



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

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

2. 調査項目の定義について

(1) 製 品

① 生 産

(数 量)

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

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

(金 額)

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

② 受 入

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

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

③ 消 費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

④ 出 荷

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

なお、出荷数量は次の事由により、「販売」、「その他」に区分しています。

(販 売)

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

(その他)

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

(販売金額)

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

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

⑤ 月末在庫

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

(2) 原材料

① 消 費

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

② 月末在庫

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

(3) 生産能力・設備

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

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

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

(4) 労 務

月末従事者数

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

3. その他

(1) この月報で使用している記号の区分は下記のとおりです。

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

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

(3) 過去の公表値と不連続が発生した品目については、発成年月号の135ページに掲載しています。当月以前に発生した不連続に対する接続係数については、経済産業省のホームページ（URL：<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12月) (Dec. 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	6,013,308	7,420	5,664,369	267,649	13,151	512,473
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	5,661,718	5,652,949	8,769
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x
鑄物用銑 Foundry pig iron	x	x	x

(1)-2 フェロアロイ

Ferro-alloys

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
フェロアロイ Ferro-alloys	76,028	10,127	19,487	66,419	5,175	171,880
フェロマンガ Ferro-manganese	44,115	10,127	16,318	37,053	3,198	103,855
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	26,394	-	-	26,086	1,930	46,433
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	7,785,158	19,815	7,802,862	5,256	5,121	61,812
普通鋼 Ordinary steel	5,981,817	82	5,978,258	4,629	-	9,524
特殊鋼 Special steel	1,803,341	19,733	1,824,604	627	5,121	52,288
鋼塊 Steel ingots	7,757,680	19,815	7,776,388	4,418	5,121	60,744
普通鋼 Ordinary steel	5,970,155	82	5,967,601	3,791	-	8,601
特殊鋼 Special steel	1,787,525	19,733	1,808,787	627	5,121	52,143
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	27,478	-	26,474	838	-	1,068
普通鋼 Ordinary steel	11,662	-	10,657	838	-	923
特殊鋼 Special steel	15,816	-	15,817	-	-	145

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	7,757,680	5,936,433	1,821,247
普通鋼 Ordinary steel	5,970,155	4,669,703	1,300,452
特殊鋼 Special steel	1,787,525	1,266,730	520,795
インゴットケースによるもの Ingot-case	74,899	3,572	71,327
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,712,626	1,263,158	449,468

(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	7,629,414	762,343	7,308,995	453,849	773,216	4,438,590
普通鋼 Ordinary steel	5,944,048	397,320	5,528,159	400,618	407,969	2,509,203
特殊鋼 Special steel	1,685,366	365,023	1,780,836	53,231	365,247	1,929,387

(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	42,002	-	12,647	29,861	161	28,165
普通鋼 Ordinary steel	11,069	-	3,076	8,420	6	10,838
特殊鋼 Special steel	30,933	-	9,571	21,441	155	17,327
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	13,655	286	5,126	9,044	56	17,015
普通鋼 Ordinary steel	6,918	-	2,471	4,618	21	5,978
特殊鋼 Special steel	6,737	286	2,655	4,426	35	11,037

(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	5,296,332	37,299	1,322,261	3,822,947	301,802	2,875,265
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	40,454	-	1,105	46,846	585	44,086
鋼矢板 Sheet pilings	59,909	-	13	54,503	664	42,426
形鋼 Steel shapes	405,618	637	-	419,723	1,151	339,882
H形鋼 Wide flange beams	265,042	637	-	276,326	1,017	196,988
大形 Heavy shapes	67,554	-	-	70,549	115	56,759
中小形 Medium and light shapes	73,022	-	-	72,848	19	86,135
棒鋼 Steel bars	684,449	2,311	-	660,919	5,749	722,219
大形 Heavy bars	27,078	38	-	25,766	11	35,852
中形 Medium bars	31,021	3	-	28,618	541	50,415
小形 Light bars	626,350	2,270	-	606,535	5,197	635,952
鉄筋用 Reinforced bars	593,532	2,270	-	569,251	4,568	572,286
その他用 For others	32,818	-	-	37,284	629	63,666
管材 Rounds for tubes	28,272	121	12,468	2,147	14,815	3,379
線材 Steel wire rods	120,898	250	233	109,263	3,851	90,628
バーインコイル Bars in coil	30,675	-	-	34,030	17	24,560
鉄筋用 Reinforced bars in coil	20,474	-	-	20,718	4	12,183
その他用 For others	10,201	-	-	13,312	13	12,377
普通線材 Ordinary wire rods	44,945	-	-	40,167	263	29,403
特殊線材 Special wire rods	45,278	250	233	35,066	3,571	36,665
低炭素 Low carbon wire rods	6,507	183	233	2,055	3,467	8,940
高炭素 High carbon wire rods	38,771	67	-	33,011	104	27,725
鋼板 Steel sheets and plates	714,540	515	1,587	761,117	3,365	486,303
厚板 Heavy plates	703,746	515	1,587	751,268	3,191	460,566
中板・薄板 Medium plates, light sheets	10,794	-	-	9,849	174	25,737
鋼帯 Steel strips	3,242,192	33,465	1,306,855	1,768,429	271,622	1,146,342
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,191,972	33,465	1,276,284	1,750,539	269,061	1,134,719
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	111,734	-	107,929	1,194	80	26,403
その他用 For others	3,080,238	33,465	1,168,355	1,749,345	268,981	1,108,316
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	50,220	-	30,571	17,890	2,561	11,623

