



政府統計

経済産業省生産動態統計月報

Monthly Report of Current Production Statistics

2019年9月分
September, 2019

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	
(1) ゴム製品.....	89
11. プラスチック製品	
(1) 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 machineries (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	
(1) Rubber products.....	89
11. Plastic products	
(1) 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 statistics	
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、統計法に基づく基幹統計であり、経済産業省生産動態統計調査規則により実施された月次の調査結果を公表するものです。

1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

調査票番号	調査票名	調査の範囲
鉄鋼	1010 鉄鋼月報(その1) 鉄鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品	全ての事業所
	1020 鉄鋼月報(その2) 普通鋼熱間圧延鋼材	"
	1040 鉄鋼月報(その4) 普通鋼冷間仕上鋼材(線類を除く)・めっき鋼材(線類を除く)・冷間ロール成型形鋼	"
	1050 鉄鋼月報(その5) 特殊鋼圧延鋼材	"
	1060 鉄鋼月報(その6) 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) ミシン及び繊維機械	従事者50名以上の事業所
	繊維機械	従事者30名以上の事業所
	ミシン	従事者50名以上の事業所
	2180 機械器具月報(その18) 冷凍機及び冷凍機応用製品	従事者50名以上の事業所
	2190 機械器具月報(その19) 業務用サービス機器	"
	2200 機械器具月報(その20) 軸受、軸受メタル及びブッシュ	"
2230 機械器具月報(その23) 金型	従事者30名以上の事業所	
2240 機械器具月報(その24) 機械工具	"	
2460 機械器具月報(その46) 計測機器	従事者50名以上の事業所	
2470 機械器具月報(その47) 光学機械器具及び時計	"	
2570 機械器具月報(その57) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置	"	
電気・情報電子通信デバイス	2280 機械器具月報(その28) 回転電気機械(航空機用のものを除く)	"
	2290 機械器具月報(その29) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	"
	2300 機械器具月報(その30) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)	"
	2310 機械器具月報(その31) 民生用電気機械器具	"
	2320 機械器具月報(その32) 電球、配線及び電気照明器具	"
	2330 機械器具月報(その33) 通信機械器具及び無線応用装置	"
	2340 機械器具月報(その34) 民生用電子機械器具	"
	2350 機械器具月報(その35) 電子部品	"
	2360 機械器具月報(その36) 電子管、半導体素子及び集積回路	"
	2370 機械器具月報(その37) 電子計算機及び情報端末	"
	2380 機械器具月報(その38) 電気計測器及び電子応用装置	"
2390 機械器具月報(その39) 電池	"	

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

2. 調査項目の定義について

(1) 製 品

① 生 産

(数 量)

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

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

(金 額)

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

② 受 入

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

- ア. 他企業から購入したもの（輸入を含む。）
- イ. 同一企業内の他工場から受入れたもの
- ウ. 委託生産品及び委託加工品を委託先の工場（下請工場を含む。）から受入れたもの
- エ. 返品（戻入れ）されたもの

③ 消 費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

④ 出 荷

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

なお、出荷数量は次の事由により、「販売」、「その他」に区分しています。

(販 売)

- ア. 販売業者又は消費者である他企業に直接販売したもの
- イ. 販売することを目的として本社、営業所又は中継地などに出荷したもの
- ウ. 受託生産品を販売業者（消費者を含む。）である委託者へ出荷したもの
- エ. 同一調査品目を生産していない同一企業内の他工場へ出荷したもの（全くの転売品）

(その他)

- ア. 同一調査品目を生産している同一企業内の他工場へ出荷したもの
- イ. 同一企業内の他工場へ原材料として出荷したもの
- ウ. 委託生産又は委託加工のための原材料として出荷したもの
- エ. 受託生産品又は受託加工品を同一調査品目を生産している生産業者（委託者）へ出荷したもの
- オ. 自家使用したもの（自工場施設などへの投資、見本用、贈答用、試験研究用など）
- カ. 自己消費したもの（ただし、消費を調査していない場合のみ）

(販売金額)

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

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

⑤ 月末在庫

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

(2) 原材料

① 消 費

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

② 月末在庫

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

(3) 生産能力・設備

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

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

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

(4) 労 務

月末従事者数

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

3. その他

(1) 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：<https://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：<https://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. 問合せ先

この月報の内容についての問合せは、下記宛てにご連絡ください。

〒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合せ先●

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

This monthly report, the Fundamental Statistics based on the Statistics Act, publishes the results of the monthly survey conducted under METI's regulations for the Current Survey of Production.

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" means less than 1 unit after rounding "-" means no results recorded

"..." means results are unknown "r" means data is revised "x" means data is confidential

"▲" indicates a negative number

"☆" 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 : <https://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

(2019年9月) (Sep. 2019)

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	6,114,315	14,012	5,764,793	263,285	20,255	435,780
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	5,762,473	5,752,567	9,906
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	55,107	10,350	20,821	65,784	3,984	155,463
フェロマンガ Ferro-manganese	24,484	10,350	17,282	40,416	1,386	90,669
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	24,700	-	-	22,113	2,461	43,792
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	8,039,735	20,559	8,055,195	3,529	4,740	68,055
普通鋼 Ordinary steel	6,180,180	21	6,177,049	2,762	-	10,167
特殊鋼 Special steel	1,859,555	20,538	1,878,146	767	4,740	57,888
鋼塊 Steel ingots	8,011,810	20,484	8,027,961	2,732	4,740	67,167
普通鋼 Ordinary steel	6,168,011	21	6,165,694	1,965	-	9,387
特殊鋼 Special steel	1,843,799	20,463	1,862,267	767	4,740	57,780
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	27,925	75	27,234	797	-	888
普通鋼 Ordinary steel	12,169	-	11,355	797	-	780
特殊鋼 Special steel	15,756	75	15,879	-	-	108

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	8,011,810	6,061,746	1,950,064
普通鋼 Ordinary steel	6,168,011	4,787,967	1,380,044
特殊鋼 Special steel	1,843,799	1,273,779	570,020
インゴットケースによるもの Ingot-case	89,849	5,715	84,134
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,753,950	1,268,064	485,886

(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	7,881,953	629,456	7,506,713	476,615	739,092	4,408,345
普通鋼 Ordinary steel	6,157,979	328,936	5,679,358	430,994	394,712	2,559,846
特殊鋼 Special steel	1,723,974	300,520	1,827,355	45,621	344,380	1,848,499

(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	46,811	-	14,179	32,390	311	28,345
普通鋼 Ordinary steel	11,167	-	2,524	8,301	9	10,673
特殊鋼 Special steel	35,644	-	11,655	24,089	302	17,672
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	13,874	229	5,028	8,923	54	16,798
普通鋼 Ordinary steel	7,191	-	2,467	4,577	39	6,196
特殊鋼 Special steel	6,683	229	2,561	4,346	15	10,602

(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	5,474,895	37,101	1,408,570	4,085,016	328,833	2,880,712
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	56,543	-	1,164	60,094	232	57,768
鋼矢板 Sheet pilings	40,631	-	173	49,307	36	34,247
形鋼 Steel shapes	433,526	109	-	437,903	901	379,376
H形鋼 Wide flange beams	284,288	109	-	300,459	644	228,316
大形 Heavy shapes	65,462	-	-	61,097	150	52,823
中小形 Medium and light shapes	83,776	-	-	76,347	107	98,237
棒鋼 Steel bars	735,125	3,083	-	737,827	6,794	675,636
大形 Heavy bars	22,896	13	-	26,262	63	34,899
中形 Medium bars	31,905	-	-	31,483	618	52,370
小形 Light bars	680,324	3,070	-	680,082	6,113	588,367
鉄筋用 Reinforced bars	641,377	3,070	-	639,437	6,008	522,010
その他用 For others	38,947	-	-	40,645	105	66,357
管材 Rounds for tubes	27,218	258	11,707	988	17,266	6,429
線材 Steel wire rods	127,843	396	251	135,775	4,233	94,432
バーインコイル Bars in coil	30,608	4	-	36,103	20	27,987
鉄筋用 Reinforced bars in coil	16,552	-	-	17,746	-	13,232
その他用 For others	14,056	4	-	18,357	20	14,755
普通線材 Ordinary wire rods	49,617	35	-	52,381	245	27,008
特殊線材 Special wire rods	47,618	357	251	47,291	3,968	39,437
低炭素 Low carbon wire rods	5,959	220	251	2,340	3,923	9,867
高炭素 High carbon wire rods	41,659	137	-	44,951	45	29,570
鋼板 Steel sheets and plates	834,574	616	1,273	894,433	5,027	529,887
厚板 Heavy plates	823,469	616	1,273	883,637	3,815	500,463
中板・薄板 Medium plates, light sheets	11,105	-	-	10,796	1,212	29,424
鋼帯 Steel strips	3,219,435	32,639	1,394,002	1,768,689	294,344	1,102,937
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,166,693	32,639	1,365,440	1,747,684	291,132	1,089,640
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	129,095	-	126,117	1,631	44	28,397
その他用 For others	3,037,598	32,639	1,239,323	1,746,053	291,088	1,061,243
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	52,742	-	28,562	21,005	3,212	13,297

(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	16,289	107	108	10,910	224	150,337
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,397,915	25,655	876,648	549,801	36,410	437,363
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	114,636	-	-	112,566	-	72,353
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	59,293	-	-	69,661	26	50,224
	ティンフリースチール Tin-free steel	60,793	5	-	72,503	36	49,450
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	838,170	6,654	476	872,821	16,408	644,003
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	720,433	6,653	-	746,216	14,548	546,766
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	117,737	1	476	126,605	1,860	97,237
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	102,769	30	-	101,798	403	161,833
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,504	-	-	1,041	-	1,443
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	40,397	17	-	40,657	542	22,989

(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	1,492,278	13,309	359,047	1,150,313	91,021	795,086	
形鋼 Steel shapes	27,168	157	3	29,157	94	31,957	
棒鋼 Bars	465,384	6,768	10,801	463,394	13,880	243,006	
管材 Rounds for tubes	95,141	4,514	77,017	8,520	16,954	53,665	
線材 Wire rods	293,115	1,122	3,460	308,922	3,774	222,442	
鋼板 Sheets and plates	108,799	124	42,890	91,868	662	83,369	
鋼帯 Steel strips	502,671	624	224,876	248,452	55,657	160,647	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	24,954	187	213	24,424	621	23,702
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	237,990	7,124	18,978	228,985	8,751	163,209
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,465	-	-	1,555	6	1,309

(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)	335,310	11,079	40,305	308,693	19,256	310,394
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)	21,512	-	-	21,482	94	7,963
めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	42,976	-	-	34,142	6,691	28,231
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)	158,348	3,646	16,715	128,314	3,902	155,273
冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	12,520	2	253	11,205	365	11,025

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	335,310
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	21,953
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	5,930
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	253,923
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	53,504

(6) 磨棒鋼、線類、鋳鉄管、鉄鋼加工製品

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

① 磨棒鋼、線類、鋳鉄管

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

(単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
			販売 Sales	その他 Others	
普通鋼 Ordinary steel					
磨棒鋼 Cold-finished bars	9,498	175	9,662	76	16,624
鉄線 Steel wires	25,003	9,393	15,249	-	8,219
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	18,318	270	18,420	82	6,352
硬鋼線 Hard-drawn wires	25,135	13,027	11,912	88	7,090
溶接棒心線 Core wires for welding rods	10,607	11,360	-	-	1,703
めっき鋼材 Coated steel					
針金 Galvanized steel wires	4,625	237	3,990	-	11,137
亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	6,822	4,646	2,462	86	3,029
特殊鋼 Special steel					
磨棒鋼 Cold-finished bars	50,823	898	49,700	1,272	39,598
PC鋼線 PC wires	4,197	3,593	790	-	626
ピアノ線 Piano wires	2,757	-	2,778	-	2,418
ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,088	103	6,990	-	4,958
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	72,277	2,931	71,219	432	13,750
その他の特殊鋼線 Other special steel wires	41,324	3,679	36,122	2,395	10,070
鋳鉄管 Cast iron pipes and tubes	20,323	...	25,681	228	65,365

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

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

② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	24,517	17,191	7,352	35,118
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(17,059)	(9,930)	(6,597)	(11,740)
PC鋼より線 PC strand wires	3,158	3,333	-	3,714
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,666	1,582	28	2,664
溶接金網 Welded wire netting	10,518	10,693	51	5,795
鉄くぎ Steel nails	1,636	1,649	23	2,422
電気溶接棒 Electrical welding rods	20,224	19,203	201	11,964
ドラム缶 Steel drums	26,930	26,934	-	3,358
18リットル缶 18 l cans	10,775	10,695	195	3,271
食缶 Food cans	19,863	18,485	3,053	24,934
一般缶 General cans	4,754	4,588	23	7,479

2. 非鉄金属 Non-ferrous metals

(1) 非鉄金属

Non-ferrous metals

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気金 Electrolytic gold	g	9,161,049	...	-	7,988,687	41,659	-	5,510,611
電気銀 Electrolytic silver	kg	153,625	...	-	157,941	9,644	-	72,013
粗銅 Blister copper	t	148,840	...	133,611	-	-	15,229	-
電気銅 Electrolytic copper	t	119,476	266	4,611	115,333	77,433	4,425	52,111
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	17,416	...	14,584	2,666	758	-	1,222
電気鉛 Electrolytic lead	t	16,853	-	235	14,665	4,213	-	19,239
亜鉛 Zinc	t	44,541	-	-	41,461	8,413	-	25,798

(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	3,438	-	2,472	1,124	476,289	-	987
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	t	3,201	3	...	3,261	827,591	59	3,151
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	12,218	1,029	...	10,764	2,002,369	2,614	2,994
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	6,195	1,006	...	6,121	1,128,894	1,060	2,615
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,023	23	...	4,643	873,475	1,554	379
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	t	95,601	3,331	...	84,580	18,436,420	13,910	36,359
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	75,409	1,099	...	75,900	16,399,683	1,832	27,997
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	20,192	2,232	...	8,680	2,036,737	12,078	8,362
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	1,040,155	-	-	940,788	1,151,901	-	1,310,590

(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	61,350	219	1,164	58,783	49,891,092	151	39,149
銅製品 Copper products	33,340	151	-	32,191	29,681,536	-	15,755
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,503	2	-	1,503	1,433,032	-	758
銅製品(条) Copper products (strips)	20,601	3	-	19,748	18,747,108	-	9,568
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,939	146	-	8,644	7,516,486	-	3,778
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,297	-	-	2,296	1,984,910	-	1,651
黄銅製品 Brass products	24,818	68	1,041	23,572	16,220,479	150	19,821
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	605	-	-	589	509,739	-	505
黄銅製品(条) Brass products (strips)	7,625	-	32	7,595	5,732,500	-	3,958
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	526	4	-	518	636,260	-	71
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	14,053	63	683	13,189	8,070,721	142	10,828
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,009	1	326	1,681	1,271,259	8	4,459
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,192	-	123	3,020	3,989,077	1	3,573
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,502	-	-	2,507	3,514,725	-	3,088
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	690	-	123	513	474,352	1	485

(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)	161,010	3,194	28,555	123,364	51,190	8,845	54,519
板製品 Flat rolled products	97,907	370	3,346	91,450	33,228	394	45,377
板 Plates and sheets	11,706	130	-	11,391	5,319	130	4,550
円板 Circles	1,029	-	-	1,024	781	24	386
条 Strips	85,172	240	3,346	79,035	27,128	240	40,441
押出製品 Extruded products	63,103	2,824	25,209	31,914	17,962	8,451	9,142
管 Pipes and tubes	3,102	-	13	2,939	2,232	101	939
棒・線 Rods and bars, wires	4,819	871	6	4,642	2,072	1,054	1,672
形材 Shapes and profiles	55,182	1,953	25,190	24,333	13,658	7,296	6,531
はく Foils	8,874	6	-	8,635	8,216	-	6,354

(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)	43,848	4,962	44,067	24,760	5,035	2,876
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	57,436	27,511	65,884	106,329	18,445	44,635
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,344	3,634	6,783	4,940	194	562
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	54,092	23,877	59,101	101,389	18,251	44,073
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	10,882	8,340	10,592	11,182	8,374	11,689
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,533	293	3,469	10,718	168	4,746
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,729	5,695	5,917	32,729	3,410	2,211
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,399	413	1,390	3,374	407	4,951
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	23,058	7,881	25,796	27,317	4,782	12,196
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	11,491	1,255	11,937	16,069	1,110	8,280
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	3,026	2,489	4,170	3,259	1,487	1,002
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,127,836	6,247	2,981,574	8,940	52,095	1,914,915
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,258,622	6,247	1,216,763	...	52,095	926,828
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)	1,249,639	6,247	1,208,456	...	50,054	917,961
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	8,983	-	8,307	...	2,041	8,867
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	1,869,214	-	1,764,811	...	-	988,087

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	2,981,574	462,340	42,690	42,638	1,203	2,432,703
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,216,763	461,533	42,673	7,366	1,203	703,988
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)	1,208,456	458,314	42,306	2,990	1,201	703,645
その他の光ケーブル Other optical fiber products	8,307	3,219	367	4,376	2	343
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	1,764,811	807	17	35,272	-	1,728,715

(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	x	x	x	x	x	x	x
シリコンウエハ Silicon wafers	10 ³ sq. in.	x	x	x	x	x	x	x
5インチ(125mm)以下 Less than or equal to 5 inches	10 ³ sq. in.	x	x	x	x	...	x	x
6インチ(150mm) 6 inches	10 ³ sq. in.	x	x	x	x	...	x	x
8インチ(200mm) 8 inches	10 ³ sq. in.	x	x	x	x	...	x	x
12インチ(300mm)以上 Greater than or equal to 12 inches	10 ³ sq. in.	x	x	x	x	...	x	x

(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	1,337	13	-	1,303	6,076,056	-	1,525
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,257	67	70	4,817	3,053,839	134	3,141

(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	32,649,248	5,176,072	31,331,868	34,309	6,919,931	41,310,476	
日用品 Daily necessities	51,692	274	65,112	170	362	257,470	
産業用品 For industry	32,597,556	5,175,798	31,266,756	34,139	6,919,569	41,053,006	
電気器具用品 Parts for electric equipment	286,717	-	401,918	352	-	406,915	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	470,295	-	461,712	1,254	-	114,708	
飲料用缶 Cans for beverages	31,379,565	5,175,595	30,021,861	28,249	6,754,602	40,306,484	
缶体 Can bodies	24,284,357	2,855,326	23,565,615	21,450	3,772,604	24,126,382	
缶ふた Can lids	7,095,208	2,320,269	6,456,246	6,799	2,981,998	16,180,102	
その他の産業用品 Others	460,979	203	381,265	4,284	164,967	224,899	

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	139,353	44,850
鉄骨 Structural steel frames	t	96,892	21,906
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	17,859	4,281
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	16,651	13,516
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	3,313	1,273
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,872	2,361
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限り) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	t	2,766	1,513
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	10,920	3,646
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 ³ n)	662	478
配電用 For distribution lines	千個 (10 ³ n)	5,464	1,789
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 ³ n)	4,794	1,379

(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	35,891,168	27,300,957	2,684,463	38,695,820	29,507,258	300,184	21,567,862
かさね板ばね Leaf springs	5,534,936	2,070,918	1,694,915	7,663,663	2,514,487	24,341	8,466,336
つまきばね Coil springs	7,824,961	2,063,116	20,824	7,667,686	2,035,548	69,653	3,136,617
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,538,043	2,386,525	18,703	5,601,288	2,721,497	10,655	4,101,338
線ばね Wire springs	8,076,588	8,795,885	454,772	8,462,851	9,599,003	20,220	2,462,608
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,411,367	5,326,613	201,563	5,588,365	5,723,869	19,718	1,815,664
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)	2,665,221	3,469,272	253,209	2,874,486	3,875,134	502	646,944
うす板ばね Flat springs	8,089,555	11,612,215	493,862	8,502,987	12,265,572	175,315	2,928,852
ばね座金 Washer springs	827,085	372,298	1,387	797,345	371,151	-	472,111

(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	8,730,572	12,596,168	38,250,386
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	2,200,281	5,606,518	16,097,630
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)	517,802	555,819	7,741,337
鋳鋼・鍛鋼製(") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	18,442	540,081	1,295,093
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	280,081	3,738,436	4,856,215
青銅・黄銅製(") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,383,956	772,182	2,204,985
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°C and 6.5MPa, except automatic control valves)	842	86,680	446,139
自動調整弁 Automatic control valves	3,001,800	4,665,340	12,750,861
自力式 Self-contained control valves	981,237	2,023,964	4,105,304
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	152,102	430,809	1,800,787
その他の自力式 Other self-contained control valves	829,135	1,593,155	2,304,517
他力式 Power drive control valves	2,020,563	2,641,376	8,645,557
電磁弁 Solenoid operated valves	950,676	1,635,675	4,319,895
その他の他力式 Other power drive control valves	1,069,887	1,005,701	4,325,662
給排水栓類 Plumbing fixtures	3,527,649	2,237,630	8,955,756
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)	2,177,598	1,556,933	7,423,885
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,350,051	680,697	1,531,871

(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	20,282	7,609,767	8,091,236
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	7,334	1,965,741	1,561,538
鋼管製(") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,610	4,808,619	4,438,803
非鉄金属製(") Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,338	835,407	2,090,895

(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)	93,092	1,929,999	94,534	2,237,307	97,138
作業工具 Machinist hand tools	個 (n)	7,348,487	3,334,306	8,148,970	3,891,572	9,360,011
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	3,104,005	922,840	3,295,824	1,182,195	5,678,700
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	545,345	370,636	605,326	430,338	646,049
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)	3,178,576	366,162	3,482,866	395,133	1,304,369
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	520,561	1,674,668	764,954	1,883,906	1,730,893
のこ刃 Saw blades	kg	156,793	809,943	141,609	742,426	88,672
機械刃物 Knives for industry (machines)	kg	766,038	1,873,391	700,218	2,127,320	686,593
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	96,297	249,274	96,666	241,822	58,811
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	220,355	509,387	207,194	505,709	206,498
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	449,386	1,114,730	396,358	1,379,789	421,284

(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	629,165	30,018	178,019	801,973	28,960	138,340	688,295
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)	265,654	6,872	50,584	349,130	7,981	24,904	255,167
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	177,261	6,271	81,947	207,892	7,043	69,933	197,484
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	23,283	283	14,453	30,882	455	14,584	54,796
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	153,978	5,988	67,494	177,010	6,588	55,349	142,688
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	31,548	4,276	4,540	37,312	4,214	2,468	36,571
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)	105,801	11,566	16,466	125,533	8,015	16,502	106,747
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	401,358	9,845	77,107	555,569	13,348	74,355	1,730,519
石油ストーブ Oil-burning space heaters	350,755	4,722	67,898	478,692	6,512	66,728	1,631,515
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)	19,615	1,771	274	38,659	3,286	30	53,889
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	30,988	3,352	8,935	38,218	3,550	7,597	45,115
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	21,208	1,759	4,150	20,236	1,656	7,383	25,847
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	9,780	1,593	4,785	17,982	1,894	214	19,268
太陽熱温水器 Solar water heaters	692	57	652	1,914	138	4	3,752

(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)	10,993,327	20,760,935
機械材料 Machine materials	7,645,068	11,442,192
軸受合金 Bearings	471,819	1,234,841
輸送機械用 For transport equipment	310,864	827,593
その他の軸受合金 For others	160,955	407,248
機械部品 Machine parts	7,111,662	9,735,099
輸送機械用 For transport equipment	6,728,559	8,843,705
その他の機械部品 For others	383,103	891,394
摩擦材料 Friction materials	61,587	472,252
電気接点 Sintered electric contact materials	3,251	230,306
磁性材料 Magnetic materials	3,240,726	7,401,341
硬質 Hard magnetic materials	2,201,116	5,909,063
軟質 Soft magnetic materials	1,039,610	1,492,278
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)	104,282	1,687,096

(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	194,549	53,194,566	25,137
鉄系 Ferrous forgings	t	191,038	49,390,542	24,061
熱間鍛造品 Hot forgings	t	182,342	46,940,846	...
型鍛造品 Closed die forgings	t	153,083	40,259,216	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	17,219	4,994,586	...
自動車用 For automobiles	t	125,747	31,675,260	...
その他用の型鍛造品 For others	t	10,117	3,589,370	...
自由鍛造品 Open die forgings	t	9,332	2,630,210	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	3,699	967,264	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,310	361,304	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	4,323	1,301,642	...
リングロール品 Ring rolling	t	19,927	4,051,420	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	8,859	1,720,987	...
自動車用 For automobiles	t	6,490	1,301,352	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,578	1,029,081	...
冷間鍛造品 Cold forgings	t	8,696	2,449,696	...
自動車用 For automobiles	t	8,391	2,348,287	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	305	101,409	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	kg	3,510,567	3,804,024	1,075,574
自動車用 For automobiles	kg	2,669,551	2,257,840	...
その他用 For others	kg	841,016	1,546,184	...
熱間鍛造品 Hot forgings	kg	2,486,669	2,918,011	...
自動車用 For automobiles	kg	2,064,496	1,742,046	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	422,173	1,175,965	...
冷間鍛造品 Cold forgings	kg	1,023,898	886,013	...
自動車用 For automobiles	kg	605,055	515,794	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	418,843	370,219	...

