines	93.7	93.7
	うず巻・水中ポンプ Centrifugal pumps and submersible pumps	97.4	97.4
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	105.0	105.0
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	103.2	103.2
	空気圧バルブ Pneumatic valves	102.2	102.2
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	99.7	99.7
	軸受 Bearings	101.8	101.8
	複写機 Copying machines	83.5	83.5
	飲料用自動販売機 Beverage vending machines	83.9	83.9
	ガスメータ Gas-meters	99.1	99.1

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)

平成27年(2015年)基準改定により、ウエイトや採用品目等の見直しを行いました。

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(平成27年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年11月 Nov. 2018	平成30年12月 Dec. 2018
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	モス型半導体集積回路(ウエハ) Metal oxide semiconductor ICs (wafer)	113.5	112.3
	トランジスタ Transistors	96.6	96.6
	アクティブ型液晶パネル Active matrix LCDs	100.6	100.6
	固定コンデンサ Fixed capacitors	118.8	118.8
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	96.8	96.8
	シリコンウエハ Silicon wafers	x	x
	電気・情報通信機械工業 Electrical machinery and information and communication electronics equipment	非標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for individual purpose	100.0	100.0
標準変圧器 Power distribution transformers		105.7	105.7
非標準変圧器 Power transformers		88.3	88.3
電気冷蔵庫 Electric refrigerators		100.0	100.0
クッキングヒーター Electric cooktops		100.0	100.0
電気洗濯機 Electric washing machines		100.0	100.0
電気掃除機 Electric vacuum machines		100.0	100.0
セパレート形エアコン Separate type air conditioners		99.8	99.8
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine		99.7	99.7
蛍光灯 Fluorescent lamps		74.3	74.3
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries		101.7	101.7
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries		102.4	102.4
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries		101.0	101.0
電力量計 Watt-hour meters		138.1	138.1
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		92.4	92.4
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		70.3	70.3
電子交換機 Electronic switching system		43.0	43.0
搬送装置 Carrier transmission equipment		94.3	94.3
薄型テレビ Flat panel television		62.5	62.5
デジタルカメラ Digital still camera		75.5	75.5
カーナビゲーションシステム Car navigation system		104.0	104.0
パーソナルコンピュータ Personal computers		99.5	99.5

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)
平成27年(2015年)基準改定により、ウエイトや採用品目等の見直しを行いました。

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(平成27年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年11月 Nov. 2018	平成30年12月 Dec. 2018
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	99.7	99.7
	軽・小型トラック Midget and small trucks	97.0	97.0
	普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	96.5	96.5
	輸送機械用エアコン Air conditioners for transportation machines	99.1	99.1
	二輪自動車 Motorcycles	101.1	101.1
	フォークリフトトラック Forklift trucks	100.9	100.9
	ショベルトラック(除. 建設用) Shovel trucks (excl. for construction)	110.2	110.2
	その他工業 Other manufacturing	時計 Watches and clocks	100.0

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)

平成27年(2015年)基準改定により、ウエイトや採用品目等の見直しを行いました。

業種 Classification by industry	品目 Commodity	平成30年11月 Nov. 2018	平成30年12月 Dec. 2018
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery	装軌式トラクタ(ブルドーザに限る) Crawler tractors (only bulldozer)	x	x
	動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	102.1	102.1
	金銭登録機 Cash registers	x	x
	工業用ミシン Industrial sewing machines	94.8	94.8
電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	シングルパッケージ形エアコンディショナ(リモートコンデンサ形を含む) Single packaged type air conditioners (including remote condenser type)	102.0	102.0
	標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	99.4	99.4
	食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	100.0	100.0
	電気温水器 Electric storage tank water heaters	86.6	86.6
	HIDランプ High intensity discharge lamps	90.9	90.9
	電話機 Telephone sets	80.7	80.7
	ボタン電話装置 Key system telephone equipment	111.3	111.3
	ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	95.1	95.1
	磁気テープ Magnetic tapes	59.8	59.8
	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs (wafer)	100.2	101.8
	パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	37.6	37.6

平成27年(2015年)基準改定により、採用品目等の見直しを行いました。

品目別接続係数について(平成30年12月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (December, 2018)

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

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

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

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

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

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

窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
7260	炭素製品・研削砥石 Carbon products and grinding wheels								
	炭素製品 Carbon products								
	ブラシ Brushes		1.537			1.477			1.035

化学工業 Chemical industry

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
6175	化粧品 Cosmetics								
	化粧品 Cosmetics								
	特殊用途化粧品 Specific use products								
	日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations		1.043						

(2)生産能力統計

Productive capacity statistics

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products		
	銅裸線 Bare copper wires	1.069	