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

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

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t)

(Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
冷間仕上鋼材 (線類を除く) Cold-finished steel(except wires)	磨帯鋼・冷延鋼板 Cold-rolled narrow strips and cold-rolled sheets and strips	11,420	73	74	8,988	293	155,405
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,301,539	26,264	840,863	506,972	34,632	371,668
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	96,082	-	-	93,533	8	58,091
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	64,859	-	-	60,224	99	46,520
	ティンフリースチール Tin-free steel	62,707	190	-	61,629	188	53,433
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	759,281	4,145	337	758,688	14,067	578,171
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	645,533	4,144	-	649,695	11,851	500,047
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	113,748	1	337	108,993	2,216	78,124
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	87,864	-	-	81,861	447	158,546
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	987	-	-	1,033	153	1,426
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	36,577	299	-	36,345	357	23,372

(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	1,465,112	12,509	335,625	1,024,943	100,443	809,821	
形鋼 Steel shapes	26,735	103	1	21,006	64	36,677	
棒鋼 Bars	397,936	6,605	6,793	399,240	12,028	235,737	
管材 Rounds for tubes	97,337	4,401	65,173	8,224	21,974	60,577	
線材 Wire rods	285,858	864	2,825	288,021	3,415	214,777	
鋼板 Sheets and plates	104,661	16	33,601	68,094	1,146	79,253	
鋼帯 Steel strips	552,585	520	227,232	240,358	61,816	182,800	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	25,376	174	200	22,647	546	24,241
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	234,799	8,566	19,389	219,646	10,180	151,002
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,561	4	-	1,596	15	1,342

(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)	312,800	9,544	35,741	260,729	18,743	304,378
	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)	19,685	-	-	19,419	143	7,856
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	40,668	-	-	31,348	9,469	27,282
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)	135,413	3,294	15,090	107,967	3,554	158,610
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	11,178	4	199	10,021	151	11,066

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	312,800
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	20,872
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	7,117
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	238,597
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	46,214

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

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

① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

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

(単位:t)

(Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory		
			販売 Sales	その他 Others			
普通鋼 Ordinary steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	7,844	165	8,279	84	17,124	
	鉄線 Steel wires	24,842	9,660	14,990	-	9,629	
	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	16,647	243	16,657	-	6,191
	硬鋼線 Hard-drawn wires	22,152	11,457	10,174	78	7,294	
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	9,392	9,693	-	-	1,856	
	めっき鋼材 Coated steel	針金 Galvanized steel wires	5,118	237	4,368	-	9,531
		亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	6,959	4,501	2,236	470	3,204
特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	45,339	875	44,390	1,230	39,241	
	PC鋼線 PC wires	4,823	3,827	1,121	-	522	
	ピアノ線 Piano wires	2,746	-	2,645	-	2,459	
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,069	106	6,818	-	5,560	
	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	65,385	2,641	64,089	316	13,814
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	37,481	3,366	33,187	2,101	10,329	
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	20,928	...	22,190	221	57,050		

(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	21,316	14,099	6,433	36,822
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(14,371)	(8,254)	(5,625)	(12,488)
PC鋼より線 PC strand wires	3,130	2,946	-	4,099
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,608	1,570	27	2,622
溶接金網 Welded wire netting	10,911	10,635	43	5,426
鉄くぎ Steel nails	1,664	1,731	29	2,238
電気溶接棒 Electrical welding rods	17,670	17,038	215	13,625
ドラム缶 Steel drums	26,868	26,951	-	3,249
18リットル缶 18 l cans	10,464	10,398	248	2,954
食缶 Food cans	16,861	17,115	2,674	23,552
一般缶 General cans	5,264	5,292	2	7,714

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	11,145,035	...	-	9,575,825	50,285	-	5,640,561
電気銀 Electrolytic silver	kg	158,067	...	360	150,695	9,020	-	86,653
粗銅 Blister copper	t	156,468	...	141,133	-	-	15,335	-
電気銅 Electrolytic copper	t	128,858	231	4,937	108,306	76,737	5,022	55,891
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	16,644	...	13,939	2,973	809	-	480
電気鉛 Electrolytic lead	t	16,636	-	231	16,890	4,125	-	17,805
亜鉛 Zinc	t	47,681	-	-	46,575	9,690	-	26,141

(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	2,193	-	1,384	803	369,287	16	653
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	t	2,988	-	...	2,713	690,576	64	3,202
アルミニウム合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	t	x	x	...	x	x	x	x
アルミニウム合金地金 (その他用) Aluminum alloy ingots (for others)	t	x	x	...	x	x	x	x
アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	t	13,027	1,674	...	11,284	2,043,315	3,105	3,376
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	6,811	1,612	...	7,078	1,273,649	1,184	2,795
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,216	62	...	4,206	769,666	1,921	581
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	t	84,318	3,546	...	77,922	16,487,807	12,438	36,115
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	68,393	1,233	...	69,564	14,430,895	1,525	29,328
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	15,925	2,313	...	8,358	2,056,912	10,913	6,787
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	861,611	-	-	926,939	1,111,365	-	1,239,052

(2019年12月) (Dec. 2019)