(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	274,329	59,337	89,691	184,118	91,743
銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	162,018	32,732	58,106	103,145	52,766
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	39,661	10,906	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	16,554	4,235	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,320	1,520	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	15,787	5,151	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	117,207	20,404	...	...	...
自動車用 For automobiles	106,393	17,941	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,814	2,463	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	5,150	1,422	...	...	...
球状黒鉛鑄鉄 Ductile iron castings	112,311	26,605	31,585	80,973	38,977
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	30,162	8,348	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	20,010	5,228	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	882	193	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	9,270	2,927	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	74,306	15,900	...	...	...
自動車用 For automobiles	70,478	14,948	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,828	952	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,843	2,357	...	...	...

(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	3,032	1,246,800	3,194
精密鑄造品 Precision castings	kg	367,980	3,843,015	43,192
ガスタービン用 For gas turbines	kg	65,455	1,701,880	...
一般機械用 For general machinery	kg	64,312	386,447	...
自動車用 For automobiles	kg	207,304	1,303,771	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	10,094	221,934	...
その他の精密鑄造品 For others	kg	20,815	228,983	...

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	367,980
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	297,069
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	63,190

(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	5,962,550	7,451,876	1,517,633	
一般機械用 For general machinery	3,856,328	4,787,521	...	
産業機械器具用 For industrial machinery	961,990	1,519,084	...	
軸受メタル用 For bearing metal	797,555	959,533	...	
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,096,783	2,308,904	...	
輸送機械用 For transport equipment	1,557,310	1,895,427	...	
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	548,912	768,928	...	
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	38,682,716	25,666,615	23,184,737	
一般機械用 For general machinery	586,150	754,435	...	
輸送機械用 For transport equipment	37,212,550	23,972,623	...	
自動車用 For automobiles	36,470,170	22,776,625	...	
その他の輸送機械用 For others	742,380	1,195,998	...	
その他用のアルミニウム鋳物 For others	884,016	939,557	...	

(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	87,469,917	52,855,993	26,862,246	
アルミニウム Aluminum alloy die castings	85,664,528	49,599,618	26,269,221	
一般機械用 For general machinery	2,468,762	2,031,019	...	
電気機械用 For electrical machinery	1,407,535	1,697,598	...	
自動車用 For automobiles	76,910,003	42,410,263	...	
二輪自動車用 For motorcycles	2,017,950	1,244,413	...	
その他用のアルミニウム For others	2,860,278	2,216,325	...	
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,468,611	2,959,335	593,025	
自動車用 For automobiles	771,870	2,258,394	...	
その他用の亜鉛 For others	696,741	700,941	...	
その他 Other die castings	336,778	297,040	...	

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)				129,159		
内燃機関 Internal combustion engines	PS	325,860	8,652,181	74,494		
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	324,635	7,485,939	53,274	1,351	51,979
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	196,014	1,538,430	11,059	1,350	28,141
3PS未満 Less than 3PS	PS	98,974	135,643	2,454	605	15,970
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	96,095	129,600	2,389	166	15,531
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	2,879	6,043	65	439	439
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	97,040	1,402,787	8,605	745	12,171
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	18,093	365,437	1,839	-	1,766
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	78,947	1,037,350	6,766	745	10,405
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	128,621	5,947,509	42,215	1	23,838
30PS未満 Less than 30PS	PS	65,754	1,253,900	10,080	1	8,154
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	54,534	3,052,649	21,194	-	12,902
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	7,966	1,218,382	7,242	-	2,640
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	367	422,578	3,699	-	142
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	1,225	1,166,242	21,220	...	...
ボイラ Boilers				14,351		
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	749	716	1,197		
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	679	669	1,071		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	524	275	479		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	155	394	592		
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	-	-	-		
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	-	-	-		
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	70	47	126		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	17	30	162		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	12,992		
タービン Turbines				40,314		
蒸気タービン Steam turbines				20,282		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	23	1,739,450	9,390		
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	19	414,201	20,032		

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		
306,382	5,404,441	39,264	216	142,355	2,384,641	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)
198,049	979,760	7,257	202	101,823	239,140	PS	内燃機関 Internal combustion engines
111,577	157,785	2,544	48	84,468	121,620	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
109,113	152,389	2,481	48	74,249	103,143	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
2,464	5,396	63	-	10,219	18,477	PS	3PS未満 Less than 3PS
86,472	821,975	4,713	154	17,355	117,520	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
16,050	357,015	1,780	3	3,027	10,734	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
70,422	464,960	2,933	151	14,328	106,786	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
108,333	4,424,681	32,007	14	40,532	2,145,501	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
60,524	1,146,821	9,263	6	15,556	297,779	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
41,961	2,227,184	15,504	1	21,166	1,199,942	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
5,624	764,056	4,447	7	3,705	450,178	PS	30PS未満 Less than 30PS
224	286,620	2,793	-	105	197,602	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	4	436
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	21	220,350
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	2	1,519,100
	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	7	340,139

(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	157,329						
土木建設機械 Construction equipment	30,776	155,099	67	31,171	173,342	241	30,160
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	305	18,386	-	498	28,353	-	741
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	225	10,305	-	407	18,476	-	671
クローラクレーン Crawler cranes	80	8,081	-	91	9,877	-	70
掘削機械 Excavators	18,417	119,869	67	18,626	126,769	237	8,665
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	18,405	115,663	67	18,614	122,563	237	8,665
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	10,782	32,170	67	10,966	34,271	170	5,631
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	4,697	32,640	-	4,878	34,987	67	1,683
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	2,926	50,853	-	2,770	53,305	-	1,351
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	12	4,206	-	12	4,206	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	4,494	2,235	-	4,289	2,493	-	9,474
ローラ Rollers	452	1,161	-	512	1,364	-	738
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,042	1,074	-	3,777	1,129	-	8,736
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	45	1,933	-	50	2,052	-	22
コンクリート機械 Concrete machinery	6,208	1,492	-	6,416	1,685	-	10,906
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	145	2,097	-	136	3,353	-	95
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	340	733	-	340	733	-	3
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,609	1,371	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	46	859	...	...	...	...	...

(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			12,624,190	18,303,459					
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	5,066	11,357,563	17,160,987	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	483	1,061,173	3,948,711
ろ過機器 Filters	台 (n)	124	432,785	1,197,594	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	54	5,896,935	3,826,538
分離機器 Separators	台 (n)	542	237,971	584,435	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	221	322,543	566,128
集じん機 Dust collectors	台 (n)	2,924	1,246,631	2,630,926	乾燥機器 Dryers	台 (n)	135	237,464	570,313
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	583	1,922,061	3,836,342	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	59	1,266,627	1,142,472
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	128	668,023	1,575,577	固定式 Fixed roof type	基 (n)	40	413,932	574,682
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	455	1,254,038	2,260,765	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	19	852,695	567,790

(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械

Paper making machines, plastic processing machinery,
printing, plate making, bookbinding and paper converting machines

品目 Commodity	生産 Production			品目 Commodity	生産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
製紙機械、プラスチック加工機械、 印刷・製版・製本及び紙工機械 Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			x				
製紙機械・プラスチック加工機械 Paper making machines and plastic processing machinery		x	x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			18,848
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,476	5,713	15,695
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,199	11,173	20,825	平版印刷機 Platen press	67	3,726	10,058
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	1,002	9,140	11,945	長巻式 Web-fed offset press	10	2,251	5,647
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	365	927	2,380	枚葉式 Sheet-fed offset press	57	1,475	4,411
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	362	2,108	3,311	おう版印刷機 Gravure press	x	x	x
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	217	3,456	3,540	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)	1,286	779	2,423
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	58	2,649	2,714	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	49	1,091	6,024	製版機械 Plate making machines	125	...	566
押出成形付属装置 Extrusion lines	90	418	1,461	製本機械 Book binding machines	1,063	...	1,013
ブロー成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	58	524	1,395	紙工機械 Paper converting machines	32		1,574
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	12	...	357
				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)	20	...	1,217

(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			38,244,984			41,448,087		
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)	193,446	7,516,672	18,993,846	241,820	8,670,037	20,985,718	294,562	7,922,436
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	34,522	4,300,968	8,280,986	33,694	4,452,095	8,737,426	69,331	3,233,008
単段式 Single stage centrifugal pumps	25,665	2,430,626	3,967,093	23,930	2,417,356	4,013,120	63,492	2,487,631
多段式 Multi stage centrifugal pumps	8,857	1,870,342	4,313,893	9,764	2,034,739	4,724,306	5,839	745,377
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	43	419,919	1,786,669	38	363,789	1,463,800	7	72,530
回転ポンプ Rotary pumps	31,377	405,735	958,671	31,902	437,069	1,025,171	7,363	184,703
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	59,932	423,544	3,850,153	61,696	417,167	4,004,148	50,033	172,582
水中ポンプ Submersible pumps	41,536	1,331,384	2,658,472	79,313	2,204,581	3,838,409	156,288	3,813,232
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	38,194	1,077,230	1,834,927	75,792	1,945,956	3,037,886	150,257	3,433,820
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	3,342	254,154	823,545	3,521	258,625	800,523	6,031	379,412
その他のポンプ Other pumps	26,036	635,122	1,458,895	35,177	795,336	1,916,764	11,540	446,381
真空ポンプ Vacuum pumps	5,614	...	3,435,547	5,584	...	3,704,822	1,968	...
圧縮機 Compressors	21,597	4,919,229	12,717,210	23,263	5,265,577	13,269,593	15,333	2,910,535
往復圧縮機 Reciprocating compressors	17,745	1,139,600	1,670,165	19,008	1,144,803	1,600,521	12,792	851,336
可搬形 Movable type	16,617	562,765	795,652	17,751	569,843	863,427	12,477	322,098
定置形 Fixed type	1,128	576,835	874,513	1,257	574,960	737,094	315	529,238
回転圧縮機 Rotary compressors	3,798	3,029,349	5,933,678	4,201	3,370,494	6,555,705	2,541	2,059,199
可搬形 Movable type	1,732	1,585,404	1,918,285	1,977	1,789,589	2,274,296	1,430	1,356,074
定置形 Fixed type	2,066	1,443,945	4,015,393	2,224	1,580,905	4,281,409	1,111	703,125
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	54	750,280	5,113,367	54	750,280	5,113,367	-	-
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)	21,873	1,888,382	3,098,381	22,748	1,941,251	3,487,954	13,756	1,282,178
回転送風機 Rotary blowers	10,126	504,032	1,196,971	10,154	533,185	1,312,813	1,593	449,835
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	10,267	1,106,777	1,552,957	11,051	1,127,498	1,814,351	11,072	630,959
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,480	277,573	348,453	1,543	280,568	360,790	1,091	201,384

(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	67,710,560
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	36,185,541
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	7,128,782
ギヤー形 Gear pumps	1,216,832
ピストン形 Piston pumps	5,496,629
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	415,321
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	8,826,347
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	8,582,781
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	8,213,080
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,109,475
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,325,076
空気圧機器 Pneumatic equipment	31,525,019
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	9,101,568
空気圧バルブ Pneumatic valves	9,377,643
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,311,617
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	11,734,191

(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			153,810				35,844 42,071 37,815
運搬機械 Conveyance machines			102,526	コンベヤ Conveyors			
クレーン Cranes	1,669	27,041	28,177	ベルトコンベヤ Belt conveyors	6,358	3,472	4,867
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	376	1,479	1,445	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,816	2,781	4,251
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)	34	2,177	2,141	ローラーコンベヤ Roller conveyors	18,007	3,685	3,036
橋形クレーン Portal bridge cranes	54	2,236	1,127	その他のコンベヤ Other conveyors	8,663	32,133	25,661
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,092	1,245	1,389	エレベータ(自動車用エレベータを除く)(式) Elevators (except car elevators) (n)	2,833	23,164	22,241
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	41	18,651	21,015	エスカレータ Escalators (n)	130	...	2,548
その他のクレーン Other cranes	72	1,253	1,060	機械式駐車装置 Mechanical parkings (n)	42	...	2,170
				自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses (n)	189	...	6,512
巻上機 Lifting gears	63,120		3,063	産業用ロボット Industrial robots			51,284
船用ウインチ Cargo winches	79	...	817	シーケンスロボット Sequence robots	x	...	x
チェーンブロック Chain blocks	63,041	...	2,246	プレイバックロボット Playback robots	10,466	...	23,457
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	3,763	...	21,601
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	4,125

(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			25,623,277	36,159,148	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)	16,758,279	6,791,792	11,390,626
固定比減速機(自己消費を除く) Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	396,640	12,943,156	18,871,803	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,564,351	1,839,370	2,610,148
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	212,414	7,322,717	7,465,575	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	12,276,740	2,176,930	2,628,560
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	184,226	5,620,439	11,406,228	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,098,457	2,116,079	4,861,292
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	818,731	659,413	1,290,626
					スチールチェーン Steel chains	m	4,507,656	5,888,329	5,896,719

(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		40,092					
農業用機械器具 Agricultural machinery		38,012					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		25,283					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	7,798	880	806	9,713	1,123	20	13,689
装輪式トラクタ Wheel tractors	12,777	23,258	-	13,557	25,317	21	6,275
20PS未満 Less than 20PS	580	492	-	872	793	-	722
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	4,740	5,600	-	4,913	6,019	5	2,255
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	7,457	17,166	-	7,772	18,505	16	3,298
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・ ブラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,145	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		1,433			1,909		
田植機 Rice planting machines	806	1,433	-	1,048	1,909	2	1,281
管理用機器 Managing machinery and implements		236			295		
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)	5,397	236	13	7,218	295	55	56,026
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		11,060			13,611		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	44,737	798	16	54,333	1,017	28	37,114
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	1,863	8,217	-	2,066	9,157	34	1,433
籾すり機 Rice huskers	868	445	592	1,902	1,074	592	2,101
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,556	1,600	278	2,256	2,363	278	3,824
木材加工機械 Wood working machinery		2,080			2,350		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	248	1,620	...	517	1,890	...	1,328
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	30	460	...	30	460	...	2

(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	5,331	34,199	99,205	6,520	38,426	112,243	9,247	32,609
旋盤 Lathes	1,706	10,595	28,386	2,157	12,275	33,090	2,924	11,834
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,560	9,986	26,058	2,015	11,668	30,768	2,888	11,773
立て形 Vertical type	69	1,381	3,410	70	1,373	3,267	41	1,094
横形 Horizontal type	1,491	8,605	22,648	1,945	10,295	27,501	2,847	10,679
その他の旋盤 Other lathes	146	609	2,328	142	607	2,322	36	61
研削盤 Grinding machines	567	2,989	15,091	671	3,258	16,037	285	1,306
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	414	2,431	12,001	436	2,483	12,158	154	773
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	173	1,038	5,131	189	1,081	5,019	85	313
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	83	568	2,276	84	563	2,357	39	262
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	158	825	4,594	163	839	4,782	30	198
その他の研削盤 Other grinding machines	153	558	3,090	235	775	3,879	131	533
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	62	460	2,477	62	463	2,462	5	37
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	48	405	2,207	48	408	2,192	5	37
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting and gear finishing machines	14	55	270	14	55	270	-	-
専用機 Special purpose machines	285	1,649	5,830	287	1,719	6,218	6	164
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	105	1,082	3,930	105	1,082	3,930	4	124
その他の専用機 Other special purpose machines	180	567	1,900	182	637	2,288	2	40
マシニングセンタ Machining centers	1,695	13,884	31,957	1,894	15,039	36,402	1,946	13,062
立て形 Vertical spindle type	1,243	6,540	16,777	1,430	7,383	19,343	1,603	7,231
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	924	3,171	9,736	1,045	3,485	10,748	1,293	3,841
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	319	3,369	7,041	385	3,898	8,595	310	3,390
横形 Horizontal spindle type	400	5,618	12,212	400	5,327	13,059	316	4,993
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	158	1,310	3,564	171	1,429	3,926	73	676
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	242	4,308	8,648	229	3,898	9,133	243	4,317
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)	52	1,726	2,968	64	2,329	4,000	27	838
その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	1,016	4,622	15,464	1,449	5,672	18,034	4,081	6,206
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	10	79	198	15	113	415	11	75
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	17	396	649	23	589	1,014	25	748
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	49	222	531	70	316	772	41	153
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	305	919	3,739	307	937	3,877	70	211
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	52	166	616	56	189	751	4	23
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	253	753	3,123	251	748	3,126	66	188
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	282	2,486	9,033	347	3,072	10,223	860	4,729
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	353	520	1,314	687	645	1,733	3,074	290

(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				27,059					
金属加工機械 Metal forming machinery				18,682					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				4,280					
圧延機械 Rolling mill machinery				377					
圧延機械(本体又は一式のもの)及び 同付属装置(シヤ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	235	228	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	149	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,243	6,819	3,903	2,263	6,957	3,978	531	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	1,897	4,965	2,844	1,916	5,044	2,906	518	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	346	1,854	1,059	347	1,913	1,072	13	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				14,402			15,643		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	86	954	1,788	86	954	1,788	-	-
液圧プレス(リベットマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	台 (n)	158	1,708	2,159	245	2,681	2,963	308	3,170
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	93	1,115	1,214	164	1,971	1,814	233	2,690
機械プレス Mechanical presses	台 (n)	233	6,515	9,286	265	6,969	9,716	205	3,680
100t未満 Less than 100t	台 (n)	156	1,628	3,035	178	1,886	3,313	131	1,979
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	73	3,087	4,473	83	3,281	4,625	74	1,701
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	4	1,800	1,778	4	1,802	1,778	-	-
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	56	2,672	2,536	65	2,714	2,680	175	3,225
せん断機 Shearing machines	台 (n)	20	202	304	20	...	345	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	9	189	387	10	...	353	3	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	25	247	478	25	...	478	-	...
鑄造装置 Foundry equipment	台 (n)	175	4,710	8,377					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	69	2,203	3,186	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	22	1,527	4,408	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	84	980	783	...	...	...	...	...