(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	59,812	277	1,235	57,182	49,022,241	181	39,690
銅製品 Copper products	31,947	147	-	31,284	29,106,939	-	16,300
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,662	1	-	1,374	1,286,208	-	891
銅製品(条) Copper products (strips)	19,338	-	-	19,010	18,344,144	-	9,785
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,795	145	-	8,770	7,541,527	-	3,832
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,152	1	-	2,130	1,935,060	-	1,792
黄銅製品 Brass products	24,784	130	1,155	22,658	15,615,330	180	19,998
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	629	-	-	520	445,042	-	566
黄銅製品(条) Brass products (strips)	7,364	-	35	6,981	5,308,896	-	3,877
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	458	6	-	424	522,228	-	129
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	14,200	124	755	13,133	8,120,605	172	10,866
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,133	-	365	1,600	1,218,559	8	4,560
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,081	-	80	3,240	4,299,972	1	3,392
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,476	-	-	2,675	3,739,066	-	2,968
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	605	-	80	565	560,906	1	424

(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)	150,065	3,166	27,230	113,855	47,854	8,251	58,101
板製品 Flat rolled products	89,638	380	3,019	83,444	31,017	395	48,566
板 Plates and sheets	13,031	130	-	12,536	6,015	130	4,894
円板 Circles	975	-	-	1,085	935	15	276
条 Strips	75,632	250	3,019	69,823	24,067	250	43,396
押出製品 Extruded products	60,427	2,786	24,211	30,411	16,837	7,856	9,535
管 Pipes and tubes	2,792	-	39	2,646	2,039	79	902
棒・線 Rods and bars, wires	5,153	1,000	6	4,768	2,093	1,193	1,915
形材 Shapes and profiles	52,482	1,786	24,166	22,997	12,705	6,584	6,718
はく Foils	7,876	16	-	8,264	7,673	-	6,064

(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)	39,642	4,661	40,026	22,701	4,192	3,697
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	53,494	27,166	62,948	98,171	17,858	46,053
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,162	3,670	6,570	4,932	289	565
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	50,332	23,496	56,378	93,239	17,569	45,488
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	9,896	8,354	10,710	10,389	8,349	11,666
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,498	279	3,520	10,641	179	4,944
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,432	5,112	5,480	29,146	3,143	2,201
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,410	439	1,318	3,184	432	5,212
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	21,276	8,007	24,183	24,813	4,423	12,966
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	10,820	1,305	11,167	15,066	1,043	8,499
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	2,790	2,255	3,755	2,708	1,143	1,199
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	2,557,702	6,757	2,607,473	6,551	48,053	2,031,291
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,101,427	6,757	1,142,907	...	48,053	1,029,762
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)	1,087,354	6,757	1,133,502	...	44,639	1,019,198
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	14,073	-	9,405	...	3,414	10,564
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	1,456,275	-	1,464,566	...	-	1,001,529

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	2,607,473	268,123	29,113	46,274	879	2,263,084
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,142,907	267,463	29,097	7,260	879	838,208
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)	1,133,502	263,313	28,586	2,811	879	837,913
その他の光ケーブル Other optical fiber products	9,405	4,150	511	4,449	-	295
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	1,464,566	660	16	39,014	-	1,424,876

(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	1,309	23	-	1,249	5,835,925	-	1,561
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	4,815	74	77	4,658	2,971,808	151	3,444

(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	出 荷 Shipments				月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others		
			数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)			
軽金属板製品 Light metal plate products	28,266,352	5,006,770	29,245,327	30,531	6,460,267	38,551,404	
日用品 Daily necessities	37,184	118	59,777	154	172	205,991	
産業用品 For industry	28,229,168	5,006,652	29,185,550	30,377	6,460,095	38,345,413	
電気器具用品 Parts for electric equipment	373,830	-	212,255	317	-	585,727	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	411,863	-	406,587	1,144	-	141,850	
飲料用缶 Cans for beverages	27,154,825	5,006,495	28,391,038	26,035	6,361,183	37,366,656	
缶体 Can bodies	21,311,739	2,900,081	22,352,002	19,784	3,652,597	21,680,375	
缶ふた Can lids	5,843,086	2,106,414	6,039,036	6,251	2,708,586	15,686,281	
その他の産業用品 Others	288,650	157	175,670	2,881	98,912	251,180	

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	140,699	49,462
鉄骨 Structural steel frames	t	87,274	21,167
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	15,672	3,908
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	31,516	20,829
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	2,974	1,191
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,645	1,902
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	1,618	465
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	10,169	3,253
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 ³ n)	525	288
配電用 For distribution lines	千個 (10 ³ n)	5,056	1,825
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 ³ n)	4,588	1,140

(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	32,283,317	25,490,536	2,531,705	34,664,515	27,760,695	326,611	21,723,646
かさね板ばね Leaf springs	5,142,588	1,834,773	1,545,806	6,784,591	2,148,295	6,766	8,581,322
つるまきばね Coil springs	6,513,047	1,734,976	32,272	6,598,083	1,761,658	57,015	2,990,111
ねじり棒ばね Torsion bar springs	4,811,234	1,799,161	72,780	4,949,071	2,131,501	58,489	4,129,584
線ばね Wire springs	7,521,236	8,277,962	404,616	7,806,948	9,028,298	20,290	2,557,814
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	4,923,692	4,886,355	151,055	5,022,900	5,289,510	19,718	1,923,405
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)	2,597,544	3,391,607	253,561	2,784,048	3,738,788	572	634,409
うす板ばね Flat springs	7,534,443	11,488,577	474,775	7,785,928	12,329,536	184,051	2,973,123
ばね座金 Washer springs	760,769	355,087	1,456	739,894	361,407	-	491,692

(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	8,812,017	12,959,789	39,257,131
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	2,477,942	6,058,764	17,339,524
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)	667,846	685,096	8,558,399
鋳鋼・鍛鋼製(") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	17,299	497,032	1,190,159
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	317,946	4,015,083	5,096,128
青銅・黄銅製(") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,474,851	861,553	2,494,838
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で 温度350℃以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350℃ and 6.5MPa, except automatic control valves)	1,175	50,571	351,584
自動調整弁 Automatic control valves	2,802,149	4,551,817	12,648,110
自力式 Self-contained control valves	833,962	1,773,648	3,482,709
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	167,604	442,008	1,601,240
その他の自力式 Other self-contained control valves	666,358	1,331,640	1,881,469
他力式 Power drive control valves	1,968,187	2,778,169	9,165,401
電磁弁 Solenoid operated valves	999,302	1,608,699	4,524,864
その他の他力式 Other power drive control valves	968,885	1,169,470	4,640,537
給排水栓類 Plumbing fixtures	3,530,751	2,298,637	8,917,913
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)	2,209,808	1,689,025	7,453,006
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,320,943	609,612	1,464,907

(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	20,191	7,729,321	8,237,917
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	7,995	2,027,029	1,557,904
鋼管製(") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,014	4,841,453	4,557,161
非鉄金属製(") Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,182	860,839	2,122,852

(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)	84,416	1,988,122	79,863	2,120,651	101,002
作業工具 Machinist hand tools	個 (n)	7,208,268	3,012,567	8,089,787	3,526,388	9,796,732
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,853,925	855,864	2,986,883	1,036,792	6,140,810
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	495,050	342,444	548,862	399,678	660,019
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)	3,345,864	387,115	3,768,528	437,731	1,200,191
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	513,429	1,427,144	785,514	1,652,187	1,795,712
のこ刃 Saw blades	kg	145,646	712,510	151,769	672,443	86,583
機械刃物 Knives for industry (machines)	kg	728,046	1,721,884	641,195	1,868,243	692,512
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	89,552	205,169	85,354	190,160	59,755
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	207,465	472,892	193,643	463,877	208,686
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	431,029	1,043,823	362,198	1,214,206	424,071

(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	633,613	32,275	169,652	798,689	29,855	124,193	584,135
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)	278,344	6,508	47,021	354,271	7,469	20,492	252,800
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	182,763	6,734	93,648	224,489	7,728	77,016	178,741
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	26,461	318	19,630	43,290	639	20,086	21,090
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	156,302	6,416	74,018	181,199	7,089	56,930	157,651
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	34,324	4,528	5,256	42,880	4,697	2,825	32,195
ガス風呂がま(バーナ付の一体のものを含む) Gas bath boilers(including gas bath boilers with burners)	126,742	13,986	19,426	140,026	9,011	19,417	90,502
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	397,482	8,738	51,229	621,416	11,770	40,609	827,479
石油ストーブ Oil-burning space heaters	349,017	3,860	40,255	562,015	6,689	30,571	752,052
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)	12,959	1,067	1,244	18,141	1,377	858	38,725
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	35,506	3,811	9,730	41,260	3,704	9,180	36,702
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	24,252	2,048	4,700	22,346	1,814	8,934	25,947
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	11,254	1,763	5,030	18,914	1,890	246	10,755
太陽熱温水器 Solar water heaters	468	35	366	872	60	1	3,771

(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)	10,282,023	19,185,591
機械材料 Machine materials	6,933,792	10,654,977
軸受合金 Bearings	452,597	1,285,109
輸送機械用 For transport equipment	308,738	879,440
その他の軸受合金 For others	143,859	405,669
機械部品 Machine parts	6,431,675	8,913,423
輸送機械用 For transport equipment	6,102,165	8,094,936
その他の機械部品 For others	329,510	818,487
摩擦材料 Friction materials	49,520	456,445
電気接点 Sintered electric contact materials	3,783	256,549
磁性材料 Magnetic materials	3,257,054	7,042,749
硬質 Hard magnetic materials	2,199,168	5,532,072
軟質 Soft magnetic materials	1,057,886	1,510,677
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)	87,394	1,231,316

(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	176,222	49,083,313	20,874
鉄系 Ferrous forgings	t	172,842	45,338,243	19,854
熱間鍛造品 Hot forgings	t	163,766	42,863,812	...
型鍛造品 Closed die forgings	t	137,705	36,720,664	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	13,765	4,242,961	...
自動車用 For automobiles	t	114,772	28,987,757	...
その他用の型鍛造品 For others	t	9,168	3,489,946	...
自由鍛造品 Open die forgings	t	8,479	2,421,276	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	2,991	798,605	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,754	389,234	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,734	1,233,437	...
リングロール品 Ring rolling	t	17,582	3,721,872	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	7,388	1,521,686	...
自動車用 For automobiles	t	5,814	1,228,610	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,380	971,576	...
冷間鍛造品 Cold forgings	t	9,076	2,474,431	...
自動車用 For automobiles	t	8,779	2,385,355	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	297	89,076	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	kg	3,380,290	3,745,070	1,019,679
自動車用 For automobiles	kg	2,484,117	2,120,157	...
その他用 For others	kg	896,173	1,624,913	...
熱間鍛造品 Hot forgings	kg	2,396,975	2,901,286	...
自動車用 For automobiles	kg	1,935,593	1,655,236	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	461,382	1,246,050	...
冷間鍛造品 Cold forgings	kg	983,315	843,784	...
自動車用 For automobiles	kg	548,524	464,921	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	434,791	378,863	...