(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		28,082		33,037	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)	3,663	8,144	5,107	10,256	4,990
穀物処理機械 Cereal processing machinery	1,863	4,262	3,116	5,406	4,330
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,052	504	2,139	948	3,687
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	811	3,758	977	4,458	643
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")	254	642	255	646	1
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,053	2,343	1,135	2,394	172
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	493	897	601	1,810	487
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)	3,608	19,938	3,825	22,781	4,357
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,100	18,737	2,285	20,823	1,463
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	311	5,430	319	7,171	273
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	20	543	20	590	8
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	347	1,339	342	1,339	665
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	375	6,654	374	6,609	4
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,047	4,771	1,230	5,114	513
外装・荷造機械 Packing machinery	1,508	1,201	1,540	1,958	2,894
バンド掛け機 Strapping machines	1,056	328	1,067	505	2,786
ケース詰機 Case forming machines	8	351	10	404	11
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	444	522	463	1,049	97

(13) 事務用機械 Office machinery

① 製品

Products

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売	Sales		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	その他 Others	
事務用機械 Office machinery 謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満の オフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)		7,596		16,192			
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)		10,294	24,012	33,478	12,617	5,478	35,494
デジタル機 Digital copying machines	3,532	940	4,256	6,840	1,712	2,407	7,029
フルカラー機 Full color copying machines	6,762	3,237	19,756	26,638	10,905	3,071	28,465
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)	5,923	18,089
デジタル機 Digital copying machines	2,713	1,543
フルカラー機 Full color copying machines	3,210	16,546

(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		16,375			
ミシン Sewing machines	11,266	2,045	13,565	2,560	11,614
家庭用ミシン Household sewing machines	4,483	214	4,636	239	129
工業用ミシン Industrial sewing machines	6,783	1,831	8,929	2,321	11,485
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)	1,034	78	1,114	88	483
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)	751	133	1,897	236	5,951
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	4,998	1,620	5,918	1,997	5,051
繊維機械 Textile machinery		14,330			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,039	2,962	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	40	2,124	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	108	1,790	...	...	...
織機 Looms	1,070	4,054	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	421	2,480	...	...	...
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	162,948				201,485			
冷凍機 Refrigerating machines	1,800,777	30,566	1,004,010	272,731	1,736,642	35,075	841,295	911,008
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,794,322	25,231	1,004,010	272,729	1,729,132	29,081	841,272	905,701
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	192,519	4,477	192,603	271,449	92,917	2,505	21,362	287,038
0.4kW未満 Less than 0.4kW	3,864	27	61,593	15,098	35,548	273	-	65,188
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	11,322	178	15,437	33,863	3,273	42	1,352	83,996
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	171,636	3,178	99,103	206,733	51,479	1,184	16,898	131,964
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	5,697	1,094	16,470	15,755	2,617	1,006	3,112	5,890
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,601,803	20,754	811,407	1,280	1,636,215	26,576	819,910	618,663
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	21	552	-	-	19	540	2	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	137	700	-	-	125	680	-	51
コンデンシングユニット Condensing units	6,297	4,083	-	2	7,366	4,774	21	5,256
7.5kW未満 Less than 7.5kW	5,116	1,380	-	2	5,936	1,593	18	3,881
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,181	2,703	-	-	1,430	3,181	3	1,375

(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	1,410,326	127,795	207,595		2,065,116	161,501	19,900	1,567,658
エアコンディショナ Air conditioners	1,368,380	110,351	193,042		2,004,205	144,015	14,939	1,442,016
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	546,399	74,926	190,875		1,183,059	107,115	14,866	1,361,060
セパレート形 Split type	544,262	72,173	190,788		1,180,266	104,262	14,857	1,356,603
室外ユニット Outdoor unit	270,519	51,536	90,451		564,082	71,519	7,321	597,853
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	141,563	10,229	83,192	...	400,148	21,992	2,326	466,491
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	69,933	9,524	3,973	...	95,797	12,696	3,041	71,128
7.1kW超 Greater than 7.1kW	59,023	31,783	3,286	...	68,137	36,831	1,954	60,234
室内ユニット Indoor unit	273,743	20,637	100,337		616,184	32,743	7,536	758,750
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	152,607	6,948	85,528	...	433,440	13,288	4,428	551,201
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	73,690	7,564	7,760	...	118,088	11,458	2,247	127,984
7.1kW超 Greater than 7.1kW	47,446	6,125	7,049	...	64,656	7,997	861	79,565
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)	2,137	2,753	87	...	2,793	2,853	9	4,457
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	10,247	4,236	2,166		14,879	5,471	4	36,020
室外ユニット Outdoor unit	3,274	3,484	524	...	3,679	4,476	2	1,973
室内ユニット Indoor unit	6,973	752	1,642	...	11,200	995	2	34,047
輸送機械用 For transportation machines	811,734	31,189	1		806,267	31,429	69	44,936
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	809,526	28,494	-	...	804,061	28,663	63	42,478
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	2,208	2,695	1	...	2,206	2,766	6	2,458
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	21,769	6,880	3,103		21,514	6,427	3,205	38,723
冷凍機内蔵形 Self-contained type	9,875	2,906	1,210	...	9,813	2,399	1,474	23,934
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	11,894	3,974	1,893	...	11,701	4,028	1,731	14,789
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	5,215	1,221	6,296	...	13,551	1,881	78	10,813
除湿機 Dehumidifiers	1,580	392	2,491	...	9,020	616	1,110	64,364
製氷機 Ice makers	7,154	1,421	-	...	7,115	1,427	46	4,553
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,369	4,257	10	...	957	3,516	438	1,664
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	4,859	3,273	2,653		8,754	3,619	84	5,525
輸送機械用 For transportation machines	2,901	1,823	12	...	2,900	1,895	20	1,298
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	1,958	1,450	2,641	...	5,854	1,724	64	4,227
補器 Component for refrigerating machines	8,752	3,228	20		8,913	3,565	191	8,780
ファンコイルユニット Room fan-coil units	7,445	789	17	...	7,497	832	190	7,265
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,307	2,439	3	...	1,416	2,733	1	1,515
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	508	1,359	-	...	514	1,344	6	507

(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	10,790						
自動販売機 Vending machines	19,360	7,311	9,338	27,158	10,303	9,342	24,109
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	17,225	4,170	8,578	25,194	7,084	8,578	22,421
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	-	-	-	9	5	-	64
切符自動販売機 Tickets vending machines	869	2,511	-	869	2,511	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	1,266	630	760	1,086	703	764	1,624
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	803	878	-	881	943	-	755
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	927	1,296	-	1,359	1,654	-	853
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	684	1,305	...	...	...	...	...

(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	66,785							
軸受 Bearings	228,757	47,863	59,816	215,075	231,919	61,166	214,070	222,481
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings (except for bearings units)	105,571	27,386	29,837	103,055	118,595	31,031	90,984	135,728
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	99,713	26,314	27,739	99,507	112,524	28,494	87,737	132,275
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,858	1,072	2,098	3,548	6,071	2,537	3,247	3,453
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)	121,949	18,783	28,489	110,641	111,637	28,074	122,218	82,258
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	5,385	2,153	4,641	2,445	5,262	4,676	2,369	7,095
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	18,227	11,387	12,229	16,374	17,785	12,001	16,483	10,954
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	308	2,529	2,858	254	288	2,799	225	460
針状ころ軸受 Needle roller bearings	95,739	2,527	8,514	89,263	87,593	8,423	99,112	63,006
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,290	187	247	2,305	709	175	4,029	743
軸受ユニット Bearing units	1,237	1,694	1,490	1,379	1,687	2,061	868	4,495
軸受メタル Bearing metals	40,624	...	4,051	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	83,664	...	2,918	...	...	...	...	...

(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	39,489	12,240,952	33,577,162	6,559	9,024,593
プレス用金型 Stamping die	6,875	5,793,498	11,745,365	2,147	2,759,017
鍛造用金型 Forging die	8,717	931,061	2,756,749	2,779	1,507,573
鑄造用金型 Casting molds	389	222,300	517,707	43	57,206
ダイカスト用金型 Die casting die	723	1,708,677	4,373,575	182	1,459,587
プラスチック用金型 Plastic molds	2,917	3,342,142	12,573,664	528	2,873,073
ガラス用金型 Glass molds	13,129	91,514	191,172	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,252	108,192	802,120	174	312,972
粉末や金用金型 Powdered metal molds	5,487	43,568	616,810	706	55,165

(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			38,701,289				38,986,991	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	6,011,152		7,567,466		5,781,932		7,217,406	19,047,030
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,925,377	...	1,657,468	...	2,938,482	...	1,524,502	9,900,699
ミーリングカッタ Milling cutters	182,780	...	660,933	...	160,884	...	615,121	667,407
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	11,127	...	766,993	...	11,217	...	775,626	1,522
ブローチ Broaches	4,054	...	1,019,965	...	4,072	...	1,017,105	1,084
タップ・ダイス (ハンドタップ・ドリルタップ・パイプタップを含む) Taps and dies (including for hand taps, drill taps, pipe taps)	2,822,926	...	3,145,915	...	2,596,479	...	2,945,965	8,363,036
リーマ・バイト Reamers and single point tools	64,888	...	316,192	...	70,798	...	339,087	113,282
ダイヤモンド工具 Diamond tools	608,796		5,053,512		646,855		5,698,230	720,172
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	28,826	...	652,517	...	29,144	...	705,509	29,482
グライディングホイール Grinding wheels	144,574	...	1,953,024	...	146,283	...	2,165,605	136,696
カッティングソー Cutting saws	94,781	...	439,589	...	93,157	...	450,682	33,308
セグメント工具 Segments tools	96,192	...	517,194	...	129,591	...	725,591	167,222
ダイヤモンド切削工具 (バイト・カッタ・リーマ・ドリル・フライス・エンドミル等) Diamond cutting tools (including for drills, cutters, reamers, end mills, etc.)	122,092	...	1,040,719	...	122,838	...	1,038,757	250,703
その他のダイヤモンド工具 (ダイヤモンドビット・ダイヤモンドダイス・ ガラス切・かたさ試験機用圧子・ポイント等) Other diamond tools (including for diamond bits, diamond dies, glass cutting, test machine pressure tips, points, etc.)	122,331	...	450,469	...	125,842	...	612,086	102,761
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,224,610	...	1,984,093	...	1,386,989	...	2,317,226	2,301,888
超硬工具 Cemented carbide tools			24,096,218				23,754,129	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	89,410	...	443,313	...	98,907	...	508,915	660,156
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	34,870	...	799,906	...	34,163	...	900,315	253,617
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	40,747,895	...	3,489,840	...	41,186,391	...	3,791,736	16,395,920
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,203,615	...	4,451,313	...	864,175	...	3,465,910	5,094,549
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools (including for dies, lock bits, reamers, race centers, auger bits, coil cutter bits, coil bits, core bits, etc.)	3,038,136	...	3,259,466	...	2,949,738	...	4,006,853	8,855,450
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)	58,308,107	336,356	11,652,380	207,231	55,394,757	292,067	11,080,400	71,256,077
超硬チップ(ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips	48,279,757	317,225	10,545,147	207,218	45,103,234	271,068	9,853,719	63,293,323
超硬サーメットチップ(ホールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips	10,028,350	19,131	1,107,233	13	10,291,523	20,999	1,226,681	7,962,754

(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			51,709		59,039	
測定機器 Measuring equipment and instruments			46,386		51,360	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	512,517	2,956	544,594	3,040	851,418
積算体積計 Flow volumeters	個 (n)	853,498	7,159	898,163	7,738	167,796
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	480,379	4,555	478,242	4,883	99,700
水道メータ Water-meters	個 (n)	369,113	1,407	415,964	1,664	67,068
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	4,006	1,197	3,957	1,191	1,028
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	3,069	4,337	3,220	5,181	514
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	887,970	898	888,206	953	180,427
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	26,855	6,137	28,682	7,010	33,750
分析機器 Analytical instruments	台 (n)	15,451	23,106	16,554	25,692	6,180
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	8,675	1,727	8,960	2,221	2,743
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	344	2,725	414	3,972	460
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,668	3,433	1,805	3,905	1,835
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,764	15,221	5,375	15,594	1,142
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	2,964	1,793	2,838	1,746	3,146
試験機 Testing machines	台 (n)	611	4,581	644	5,424	548
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	493	2,045	514	2,527	501
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	118	2,536	130	2,897	47
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)	4,491	742	15,252	2,255	8,530

(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			23,729			28,342		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			16,658			20,639		
カメラ Still cameras	台 (n)	6,027	6,475	5,423	6,938	7,805	4,344	10,603
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	185,270	10,183	141,626	290,564	12,834	33,671	583,530
時計 Watches and clocks	千個 (10³n)	21,977	7,071	4,327	21,520	7,703	4,083	14,233
完成品 Completed	千個 (10³n)	401	4,040	244	650	4,537	18	568
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)	21,576	3,031	4,083	20,870	3,166	4,065	13,665

(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			176,677
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			153,942
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	28	204,900	2,259
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	422	2,831,914	122,993
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	152	557,864	23,254
その他の装置 Other wafer processing system	205	1,684,343	62,285
組立用装置 Assembly system	222	319,908	5,144
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)	1,619	1,244,683	23,546
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			22,735
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	16	1,441,420	15,160
パネル工程用装置 Panel processing system	10	186,253	1,324
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

(2019年9月) (Sep. 2019)

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				80,545					
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	684	2,330	106	...	...	...	...	...
交流発電機		22,507	1,814,945	7,954					
Alternative current generators									
一般用タービン発電機		26	1,270,091	2,148					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	8	726,132	1,232	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	18	543,959	916	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機		22,232	322,617	4,805					
Engine generators for general use									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	11,455	7,293	186	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	7,857	47,490	981	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,640	138,855	2,653	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	280	128,979	985	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	249	222,237	1,001	...	...	...	...	...
電動機				65,640					
Electric motors									
交流電動機		629,938	7,327,247	25,967					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	102,015	83,609	381	672	101,374	83,001	427	23,215
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	14,787	29,675	499	25,774	49,845	153,501	1,542	133,276
非標準三相誘導電動機(70W以上)		148,725	1,022,594	12,187					
Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)									
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	138,112	256,365	4,752	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	7,028	159,039	1,538	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,866	99,226	894	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,631	338,785	3,657	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	88	169,179	1,346	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上)		334,817	6,019,241	10,728					
Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	112,478	5,677,990	3,520	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	222,339	341,251	7,208	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	29,594	172,128	2,172	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		265,149	...	7,747	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満)		22,785,292		31,926					
Small capacity motors (less than 70W)									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		19,014,968	...	26,058	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		802,545	...	2,253	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		715,508	...	2,369	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,710,760	...	835	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		541,511	...	411	...	...	...	...	...
電動機一体機器				6,845				11,350	
Tools and devices with self-contained motors									
電気ホイス Electric hoists		1,382	...	1,029	-	1,535	...	1,056	695
電気ブロワ Electric blowers		9,582	...	547	195	9,883	...	574	3,048
電動工具		234,328		5,269	160,553	425,886		9,720	995,176
Electric tools									
電気グラインダ Electric grinders		24,828	...	245	20,528	55,927	...	709	119,450
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)		83,770	...	1,958	58,686	154,522	...	3,687	391,223
電気のかぎり Electric saws		26,056	...	779	27,306	63,566	...	1,761	200,566
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				61,918					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipment)				20,508					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	30,676	1,846,285	6,189	910	27,786	2,060,288	6,841	50,104
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	30,254	1,680,270	5,592	718	27,125	1,797,198	5,888	49,873
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	23,583	616,785	2,735	-	19,262	523,683	2,434	41,509
電力会社向以外 For others	台 (n)	6,671	1,063,485	2,857	718	7,863	1,273,515	3,454	8,364
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	422	166,015	597	192	661	263,090	953	231
非標準変圧器 Power transformers	台 (n)	19,850	4,600,064	12,188					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	2,015	4,215,581	9,776					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,846	587,864	2,403	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	96	385,669	1,169	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	68	1,844,048	4,161	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	5	1,398,000	2,043	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	台 (n)	17,835	384,483	2,412					
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	980	193,596	1,103	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	975	177,256	1,043	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	5	16,340	60	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	16,855	190,887	1,309	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	19,870	...	347	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	79,260	...	1,784	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	401,723		34,269					
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)	26,352		9,585					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	21,055	...	4,541	...	...	...	...	...
系統用・その他の一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for other general load	式 (n)	5,297	...	5,044	...	...	...	...	...

(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)	375,371		24,684					
インバータ Inverters	式 (n)	189,739		14,057					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	179,499	...	4,996	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	10,240	...	9,061	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	181,860	...	8,539	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	3,772	...	2,088	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,762,352		1,815					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	4,036	402,002	402	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,758,316	...	1,413	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	67,592	...	843	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	10,593	...	600	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	43	5,608kW	1,809	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	10,708		2,074					
アーク溶接機 Arc type electric welders	台 (n)	10,131		1,599					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	6,476	...	661	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	3,655	...	938	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	577	...	475	...	...	...	...	...

(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			143,126
開閉制御装置 Switchgears and controlling equipment			82,319
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	340	7,076
閉鎖形配電装置 Metal-enclosed switchgears	面 (n)	12,371	21,341
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	6,324	14,720
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	6,047	6,621
分電盤 Panel boards switchgear assemblies	台 (n)	227,334	9,417
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	38,535	6,669
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	188,799	2,748
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	32,743	34,197
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	35,139	10,288
開閉機器 Switching devices			60,807
保護継電器 Protective relays	台 (n)	128,093	1,700
低圧開閉器・制御機器 Low voltage switching devices			40,791
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,244,214	2,303
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	75,811,628	8,566
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	21,590,229	10,091
プログラマブルコントローラ Programmable controllers	台 (n)	132,226	9,721
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	54,210	1,522
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	78,016	8,199
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,308,318	1,722
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	5,635,427	3,695
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	39,139,617	1,998
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	4,405,711	2,695
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	175,974	2,909
低圧遮断器 Low voltage circuit breakers	台 (n)	3,935,064	8,508
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	909,497	3,898
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	864,000	3,205
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,691,512	602
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	470,055	803
高圧遮断器 High voltage circuit breakers	台 (n)	7,801	3,370
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	6,040	1,574
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	125	1,582
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	1,636	214
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	1,181,920	3,529

(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			x					x	
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	332,328	5,990	37,495	116,385	591,188	9,382	16,459	487,429
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	58,042	2,717	-	6,526	63,117	2,758	364	25,911
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	99,512	14,227	18	95,119	301,930	32,521	1,048	192,921
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	69,338	4,595	-	-	75,876	5,132	162	26,447
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	514,190	8,420	93,512	60,700	611,743	11,631	88,625	380,443
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	7,741	1,694	2	-	8,488	1,999	7	6,406
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)	37,932	7,625	19	-	50,065	10,607	298	28,215
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	14,101	660	-	-	17,293	837	-	16,329
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	74,311	6,926	-	175,217	318,706	17,716	571	109,129
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	143,742	3,085	842	69,410	278,021	5,646	142	112,905
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	242,945	7,345	73,822	-	256,875	7,698	75,256	68,566
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	195,101	2,044	26,080	348,011	692,403	3,412	-	362,485
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x	x

(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	111,357			138,743			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
電球	9,436			13,417			
Electric lamps							
白熱電球	33,990		40,733	50,655	1,783	24,430	29,657
Incandescent lamps							
自動車用電球 Automotive lamps	31,554	545	37,329	45,773	674	23,474	22,342
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,107	681	1,029	740	793	954	2,008
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,329	311	2,375	4,142	316	2	5,307
放電ランプ	7,293			8,289			
Discharge lamps							
蛍光ランプ	8,294		2,371	8,280	5,379	1,525	26,891
Fluorescent lamps							
直管形の20W Straight type 20W	958	213	143	1,341	401	145	3,759
直管形の40W Straight type 40W	2,759	1,449	196	2,823	1,392	384	6,477
環形 Circular type	2,086	1,417	631	1,637	1,209	246	7,350
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	2,491	2,155	1,401	2,479	2,377	750	9,305
HIDランプ High intensity discharge lamps	305	1,611	377	580	2,325	124	1,126
その他の放電ランプ Other discharge lamps	2,425	448	613	2,664	585	17	4,315
LEDランプ	606			3,345			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	580	390	1,573	1,853	2,174	264	4,427
直管 Straight type	82	216	274	299	1,171	98	819
配線器具	13,217		4,981	11,586	4,725	7,015	14,216
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	10,183	1,896	4,180	8,544	2,832	6,093	11,625
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	3,034	1,822	801	3,042	1,893	922	2,591
電気照明器具	98,203			120,601			
Electric luminaires							
白熱灯器具 Incandescent luminaires	124	528	30	123	516	6	124
放電灯器具	58	875	-	52	933	19	85
Fluorescent discharge lamps							
蛍光灯器具	40	297	-	35	354	18	76
Fluorescent luminaires							
直管を使用するもの Straight type	40	294	-	34	349	18	70
環形管を使用するもの Circular type	0	3	-	1	5	-	6
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	18	578	-	17	579	1	9
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	5,588	46,556	1,946	6,327	66,424	1,391	8,545
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	15,176	50,244	446	15,603	52,728	26	7,535

(6) 通信機械器具及び無線応用装置

Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment								
			x					
電話機 Telephone sets	台 (n)	12,779	190	614	20,785	256	145	29,073
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,487			10,509		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	10,762	1,273	2,402	16,231	2,849	-	9,160
インターホン Interphone	式 (n)	140,490	3,214	242,460	488,244	7,660	-	602,515
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
交換機 Switching system			2,528					
電子交換機 Electronic switching system			1,919					
局用 Central office switching system		...	1,183	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	736	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	609	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			10,186					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	759	4,646	...	...	...	...	...
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)		...	5,540	...	...	...	...	...

(6) 通信機械器具及び無線応用装置(続き)

Communication and related equipment (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置(続き) Communication and related equipment (continued)								
無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)			55,729					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	3,942	17,671	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	台 (n)	1,149,554	20,433					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	22,796	2,360	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	台 (n)	803,886	16,598					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	799,353	13,878					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	台 (n)	783,260	12,382	416,207	1,217,917	24,616	30	438,712
携帯電話 Cellular telephone	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	台 (n)	225,979	3,600	6,200	249,676	3,878	30	379,253
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	16,093	1,496	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	4,533	2,720	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	322,872	1,475	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			17,625					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,369	7,242	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	36,753	540	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	176	1,226	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	8,617	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	124,279	2,911	...	...	...	...	...

(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		42,732			63,291		
薄型テレビ Flat panel television	16,678	2,272	50,127	71,443	4,764	-	37,944
40型以上 Greater than or equal to 40inch	x	x	x	x	x	x	x
40型未満 Less than 40inch	x	x	x	x	x	x	x
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	4,504	588	49,060	60,016	1,541	5,545	27,779
デジタルカメラ Digital still camera	229,464	10,216	381,124	258,149	14,139	381,188	123,490
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	171,121	8,733	264,962	194,636	12,485	265,002	96,755
コンパクトタイプ Compact type	58,343	1,483	116,162	63,513	1,654	116,186	26,735
カーオーディオ Car audio	213,037	4,597	156,510	272,273	6,288	95,848	166,577
カーナビゲーションシステム Car navigation system	540,647	24,238	239,665	679,246	34,494	133,957	379,985
補聴器 Hearing aid	18,801	821	24,486	42,900	2,065	7,605	30,634

(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	1,015,775	38,115
受動部品 Passive components			107,179	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	m ²	772,624	26,259
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,871,576	7,719	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m ²	116,949	682
可変抵抗器 Potentiometers	千個 (10 ³ n)	64,976	2,099	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m ²	333,934	5,513
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 ³ n)	28,738	123	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m ²	171,676	4,493
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)	33,856	1,481	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m ²	78,065	5,673
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 ³ n)	2,382	495	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	11,318	2,082
固定抵抗器 Fixed resistors	千個 (10 ³ n)	12,806,600	5,620	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m ²	60,682	7,816
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 ³ n)	709,154	595	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	m ²	172,581	3,194
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 ³ n)	11,378,198	3,455	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m ²	65,304	826
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 ³ n)	719,248	1,570	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m ²	107,277	2,368
固定コンデンサ Fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	93,645,517	65,492	モジュール基板 Module boards	m ²	70,570	8,662
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	814,537	10,037	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m ²	31,892	7,834
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	93,742	1,439	その他のモジュール基板 Other module boards	m ²	38,678	828
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 ³ n)	92,693,257	51,085	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	562,591	12,516
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 ³ n)	21,626	927	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 ³ n)	504,493	8,901
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	22,355	2,004	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 ³ n)	58,098	3,615
トランス Transformers	千個 (10 ³ n)	531	582	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 ³ n)	9,297	1,155
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 ³ n)	11,609,746	5,505	メモリ部品 Memorizing components			x
機能部品 Functional components			27,881	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	12,761	3,405
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 ³ n)	238,646	3,771	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)	1,718,059	10,967	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)	698,909	13,143	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
接続部品 Connecting components			34,995	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,808	6,491
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)	965,031	5,177				
コネクタ Connectors	千個 (10 ³ n)	3,014,180	27,509				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 ³ n)	238,139	1,539				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 ³ n)	1,760,716	18,525				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 ³ n)	33,916	1,409				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 ³ n)	83,648	1,654				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 ³ n)	897,761	4,382				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	49,576	2,309				