(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	249,209	54,256	83,895	162,324	95,879
銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	147,657	30,725	53,857	91,399	55,239
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	37,549	10,618	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	15,496	3,984	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	6,019	1,251	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	16,034	5,383	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	105,098	18,731	...	...	...
自動車用 For automobiles	96,529	16,668	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	8,569	2,063	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	5,010	1,376	...	...	...
球状黒鉛鑄鉄 Ductile iron castings	101,552	23,531	30,038	70,925	40,640
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	25,587	7,164	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	16,665	4,515	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	920	204	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	8,002	2,445	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	68,316	14,113	...	...	...
自動車用 For automobiles	65,243	13,344	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,073	769	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,649	2,254	...	...	...

(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	2,923	1,216,465	3,128
精密鑄造品 Precision castings	kg	354,560	3,905,893	45,453
ガスタービン用 For gas turbines	kg	66,133	1,868,270	...
一般機械用 For general machinery	kg	56,308	313,492	...
自動車用 For automobiles	kg	202,294	1,284,862	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	10,470	228,281	...
その他用の精密鑄造品 For others	kg	19,355	210,988	...

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	354,560
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	278,309
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	68,588

(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	5,476,059	6,825,889	1,561,834
一般機械用 For general machinery	3,656,729	4,512,524	...
産業機械器具用 For industrial machinery	899,172	1,424,607	...
軸受メタル用 For bearing metal	659,084	846,161	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	2,098,473	2,241,756	...
輸送機械用 For transport equipment	1,312,999	1,633,919	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	506,331	679,446	...
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	33,870,096	22,495,022	20,515,641
一般機械用 For general machinery	592,249	714,801	...
輸送機械用 For transport equipment	32,404,533	20,907,048	...
自動車用 For automobiles	31,707,968	19,810,202	...
その他の輸送機械用 For others	696,565	1,096,846	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	873,314	873,173	...

(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	78,224,972	48,767,750	24,007,486
アルミニウム Aluminum alloy die castings	76,543,358	45,785,925	23,433,165
一般機械用 For general machinery	2,294,192	1,878,819	...
電気機械用 For electrical machinery	1,375,825	1,580,877	...
自動車用 For automobiles	68,518,415	39,146,429	...
二輪自動車用 For motorcycles	1,694,692	1,124,775	...
その他用のアルミニウム For others	2,660,234	2,055,025	...
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,339,510	2,698,345	574,321
自動車用 For automobiles	675,892	1,990,843	...
その他用の亜鉛 For others	663,618	707,502	...
その他 Other die castings	342,104	283,480	...

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)				131,968		
内燃機関 Internal combustion engines	PS	311,114	8,058,029	69,171		
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	310,059	6,967,028	48,779	1,035	44,994
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	194,126	1,293,565	10,084	1,032	27,601
3PS未満 Less than 3PS	PS	103,027	135,001	2,289	225	17,209
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	100,926	130,364	2,228	-	16,984
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	2,101	4,637	61	225	225
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	91,099	1,158,564	7,795	807	10,392
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	18,080	325,688	1,710	5	2,353
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	73,019	832,876	6,085	802	8,039
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	115,933	5,673,463	38,695	3	17,393
30PS未満 Less than 30PS	PS	57,510	1,153,343	8,842	3	7,697
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	48,897	2,695,685	18,436	-	7,150
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	9,170	1,425,172	7,848	-	2,453
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	356	399,263	3,569	-	93
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	1,055	1,091,001	20,392	...	...
ボイラ Boilers				22,274		
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	758	886	1,655		
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	729	851	1,562		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	513	256	465		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	214	539	741		
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	2	56	356		
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	29	35	93		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	14	40	170		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	20,449		
タービン Turbines				40,523		
蒸気タービン Steam turbines				17,775		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	21	2,087,860	7,779		
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	548,455	22,748		

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		
277,803	5,682,989	40,377	243	136,699	2,360,626	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)
174,379	881,485	6,871	227	97,936	222,245	PS	内燃機関 Internal combustion engines
94,056	134,662	2,097	23	77,307	114,976	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
92,425	130,873	2,039	23	66,756	96,062	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
1,631	3,789	58	-	10,551	18,914	PS	3PS未満 Less than 3PS
80,323	746,823	4,774	204	20,629	107,269	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
14,598	313,162	1,630	8	4,764	15,991	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
65,725	433,661	3,144	196	15,865	91,278	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
103,424	4,801,504	33,506	16	38,763	2,138,381	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
49,967	989,995	7,711	10	14,373	297,696	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
46,458	2,485,336	16,735	3	20,480	1,193,621	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
6,718	955,595	5,383	3	3,808	465,509	PS	30PS未満 Less than 30PS
281	370,578	3,677	-	102	181,555	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	5	604
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	18	40,260
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	3	2,047,600
	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	9	628,612

(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		108,100					
土木建設機械 Construction equipment	24,372	106,614	51	24,025	104,489	19	27,809
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	286	15,839	-	210	11,929	-	1,000
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	235	9,074	-	161	5,944	-	913
クローラクレーン Crawler cranes	51	6,765	-	49	5,985	-	87
掘削機械 Excavators	11,773	77,947	51	11,947	79,398	18	7,242
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	11,767	77,130	51	11,941	78,581	18	7,242
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	7,444	23,411	51	7,791	25,452	9	4,952
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	2,533	19,718	-	2,371	19,356	9	1,287
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	1,790	34,001	-	1,779	33,773	-	1,003
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	6	817	-	6	817	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	5,048	2,601	-	4,394	2,637	-	9,647
ローラ Rollers	501	1,319	-	432	1,405	-	907
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,547	1,282	-	3,962	1,232	-	8,740
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	47	1,327	-	52	1,441	-	26
コンクリート機械 Concrete machinery	6,181	1,748	-	6,406	1,690	-	9,391
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	92	1,116	-	96	1,948	-	101
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	286	591	-	286	591	-	3
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,482	949	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	33	537	...	...	...	...	...

(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			10,971,040	20,614,572						
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	4,485	8,865,466	18,320,510	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	639	1,530,468	4,998,509	
ろ過機器 Filters	台 (n)	112	329,699	1,187,351	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	69	3,122,935	3,942,090	
分離機器 Separators	台 (n)	501	244,130	895,687	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	126	680,214	735,231	
集じん機 Dust collectors	台 (n)	2,382	1,381,123	2,970,852	乾燥機器 Dryers	台 (n)	119	223,307	760,811	
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	537	1,353,590	2,829,979	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	59	2,105,574	2,294,062	
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	116	449,209	943,039	固定式 Fixed roof type	基 (n)	27	519,137	1,002,372	
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	421	904,381	1,886,940	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	32	1,586,437	1,291,690	

(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械

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

品目 Commodity	生産 Production			品目 Commodity	生産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
製紙機械、プラスチック加工機械、 印刷・製版・製本及び紙工機械 Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines							
製紙機械・プラスチック加工機械 Paper making machines and plastic processing machinery		x	x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			15,656
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,813	3,500	10,590
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,028	10,088	14,405	平版印刷機 Platen press	53	1,812	5,129
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	887	8,864	10,516	長巻式 Web-fed offset press	5	579	1,446
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	328	795	2,118	枚葉式 Sheet-fed offset press	48	1,233	3,683
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	290	1,652	2,606	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	211	3,241	2,656	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)	1,649	915	2,502
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	58	3,176	3,136	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	35	636	1,691	製版機械 Plate making machines	53	...	324
押出成形付属装置 Extrusion lines	77	331	1,461	製本機械 Book binding machines	1,053	...	1,050
ブロー成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	29	257	737	紙工機械 Paper converting machines	35		3,692
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	15	...	956
				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	...	2,736

(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			37,650,380			39,514,439		
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)	199,281	7,889,299	19,642,549	226,276	8,460,253	20,600,268	315,484	8,665,924
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	33,879	4,536,023	8,472,917	35,378	4,663,108	8,872,293	72,124	3,429,954
単段式 Single stage centrifugal pumps	25,714	2,501,955	3,921,116	26,569	2,559,245	4,053,416	66,491	2,674,287
多段式 Multi stage centrifugal pumps	8,165	2,034,068	4,551,801	8,809	2,103,863	4,818,877	5,633	755,667
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	48	383,471	1,938,511	43	305,211	1,478,374	19	232,760
回転ポンプ Rotary pumps	30,731	409,308	867,439	31,164	438,737	927,431	7,720	191,560
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	69,201	433,745	4,286,423	69,104	440,417	4,280,984	50,929	176,018
水中ポンプ Submersible pumps	40,605	1,286,871	2,263,065	66,678	1,832,075	3,221,066	164,740	4,111,616
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	38,052	1,095,846	1,773,684	63,677	1,639,957	2,717,233	159,082	3,716,298
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	2,553	191,025	489,381	3,001	192,118	503,833	5,658	395,318
その他のポンプ Other pumps	24,817	839,881	1,814,194	23,909	780,705	1,820,120	19,952	524,016
真空ポンプ Vacuum pumps	6,102	...	4,094,626	6,523	...	4,567,273	1,634	...
圧縮機 Compressors	19,000	4,439,925	10,439,097	19,383	4,356,003	10,537,321	14,762	3,275,160
往復圧縮機 Reciprocating compressors	15,818	965,506	1,795,688	16,397	998,215	1,883,401	11,726	865,070
可搬形 Movable type	14,842	445,109	641,812	15,417	435,818	669,213	11,378	353,082
定置形 Fixed type	976	520,397	1,153,876	980	562,397	1,214,188	348	511,988
回転圧縮機 Rotary compressors	3,123	2,495,209	4,547,264	2,927	2,378,578	4,557,775	3,036	2,410,090
可搬形 Movable type	1,500	1,327,913	1,599,872	1,347	1,228,847	1,649,033	1,669	1,542,380
定置形 Fixed type	1,623	1,167,296	2,947,392	1,580	1,149,731	2,908,742	1,367	867,710
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	59	979,210	4,096,145	59	979,210	4,096,145	-	-
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)	18,845	2,021,727	3,474,108	19,644	2,076,118	3,809,577	11,885	1,254,324
回転送風機 Rotary blowers	7,791	425,392	1,018,133	7,919	473,850	1,131,908	1,712	486,717
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	9,625	1,319,449	1,942,713	9,785	1,305,541	2,136,302	9,057	563,607
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,429	276,886	513,262	1,940	296,727	541,367	1,116	204,000