(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)			341,810						
電子管 Electronic tubes			4,058						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,148	356	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	13,502	904	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	117,404	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10³n)	4,294,838	67,029	3,039,917	17,897	5,054,054	72,231	2,273,560	4,113,418
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	387,682	1,302	382,339	-	568,504	1,465	186,070	903,833
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 ³ n)	323,707	3,750	100,383	882	225,984	3,817	214,916	306,980
トランジスタ Transistors	千個 (10³n)	404,739	20,494	568,104	51	624,718	26,719	357,273	664,051
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 ³ n)	209,848	1,521	316,412	50	325,367	2,625	197,840	352,039
1W未満 Less than 1W	千個 (10 ³ n)	134,321	441	247,524	-	235,135	1,214	146,328	240,634
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 ³ n)	75,527	1,080	68,888	50	90,232	1,411	51,512	111,405
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 ³ n)	186,228	5,515	245,326	-	287,975	10,668	155,506	300,090
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 ³ n)	8,663	13,458	6,366	1	11,376	13,426	3,927	11,922
サーミスタ Thermistors	千個 (10 ³ n)	605,830	3,960	395,805	4,793	533,467	4,831	380,705	723,737
バリスタ Varistors	千個 (10 ³ n)	331,635	579	360,340	-	524,559	774	277,187	836,642
サイリスタ Thyristors	千個 (10 ³ n)	4,592	438	34,153	53	35,856	791	52	34,875
光電変換素子 Opto electronic devices	千個 (10³n)	1,913,502	33,568	1,155,571	11,868	2,247,560	31,224	811,151	326,604
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 ³ n)	1,776,817	17,851	1,044,111	3,136	2,078,758	16,666	740,613	198,886
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 ³ n)	9,409	3,501	6,444	-	6,847	4,190	9,162	4,920
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 ³ n)	91,925	2,631	102,305	-	139,460	3,228	54,837	89,847
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 ³ n)	12,745	2,371	1,439	8,732	6	213	6,425	11,669
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	22,606	7,214	1,272	-	22,489	6,927	114	21,282
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	323,151	2,938	43,222	50	293,406	2,610	46,206	316,696
集積回路 Integrated circuits	千個 (10³n)	2,284,024	152,332	1,595,025	27,992	2,395,109	228,902	1,498,504	2,309,037
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	千個 (10³n)	2,116,939	113,577	1,595,014	18,438	2,242,559	196,923	1,495,218	2,239,518
線形回路 Linear ICs	千個 (10³n)	1,210,877	12,668	926,050	1,287	1,170,464	19,344	977,601	1,342,631
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	674,702	3,906	344,029	43	554,123	6,713	468,811	613,307
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	536,175	8,762	582,021	1,244	616,341	12,631	508,790	729,324
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 ³ n)	99,556	3,960	232,180	1,240	292,759	9,262	58,468	149,093
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 ³ n)	436,619	4,802	349,841	4	323,582	3,369	450,322	580,231

(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)	906,062	100,909	668,964	17,151	1,072,095	177,579	517,617	896,887
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 ³ n)	54,877	5,555	1,864	13,536	40,015	2,844	1,649	44,129
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 ³ n)	851,185	95,354	667,100	3,615	1,032,080	174,735	515,968	852,758
マイクロコンピュータ Micro computers	千個 (10 ³ n)	105,802	8,191	245,498	2,116	255,305	32,394	89,622	117,440
MPU	千個 (10 ³ n)	3,342	55	4	-	2,604	44	743	80
Micro processing units	千個 (10 ³ n)	102,460	8,136	245,494	2,116	252,701	32,350	88,879	117,360
MCU	千個 (10 ³ n)	102,460	8,136	245,494	2,116	252,701	32,350	88,879	117,360
Micro controller units	千個 (10 ³ n)	102,460	8,136	245,494	2,116	252,701	32,350	88,879	117,360
ロジック Logic ICs	千個 (10 ³ n)	402,031	11,022	180,963	2	425,379	17,211	190,141	611,568
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 ³ n)	228,446	1,098	132,477	-	258,083	3,260	133,697	524,192
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 ³ n)	31,334	5,201	12,439	-	16,977	4,735	26,332	27,463
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 ³ n)	2,749	96	617	-	806	73	2,828	5,405
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 ³ n)	139,502	4,627	35,430	2	149,513	9,143	27,284	54,508
メモリ Memory ICs	千個 (10 ³ n)	66,101	19,720	48,152	-	76,769	24,126	48,597	61,532
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	999	228	15	-	1,068	416	10	118
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)	277,251	56,421	192,487	1,497	274,627	101,004	187,608	62,218
CCD Charge coupled devices	千個 (10 ³ n)	267,234	55,224	192,487	-	263,358	99,324	187,534	54,893
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 ³ n)	10,017	1,197	-	1,497	11,269	1,680	74	7,325
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 ³ n)	167,085	38,755	11	9,554	152,550	31,979	3,286	69,519
液晶素子 Liquid crystal devices	千個 (10 ³ n)	25,506	112,835	3,513	1,082	29,032	112,523	1,421	7,954
アクティブ型 Active matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	24,359	112,651	1,663	-	27,178	112,212	1,409	6,910
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 ³ n)	6,043	8,462	1,163	-	6,952	9,230	411	1,447
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)	13,905	62,705	324	-	14,983	66,315	258	2,099
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	4,411	41,484	176	-	5,243	36,667	740	3,364
パッシブ型 Passive matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	1,147	184	1,850	1,082	1,854	311	12	1,044
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)	76,024	5,556	69,051	-	181,315	13,288	4,219	357,088

(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	178,863	5,489
電子計算機本体 Digital computers		90,678	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	18,561	2,394
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	924,890	89,068	モニター Monitors	136,443	6,218
サーバ用 Server use	26,862	12,615	31型未満 Less than 31inch	134,815	5,660
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)	343,660	24,177	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,628	558
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	554,368	52,276	プロジェクタ Projector	1,744	1,100
情報端末 Information terminals		x	金融用端末装置 Banking terminals	3,910	4,783
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		11,695	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,618	3,375
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,429	11,098	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	2,292	1,408
その他の外部記憶装置 Other external storages	9,017	597	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	11,986	955
			その他の情報端末 Other information terminals	94,182	3,935

※ 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	924,890	89,068	43,654	968,906	207	66,480
サーバ用 Server use	26,862	12,615	-	27,316	100	600
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)	343,660	24,177	13,605	355,628	13	14,089
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	554,368	52,276	30,049	585,962	94	51,791

(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			131,049					
電気計測器 Electric measuring instruments			34,085					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,096,295	6,319	372	1,086,183	6,306	3,175	781,282
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	71,485	261	27	69,960	283	152	13,868
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	1,024,810	6,058	345	1,016,223	6,023	3,023	767,414
電気測定器 Electric test and measuring equipment			16,357					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	51,315	958	25,533	79,020	1,081	373	41,657
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,607	1,713	325	1,068	4,113	1,016	950
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	287	9,155					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	26	2,781	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	35	447	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	226	5,927	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	4,531	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			11,409					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	175,318	4,839	20,393	190,610	5,139	875	108,792
温度計 Thermometers	台 (n)	89,756	1,238	10,716	101,386	1,287	-	10,944
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	23,739	793	1,077	23,693	832	-	21,526
流量計 Flow gauge	台 (n)	7,618	803	448	7,190	932	847	1,536
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	10,987	1,183	142	11,129	1,195	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	43,218	822	8,010	47,212	893	28	74,786

(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)	55,361	1,336	1,438	54,712	1,378	568	10,366
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,370	1,145	9	1,379	1,188	-	9
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	台 (n)	957	2,167	240	1,188	2,237	-	165
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	425	1,468	17	446	1,487	-	7
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)	532	699	223	742	750	-	158
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		...	1,922	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	331,333	1,820	40	358,304	2,074	-	188,613
電子応用装置 Associated electronic equipment			95,144					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,644	22,627					
医用 Medical X-ray systems	台 (n)	1,972	20,247					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,498	7,669	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	474	12,578	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	672	2,380	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	25	1,385	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	27,973	835	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	台 (n)	17,190	21,401					
洗浄機 Washers	台 (n)	319	222	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	2,029	5,401	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	792	2,016	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	14,050	13,762	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	台 (n)	804,993	48,896					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	348	7,373	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	211,321	2,811	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	568,197	11,718	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	25,127	26,994	...	...	...	...	...

(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				70,725				80,516			
乾電池 Dry cells		222,725		5,994	140,799	249,864		8,696	102,651	246,770	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		65,919	...	852	14,000	64,770	...	902	13,204	59,859	...
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		92,014		3,381	67,308	114,644		4,871	38,770	99,920	
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		21,863	...	1,338	6,097	18,810	...	1,397	5,257	26,156	...
リチウム電池 Lithium batteries		64,792	...	1,761	59,491	70,450	...	2,923	50,677	86,991	...
蓄電池 Storage batteries				64,731				71,820			
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,590	23,698	15,198	1,680	2,659	23,505	16,794	1,765	4,685	28,126
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))	2,006	16,336	8,902	1,162	2,037	16,423	10,542	1,101	2,949	21,234
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	584	7,362	6,296	518	622	7,082	6,252	664	1,736	6,892
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	41,540	183,280	16,138	33,958	49,203	192,007	17,236	28,597	17,675	42,528
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	38,839	179,254	15,438	32,516	45,920	187,148	16,580	27,681	15,029	37,948
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	2,701	4,026	700	1,442	3,283	4,859	656	916	2,646	4,580
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	64,575	258,771	33,395	8,855	97,626	338,983	37,790	4,493	35,663	191,354
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 ³ Ah)	33,178	176,520	23,785	4	54,976	227,248	24,746	-	13,720	126,752
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	31,397	82,251	9,610	8,851	42,650	111,735	13,044	4,493	21,943	64,602

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	1,867,748						
四輪自動車 Motor vehicles	828,889	1,801,707	504,525	838,469	1,860,740	504,000	152,703
乗用車 Passenger cars	714,844	1,505,955	447,744	722,522	1,560,831	447,316	125,142
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	129,540	142,184	46,204	132,482	160,183	46,207	12,184
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)	124,168	192,570	76,842	129,454	219,293	76,842	23,072
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)	461,136	1,171,201	324,698	460,586	1,181,355	324,267	89,886
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	11,771	40,455	10,999	11,524	40,367	10,909	3,799
小型バス Small buses	10,807	27,404	10,405	10,532	27,701	10,312	3,604
大型バス Large buses	964	13,051	594	992	12,666	597	195
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	102,274	255,297	45,782	104,423	259,542	45,775	23,762
軽自動車 Midget trucks	33,510	29,259	3,575	34,543	30,322	3,581	4,783
小型自動車 Small trucks	25,049	50,337	20,057	24,915	50,027	20,057	4,667
ガソリン車 with gasoline engines	12,145	19,088	10,953	12,629	19,794	10,953	2,028
ディーゼル車 with diesel engines	12,904	31,249	9,104	12,286	30,233	9,104	2,639
普通自動車 Large trucks	42,726	165,314	21,739	43,994	169,070	21,732	13,976
ガソリン車 with gasoline engines	3,726	8,893	3,702	3,677	8,732	3,702	1,101
ディーゼル車 with diesel engines	39,000	156,421	18,037	40,317	160,338	18,030	12,875
けん引車 Tractor trucks	989	10,387	411	971	10,123	405	336
特殊自動車 Special passenger cars	6,025	2,536	8	7,128	3,771	5	3,011
トレーラ Trailers	906	5,566	-	1,016	6,274	-	103
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles (including motor scooters)	53,115	28,183	39,317	70,238	31,429	22,508	48,527
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	12,272	1,928	13,934	18,871	2,809	10,074	12,015
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	6,815	1,679	11,832	15,988	3,721	4,234	10,402
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	4,747	2,192	5,655	9,785	4,421	884	8,270
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	29,281	22,384	7,896	25,594	20,478	7,316	17,840

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	16,589	29,756
トラックボデー Truck bodies	4,243	4,292
小型トラック荷台 Small truck platforms	2,895	1,079
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,348	3,213
特装ボデー Special bodies	12,346	25,464
小型特装ボデー Small special bodies	7,441	7,609
普通特装ボデー Large special bodies	4,905	17,855

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	152,579	383,708
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)		49,403	88,330
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)		103,176	295,378
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,554	4,417

*1 自動車の内数

*2 乗用車の生産内訳の合計には、軽自動車(気筒容積660ml以下)を含まない。

Notes1) The inner of motor vehicles

Notes2) Passenger cars do not includes Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml).

(2) 自動車部品及び内燃機関電装品

Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines

品目 Commodity	数量 単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	数量 単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
自動車部品及び内燃機関電装品 * Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines			779,469				
自動車部品 Parts for motor vehicles			731,022				
エンジン Engines			192,291				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	879,834	155,046	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	17,834,060	3,310
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	76,378	37,245	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	8,453,910	2,282
機関部品 Engine parts			52,188	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,755,854	21,237
ピストン Pistons	個 (n)	5,564,190	3,976	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			147,141
ピストンリング Piston rings	個 (n)	38,897,494	4,053	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	791,650	7,695
シリンダーライナ Cylinder liners	個 (n)	x	x	排気管・消音器 Exhaust pipes and mufflers	個 (n)	4,912,805	31,375
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	26,203,517	3,925	窓わく Window frames	個 (n)	3,899,233	2,153
ガスケット Gaskets	個 (n)	17,005,821	2,440	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	26,536,385	6,841
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	2,417,713	2,931	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	5,595,660	4,397
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,397,161	18,012	シート Seats	個 (n)	1,901,897	79,963
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,590,255	1,716	シートベルト Seatbelts	個 (n)	3,860,034	7,034
油清浄器 Oil filters	個 (n)	x	x	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	2,925,626	7,683
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,806,558	2,902	その他の部品 Other parts			34,677
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,774,490	2,313	スイッチ類 Switches	個 (n)	38,028,956	15,092
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	944,997	7,160	計器類 Meters	個 (n)	1,802,946	8,973
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			259,224	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,675,414	9,074
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,587,907	5,461	警告器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,617,932	199,014	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,894,233	3,495	内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む) Electric equipment for internal combustion engines (including those other than for motor vehicles)			34,799
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	443,667	4,637	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,212,293	11,454
車輪 Wheels	個 (n)	3,038,168	10,345	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,785,306	8,853
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	912,845	4,360	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	8,669	86
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)	10,687,922	31,912	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	7,296,126	4,926
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			45,501	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	46,328,428	9,480
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,650,051	10,554	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			13,648
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	669,223	2,374	エンジン Engines	台 (n)	37,575	7,945
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,165,567	5,744	化器 Carburetors	個 (n)	167,616	888
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	170,467	2,192
				計器類 Meters	個 (n)	42,083	287
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	434,978	2,336

* 自動車部品及び内燃機関電装品の合計には、二輪自動車部品を含む。

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

(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)

Bicycles and wheelchairs (except motorbike)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs	4,331,092			8,060,824			
完成自転車 Fully assembled bicycles	64,805	3,635,778	103,078	158,070	6,831,735	33,095	102,798
軽快車 Light bicycles	18,034	442,521	50,953	57,985	777,417	9,505	25,754
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	39,868	3,051,821	28,821	67,298	5,481,484	21,086	28,115
その他 Other bicycles	6,903	141,436	23,304	32,787	572,834	2,504	48,929
車いす Wheelchairs	8,252	695,314	9,986	19,033	1,229,089	8	18,444
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	6,688	328,041	9,968	17,416	821,080	8	18,334
電動式車いす Electric wheelchairs	1,564	367,273	18	1,617	408,009	-	110

(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	12,481	45,864	33,287	9	12,819	34,116	41	3,404
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	713	1,107	2,401	7	695	2,453	10	90
フォークリフトトラック Forklift trucks	10,522	34,995	21,869	2	10,605	21,911	16	2,173
蓄電池式 Electric type	5,716	16,126	11,518	2	5,657	11,305	15	945
内燃機関式 Internal combustion type	4,806	18,869	10,351	-	4,948	10,606	1	1,228
ショベルトラック Shovel trucks	1,246	9,762	9,017	-	1,519	9,752	15	1,141

(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		154,838		45,383		109,455	22,403	17,711	4,692
航空機 Aircraft	機 (n)	19,011	3	17,820	1	1,191	5,678	4,509	1,169
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	10,558	1	10,558	-	-	2,065	1,071	994
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	1,649	1,612	37
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	8,453	2	7,262	1	1,191	1,909	1,824	85
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	55	2	53
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		75,100		18,282		56,818	11,011	10,144	867
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		68,250	...	17,182	...	51,068	10,560	9,923	637
付属装置・室内装備 (救命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		6,850	...	1,100	...	5,750	451	221	230
発動機 Aircraft engines		53,179		4,265		48,914	3,666	1,264	2,402
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	1,707	2	1,707	-	-	1,449	171	1,278
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	56	56	-
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	64	-	-	3	64	255	255	-
発動機部品 Aircraft engine parts		51,408	...	2,558	...	48,850	1,906	782	1,124
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		4,648	...	2,917	...	1,731	750	669	81
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		2,900	...	2,099	...	801	1,298	1,125	173

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

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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)	2,122,456	366,601	177,813	2,122,424	6,937,798	248,967	6,181,650
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass	m ²	5,225,827	1,050,001	...	5,277,706	26,659,958	1,018,859	3,460,284
安全ガラス Safety glass	m ²	3,929,007	408,873	...	4,016,583	20,201,052	337,977	3,347,135
合わせガラス Laminated glass	m ²	1,510,967	225,103	...	1,491,558	10,420,166	229,104	1,153,291
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	1,299,709	41,031	...	1,279,474	8,727,663	43,737	1,090,336
その他の合わせガラス Other laminated glass	m ²	211,258	184,072	...	212,084	1,692,503	185,367	62,955
強化ガラス Tempered glass	m ²	2,418,040	183,770	...	2,525,025	9,780,886	108,873	2,193,844
複層ガラス Multiple glass	m ²	1,296,820	641,128	...	1,261,123	6,458,906	680,882	113,149
ガラス繊維製品 Glass fiber products	kg	32,614,226	8,072,978	1,665,694	39,391,185	14,771,773	1,066,960	57,431,839
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products	kg	17,393,313	1,273,765	68,709	18,140,959	6,207,104	408,780	15,089,688
フェルト Glass fiber wool felts	kg	14,240,651	1,097,592	40,000	14,830,023	4,717,213	267,389	10,736,773
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,840,184	86,233	4,000	1,828,377	812,752	40,702	2,187,221
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,312,478	89,940	24,709	1,482,559	677,139	100,689	2,165,694
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles	kg	15,220,913	6,799,213	1,596,985	21,250,226	8,564,669	658,180	42,342,151
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,192,173	849,160	541,694	4,813,758	850,191	495	10,687,739
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	7,651,426	3,258,782	117,956	11,727,635	2,151,931	250	22,258,672
マット Glass fiber mats	kg	735,299	533,961	-	1,621,856	394,308	-	1,294,481
糸 Glass fiber yarn	kg	747,591	1,702,907	879,655	1,048,220	1,345,420	446,332	3,770,535
布 Glass fiber cloth	kg	1,064,295	294,029	55,792	1,104,843	3,006,315	164,553	2,531,276
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	830,129	160,374	1,888	933,914	816,504	46,550	1,799,448

(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	1,233	977	2,286	1,467,239	325	6,783
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	998	951	2,055	531,154	309	4,793
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	171	6	153	715,656	16	876
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	64	20	78	220,429	-	1,114
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	2,129	269	2,696	4,015,419	-	8,926
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m ²	x	x	x	x	x	x
容器類 Glass containers	t	87,318	7,978	86,554	9,535,281	8,618	256,641
飲料用 Beverage bottles	t	45,427	4,902	43,551	4,508,828	5,262	150,312
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	28,376	4,094	26,913	3,004,681	4,209	85,561
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	10,984	686	10,780	946,114	838	38,087
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	6,067	122	5,858	558,033	215	26,664
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	21,340	2,021	20,594	2,109,388	2,336	59,615
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	2,104	127	1,884	929,932	133	5,892
薬びん Medicine bottles	t	18,447	928	20,525	1,987,133	887	40,822
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	t	2,397	-	2,472	1,737,976	30	16,569
コップ Tumblers	t	964	-	1,301	828,681	16	9,380
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,433	-	1,171	909,295	14	7,189
その他のガラス製品 Other glass products	t	6,335	1,588	4,423	2,957,333	3,117	16,508
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,472	-	1,231	1,146,299	2,255	803

(3) セメント・セメント製品

Cement and cement products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
セメント Cement	t	4,243,739	122,831	130,427	4,195,239	29,541,249	68,677	1,147,549
ポルトランドセメント Portland cement	t	3,206,956	111,479	64,949	3,205,906	22,788,024	63,759	920,453
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	255,541	2,079	...	242,433	2,058,151	2,713	167,481
普通 Ordinary portland cement	t	2,951,415	109,400	64,949	2,963,473	20,729,873	61,046	752,972
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	901,076	-	65,478	843,376	5,813,089	3,790	168,337
その他のセメント Other cement	t	135,707	11,352	...	145,957	940,136	1,128	58,759
クリンカ Clinker	t	3,995,486	338,909	3,566,234	486,392	1,901,893	328,549	766,034
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	156,466	4,921	...	158,906	6,036,730	5,348	350,703
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	13,761	570	...	12,598	655,775	1,593	65,522
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	36,753	1,778	...	38,085	2,454,005	1,695	96,409
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	105,952	2,573	...	108,223	2,926,950	2,060	188,772
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,357	572	...	5,972	1,237,031	38	5,272
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	45,985	1,464	...	50,300	739,295	1,453	243,517
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	180,033	12,961	...	192,967	4,899,953	3,399	903,272
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	t	53,773	103	...	59,131	1,965,539	26	132,164
はり・けた Beam and crossbeam	t	11,662	-	...	10,366	456,042	-	30,424
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	42,111	103	...	48,765	1,509,497	26	101,740
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,678	1,095	...	2,341	4,092,017	550	3,174
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	127,352	295	...	125,693	4,413,457	1,564	54,589

(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	1,553,803	...	542,813	1,522,204	3,538,049	469,888	6,776,314
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	m ²	400,729	...	192,713	460,661	1,344,231	67,999	2,623,861
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	m ²	182,209	...	11,506	139,856	507,835	70,579	584,683
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	m ²	295,389	...	125,484	229,487	701,486	164,567	1,227,611
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	m ²	675,476	...	213,110	692,200	984,497	166,743	2,340,159
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	389,988	...	101,015	503,498	5,223,852	38,944	448,003
水洗式便器 Water closet	個 (n)	178,130	...	74,233	270,175	3,824,672	19,149	240,088
大便器 Water closet squat type	個 (n)	163,657	...	74,233	255,489	3,446,004	19,134	226,165
小便器 Urinal	個 (n)	14,473	...	-	14,686	378,668	15	13,923
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	80,589	...	23,383	85,999	470,245	17,151	121,252
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	131,269	...	3,399	147,324	928,935	2,644	86,663
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	2,975,413	...	93,966	3,175,576	2,151,125	36,833	6,819,505
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	kg	2,846,951	...	91,966	3,048,212	1,856,912	36,833	6,747,539
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	1,004,901	...	19,278	1,011,781	885,725	36,021	3,547,006
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,842,050	...	72,688	2,036,431	971,187	812	3,200,533
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	128,462	...	2,000	127,364	294,213	-	71,966
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	3,848,612	2,117,688	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	kg	3,578,183	1,974,009	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	2,689,354	1,427,683	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	888,829	546,326	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	270,429	143,679	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	64,100	135,211	...	...	...	...	...