(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	68,644,325
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	34,260,391
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	7,110,430
ギヤー形 Gear pumps	1,121,990
ピストン形 Piston pumps	5,601,663
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	386,777
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	8,311,567
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	7,233,675
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	7,983,065
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,216,722
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,404,932
空気圧機器 Pneumatic equipment	34,383,934
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	9,867,170
空気圧バルブ Pneumatic valves	10,599,479
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,202,140
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	12,715,145

(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			110,790				33,989 28,611 24,397
運搬機械 Conveyance machines			64,934	コンベヤ Conveyors			
クレーン Cranes	1,942	7,540	6,492	ベルトコンベヤ Belt conveyors	5,858	591	1,608
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	461	1,254	1,423	チェーンコンベヤ Chain conveyors	1,845	1,893	2,815
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)	22	799	1,326	ローラーコンベヤ Roller conveyors	18,960	2,541	2,133
橋形クレーン Portal bridge cranes	52	2,108	1,082	その他のコンベヤ Other conveyors	7,326	23,586	17,841
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,331	1,513	1,540	エレベータ(自動車用エレベータを除く)(式) Elevators (except car elevators) (n)	2,756	21,176	18,873
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	5	1,219	432	エスカレータ Escalators (n)	179	...	2,635
その他のクレーン Other cranes	71	647	689	機械式駐車装置 Mechanical parkings (n)	42	...	1,608
巻上機 Lifting gears	55,326		2,954	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses (n)	209	...	7,975
船用ウインチ Cargo winches	324	...	1,045	産業用ロボット Industrial robots			45,856
チェーンブロック Chain blocks	55,002	...	1,909	シーケンスロボット Sequence robots	x	...	x
				プレイバックロボット Playback robots	10,185	...	20,576
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,164	...	19,617
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	3,611

(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			24,346,968	35,175,107	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)	15,820,793	6,423,377	10,732,969
固定比減速機(自己消費を除く) Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	385,630	12,457,080	18,987,516	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,433,223	1,875,315	2,603,628
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	200,099	6,881,358	7,446,652	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	11,575,156	2,066,639	2,449,621
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	185,531	5,575,722	11,540,864	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,016,044	1,876,477	4,460,251
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	796,370	604,946	1,219,469
					スチールチェーン Steel chains	m	4,381,964	5,466,511	5,454,622

(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		29,780					
農業用機械器具 Agricultural machinery		27,801					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		20,616					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	7,624	908	1,020	7,904	898	140	15,687
装輪式トラクタ Wheel tractors	10,705	18,558	-	10,945	20,301	18	6,124
20PS未満 Less than 20PS	549	492	-	611	572	2	568
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,411	4,017	-	3,705	4,521	-	1,947
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	6,745	14,049	-	6,629	15,208	16	3,609
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	...	1,150	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		2,688			3,719		
田植機 Rice planting machines	1,824	2,688	-	2,196	3,719	150	1,290
管理用機器 Managing machinery and implements		201			139		
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)	5,116	201	155	3,819	139	6	58,454
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		4,296			6,954		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	56,151	1,000	6	58,337	1,043	1,741	47,290
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	424	1,947	-	1,018	4,947	1	893
籾すり機 Rice huskers	969	688	686	377	246	548	2,590
農業用乾燥機 Agricultural driers	606	661	106	686	718	105	3,376
木材加工機械 Wood working machinery		1,979			1,708		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	264	1,813	...	393	1,534	...	1,569
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	32	166	...	32	174	...	5

(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	4,572	28,645	84,020	5,092	30,578	91,847	9,494	33,828
旋盤 Lathes	1,305	8,094	22,110	1,598	9,290	25,190	2,972	11,918
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,160	7,477	19,625	1,456	8,668	22,707	2,903	11,820
立て形 Vertical type	48	1,006	2,135	60	1,169	2,546	38	961
横形 Horizontal type	1,112	6,471	17,490	1,396	7,499	20,161	2,865	10,859
その他の旋盤 Other lathes	145	617	2,485	142	622	2,483	69	98
研削盤 Grinding machines	439	2,197	10,401	501	2,456	11,594	344	1,571
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	304	1,752	8,192	330	1,863	8,831	182	990
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	152	874	3,871	157	897	3,927	106	455
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	56	282	1,130	63	288	1,264	44	350
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	96	596	3,191	110	678	3,640	32	185
その他の研削盤 Other grinding machines	135	445	2,209	171	593	2,763	162	581
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	45	287	1,667	42	260	1,543	5	44
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	31	250	1,514	28	223	1,390	5	44
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	37	153	14	37	153	-	-
専用機 Special purpose machines	383	2,771	10,960	380	2,867	11,505	12	170
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	193	2,060	8,105	190	2,156	8,409	9	150
その他の専用機 Other special purpose machines	190	711	2,855	190	711	3,096	3	20
マシニングセンタ Machining centers	1,482	11,675	27,310	1,525	12,184	30,124	1,908	13,225
立て形 Vertical spindle type	1,141	5,747	14,913	1,176	6,175	16,610	1,571	7,099
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	874	2,950	9,059	861	2,921	8,910	1,262	3,705
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	267	2,797	5,854	315	3,254	7,700	309	3,394
横形 Horizontal spindle type	291	4,237	9,277	302	4,491	10,657	296	4,827
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	120	1,014	2,621	113	979	2,601	63	552
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	171	3,223	6,656	189	3,512	8,056	233	4,275
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)	50	1,691	3,120	47	1,518	2,857	41	1,299
その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	918	3,621	11,572	1,046	3,521	11,891	4,253	6,900
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	6	60	169	9	86	434	13	93
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	18	480	937	14	304	600	27	757
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	42	218	490	42	235	582	44	166
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	174	573	2,345	174	577	2,531	62	199
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	29	132	472	30	138	522	6	35
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	145	441	1,873	144	439	2,009	56	164
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	221	1,942	6,864	209	1,900	6,705	943	5,370
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	457	348	767	598	419	1,039	3,164	315