(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)	2,995,473	2,959,816	40,493	61	1,340,362
パッケージ Ceramic packages	1000個 (1000n)	1,210,744	1,189,610	12,420	-	855,990
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	6,428	6,652	1,319	-	2,426
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,204,316	1,182,958	11,101	-	853,564
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	395,617	372,854	1,582	37	256,939
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,336,249	1,341,842	12,202	24	188,230
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	30,296	29,880	11,732	-	10,452
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	13	17	474	-	133
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	22,554	25,613	2,083	-	28,618
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)	98,162	92,811	14,716	1,287	71,205
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,227,470	1,055,385	3,777	235,329	1,283,232
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	22,237	21,140	2,858	-	9,149
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	7,661	7,796	2,982	93	11,034
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	29,949	27,081	4,904	44	14,094
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	38,315	36,794	3,972	1,150	36,928

(6) 耐火れんが・不定形耐火物

Refractory bricks and monolithic refractories

(単位: t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
耐火れんが Refractory bricks	27,042	12,818	37,911	10,414,031	319	92,442
粘土質 Fireclay refractory bricks	6,297	2,698	8,403	913,853	1	16,108
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,039	1,493	8,250	3,417,516	121	24,305
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	10,600	6,397	15,829	3,722,628	139	41,578
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	407	6	243	368,020	41	1,728
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,699	2,224	5,186	1,992,014	17	8,723
不定形耐火物 Monolithic refractories total	51,943	3,573	56,247	6,505,969	1,185	38,786
キャストブル耐火物 Castable refractories	24,333	197	24,437	3,242,683	896	20,318
吹付材耐火物 Gunning refractories	13,821	1,870	16,197	1,152,669	138	8,653
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	13,789	1,506	15,613	2,110,617	151	9,815

(7) 炭素製品・研削砥石

Carbon products and grinding wheels

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
炭素製品 Carbon products	t	15,330	204	333	15,088	21,707,637	199	14,271
電極 Carbonaceous electrodes	t	10,594	1	239	10,476	11,137,868	26	11,213
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	7,196	1	-	7,145	9,669,733	26	10,070
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	3,398	-	239	3,331	1,468,135	-	1,143
ブラシ Brushes	kg	272,156	1,765	-	270,733	906,539	-	382,746
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	3,023,181	70,877	-	3,059,120	4,745,844	51,160	303,367
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,441,005	130,727	94,466	1,282,102	4,917,386	121,610	2,371,926
研削砥石 Grinding wheels	t	2,731	338	...	3,171	4,023,162	222	3,676
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	880	175	...	1,003	1,516,469	71	1,487
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	1,851	163	...	2,168	2,506,693	151	2,189

(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	44,474,556	-	...	41,973,037	6,676,386	25,408	26,445,074
繊維板 Fiberboard	9,836,714	1,122,226	844,846	8,540,066	2,454,522	1,491,022	10,746,988
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	5,021,189	71,676	844,846	3,823,166	1,292,668	155,397	5,813,369
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	6,334,941	286	377,553	5,610,475	3,171,427	44,112	4,960,518
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,203,153	...	...	1,242,485	5,266,564	-	644,822
コンクリート系パネル Concrete panels	43,664	...	...	46,926	565,576	-	324,421
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	495,717	...	...	483,813	3,086,450	-	207,870
木質系パネル Wooden panels	663,772	...	...	711,746	1,614,538	-	112,531

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
		71,575	x	34,578	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	42,343	9,242	50,367	60,090,237	2,891	24,481
アルミニウム製 Aluminum products	27,198	6,985	32,768	49,166,384	2,859	19,992
アルミニウムサッシ Aluminum sashes	13,345	4,960	16,790	29,168,076	2,007	10,089
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	6,461	3,451	8,904	14,625,364	1,338	7,119
アルミ Aluminum	3,911	2,370	5,723	8,754,984	894	4,696
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,550	1,081	3,181	5,870,380	444	2,423
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,884	1,509	7,886	14,542,712	669	2,970
アルミニウムドア Aluminum doors	1,878	873	2,162	5,234,746	626	899
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	9,044	1,097	10,878	11,794,026	216	8,311
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,931	55	2,938	2,969,536	10	693
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	15,145	2,257	17,599	10,923,853	32	4,489
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	715	1	715	524,824	-	111
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,427	2,256	7,794	5,933,465	32	3,541
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	9,003	-	9,090	4,465,564	-	837

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

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	715,459	622,055	63,905	4,221	22,455	153,222	595,347	26,708
クラフトパルプ Kraft pulp	675,153	582,309	63,494	3,998	22,455	150,172	556,899	25,410
さらし Bleached	597,413	520,023	48,152	3,087	22,328	130,470	506,475	13,548
針葉樹 Softwood	89,276	76,696	7,944	576	2,958	40,055	76,504	192
広葉樹 Hardwood	508,137	443,327	40,208	2,511	19,370	90,415	429,971	13,356
未ざらし Unbleached	77,740	62,286	15,342	911	127	19,702	50,424	11,862
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	21,229	21,090	-	-	-	1,743	21,090	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	10,543	10,538	-	-	-	183	10,538	-
砕木パルプ Groundwood pulp	6,760	6,756	-	-	-	384	6,754	2
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,774	1,362	411	223	-	740	66	1,296

(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	1,142,568	1,103,092	142,553	24,404	1,457,227
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	194,848	191,354	21,172	239	250,282
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	647,523	614,854	68,913	15,662	909,155
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	142,193	138,218	15,025	459	215,141
上級印刷紙 Woodfree printing paper	93,073	87,809	9,723	431	112,944
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	22,100	19,943	2,206	8	39,821
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	24,777	28,256	2,504	19	56,930
薄葉印刷紙 Thin printing paper	2,243	2,210	592	1	5,446
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	82,853	82,588	8,383	12	122,855

(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)		
塗工印刷用紙 Coated printing paper	280,100	271,600	28,677	145	339,963
アート紙 Art paper	4,285	4,824	688	13	7,278
コート紙 Coated paper	160,110	152,663	16,105	122	188,792
軽量コート紙 Light weight coated paper	101,284	98,038	9,690	7	118,024
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	14,421	16,075	2,194	3	25,869
特殊印刷用紙 Special printing paper	19,651	17,969	4,151	1,161	60,333
色上質紙 Colored fine paper	7,200	5,919	991	411	29,253
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	12,451	12,050	3,160	750	31,080
情報用紙 Communication paper	122,726	104,479	12,677	13,885	170,863
複写原紙 Manifold base paper	14,928	4,312	500	7,607	16,234
フォーム用紙 Business form paper	19,105	19,190	2,242	32	28,143
PPC用紙 Paper for plain paper copy	72,562	73,088	8,427	21	100,698
情報記録紙 Recording paper	13,607	5,616	873	6,020	18,983
その他情報用紙 Other communication paper	2,524	2,273	635	205	6,805
包装用紙 Wrapping paper	73,627	72,302	8,243	135	123,937
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	48,550	47,545	4,963	77	81,827
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	27,185	27,387	2,697	67	49,982
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	19,841	18,540	2,043	10	29,866
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,524	1,618	223	-	1,979
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	25,077	24,757	3,280	58	42,110
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	5,786	5,288	685	5	7,011
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	17,516	17,754	2,211	30	28,625
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,775	1,715	384	23	6,474
衛生用紙 Sanitary paper	155,011	164,400	30,047	437	55,942
ティッシュペーパー Facial tissue	38,010	38,971	7,941	1	10,014
トイレットペーパー Toilet tissue paper	90,373	98,859	16,879	93	35,702
タオル用紙 Toweling paper	19,052	19,301	3,536	-	6,775
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,576	7,269	1,691	343	3,451

(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	71,559	60,182	14,178	7,931	117,911
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	67,841	56,359	12,162	7,909	111,905
加工原紙 Base stock for converting paper	56,029	45,751	8,133	7,656	92,285
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,482	1,206	1,215	71	4,567
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	10,330	9,402	2,814	182	15,053
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,718	3,823	2,016	22	6,006

(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	987,766	925,497	69,678	52,766	761,244
段ボール原紙 Container board	800,188	746,158	50,906	45,697	515,271
ライナー Liner board	489,549	451,513	31,541	28,041	347,344
外装用(クラフト) Kraft liner board	351,357	320,056	22,602	22,546	251,816
外装用(ジュート) Jute liner board	128,517	122,231	8,233	5,492	88,237
内装用 Jute liner board for interior	9,675	9,226	706	3	7,291
中芯原紙 Corrugating medium	310,639	294,645	19,365	17,656	167,927
紙器用板紙 Paperboard for paper container	133,165	128,313	14,024	3,898	176,493
白板紙 White board	121,515	117,316	12,975	3,350	156,645
マニラボール Manila board (solid bleached board)	47,569	46,531	6,098	316	79,065
白ボール White lined board	73,946	70,785	6,877	3,034	77,580
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,650	10,997	1,049	548	19,848
雑板紙 Miscellaneous paperboard	54,413	51,026	4,748	3,171	69,480
建材原紙 Building paperboard	18,016	17,228	1,266	404	21,075
紙管原紙 Tube and core paperboard	25,850	23,788	1,788	1,044	29,931
その他板紙 Other paperboard	10,547	10,010	1,694	1,723	18,474

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	1,032,709	17,830	783,187	248,541	15,041,235	19,212	85,136
両面 Corrugated fibre board	940,167	14,337	727,115	212,043	12,206,261	15,619	75,803
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	84,442	3,381	51,135	33,275	2,665,277	3,547	6,852
片面 Single faced corrugated fibre board	8,100	112	4,937	3,223	169,697	46	2,481

② 段ボールの消費(次工程投入)部門別内訳

Breakdown of sector at next stage in production process of corrugated cardboard

(単位:千m²) (Unit:1000m²)

消 費 (次工程投入) Consumption	合 計 Grand total	製 箱 用 For boxes					
		電 気 器 具・ 機 械 器 具 用 For machinery electric rear	薬 品・洗 剤・ 化 粧 品 用 For medicines detergents, cosmetics	食 料 品 用 For foods			そ の 他 の 食 料 品 For others
				計 Total	加 工 食 品 (飲 料 を 含 む) For processed foods (including drinks)	青 果 物 For fruit and vegetable	
	783,187	57,867	48,793	444,548	331,380	80,424	32,744

製箱用(続き) For boxes (continued)				製箱用以外 Except boxes
繊維製品用 For textiles	陶磁器・ガラス 製品・雑貨用 For ceramics glass products general merchandise	通販・宅配・ 引越用 For mail order sale, removal	その他の 製箱用 For others	包装用以外 Except for wrapping paper
14,612	39,976	41,036	128,235	8,120

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	56,354,893
--------------------------------	------------

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	1,988,059	74,382	552,775	2,183,790	34,649	511,735	1,351,403
大人用 For adult	715,114	33,911	306,322	825,115	14,954	260,818	583,379
パンツタイプ Pants-type	152,522	12,828	57,892	166,702	6,203	59,637	106,874
テープ止め式 Tape-tabbed style	53,299	6,158	16,382	56,980	2,530	15,691	36,638
パンツ式 Pull-on style	99,223	6,670	41,510	109,722	3,673	43,946	70,236
フラット Flat-type	11,854	798	3,398	13,327	248	1,332	10,288
パッド・ライナー Pad/liner	550,738	20,285	245,032	645,086	8,503	199,849	466,217
尿とりパッド Incontinence pad	335,647	17,913	125,926	378,133	6,692	107,340	233,772
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	215,091	2,372	119,106	266,953	1,811	92,509	232,445
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	1,272,945	40,471	246,453	1,358,675	19,695	250,917	768,024
テープ止め式 Tape-tabbed style	594,832	16,251	98,741	676,626	8,591	102,276	410,008
パンツ式 Pull-on style	678,113	24,220	147,712	682,049	11,104	148,641	358,016

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%)	71,282	48	17,527	47,941	2,365,739	4,325	16,971
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	28,198	4,344	15,966	16,099	755,336	-	10,830
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	71,327	-	573	67,791	977,754	1,174	96,401
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	52,160	-	573	48,656	698,341	1,023	70,007
副生硫酸アンモニウム* By-products	19,167	-	-	19,135	279,413	151	26,394
複合肥料(化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	73,332	3,637	8,939	73,994	6,186,383	4,475	289,487
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	61,180	2,290	8,364	60,087	5,124,402	2,207	216,471
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	12,152	1,347	575	13,907	1,061,981	2,268	73,016
生石灰 Quick lime	573,767	52,740	74,203	552,079	7,724,826	7,728	112,219
消石灰 Slaked lime	108,225	7,597	42,551	72,735	1,272,702	13	33,681
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	20,580	202	4	20,524	951,631	-	12,798
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	315,909	24,089	79,375	224,327	13,653,779	41,978	99,326
塩素ガス Chlorine, gas	281,391	567	228,778	22,466	842,381	30,714	-
液体塩素 Chlorine, liquid	39,436	2,450	25,823	14,740	548,513	918	4,370
塩酸(35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	134,252	9,037	50,297	91,573	1,305,542	2,937	38,697
合成 Synthesis	59,182	3,599	24,650	38,375	580,262	1,294	20,360
副生 By-product	75,070	5,438	25,647	53,198	725,280	1,643	18,337
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	80,296	1,028	2,058	78,374	1,631,030	330	13,249

* 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。

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

(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	107,809	11,568	29,932	80,353	2,101,123	8,764	56,038
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	36,849	2,572	4,692	35,508	1,456,033	-	15,086
クレオソート油 Creosote oil	t	66,108	13,874	5,323	52,091	1,845,228	21,249	34,711
ナフタリン Naphthalene	t	13,916	1,205	5,691	5,774	459,965	1,204	9,244
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	17,194	-	220	16,384	1,342,030	-	12,293
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	12,475	530	1,036	11,935	1,418,738	546	14,699
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	1,214,988	33,684	54,108	1,346,552	2,386,797	-	3,424,145
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,343	54	50	1,387	913,787	-	2,260

(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	32,335	3,400	146	32,144	4,348,737	2,978	45,445
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	73,325	101	49,380	21,964	777,353	-	15,489
塩化メチル Methyl chloride	t	16,851	659	15,691	1,553	176,709	-	1,368
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,626	77	168	4,564	389,241	305	2,314
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	7,128	-	2,892	3,240	465,667	379	4,702
可塑剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	16,724	674	-	15,110	2,866,411	2,052	16,023
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	2,330	17	-	1,884	958,078	-	4,582
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	1,458	194	-	749	168,971	165	1,681
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	188,120	3,108	300	199,944	33,436,524	188	480,009
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	95,039	237	298	111,211	19,245,335	165	278,572
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	73,246	2,871	1	72,125	10,691,738	-	174,904
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	19,835	-	1	16,608	3,499,451	23	26,533
ポリスチレン Polystyrene(PS)	t	99,334	991	1,298	93,465	19,008,123	4,214	177,877
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	53,858	15	821	52,953	7,554,452	590	72,114
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	9,911	735	87	10,025	2,387,231	1,183	9,529
AS樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	6,092	241	359	5,175	1,445,986	46	32,263
ABS樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	29,473	-	31	25,312	7,620,454	2,395	63,971
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	199,459	3,025	1,121	200,315	33,503,105	943	365,145
石油樹脂 Petroleum resin	t	7,200	-	-	8,618	2,046,719	-	26,630
合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	128,372	7,760	11,884	116,970	41,446,989	6,012	340,303
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	t	46,432	111	2,272	45,769	13,634,354	9	122,407
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	23,618	108	-	22,176	6,907,854	-	67,094
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	12,402	-	2,245	13,564	3,462,943	-	47,324
ラテックス Latex	t	10,412	3	27	10,029	3,263,557	9	7,989
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	8,322	-	20	7,783	3,558,092	9	32,429
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	9,787	-	-	11,552	5,814,235	1	30,314
ポリブタジエン Polybutadiene	t	25,423	433	956	25,356	6,308,203	-	37,925
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	17,856	752	3,115	13,304	6,086,396	-	78,638
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	20,552	6,464	5,521	13,206	6,045,709	5,993	38,590

(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	175,830	3,007	7,865	166,248	18,774,695	1,002	49,994
フェノール Phenol	t	55,379	-	12,788	32,653	10,131,521	9,103	20,859
ビスフェノールA Bisphenol A	t	36,952	21	4,834	34,300	6,957,061	-	36,153
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	303,028	79,344	155,920	181,479	12,818,568	45,355	126,041
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	125,834	5,934	61,712	65,570	4,650,465	10,169	57,576
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	504,014	90,628	254,454	270,285	18,823,970	57,101	136,955
オルソキシレン Ortho-xylene	t	8,581	-	-	9,300	744,831	-	7,520
パラキシレン Para-xylene	t	235,248	67,692	14	297,623	28,338,316	-	98,345
エチレン*1 Ethylene	t	533,191	93,292	112,154	430,059	...	75,297	48,565
酸化エチレン Ethylene oxide	t	68,233	498	43,129	24,496	5,489,600	-	6,957
エチレングリコール Ethylene glycol	t	51,562	2,086	2,137	44,527	4,026,597	2,505	31,795
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	5,120	236	1,086	4,355	856,115	159	7,084
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	9,840	250	3,855	3,937	489,756	-	6,048
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	254,045	23,979	260,957	13,535	557,914	2,605	45,349
プロピレン*1 Propylene	t	462,290	144,693	149,450	380,835	...	65,279	61,573
酸化プロピレン Propylene oxide	t	30,530	33	6,809	23,949	3,400,855	-	12,243
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	25,051	217	2,681	20,269	4,699,089	144	50,103
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	9,565	1,471	1,792	7,966	1,741,374	1,471	9,539
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	18,962	47	50	17,810	1,913,113	-	13,105
合成アセトン Acetone, synthetic	t	40,340	2,397	14,342	17,662	4,995,957	10,557	16,742
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	4,601	-	10	4,759	1,471,522	-	3,729
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	38,380	904	964	27,706	4,687,449	12,237	16,703
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	20,748	622	1,667	18,512	3,425,467	1,565	19,001
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	15,880	-	3	15,271	1,588,418	-	10,576
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	39,615	-	27,320	8,369	796,671	2,098	8,304
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	23,455	-	-	23,952	2,878,323	-	11,948
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	240,725	56,871	64,424	189,885	...	40,973	17,349
ブタジエン*1 Butadiene	t	73,544	11,079	28,037	50,699	...	3,401	17,267
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	365,060	47,577	280,154	112,805	...	26,500	44,387

* 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%)	5,588	4,277	8,247	2,292	254,850	-	4,442
りん酸 Phosphoric acid	4,982	-	438	4,427	679,670	189	3,050
水酸化カリウム Potassium hydroxide	9,111	2	1,671	7,554	1,482,588	38	4,106
酸化亜鉛 Zinc oxide	5,467	60	-	4,979	1,424,980	-	3,019
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,219	-	931	9,448	1,719,999	-	21,907
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	729	25	3	669	888,651	74	917
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	536	38	42	475	1,347,425	10	1,013
酸化チタン Titanium oxide	15,384	170	107	14,142	5,104,602	14	53,665
アナターズ型 Anatase type	2,768	31	106	2,322	932,275	5	10,641
ルチル型 Rutile type	12,616	139	1	11,820	4,172,327	9	43,024
カーボンブラック Carbon black	51,926	786	-	50,699	8,020,900	803	67,588
活性炭 Activated carbon	4,034	305	124	3,974	1,924,370	497	8,850
粒状* Granular activated carbon	2,586	135	124	2,601	1,280,922	238	6,377
粉状 Activated carbon powder	1,448	170	-	1,373	643,448	259	2,473
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	44,273	1,211	6,311	39,568	921,982	-	12,122
ポリ塩化アルミニウム(アルミナ10%換算値) Poly-aluminum chloride (alumina, conv. to 10%)	51,207	3,487	1,035	53,197	1,254,458	20	14,073
よう素 Iodine	706	56	315	486	1,190,075	36	1,474
けい酸ナトリウム Sodium silicate	28,337	1,743	506	28,282	777,900	1,138	17,715
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	11,561	832	1,089	12,928	1,608,644	2,096	16,967
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	351,137	3,507	9,708	341,545	496,025	46	224,361
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	477,546	11,966	57,146	418,525	3,039,803	661	288,538

* 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	2,510,061	172,088	41	2,751,137	700,593	-	1,243,182
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,740,080	67,950	-	1,852,068	277,257	-	626,596
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	769,981	104,138	41	899,069	423,336	-	616,586

(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 industrial use	6,945	88	92	7,970	10,185,114	358	15,516
石油精製用 For petroleum refining	3,809	-	-	5,432	4,030,310	-	9,233
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,585	-	-	2,780	2,983,446	-	3,720
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,224	-	-	2,652	1,046,864	-	5,513
石油化学品製造用 For petrochemical	1,873	88	50	1,216	3,282,618	358	4,198
高分子重合用 For polymerization	1,200	-	25	1,277	2,053,270	-	1,898
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	28	-	-	27	571,768	-	84
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	35	-	17	18	247,148	-	103
環境保全用 For environmental	1,462	162	10	1,461	26,596,413	-	1,212
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	969	162	-	1,134	26,007,064	-	492
その他の環境保全用 For other environmental	493	-	10	327	589,349	-	720

(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	982,724	35,965	213,038	790,361	6,815,561	12,741	31,159
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	921,820	34,445	211,581	733,132	5,847,418	11,564	84
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	60,904	1,520	1,457	57,229	968,143	1,177	31,075
専業工場*1 Specialized plants	10 ³ m ³	804,043	1,588	1,995	788,424	6,795,700	12,727	30,311
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	178,681	34,377	211,043	1,937	19,861	14	848
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	1,211,673	55,127	228,182	1,013,032	6,340,091	24,049	37,777
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	1,041,740	53,077	224,264	850,653	3,801,070	19,793	166
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	169,933	2,050	3,918	162,379	2,539,021	4,256	37,611
アルゴン Argon	10 ³ m ³	22,335	2,495	1,713	22,692	1,960,070	357	5,000
水素 Hydrogen	10 ³ m ³	46,429	22	27,325	18,844	630,339	292	225
溶解アセチレン*3 Dissolved acetylene	t	678	11	-	631	463,065	73	271
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	5,761	3,194	4,974	2,058	3,216,065	1,478	8,017
炭酸ガス*4 Carbon dioxide	t	84,194	5,299	11,336	79,368	1,896,030	987	7,857

* 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)	24,657	1,033	652	24,011	5,842,933	698	14,723
成形材料 Molding materials	2,097	230	26	2,194	1,036,388	-	2,079
積層品 Laminates	1,057	130	537	702	414,668	12	842
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,885	-	5	11,785	1,010,525	1	2,575
その他のフェノール樹脂 For others	9,618	673	84	9,330	3,381,352	685	9,227
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,903	50	356	4,656	457,843	8	1,221
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	6,577	181	552	6,095	2,336,978	43	4,685
化粧板用 For decorative laminating	183	25	-	206	1,019,710	9	293
塗料用 For coating	1,941	156	283	1,680	601,400	33	3,035
接着剤用 For adhesives	3,421	-	155	3,325	379,995	-	689
その他のメラミン樹脂 For others	1,032	-	114	884	335,873	1	668
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	10,207	155	2,840	6,990	2,095,701	514	8,348
FRP用* For FRP	6,710	141	1,800	5,063	1,478,274	8	4,402
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,497	14	1,040	1,927	617,427	506	3,946
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,424	316	1,868	3,332	1,415,623	395	7,861
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	10,967	3,003	2,191	10,000	5,320,733	547	21,150
ウレタンフォーム Polyurethane foam	17,173	1,288	1,238	16,598	11,184,805	655	3,233
軟質 Flexible foam	11,349	557	254	11,066	8,007,903	632	2,045
硬質 Rigid foam	5,824	731	984	5,532	3,176,902	23	1,188
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	27,223	4,546	9,305	24,654	5,264,796	12	21,713

* 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	12,522	485	1,507	11,350	3,799,079	-	17,553
成形材料 Molding materials	8,065	195	313	7,851	1,905,629	-	12,887
その他のメタクリル樹脂 For others	4,457	290	1,194	3,499	1,893,450	-	4,666
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	48,311	2,001	29,255	19,371	2,242,097	44	16,904
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	16,988	143	2,791	13,191	4,070,996	775	59,014
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	205,100	32,797	41,415	163,403	11,209,401	32,832	22,488
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	147,714	9,419	-	157,572	21,159,792	8,825	140,900
ポリマー Polymer	128,944	9,419	-	139,689	16,754,368	8,825	113,620
コポリマー Copolymer	7,002	-	-	7,001	2,073,869	-	7,567
ペースト Paste resin	11,768	-	-	10,882	2,331,555	-	19,713
カプロラクタム Caprolactam	14,419	392	4,296	7,173	1,788,436	3,340	13,637
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	14,429	2,375	620	17,729	9,342,135	292	49,011
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,819	518	208	2,164	6,537,399	570	6,537
ポリカーボネート Polycarbonate	27,280	531	642	24,682	7,855,880	403	46,814
ポリアセタール Polyacetal	6,853	17	-	7,381	2,718,547	-	27,695
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	35,799	3,863	18,072	10,780	2,732,601	15,209	64,199
繊維用 For fiber	12,192	947	9,851	1,423	273,338	3,482	5,285
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)	7,861	189	233	10,600	3,572,951	-	25,273
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	2,747	152	203	2,287	1,823,687	340	5,256
その他の樹脂 Other resins	15,621	361	2,818	9,204	3,390,857	4,718	23,245

(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	18,541	...	...	6,225	813,941	...	9,077
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,194	...	...	2,411	232,812	...	1,919
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,253	...	...	2,186	247,697	...	2,735
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	6,094	...	...	1,628	333,432	...	4,423
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	3,324	...	...	5,578	995,696	...	7,349
石けん Soap	10,822	...	...	15,513	6,262,258	...	8,894
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,306	...	...	3,775	2,272,829	...	4,286
手洗用・液体 Hand soap, liquid	6,355	...	...	9,342	3,384,175	...	2,214
その他の石けん For others	2,161	...	...	2,396	605,254	...	2,394
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	12,572	...	...	13,740	7,404,044	...	13,229
合成洗剤 Synthetic detergents	103,209	...	...	96,838	25,568,243	...	42,314
洗濯用 Laundry detergents	68,428	...	...	65,789	16,480,131	...	27,289
粉末 Powders	14,107	...	...	12,914	3,077,875	...	4,272
液体(ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	54,321	...	...	52,875	13,402,256	...	23,017
中性 Neutral	32,407	...	...	32,146	8,239,875	...	13,223
中性以外のもの except Neutral	21,914	...	...	20,729	5,162,381	...	9,794
台所用 Kitchen detergents	22,034	...	...	19,580	5,652,271	...	8,444
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	12,747	...	...	11,469	3,435,841	...	6,581
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	33,439	...	...	30,601	8,960,735	...	12,032
漂白剤 Bleaching agents	33,036	...	...	31,263	6,337,408	...	6,764
酸素系 Oxide type	15,463	...	...	14,371	3,532,008	...	3,580
塩素系 Chloride type	17,573	...	...	16,892	2,805,400	...	3,184
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	7,065	...	...	7,982	1,379,023	...	2,076
クレンザー Scouring cleanser	326	...	...	690	103,051	...	51

(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	85,875	6,606	15,553	71,067	21,227,226	6,518	109,650
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	29,141	3,189	9,179	22,006	4,856,025	1,265	33,173
硫酸エステル型 Sulfate type	9,139	605	2,643	5,668	981,266	310	9,509
スルホン酸型 Sulfonate type	7,390	1,857	3,709	5,581	1,106,147	189	7,147
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	4,092	1,684	3,291	2,893	487,176	18	4,618
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,298	173	418	2,688	618,971	171	2,529
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	12,612	727	2,827	10,757	2,768,612	766	16,517
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,636	226	451	2,920	1,137,256	338	3,845
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	48,868	2,550	4,871	42,501	13,977,053	4,706	67,489
エーテル型 Etheric type	32,425	1,866	3,589	28,969	7,410,975	3,342	40,223
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	19,971	483	2,200	19,478	4,879,726	1,206	19,558
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	1,577	213	754	602	228,987	447	2,467
その他のエーテル Other ethers	10,877	1,170	635	8,889	2,302,262	1,689	18,198
エステル・エーテル型 Ester-ether type	3,944	263	174	3,226	1,234,167	281	8,284
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	5,981	111	73	5,283	3,437,684	211	8,965
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,518	310	1,035	5,023	1,894,227	872	10,017
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,182	553	761	1,852	369,213	21	2,061
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,048	88	291	1,788	887,679	188	3,082

(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	36,565,295	4,297,420	27,981,830	41,846,824	169,505,664	4,388,372	81,831,757
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	16,142	2,708	40,465	18,561	440,538	298	84,784
頭髮用化粧品 Hair care products	22,514,407	3,443,018	10,249,502	26,136,343	37,884,658	3,840,617	52,041,159
シャンプー Shampoo	11,018,884	486,252	2,853,629	11,335,085	8,217,298	1,950,436	20,827,478
ヘアリンス Hair rinse	4,661,304	94,166	1,240,164	4,947,907	2,757,132	917,392	10,872,493
ヘアトニック Hair tonic	467,147	37,047	252,514	489,933	1,981,702	14,424	943,697
ヘアトリートメント Hair treatment	1,619,431	2,702,318	1,605,626	4,123,112	7,040,670	555,685	7,225,134
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	278,682	5,739	403,121	310,756	1,450,897	12,599	615,988
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	396,783	18,186	328,025	623,246	1,029,633	8,070	791,690
セットローション Waveset lotion	324,124	236	248,152	419,818	1,378,202	6,036	590,946
ヘアスプレー Hair spray	1,031,420	4,018	486,641	783,336	1,969,194	166,552	2,022,309
染毛料 Hair coloring preparations	2,238,434	78,616	2,489,435	2,542,321	10,788,619	159,682	6,480,746
その他の頭髮用化粧品 Other hair care products	478,198	16,440	342,195	560,829	1,271,311	49,741	1,670,678
皮膚用化粧品 Skin care products	11,424,482	763,757	11,476,590	12,887,965	92,830,592	407,242	22,482,464
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,194,916	166,183	2,042,397	2,413,476	7,535,426	92,522	5,683,740
クレンジングクリーム Cleansing cream	2,248,597	78,601	1,625,683	2,510,704	6,977,940	29,390	2,359,812
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	92,335	2,651	213,292	99,919	703,997	467	111,814
モイスチャークリーム Moisture cream	352,405	19,542	682,889	324,896	8,480,649	9,722	523,436
乳液 Milky lotion	688,263	84,284	871,252	776,935	9,974,252	13,540	1,343,621
化粧水 Skin lotion	2,104,957	267,558	1,756,822	3,188,370	25,049,215	47,585	4,102,982
美容液 Beauty essence	653,539	21,042	1,107,222	388,973	20,415,994	24,224	1,098,621
パック Beauty mask	356,680	5,886	687,192	462,678	3,439,871	14,402	649,171
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	466,725	22,472	408,939	598,538	1,233,124	28,156	1,638,873
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	2,266,065	95,538	2,080,902	2,123,476	9,020,124	147,234	4,970,394

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	425,474	72,729	4,856,285	487,517	33,583,748	20,789	1,335,577
ファンデーション Makeup foundation	256,122	19,504	1,336,748	268,908	13,776,720	13,257	704,559
おしろい Face powder	44,336	9,464	225,322	37,853	3,069,246	1,585	85,102
口紅 Lipstick	16,166	4,428	594,508	22,148	4,724,852	2,108	100,299
リップクリーム Lip cream	13,197	16,939	933,039	32,041	2,190,002	973	45,072
ほほ紅 Cheek color	3,999	2,884	146,783	7,732	996,058	300	35,946
アイメイクアップ Eye makeup	20,243	3,463	552,983	25,132	3,605,034	941	103,647
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	26,276	2,211	752,545	27,836	3,977,586	798	91,121
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	32,727	1,916	190,539	48,008	571,574	591	125,159
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	12,408	11,920	123,818	17,859	672,676	236	44,672
特殊用途化粧品 Specific use products	2,184,790	15,208	1,358,988	2,316,438	4,766,128	119,426	5,887,773
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	431,946	9,789	478,276	266,634	2,174,833	49,422	2,147,842
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	1,414,561	779	456,658	1,504,846	1,294,785	27,233	1,841,676
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	338,283	4,640	424,054	544,958	1,296,510	42,771	1,898,255

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		
146,741,847			38,470,757		
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近畿 Kansai	18 福井 Fukui	-
東北 Touhoku	計 Total	1,124,253		25 滋賀 Shiga	19,306,103
	2 青森 Aomori	-		26 京都 Kyoto	x
	3 岩手 Iwate	x		27 大阪 Osaka	11,185,505
	4 宮城 Miyagi	-		28 兵庫 Hyogo	6,687,087
	5 秋田 Akita	x		29 奈良 Nara	x
	6 山形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	675,123
7 福島 Fukushima	300,944	計 Total	1,666,363		
関東 Kanto	計 Total	79,369,617	中国 Chugoku	31 鳥取 Tottori	-
	8 茨城 Ibaraki	x		32 島根 Shimane	480,996
	9 栃木 Tochigi	2,079,254		33 岡山 Okayama	x
	10 群馬 Gunma	10,586,143		34 広島 Hiroshima	x
	11 埼玉 Saitama	21,692,440		35 山口 Yamaguchi	-
	12 千葉 Chiba	2,473,493	計 Total	x	
	13 東京 Tokyo	10,189,664	四国 Shikoku	36 徳島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	15,185,914		37 香川 Kagawa	x
	15 新潟 Niigata	-		38 愛媛 Ehime	x
	19 山梨 Yamanashi	-		39 高知 Kochi	x
	20 長野 Nagano	x	計 Total	3,504,438	
22 静岡 Shizuoka	16,328,591	九州 Kyusyu	40 福岡 Fukuoka	x	
計 Total	20,308,245		41 佐賀 Saga	967,491	
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	16,039,568		45 宮崎 Miyazaki	-	
24 三重 Mie	4,210,393		46 鹿児島 Kagoshima	-	
		沖縄 Okinawa	47 沖縄 Okinawa	-	

(11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
塗料 Paints	141,871	59,265	12,038	150,580	59,760,648	41,429	97,400
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,450	395	125	796	478,794	1,005	1,318
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,658	27	21	1,707	1,311,008	19	1,335
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	94,117	45,387	11,576	97,530	45,767,212	33,312	82,321
溶剤系塗料 Organic solvent type	48,650	26,042	5,623	50,574	30,037,851	19,990	48,759
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	6,305	4,135	790	6,403	2,292,524	3,570	6,752
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,544	995	175	1,652	828,835	803	1,708
調合ペイント Ready mixed paint	1,319	965	188	1,369	638,264	829	1,910
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,442	2,175	427	3,382	825,425	1,938	3,134
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	5,231	2,979	265	4,743	2,751,062	3,095	5,685
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	7,722	3,530	1,399	7,244	5,081,251	2,750	8,291
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	4,451	1,790	502	4,250	2,537,607	1,652	5,370
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	3,271	1,740	897	2,994	2,543,644	1,098	2,921
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	10,236	4,204	1,183	11,178	4,490,687	2,358	9,212
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,890	6,726	946	12,513	9,423,845	4,853	11,862
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	731	229	219	576	452,331	184	432
船底塗料 Ship bottom paints	1,029	316	8	1,384	838,800	98	1,001
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,506	3,923	813	6,533	4,707,351	3,082	5,524
水系塗料 Water soluble type	37,317	15,439	4,515	37,101	12,333,695	11,731	25,461
エマルション系塗料 Emulsion paints	22,945	9,524	980	23,654	6,636,415	8,310	17,290
エマルションペイント Emulsion paints	20,668	7,108	925	20,526	6,153,569	6,536	15,138
厚膜型エマルションペイント High build textured	2,277	2,416	55	3,128	482,846	1,774	2,152
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	14,372	5,915	3,535	13,447	5,697,280	3,421	8,171

(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	8,150	3,906	1,438	9,855	3,395,666	1,591	8,101
粉体塗料 Powdered paints	3,063	3,187	1,409	3,949	2,771,214	1,135	5,882
トラフィックペイント Traffic paints	5,087	719	29	5,906	624,452	456	2,219
その他の塗料 Other paints	6,315	5,837	278	9,094	4,919,863	2,612	5,681
シンナー Thinners	38,331	7,619	38	41,453	7,283,771	4,481	6,745
印刷インキ Printing inks	26,100	9,716	-	30,315	23,883,841	5,979	14,249
一般インキ General inks	23,655	8,937	-	27,890	22,644,902	5,182	13,097
平版インキ Planographic inks	7,236	2,721	-	8,547	5,435,692	1,646	5,134
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,751	302	-	1,764	1,294,211	241	1,298
金属印刷インキ Metal decorating inks	820	183	-	1,050	907,216	1	496
グラビアインキ Gravure inks	10,389	5,274	-	12,754	6,818,167	3,014	4,182
その他のインキ Other inks	3,459	457	-	3,775	8,189,616	280	1,987
新聞インキ News papers inks	2,445	779	-	2,425	1,238,939	797	1,152
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	7,343	267	5,195	2,424	793,047	69	2,623

10. ゴム製品

Rubber products

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	...	...	...	...	197,485,150	...	...
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)	12,983	...	421	12,865	106,235,929	305	5,801
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	957	...	28	954	23,859,236	28	401
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	9,659	...	280	9,605	49,597,609	209	4,141
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	1,943	...	69	1,895	12,599,618	68	874
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	307	...	23	278	732,862	-	250
118,944	...	21,363	133,331	19,446,604	181	135,254		
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	196	124	1,080	1,264	2,871,737	-	5,995
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	143	95	942	1,127	2,508,545	-	5,358
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)	53	29	138	137	363,192	-	637
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	千足 (1000 pairs)	1,069	...	97	1,016	1,790,157	-	4,690
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	859	...	86	818	943,621	-	4,349
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製の底のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	210	...	11	198	846,536	-	341
ゴムベルト Rubber beltings		...	1,598	...	...	5,280,964	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	129,309	980	38,261	154,190	1,414,643	8,026	281,221
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	144	56	159	1,371,776	34	71
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	474	545	720	2,494,545	111	2,330
ゴムホース Rubber hoses	1000m	26,521	2,909	15	25,915	12,019,689	-	11,028
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,559	407	-	3,220	1,581,401	-	1,928
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	20,687	2,065	11	20,333	9,053,407	-	6,522
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,275	437	4	2,362	1,384,881	-	2,578

*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る。

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)	...	15,235	2,236	16,741	61,565,121	533	7,058
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,767	360	3,120	14,081,969	-	659
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	227	-	232	648,140	-	134
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	429	76	497	2,723,256	-	389
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,404	1,128	3,154	22,587,797	336	1,207
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	736	505	959	8,987,105	245	147
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,209	8	3,118	6,041,946	37	710
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,643	18	1,654	2,084,880	-	1,048
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,556	646	4,966	13,397,133	160	2,911
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)	...	780	-	744	369,215	-	98
その他のゴム製品 Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,383	246	1,648	7,352,338	8	2,370
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	508	6	442	3,323,963	-	703
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	223	-	269	1,282,974	-	259
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	652	240	937	2,745,401	8	1,408
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,294	...	38	1,416	232,778	42	1,566

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	487,717	71,713	22,069	509,825	364,911,086	29,526	470,187
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	208,775	33,265	15,534	212,473	102,612,267	13,147	257,430
フィルム Plastic film	t	192,293	32,807	13,474	197,338	95,316,272	12,757	236,578
軟質製品 Soft plastic goods	t	141,422	9,132	2,597	139,742	67,917,198	8,212	172,798
農業用 For agriculture	t	8,390	509	2	10,073	3,853,312	415	14,271
包装用 For packages	t	102,360	6,829	1,854	101,154	39,330,016	4,784	120,337
ラミネート For laminate	t	10,790	857	119	11,026	8,063,084	158	21,352
その他の軟質製品 For others	t	19,882	937	622	17,489	16,670,786	2,855	16,838
硬質製品 Hard plastic goods	t	50,871	23,675	10,877	57,596	27,399,074	4,545	63,780

(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	16,482	458	2,060	15,135	7,295,995	390	20,852
板 Plastic plates	t	8,561	389	107	8,799	5,243,157	676	6,154
平板 Plastic flat plates	t	6,738	341	107	6,785	4,219,816	477	3,879
波板 Plastic wave plates	t	1,823	48	-	2,014	1,023,341	199	2,275
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,894	45	-	4,931	7,272,564	43	2,827
パイプ Plastic pipes	t	36,449	1,638	39	33,115	8,541,849	5,354	28,470
継手 Plastic pipe fittings	t	4,423	132	8	4,109	2,742,699	443	5,418
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)	t	59,101	13,306	4,482	67,261	114,156,726	1,130	14,158
輸送機械用部品 Plastic transport	t	45,378	10,607	2,774	52,598	84,682,534	989	8,456
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	9,434	1,789	1,565	9,494	18,058,988	123	3,527
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	4,289	910	143	5,169	11,415,204	18	2,175
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	23,676	2,497	119	24,409	24,769,417	1,347	26,075
容器 Plastic containers	t	69,584	10,355	7	76,278	38,436,026	4,512	48,242
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	38,212	9,947	7	45,029	25,265,098	4,478	42,351
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	31,372	408	-	31,249	13,170,928	34	5,891
建材 Plastic material for building (construction)	t	22,653	893	97	23,200	12,095,273	659	20,737
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	1,959	210	-	2,395	2,696,124	12	1,958
床材料 Floor materials	t	11,955	526	-	11,745	3,710,536	647	11,824
その他の建材 Others	t	8,739	157	97	9,060	5,688,613	-	6,955

(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	20,031	4,898	1,415	21,138	13,914,548	1,924	24,590
板物 Plastic foam plates	t	6,592	338	311	5,285	3,013,013	1,406	6,771
型物 Plastic foam mould	t	3,004	323	38	3,404	3,044,472	15	2,955
その他の発泡製品 Others	t	10,435	4,237	1,066	12,449	7,857,063	503	14,864
強化製品 Plastic reinforced products	t	6,638	137	-	6,973	8,577,987	149	5,801
その他 Other plastic products	t	22,932	4,158	261	27,139	26,548,573	142	30,285
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,261	366	4	2,975	2,248,407	7	5,371
ホース Hoses	t	3,614	3	82	3,648	2,364,569	-	4,396
ディスクレコード Disk records	t	581	87	10	660	1,845,120	-	36
その他製品 Others	t	16,476	3,702	165	19,856	20,090,477	135	20,482
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	117,924	1,138	-	115,210	1,226,054	-	56,646
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	8,939	215	-	9,647	1,040,686	-	3,596

12. 繊維工業
(1) 化学繊維

Textiles

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	69,126	12,644	58,320	26,484	97,764
長繊維 Filament fibers	32,923	7,928	19,997	20,592	39,001
短繊維 Staple fibers	36,203	4,716	38,323	5,892	58,763
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	12,733	1,457	13,503	2,708	20,008
長繊維 Filament fibers	1,708	1,348	1,635	1,467	3,802
短繊維 Staple fibers	11,025	109	11,868	1,241	16,206
合成繊維 Synthetic fibers	56,393	11,187	44,817	23,776	77,756
長繊維 Filament fibers	31,215	6,580	18,362	19,125	35,199
短繊維 Staple fibers	25,178	4,607	26,455	4,651	42,557
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	6,495	4,572	5,670	5,299	12,829
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	10,670	1,709	10,617	1,604	12,028
ポリエステル Polyester	16,941	4,404	13,172	9,489	25,847
長繊維 Filament fibers	9,856	1,587	4,585	7,072	10,150
短繊維 Staple fibers	7,085	2,817	8,587	2,417	15,697
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	738	3	239	500	70
ポリプロピレン Polypropylene	8,561	-	5,933	2,773	7,405
長繊維 Filament fibers	3,332	-	673	2,713	668
短繊維 Staple fibers	5,229	-	5,260	60	6,737
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	12,988	499	9,186	4,111	19,577
長繊維 Filament fibers	10,794	418	7,195	3,541	11,482
短繊維 Staple fibers	2,194	81	1,991	570	8,095

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	5,503	128	3,746	1,899	8,157
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,835	-	1,702	1,078	3,614
毛糸 Worsted and woolen yarn	627	56	397	313	732
そ毛糸 Worsted yarn	422	-	177	266	505
紡毛糸 Woolen yarn	205	56	220	47	227
麻糸 Flax yarn	9	5	18	4	128
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	205	1	179	36	878
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	1,827	66	1,450	468	2,805
アクリル糸 Acrylic yarn	312	30	159	182	808
ポリエステル糸 Polyester yarn	1,016	36	864	229	1,349
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	499	-	427	57	648

② 紡績糸純・混紡糸別生産内訳

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

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	純糸 Pure yarn	混 紡 相 手 繊 維							
		混紡糸 Blended yarn	綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他 Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,593	242	-	7	21	15	1	94	104
毛糸 Worsted and woolen yarn	382	245	1	-	-	19	-	192	33
そ毛糸 Worsted yarn	214	208	-	-	-	19	-	189	-
紡毛糸 Woolen yarn	168	37	1	-	-	-	-	3	33
麻糸 Flax yarn	4	5	2	3	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	139	66	26	2	4	-	1	30	3
アクリル糸 Acrylic yarn	87	225	26	151	1	35	-	8	4
ポリエステル糸 Polyester yarn	615	401	182	101	13	80	5	-	20

(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 *	m ²	89,216,299	16,454,706	61,518,954	41,145,907	89,532,825
Woven fabrics						
綿織物	m ²	9,652,035	4,509,815	13,485,170	1,151,710	19,650,423
Cotton fabrics						
毛織物	m ²	1,806,352	124,016	757,452	1,188,435	583,289
Wool fabrics						
そ毛	m ²	1,602,065	122,531	651,430	1,043,066	559,920
Worsted fabrics						
紡毛	m ²	204,287	1,485	106,022	145,369	23,369
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m ²	147,485	4,154	149,361	3,475	1,041,006
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m ²	3,746,087	196,827	3,866,553	184,210	1,476,659
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m ²	3,643,945	500	1,925,548	1,603,109	1,000,277
Rayon filament and acetate fabrics						
合成繊維	m ²	70,220,395	11,619,394	41,334,870	37,014,968	65,781,171
Synthetic fiber fabrics						
長繊維	m ²	60,850,806	10,264,649	36,658,407	31,188,502	55,325,540
Synthetic filament fabrics						
ナイロン	m ²	10,519,648	2,868,336	3,961,503	8,477,561	7,788,261
Nylon						
ポリエステル	m ²	33,077,375	6,684,273	15,840,881	22,207,476	27,172,972
Polyester						
その他の長繊維	m ²	17,253,783	712,040	16,856,023	503,465	20,364,307
Other synthetic filament fabrics						
短繊維	m ²	9,369,589	1,354,745	4,676,463	5,826,466	10,455,631
Synthetic staple fabrics						
ポリエステル	m ²	7,065,443	886,870	3,298,044	4,358,623	7,471,101
Polyester						
その他の短繊維	m ²	2,304,146	467,875	1,378,419	1,467,843	2,984,530
Other synthetic staple fabrics						
その他						
Other fabrics						
タイヤコード	kg	1,811,902	523,429	1,209,706	394,977	2,347,243
Tire cord						
ナイロン	kg	1,225,666	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	560,654	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	910,401	153,298	1,055,092	61,102	2,804,112
Towel						

* 織物計には、その他の織物(タイヤコード、タオル)を含まない。

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

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	9,652,035	小幅 *	42,318
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	6,465,435	Single width	
かなきん Unbleached muslin	763,463	ちりめん類 Silk crape	18,084
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	349,980	先練(先染) Dyed yarn	24,234
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	157,704	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	23,019
クレープ Crapes	4,704	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	3,746,087
あや類 Leases	1,157,601	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	3,745,665
朱子 Satin	777,561	モスリン Muslin	3,233,548
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	867,874	その他の生地 Other texture	512,117
その他の生地 Other texture	2,386,548	先染 Dyed yarn	422
糸染 Dyed yarn	3,186,600	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	10,519,648
ギンガム Gingham	168,450	タフタ Taffeta	6,237,839
その他の糸染 Other dyed yarn	3,018,150	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,281,809
毛織物 Wool fabrics	1,806,352	ポリエステル Polyester fabrics	40,142,818
そ毛 Worsted fabrics	1,602,065	長繊維 Synthetic filament fabrics	33,077,375
男子服地 Men's dress clothe	1,221,017	タフタ Taffeta	10,445,767
婦人児服地 Women's dress clothe	348,285	デシン Flat crape	183,373
その他のそ毛 Other worsted fabrics	32,763	ジョーゼット Georgette crape	1,341,236
紡毛 Woolen fabrics	204,287	ポンジー Pongee	383,656
男子服地 Men's dress clothe	1,945	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,132,823
婦人児服地 Women's dress clothe	37,213	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,590,520
毛布地 Blanket texture	18,365	短繊維 Synthetic staple fabrics	7,065,443
その他の紡毛 Other woolen fabrics	146,764	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	983,588
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	147,485	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	6,081,855
広幅 *	82,148		
Double width			
羽二重類 Habutae	42,070		
クレープ類 Crape	3,358		
先練(先染) Dyed yarn	36,720		

* 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	4,198,726	889,002	4,687,182	4,693,791	301,573	3,882,135
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	560,544	-	564,748	450,872	4,732	268,627
不織布 Non-woven fabrics	kg	26,927,526	2,554,345	24,957,406	18,442,223	4,529,111	33,626,142
乾式 Dry laid type	kg	23,928,245	2,554,345	22,071,383	15,603,247	4,526,804	28,638,568
湿式 Wet laid type	kg	2,999,281	-	2,886,023	2,838,976	2,307	4,987,574

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	26,927,526
衣料用 For garment	117,822
産業用 For industry	10,045,819
車両用 For vehicles	4,257,499
その他の産業用 For other industries	5,788,320
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,523,558
農業・園芸用 For agriculture and gardening	137,299
生活関連用 For household sundry goods	7,488,212
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	6,127,782
その他用 For others	1,487,034

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	1,535,169
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,479,524
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)	6,092,924
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	6,724,046
スパンレース式 Spun lace type	4,326,100
その他の乾式 Other dry laid type	1,770,482

(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	113,394	24,346	89,048	6,502	26,898
綿織物 Cotton fabrics	1000m ²	29,036	1,547	27,489	89	15,531
毛織物 Wool fabrics	1000m ²	3,150	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m ²	2,444	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m ²	706	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m ²	349	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	4,115	2,057	2,058	x	234
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m ²	794	x	x	x	283
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	1000m ²	75,950	20,640	55,310	6,389	10,535
長繊維 Filament	1000m ²	58,088	14,887	43,201	2,363	8,863
ナイロン Nylon	1000m ²	10,324	4,583	5,741	x	509
ポリエステル Polyester	1000m ²	47,764	10,304	37,460	x	8,354
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m ²	17,862	5,753	12,109	4,026	1,672
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	9,894,552	2,319,217	7,575,335	339,535	913,702
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	33,109	2,220	30,889	x	2,437
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m ²	14,128	1,505	12,623	x	1,479
丸編 Circular knitted fabrics	1000m ²	18,981	715	18,266	x	958
合成繊維 Synthetic fibers	1000m ²	x	x	14,650	x	541
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m ²	x	x	3,616	x	417
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,628,277	242,219	3,386,058	x	156,711

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なつ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
14,930	39,946	1,457	7,758	1,457	14,446	63,869	1000m ²	織物 Woven fabrics
512	3,407	773	6,724	173	1,827	5,185	1000m ²	綿織物 Cotton fabrics
x	1,258	-	x	x	1,796	10,107	1000m ²	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,346	8,270	1000m ²	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	450	1,837	1000m ²	紡毛織物 Woolen fabrics
x	x	x	x	x	x	6	1000m ²	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,044	1,674	x	x	-	x	4,541	1000m ²	人絹・キュプラ・アセテート織物 Rayon filament cuprammoniumrayon and acetate fabrics
x	x	x	x	-	x	206	1000m ²	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,354	33,346	680	994	1,217	10,435	43,824	1000m ²	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
10,765	26,918	x	880	x	6,540	31,399	1000m ²	長繊維 Filament
3,628	3,240	x	112	x	1,880	2,592	1000m ²	ナイロン Nylon
7,137	23,678	x	768	x	4,660	28,807	1000m ²	ポリエステル Polyester
1,589	6,428	x	114	x	3,895	12,425	1000m ²	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,513,692	4,199,318	186,001	1,132,333	279,989	1,329,982	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
2,095	25,991	x	1,195	x	1,266	22,850	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	10,880	x	x	x	x	13,277	1000m ²	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	15,111	x	x	x	x	9,573	1000m ²	丸編 Circular knitted fabrics
x	13,207	x	463	x	439	8,396	1000m ²	合成繊維 Synthetic fibers
x	1,904	-	x	x	x	1,177	1000m ²	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
235,500	2,892,733	x	253,454	x	83,160	...	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	4,070,992	39,687	190,872	2,803,049	1,175,711	1,189,702	2,747,462
綿生地 Cotton fabrics	631,124	32,999	176,685	350,736	316,167	147,006	1,012,534
毛生地 Wool fabrics	16,446	—	7,402	2,024	4,982	3,290	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,395,512	6,688	6,785	2,440,384	839,350	1,022,501	1,721,960
ナイロン Nylon	369,515	—	—	169,335	93,237	193,137	491,774
アクリル Acrylic	45,917	594	1,165	18,089	21,173	23,289	9,994
ポリエステル Polyester	2,812,583	6,094	5,620	2,100,948	539,243	782,831	1,036,377
その他の合成繊維生地 Others	167,497	—	—	152,012	185,697	23,244	183,815
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	27,910	—	—	9,905	15,212	16,905	12,968

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	1,762,888	1,014,285	1,341,803	2,937,921	955,417	6,215,266
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	307,447	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	725,831	...	...	...	...	...
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	216,008	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	513,602	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	2,693,519	1,957,221	3,201,418	2,017,080	1,397,785	4,027,150
アンダーシャツ Undershirts	976,424	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,020,442	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	696,654	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	13,073,489	15,505,382	24,583,278	5,309,170	313,830	68,909,521
パンティストッキング Panty hose	8,374,712	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,698,777	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	896,418	1,582,270	2,951,193	381,464	—	4,638,133

* 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」に含まれる。

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	2,517,649	1,718,121	2,832,925	8,176,361	925,125	14,124,355
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	272,517	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	374,549	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	475,834	...	...	...	...	...
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)	269,489	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	613,394	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	511,866	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	377,156	6,274	396,895	525,977	14,300	491,797
パンツ類 Pants	31,784	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	345,372	...	...	...	...	...

(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・網、細幅織物・組ひも・レース)

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

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
製綿 Wadding	kg	405,125	15,382	228,100	162,532	89,825	27,040	101,498
合成繊維 Synthetic fiber	kg	323,529	14,676	147,458	161,144	88,045	27,040	67,950
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	81,596	706	80,642	1,388	1,780	-	33,548
ふとん Futon	枚 (Sheet)	289,349	37,692	...	322,198	2,891,850	15,952	133,845
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	49,289	10,220	...	58,382	201,581	2,678	33,268
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	105,273	8,650	...	107,208	646,391	10,052	45,675
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	7,898	2,040	...	9,356	41,766	544	12,149
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	126,889	16,782	...	147,252	2,002,112	2,678	42,753
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	kg	649,137	36,200	...	736,266	1,416,191	399	1,761,133
漁網 Fishing nets	kg	465,061	24,831	...	524,598	1,134,812	399	1,521,788
陸上網 Ground nets	kg	184,076	11,369	...	211,668	281,379	-	239,345
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	1,060,467	409,832	...	1,494,166	1,238,791	117,334	2,423,181
細幅織物 Narrow fabrics	kg	914,953	66,357	...	892,842	1,266,451	146,682	780,790
組ひも Braids	kg	108,164	7,452	...	111,960	288,035	3,929	94,830
レース生地 Lace fabrics	m²	2,219,578	711,981	...	3,144,296	892,352	906	3,870,482
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m ²	2,179,268	703,880	...	3,113,930	860,487	906	3,768,024
刺しゅう Embroidery lace	m ²	40,310	8,101	...	30,366	31,865	-	102,458

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	31,641
出版印刷 Publishing printing	5,108
商業印刷 Commercial printing	11,639
証券印刷 Security printing	529
事務用印刷 Printing for the office work	4,862
包装印刷 Package printing	6,677
建装材印刷 Decorative materials printing	1,503
その他の印刷 Other printing	1,323

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	31,641
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,505
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	21,241
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,242
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	218
フレキソ印刷 Flexographic printing	353
その他の印刷方式 Other printing form	2,082

(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		...	...	...	...	5,466	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	2,908	1,780	422	3,406	2,099	1,690	1,853
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	453	256	7,581	8,341	884	265	7,956
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	720	383	7,850	8,898	292	449	5,451
管楽器 Wind instruments	本 (n)	9,842	8,250	4,587	12,834	1,673	8,171	15,347
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	6,682	451	7,031	13,608	518	472	8,086

(3) 家具

Furniture

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory	
				数 量 Quantity	販 売 Sales			そ の 他 Others
					金額(千円) Value (thousand yen)			
金属製 Metal		...	...	...	43,172,953	...	...
机 Desks	個 (n)	182,842	9,720	218,217	4,860,603	168	370,473	
事務用 Office desks	個 (n)	90,868	8,187	100,609	3,750,020	166	165,032	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	91,974	1,533	117,608	1,110,583	2	205,441	
いす Chairs	個 (n)	388,464	20,734	435,193	4,599,987	42	301,985	
回転式 Swivel chairs	個 (n)	146,378	3,129	157,146	2,097,033	42	108,230	
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	242,086	17,605	278,047	2,502,954	-	193,755	
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	31,686	1,022	28,336	447,384	37	85,645	
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	134,060	1,534	137,079	1,750,402	22	173,024	
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	2,879	7,314	10,108	436,889	-	10,624	
台所用 Kitchen furniture		...	...	...	17,405,473	...	...
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	28,961	-	31,860	1,070,640	-	27,713	
流し台 Sink cabinets	個 (n)	14,606	-	15,976	797,506	-	13,584	
ガス台 Range tables	個 (n)	8,838	-	9,752	133,041	-	8,331	
調理台 Cooking tables	個 (n)	5,517	-	6,132	140,093	-	5,798	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	80,982	10,422	84,470	16,334,833	8,681	23,509	

(3) 家具 (続き)

Furniture (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
ベッド Metal beds	個 (n)	11,125	-	19,850	2,526,295	-	11,637
棚 Racks	個 (n)	174,061	8,189	167,384	1,902,577	255	188,110
間仕切り Partitions	m ²	287,918	59	300,559	8,360,307	5	133,655
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	117,338	3,741	122,978	883,036	1	48,916
木製 Wooden					12,978,742		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,940	-	2,076	84,953	-	1,344
棚 Wooden shelves	個 (n)	88,282	1,532	90,154	1,539,898	5,694	121,446
食器棚 Cupboards	個 (n)	61,494	938	60,366	1,078,191	5,684	58,519
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	26,788	594	29,788	461,707	10	62,927
机・テーブル Desks and tables	個 (n)	24,180	1,126	26,467	1,149,706	-	27,809
机 Wooden desks	個 (n)	5,586	2	5,842	148,890	-	13,331
テーブル Wooden tables	個 (n)	18,594	1,124	20,625	1,000,816	-	14,478
いす Wooden chairs	個 (n)	73,060	3,749	79,438	3,015,893	373	48,558
応接いす Sofas	個 (n)	21,794	789	23,396	1,421,004	182	7,737
食卓いす Dining chairs	個 (n)	40,706	2,936	44,496	1,193,817	-	23,998
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	10,560	24	11,546	401,072	191	16,823
ベッド Wooden beds	個 (n)	22,851	885	23,853	924,341	706	14,692
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	243,785	9,658	262,631	6,263,951	35	138,266

(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		...	...	...	12,612,685	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	103,750	131,673	121,617	411,790	94,575	617,292
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	9,717	517	8,599	1,264,918	1,505	13,879

(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)	142,556	28,354	143,313	6,369,368	34,187	122,984
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	116,710	20,008	115,613	4,656,086	27,062	92,272
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	25,846	8,346	27,700	1,713,282	7,125	30,712
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	67,261	26,362	76,201	3,747,869	14,723	110,977
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	6,061	2,835	12,197	403,366	49	66,416
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	850	82	1,796	111,349	50	2,275
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	77	2,957	3,215	304,025	-	3,490

(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	539,119	518,728	4,932,429	-	983,312
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	39,515	39,214	1,577,274	-	12,529
電子応用玩具 Electronic applied toys	5,145	5,145	973,108	-	-
電動玩具 Electric toys	34,370	34,069	604,166	-	12,529
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys	499,604	479,514	3,355,155	-	970,783
プラスチックモデル Plastic models	437,566	418,215	2,559,291	-	894,109
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	62,038	61,299	795,864	-	76,674

(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	943,065	159,335	1,031,463	5,801,067	50,791	1,163,210
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	229,210	58,378	251,251	1,923,039	13,262	503,446
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	341,790	80,909	394,374	2,483,376	37,173	396,376
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	19,705	-	20,021	145,142	117	9,862
作業用革靴 Work leather boots and shoes	352,360	20,048	365,817	1,249,510	239	253,526

(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)	87,400	576	90,220	39,248	1,648	-	133,392
牛 Cattle	80,818	576	82,720	38,011	1,589	-	91,843
成牛 Cattle hide	78,308	576	79,611	37,314	1,533	-	84,336
小・中牛 Kip and calf	2,510	-	3,109	697	56	-	7,507
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	6,582	-	7,500	1,237	59	-	41,549

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)	2,039,526	2,085,620	2,529,017
牛 Cattle	1,970,250	2,005,820	2,145,935
成牛 Cattle hide	1,957,700	1,990,275	2,108,400
小・中牛 Kip and calf	12,550	15,545	37,535
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	69,276	79,800	383,082

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)	22,291	9,815	420	67,929	29,433	1,228
牛 Cattle	21,304	9,326	403	61,416	28,685	1,186
成牛 Cattle hide	19,791	9,057	386	59,820	28,257	1,147
小・中牛 Kip and calf	1,513	269	17	1,596	428	39
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	987	489	17	6,513	748	42

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

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	42,013	-	35,627	1,562,846	4,762	27,913
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	192,598	9,597	288,574	14,127,850	16,837	218,617

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質	コンデンサート
		Light crude oil	Condensate
原油 Crude oil	kl	26,246	21,764

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性	水 溶 性
			Structure type	Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	2,364	155,630	34,604

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)	26,994	44,266	38,935	42,753	159,681	2,379

(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	13,300,536	2,583,374	98,768	16,051,169	172,126	9,320	▲ 83,352	5,392,587
ガソリン Gasoline total	kl	4,067,272	227,350	3	4,325,865	3,000	11	-	669,583
自動車用ガソリン Motor gasoline total	kl	4,061,875	227,224	3	4,319,442	3,000	11	-	662,815
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	470,418	34,246	-	508,477	3,000	6	-	141,098
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,591,457	192,978	3	3,810,965	-	5	-	521,717
その他用ガソリン Use for others	kl	5,397	126	-	6,423	-	-	-	6,768
ナフサ Naphtha total	kl	1,294,023	1,744,933	100	3,238,877	2,825	373	▲ 31,525	1,003,120
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,292,701	1,744,933	-	3,238,796	2,825	1	▲ 31,525	1,001,674
その他用ナフサ Use for others	kl	1,322	-	100	81	-	372	-	1,446
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,359,344	6,161	-	1,435,912	6,161	-	▲ 14	569,872
灯油 Kerosene	kl	841,954	163,786	3,095	877,431	85,380	-	▲ 49,983	1,114,494
軽油 Gas oil	kl	3,527,108	177,208	1	3,894,733	30,141	36	12,274	801,831
重油 Fuel oil total	kl	2,210,835	263,936	95,569	2,278,351	44,619	8,900	▲ 14,104	1,233,687
A重油 Fuel oil A	kl	921,607	16,151	908	943,327	2,080	844	54	284,220
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,289,228	247,785	94,661	1,335,024	42,539	8,056	▲ 14,158	949,467
潤滑油 Lubricating oil	kl	179,005	21,807	-	217,156	1,307	429	▲ 613	177,740
パラフィン Paraffin wax	t	7,395	603	-	7,919	-	-	-	4,203
アスファルト Asphalt	t	221,699	5,004	-	169,726	-	76,579	-	173,172
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	t	335,260	180,071	13,146	449,854	14,973	-	▲ 22,287	220,729
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	155,379	60,009	1,387	207,349	4,024	-	▲ 92	76,533
B. B Butane・Butylene	t	179,881	120,062	11,759	242,505	10,949	-	▲ 22,195	144,196
オイルコークス Petroleum coke	t	83,481	35,510	47,749	21,869	-	53,059	-	11,121
回収いおう Recovered sulfur	t	127,269	-	-	126,516	-	2	-	104,047
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	44,827	231	11,689	31,258	-	-	-	21,150
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	931,872	-	-	321,361	610,511	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	674,311	23,043	648,353	49,000	-	-	-	-

② 半製品

Semi-products		(単位:kl)		(Unit: kl)	
品 目	受 入	投 入	出 荷	月 末 在 庫	
Commodity	Receipt	Increase or decrease	Shipments	Inventory	
半製品	1,599,695	1,990,761	10,283	8,684,358	
Semi-products total					
粗ガソリン	855,590	961,989	9,983	2,320,015	
Slack gasoline					
粗灯油	47,944	892	-	584,985	
Slack kerosene					
粗軽油	122,499	302,784	-	928,766	
Slack gas oil					
粗重油	551,056	684,602	291	4,374,197	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	15,148	25,537	9	431,231	
Slack lubricating oil					
粗蠟	7,458	14,587	-	37,462	
Slack wax					
粗コークス	-	370	-	7,702	
Slack coke					

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

① 製品

Product		Shipments							月 末 在 庫
品 目	単 位	生 産	受 入	消 費 (処理)	販 売		そ の 他		
					数 量	金 額 (千円)			
					Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory	
Commodity	Unit	Production	Receipt	Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory	
けい石	t	782,702	12,100	66,676	665,224	740,344	12,760	696,272	
Silica stone									
石灰石	t	11,420,805	921,470	2,248,701	9,227,119	8,387,322	820,416	8,834,196	
Limestone									
ドロマイト	t	283,835	489	37,818	229,982	272,455	-	173,477	
Dolomite									
けい砂	t	183,451	10,483	-	197,332	947,514	590	142,104	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,647,674	248,791	2,091,468	694,683	19,762,109	97,240	1,705,232	
Coal coke	dry t								

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

品 目	合 計	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelting (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用 For cement	ソーダ・ ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用 Other uses
けい石	731,900	54,011	5,386	226,993	-	67,944	303,420	74,146
Silica stone								
石灰石	11,475,820	2,064,714	3	5,068,087	76,089	282,043	2,476,701	1,508,183
Limestone								
ドロマイト	267,800	26,323	-	-	7,806	11,805	171,011	50,855
Dolomite								
けい砂	197,332	5,730	34,397	272	75,430	893	4,718	75,892
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	506,491	290	-	-
Production				
出 荷	467,848	235	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	416,937	249	-	-
Inventory				

II. 原材料 Raw material

(2019年9月) (Sep. 2019)

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	41,507	897	28,959	17,856	40,338	4,843	192,767
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	1,843,238	77,315	891,210	713,914	1,948,778	59,232	3,141,357
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,762,415	67,953	763,485	692,590	1,793,281	45,995	2,607,660
合金鋼くず Alloy steel scrap	80,823	9,362	127,725	21,324	155,497	13,237	533,697

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	160,796	167,699
フェロマンガン Ferro-manganese	42,098	19,555
高炭素 High-carbon ferro-manganese	32,523	13,883
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,575	5,672
シリコマンガ Silico-manganese	23,328	19,800
フェロクロム Ferro-chromium	51,388	83,170
フェロニッケル Ferro-nickel	10,991	11,704
フェロバナジウム Ferro-vanadium	532	1,956
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	32,459	31,514

(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)	78,632	34,460

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	9,248	9,520

(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	31	-
	厚板 Heavy plates		
	中板・薄板 Medium plates, light sheets	742	-
	鋼帯 Steel strips	364,360	198,881

(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	89,592

(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	339,936	321,794
普通鋼 Ordinary steel	291,865	237,764
管材 Rounds for tubes	12,131	19,587
鋼板 Steel sheets and plates	16,700	13,532
厚板 Heavy plates	16,700	13,532
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	242,614	186,875
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	934	662
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	19,486	17,108
特殊鋼 Special steel	48,071	84,030
管材 Rounds for tubes	23,990	56,309
鋼板 Steel sheets and plates	472	216
鋼帯 Steel strips	23,609	27,505

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	25,499	18,260
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,043	4,133

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	480,347	6,970,624	73,700	143,865	...	...	269,760	3,930,918	61,508	85,822	...	...
	銅鉱 Copper ores	369,476	4,139,900	30,371	100,624	...	...	181,421	1,470,640	16,381	50,806	...	...
	粗銅 Blister copper	4,204	34,615	391	4,116	...	...	3,210	10,454	287	2,993	...	...
	スクラップ Scrap	30,425	851,816	19,392	18,593	...	...	34,807	1,532,838	29,811	23,614	...	...
	その他 Others	76,242	1,944,293	23,546	20,532	...	...	50,322	916,986	15,029	8,409	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	142,383	7,417,422	80,467	141,348	...	...	87,162	4,108,174	50,186	86,562	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	142,309	7,183,522	77,421	141,324	...	...	87,056	3,988,874	48,368	86,518	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	63	233,900	3,046	15	...	...	94	119,300	1,818	34	...	...
	その他 Others	11	-	-	9	...	...	12	-	-	10	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	26,963	180,596	32,408	105	15,618	...	42,339	265,011	29,850	132	22,248	...
	鉛鉱 Lead ores	10,128	43,678	25,493	96	5,787	...	24,310	24,565	25,099	73	12,869	...
	スクラップ Scrap	11,504	107,904	4,088	6	7,096	...	9,358	223,032	3,395	49	4,596	...
	その他 Others	5,331	29,014	2,827	3	2,735	...	8,671	17,414	1,356	10	4,783	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	16,704	90,868	40,656	3	16,080	...	1,519	7,048	3,977	1	1,455	...
	粗鉛 Lead bullion	16,704	90,868	40,656	3	16,080	...	1,483	6,804	3,734	1	1,453	...
	その他 Others	-	-	-	-	-	...	36	244	243	-	2	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	80,786	34,914	28,655	382	2,048	40,307	148,054	51,733	53,915	767	3,808	74,906
	亜鉛鉱 Zinc ores	67,885	34,245	27,184	319	1,697	33,028	133,488	51,114	52,502	720	3,288	66,397
	スクラップ Scrap	81	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	12,820	669	1,471	63	351	7,199	14,566	619	1,413	47	520	8,509

* 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	...	25,439	12,159
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	17,855	12,966
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	84,534	70,066
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,615	2,129
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	603	626
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	24,750	8,692
	銅の故又はくず Copper scrap	13,957	17,749	8,747
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	11,485	24,399	8,980
	亜鉛 Zinc	...	3,128	983
	再生亜鉛 Re-melted zinc	190	569	339
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	24,766	98,140	63,763
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	186,497	221,964	95,562
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,958	17,087	10,928
	アルミニウムくず Aluminum scrap	124,435	139,760	53,456
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	58,191	6,913
	さお銅 Copper wire bars	111	106	107
	銅荒引線 Copper wire rods	54,895	75,743	15,190
	銅の故又はくず Copper scrap	4,959	10,787	5,500
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	鉛 Lead	...	63	96
	再生鉛 Re-melted lead	6	7	36
	鉛の故又はくず Lead scrap	14	29	70

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	26,795
	鋳くず Pig iron scrap	t	30,526
	鋼くず Steel scrap	t	187,365
	返りくず Return scrap	t	189,038
可鍛 鑄鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	8
	鋼くず Steel scrap	t	3,002
	返りくず Return scrap	t	4,561
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,861,702
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	17,033,008
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	29,011,106
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	8,676,645
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	84,031,203
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	258,902
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,357,065
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	113,358
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	81,914

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

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	2,457,345	2,954,823
国産材 Domestic wood	736,089	538,341
原木 Pulpwood	21,743	33,419
チップ Chips	714,346	504,922
針葉樹 Softwood	552,461	406,816
広葉樹 Hardwood	161,885	98,106
輸入材 Imported wood	1,721,256	2,416,482
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,721,256	2,416,482
針葉樹 Softwood	260,003	632,382
広葉樹 Hardwood	1,461,253	1,784,100

(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	126,508	41,220	176,926	31,211
クラフトパルプ Kraft pulp	114,893	40,114	156,189	29,401
さらし Bleached	111,024	32,228	147,472	23,915
針葉樹 Softwood	46,233	3,461	71,064	4,196
広葉樹 Hardwood	64,791	28,767	76,408	19,719
未ざらし Unbleached	3,869	7,886	8,717	5,486
機械パルプ Mechanical pulp	6,048	187	11,190	670
その他パルプ Other pulp	5,567	919	9,547	1,140
古紙パルプ Waste paper pulp	6,474	945	1,714	882
古紙 Waste paper	394,618	989,162	240,562	439,119
上白・カード Hard white shaving and white card	1,328	3,151	1,229	5,083
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	104	2,959	30	3,975
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	124,061	21,636	72,491	20,522
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	718	2,207	309	3,755
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	5,817	1,102	6,123	826
新聞 Newspaper	224,471	17,167	145,189	25,114
雑誌 Magazine	37,511	155,211	14,839	63,642
段ボール古紙 Corrugated container	154	753,627	142	299,527
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	454	32,102	210	16,675
その他繊維原料 Other fiber raw materials	2,139	757	1,062	542

(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	630,082
ライナー Liner board	376,211
中芯原紙 Corrugating medium	253,871

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	115,963	93,763	22,200
天然ゴム Natural rubber	t	60,283	55,547	4,736
生ゴム Crude rubber	t	60,152	55,547	4,605
ラテックス Latex	t	131	-	131
合成ゴム Synthetic rubber	t	55,680	38,216	17,464
クラムラバー Crumb rubber	t	54,506	38,211	16,295
ラテックス Latex	t	1,174	5	1,169
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,713	1,134	579
カーボンブラック Carbon black	t	50,394	43,344	7,050
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,885	1,328	557

6. プラスチック製品

Plastic products

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	459,267	206,120	8,257	3,589	38,549	54,990	21,693	69,224	13,128	19,022	3,731	20,964
ポリエチレン Polyethylene	102,443	68,136	2	182	3,469	1,782	1,825	18,894	185	3,108	-	4,860
ポリスチレン Polystyrene	46,359	17,807	97	-	280	7,601	4,372	972	167	14,256	50	757
ポリプロピレン Polypropylene	119,317	49,250	1,457	27	284	23,967	12,952	24,058	441	829	202	5,850
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	67,460	12,648	2,193	2,180	33,372	990	397	4	11,944	89	-	3,643
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,796	-	791	-	-	1,245	264	-	40	-	95	361
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,211	-	-	-	160	188	7	7	-	-	2,599	250
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)	1,239	-	85	-	4	853	120	-	-	-	161	16
ポリカーボネート Polycarbonate	8,370	712	3,308	27	15	2,134	111	1,100	59	-	-	904
その他の樹脂 Other resins	108,072	57,567	324	1,173	965	16,230	1,645	24,189	292	740	624	4,323
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	19,497	11,704	452	4	450	1,453	257	3,450	1,172	205	-	350

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	424,595
直接 Direct dye stuff	13,445
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	27,788
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	8,963
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	9,493
分散 Disperse dye stuff	206,514
反応 Reactive dye stuff	134,464
蛍光 Fluorescence dye stuff	16,088
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	7,840
顔料 Pigment	55,400

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	95,284
モリブデン Molybdenum	224,707
酸化チタン Titanium oxide	640,908
白金 Platinum	989
タングステン Tungsten	9,245
コバルト Cobalt	17,650
パラジウム Palladium	2,786
バナジウム Vanadium	4,581
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,701,431

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	130,852	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	101,394	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,511	...
	その他の部門 Other	19,947	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,124
	金・銀部門 Gold, silver	250	...
	銅部門 Copper	1,208	...
	鉛部門 Lead	441	...
	亜鉛部門 Zinc	637	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,168	5,522
	伸銅部門 Elongated copper	6,929	16,279
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,535	29,368
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	33,558
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	18,270	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	3,038	...
	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	8,668	13,551
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,620	8,744
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	16,269	31,219
ばね部門 Springs		11,725	17,667
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,721	32,301
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)		5,821	13,414
ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器部門 Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters		12,028	14,609
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,028	94,631
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,708	107,134
銑鉄鑄物部門 Iron castings		25,025	159,543
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	4,802
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		420	...
精密鑄造品部門 Precision castings		2,040	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,965	128,201
ダイカスト部門 Die castings		16,334	180,452

(2019年9月) (Sep. 2019)

(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by industry	品 目 群 By items	月 末 従 事 者 数 Number of persons engaged at the end of month	
		部 門 Division	事業所全体 The entire establishment
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery	ボイラ及び原動機部門 Boilers and power units	28,620	85,569
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,526	31,701
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	8,094	30,045
	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	10,053	30,430
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,748	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,305	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,796	40,288
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	14,900	33,216
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	21,738	59,735
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,426	25,098
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,827	21,525
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,857	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,970	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,474	58,465
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,971	22,083
	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	9,835	19,386
	事務用機械部門 Office machinery	2,361	8,062
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,852	12,735
	ミシン部門 Sewing machines	1,315	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,537	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	20,793	60,171
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,919	11,396
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,839	27,308
	金型部門 Mold and die	26,424	286,630
	機械工具部門 Tools for machines	15,291	29,259
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	12,825	43,547
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,686	20,595
	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	20,874	41,830

(2019年9月) (Sep. 2019)

(単位:人) (Unit: person)

業 種 Classification by industry	品 目 群 By items	月 末 従 事 者 数 Number of persons engaged at the end of month		
		部 門 Division	事業所全体 The entire establishment	
電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	回転電気機械部門 Rotating electrical machineries	28,655	125,399	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	19,247	57,107	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	40,253	91,042	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	10,451	29,565	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,282	33,872	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,274	41,516	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	13,607	29,540	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	67,370	131,986	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	57,540	102,919	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	9,084	40,134	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	20,027	84,507	
	電池部門 Cells and batteries	15,834	18,925	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	174,444	239,744
		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	187,867	425,835
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,533	24,020	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,510	13,975	
航空機部門 Aircraft		27,228	57,035	
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	10,029	17,769	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,646	13,131	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,254	23,720	
	セメント部門 Cement	3,319	...	
	セメント製品部門 Cement products	9,935	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,295	12,781	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,237	43,315	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,413	5,846	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,172	15,675	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,668	10,119	
金属製建具部門 Metal building materials	15,259	22,468		

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	2,910	9,862
	紙部門 Paper	15,545	25,007
	板紙部門 Paperboard	5,950	10,628
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,818	20,936
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,382	5,723
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	6,336	38,616
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	7,080	67,266
	触媒部門 Catalyst	1,716	12,164
	高压ガス部門 High pressure gas	3,364	37,732
	※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	4,538	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	19,254	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	4,435	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	18,543
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,828	...
	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	9,537	21,409
	化粧品部門 Cosmetics	20,180	93,785
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,116	26,318
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	18,773	51,531	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,497	17,940
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	43,353	75,414
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	106,691	200,810
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	7,228	23,176
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	982	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	6,246	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,079	4,864
	織物部門 Woven fabrics	8,565	14,808
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	10,084	12,804
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	7,571	16,227	

* 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.

(2019年9月) (Sep. 2019)

(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	32,761	37,913
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,043	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,431	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	679	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,176	...
その他の工業	印刷部門 Printing	16,286	43,324
	楽器部門 Musical instruments	2,546	4,754
	家具部門 Furniture	17,728	23,414
	文具部門 Stationery	3,552	6,021
	玩具部門 Toys	1,280	2,765
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,229	4,526
	製革部門 Leather	687	784
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,081	2,625
	石油製品部門 Petroleum products	9,735	12,627
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,397	43,244

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2019年9月) (Sep. 2019)

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	7,243,125	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,307,077	...	
	転炉 LD converters	t	7,177,324	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,129,753	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,825,605	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,363,462	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,600,000	52.1
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	64.5
粗銅 Blister copper		t	173,700	85.7	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	81.7	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	76.6	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	81.6	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	81.5	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,563	67.0	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,864	76.7	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,270	78.2	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,594	74.6	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	67.7	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	74,377	63.4	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	80,903	66.9	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,591	24.0	
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	1,613,570	78.0	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	28,375,508	...
		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	2,150,707	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,166,050	76.1	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	20,222	83.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	16,922	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	18,820	66.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	12,561	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,126	38.3
		(引き出し量) (Draw)	t	431	...
		容器類 Glass containers	t	195,905	58.3
		(引き出し量) (Draw)	t	114,288	...
	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	5,065	42.0
		セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,989,560	80.1
		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	317,845	44.9
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	51.5
	耐火れんが Refractory bricks	耐火れんが Refractory bricks	t	50,560	45.3
		トンネル炉 Tunnel furnace	t	38,934	46.9
		(トンネル炉生産量) (Production)	t	18,276	...
		その他の炉 Other furnace	t	11,626	39.7
	(その他の炉生産量) (Production)	t	4,612	...	
	タイル Tiles	タイル Tiles	m ²	3,083,731	50.4
		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	836,031	...
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	1,025,607	69.8
		クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	34	...
		クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	t	705,421	...
		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	127,934	...
		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	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	t	154,308	...		

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 * 2 Paper	抄紙機台数 Number of paper machine t	564 1,353,697	… 83.8		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	103 205,662	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	46 526,436	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	50 453,596	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	365 168,003	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	127 1,067,470	… 92.5		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	39 65,598	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 373,682	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 180,287	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 447,903	… …		
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m ²	273 1,022,958	… 101.0		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	3,060,964	64.9		
	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	1,082,215 90,185	… 79.0
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	703,860 58,655	… 48.1
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,971,673 414,306	… 74.0
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 36.2
合成塩酸 (35%換算) (塩酸ガスを含む) Synthetic hydrochloric acid (conv. to 35%) (including hydrochloric acid, gas)			t/年 t/year t	1,631,370 135,948	… 43.5	
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	7,660	73.0
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	27.5	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	47.2	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	71.2	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,394	61.0	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,357	53.7	

* 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	59.9	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,142	90.9	
		活性炭 Activated carbons	t	8,945	45.1	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	117,571	37.7	
		ヨウ素 Iodine	t	865	81.6	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	29.0	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	52.4	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	67.5	
		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	58.7
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	103,277	59.0
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,882	23.5	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,116	57.7	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	78.9	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,299	64.8	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	254,471	78.4	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	63.2	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	73.8	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	97.3	
		フェノール Phenol	t	60,140	92.1	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	88.1	
		無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	
		テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	x	x	
		純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	520,789	58.2	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	238,197	52.8	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	949,098	53.1	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	46.1	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	72.3	
		エチレン Ethylene	t	567,601	93.9	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	86.8	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	75.7	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	56.9	

* 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	39.9		
		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	76.3		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	93.2		
		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	84.4		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	75.2		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	95.8		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	93.3		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	84.7		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	80.3		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	64.0		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	50.5		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	75.8		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	85.4		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	80.5		
		コールター及び合成染料・環式中間物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	36.5	
			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	35.4
			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
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	122,690	59.8
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	42.3	
		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	41,312	59.7	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	27,028	18.1	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	22,976	28.6	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,888	60.4	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	37.8	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	64.0	
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	57.4	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	60.7	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	88.5	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	70.9	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	89.3	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,537	87.1	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	45.0	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	80.1	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	52.6	
	油脂製品、及びびけん、合成洗剤等 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	脂肪酸 * 4 Fatty acids	t	27,927	32.9
		精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	82.7
		石けん Soap	t	27,518	39.3
		合成洗剤 Synthetic detergents	t	157,743	65.4
	塗料及び印刷インキ Paints and printing inks	塗料 Paints	t	186,548	55.5
		印刷インキ Printing inks	t	44,407	58.8
	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	13,601	94.6
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	112,565	61.4
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers		t	17,314	73.5	
長繊維 Filament fibers		t	2,327	73.4	
短繊維 Staple fibers		t	14,987	73.6	
合成繊維 Synthetic fibers		t	95,251	59.2	
長繊維 Filament fibers		t	50,636	61.6	
短繊維 Staple fibers		t	44,615	56.4	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	11,019	58.9	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	17,075	62.5	

* 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	34,099	49.7		
			長繊維 Filament fibers	t	17,455	56.5		
			短繊維 Staple fibers	t	16,644	42.6		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	41.7		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	62.8		
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	38.7		
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	104.1		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	17,655	73.6		
			長繊維 Filament fibers	t	11,782	91.6		
			短繊維 Staple fibers	t	5,873	37.4		
			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	845,460	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	298,940	...
	綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours			147,802	...		
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			18,208	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			103,418	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			28,857	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			655	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	16,510	...			
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	14,075	...			
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	12,658	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,312	...			
			有ひ織機 Shuttle looms	台 number	3,852	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,763	...			
	タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,218	...				
		月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	878	...				
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	504	...			
			生産実績 Production results	kg	2,682,009	80.9		
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,256	...				
		生産実績 Production results	kg	3,327,238	56.8			
横編機 Flat knitting machines		台 number	442	...				
		生産実績 Production results	kg	50,104	71.0			
		kg	35,580					

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
ニット・衣服縫製品(続き) Knit and sewn clothing(continued)	靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	台 number 点 n	8,093 27,920,110	… 45.1		
	生産実績 Production results	点 n	12,580,561			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	53,824 17,118,012	… 44.3		
	生産実績 Production results	点 n	7,582,442			
	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	6,564,106	…	
		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	5,289,040	…
			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	8,927,809	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,910,069	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	5,133,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,431,700	…
			湿式 Wet laid	kg	5,268,900	…
		ふとん Futon	枚 sheet	271,545	…	
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	148,100	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	3,910,492	67.7		

注 稼働率の算式について

稼働率=(月間生産量/月間生産能力)*100 で表示した。

ただし、次の品目については、以下のとおり。

- 1 素板ガラス=(素板ガラス月間生産量/素板ガラス月間生産能力)*100
- 2 ガラス短繊維=(原繊維生産量/原繊維月間生産能力)*100
- 3 ガラス長繊維=(原繊維生産量/原繊維月間生産能力)*100
- 4 セメント=(クリンカの月間生産量/クリンカ月間生産能力)*100
- 5 耐火レンガ(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

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年8月 Aug. 2019	2019年9月 Sep. 2019
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	106.0	106.0
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	99.2	99.2
	超硬チップ Cemented carbide tips	100.9	100.9
	かさね板ばね Leaf springs	91.7	91.7
	線ばね Wire springs	102.8	102.8
生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.3	89.3
	コンバイン Combines	99.4	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	109.4	109.4
	建設用クレーン Construction cranes	112.1	112.1
	射出成形機 Injection molding machines	102.1	102.1
	金属工作機械 Metal cutting machinery	110.0	106.5
	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	91.1	91.1
	うず巻・水中ポンプ Centrifugal pumps and submersible pumps	97.4	97.0
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	110.3	110.3
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	102.9	102.9
	空気圧バルブ Pneumatic valves	101.8	101.8
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	99.6	99.6
	軸受 Bearings	101.0	100.9
	複写機 Copying machines	84.6	83.8
	飲料用自動販売機 Beverage vending machines	83.9	83.9
	ガスメータ Gas-meters	99.2	99.2

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年8月 Aug. 2019	2019年9月 Sep. 2019	
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)	86.6	86.4	
	トランジスタ Transistors	96.0	96.0	
	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	119.0	118.9	
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	98.8	98.8	
	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	93.9	93.9
		標準変圧器 Power distribution transformers	106.0	106.0
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		100.0	100.0	
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		102.1	102.1	
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries		101.3	101.6	
電力量計 Watt-hour meters		139.9	139.9	
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		92.0	92.0	
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		54.2	54.2	
電子交換機 Electronic switching system		36.1	36.1	
搬送装置 Carrier transmission equipment		94.1	94.1	
薄型テレビ Flat panel television		60.3	60.3	
デジタルカメラ Digital still camera		68.2	68.2	
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		103.3	104.2	

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年8月 Aug. 2019	2019年9月 Sep. 2019	
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	99.0	99.4	
	軽・小型トラック Midget and small trucks	97.4	97.4	
	普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	97.1	97.1	
	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)	114.8	114.8	
	その他工業 Other manufacturing	時計 Watches and clocks	100.0	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)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2019年8月 Aug. 2019	2019年9月 Sep. 2019
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)	100.0	100.0
	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)	103.8	103.8
	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	83.4	83.4
	HIDランプ High intensity discharge lamps	90.9	90.9
	電話機 Telephone sets	80.6	80.6
	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)	46.6	46.6
	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)	72.1	71.3
	パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	37.6	37.6

品目別接続係数について(2019年9月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (September, 2019)

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

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

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

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

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

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

電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2340	民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance								
	民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance								
	カーナビゲーションシステム Car navigation system							0.9160	
2350	電子部品 Parts for electronic equipment								
	受動部品 Passive components								
	トランス Transformers	0.2847		0.7406					
2360	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)			0.8618					
	電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)								
	半導体素子 Semiconductor devices								
	シリコンダイオード Silicon diodes	0.9669		0.9629				0.9666	
	整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)			1.0907			1.1394	1.3934	
	トランジスタ Transistors	0.8471		0.9656	0.8961			0.9517	
	シリコントランジスタ Silicon transistors	0.9632		0.8340			0.8931	1.0750	
	1W未満 Less than 1W							1.1210	
	1W以上 Greater than or equal to 1W	0.8987		0.7802	0.9285		0.8130		
	電界効果型トランジスタ Field effect transistors	0.7589		0.8619	0.8191		0.9110	0.8412	
	IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	0.7827		1.0372	0.8571		1.0453	1.0332	
	光電変換素子 Opto electronic devices								
	カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	0.6955		0.9224	0.8042		0.9599	0.9286	
	その他の光電変換素子 Other opto electronic devices							1.1727	
	集積回路 Integrated circuits			0.7397			0.8015		
	半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	0.9345		0.6823	0.9579		0.7759		
	線形回路 Linear ICs			0.9613	1.0404			1.0515	
	標準線形回路 Standard linear ICs			0.8785			0.9353		
	非標準線形回路 Non standard linear ICs				1.1006		1.0401	1.0792	
	産業用機器向 For industrial products	1.0770			1.2549		1.0543	1.4747	
	計数回路 Digital ICs	0.9508		0.6656	0.9517		0.7608	0.9683	
	モス型 Metal oxide semiconductor ICs	0.9483		0.6550	0.9500		0.7581	0.9668	
	マイクロコンピュータ Micro computers								
	MPU Micro processing units							0.4070	
	ロジック Logic ICs	1.0544			1.0487				
	標準ロジック Standard logic ICs	1.0959		1.0578	1.0799				
	セミカスタム Semicustom ICs						0.9095		
その他ロジック Other logic ICs							0.9668		
メモリ Memory ICs	0.4776		0.2786	0.4741		0.2881	0.6572		

輸送機械

Transport equipment

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
2400	自動車(戦闘用自動車を除く) Motor vehicles (except combat vehicles)								
	自動車 Motor vehicles								
	四輪自動車 Motor vehicles								
	トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)								
	小型自動車 Small trucks								
	ガソリン車 with gasoline engines	1.1087		1.1809					