(11) 金属加工機械及び鋳造装置

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)
金属加工機械及び鋳造装置 Metal forming machinery and foundry equipment				22,630					
金属加工機械 Metal forming machinery				17,942					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				4,834					
圧延機械 Rolling mill machinery				439					
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)	19	372	388	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	51	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,496	7,154	4,395	2,475	7,288	4,475	593	...
鋳鉄製及び鋳鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	2,165	5,374	3,282	2,143	5,467	3,343	576	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	331	1,780	1,113	332	1,821	1,132	17	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				13,108			12,735		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	53	617	968	53	617	968	-	-
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)	138	1,836	2,052	114	1,642	2,025	396	3,931
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	87	1,012	874	70	850	1,006	293	3,266
機械プレス Mechanical presses	台 (n)	197	6,539	8,006	197	6,052	7,646	226	5,171
100t未満 Less than 100t	台 (n)	132	1,451	3,109	133	1,454	3,109	141	2,149
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	57	1,929	1,968	57	1,921	1,894	83	1,871
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	8	3,159	2,929	7	2,677	2,643	2	1,151
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	40	2,359	2,150	38	2,251	2,081	198	3,628
せん断機 Shearing machines	台 (n)	18	430	512	18	...	522	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	21	359	954	20	...	958	5	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	24	231	616	24	...	616	-	...
鋳造装置 Foundry equipment	台 (n)	144	3,424	4,688					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	45	1,588	2,430	...	...	...	...	...
鋳型機械 Moulding machines	台 (n)	19	683	1,753	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	80	1,153	505	...	...	...	...	...

(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		27,546		28,013	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)	3,639	6,920	3,690	6,746	4,930
穀物処理機械 Cereal processing machinery	1,191	2,905	1,458	3,028	3,864
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	544	288	890	465	3,185
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	647	2,617	568	2,563	679
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")	694	1,690	694	1,696	-
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,124	1,331	1,131	1,310	282
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	630	994	407	712	784
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)	3,089	20,626	3,130	21,267	4,510
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,066	18,985	2,012	19,669	1,755
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	266	5,596	279	6,228	264
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	17	774	19	829	5
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	279	1,286	256	1,245	720
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	553	7,669	554	7,698	3
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	951	3,660	904	3,669	763
外装・荷造機械 Packing machinery	1,023	1,641	1,118	1,598	2,755
バンド掛け機 Strapping machines	634	199	745	355	2,591
ケース詰機 Case forming machines	11	482	9	461	10
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	378	960	364	782	154

(13) 事務用機械 Office machinery

① 製品

Products

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売	Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
事務用機械 Office machinery 謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満の オフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)		7,569		13,888				
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)		13,394	5,136	32,637	34,779	11,859	8,484	38,308
デジタル機 Digital copying machines	5,776	1,562	11,471	9,781	2,475	4,507	11,649	
フルカラー機 Full color copying machines	7,618	3,574	21,166	24,998	9,384	3,977	26,659	
金銭登録機(システム式)(端末機としての機能を有するもの) Cash registers (system type) (one to have function as terminal unit)	x	x	x	x	x	x	x	

② 複写機の受入内訳

Receipt breakdown copier

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	受 入 Receipts	
	数量 Quantity	
	国 内 From domestic	国 外 From foreign domain
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)	8,933	23,704
デジタル機 Digital copying machines	4,798	6,673
フルカラー機 Full color copying machines	4,135	17,031

(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		15,028			
ミシン Sewing machines	9,093	1,608	11,936	1,934	11,244
家庭用ミシン Household sewing machines	3,704	164	3,681	160	207
工業用ミシン Industrial sewing machines	5,389	1,444	8,255	1,774	11,037
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)	407	31	582	30	405
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)	652	149	1,987	227	6,229
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	4,330	1,264	5,686	1,517	4,403
繊維機械 Textile machinery		13,420			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,105	4,228	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	42	1,712	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	90	1,467	...	...	...
織機 Looms	610	2,402	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	491	2,760	...	...	...
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	174,009				176,211			
冷凍機 Refrigerating machines	1,789,808	31,099	1,040,610	386,204	1,674,666	30,840	785,174	973,681
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,783,004	25,091	1,040,610	386,204	1,668,660	25,830	785,133	967,221
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	275,659	5,656	287,153	385,433	126,027	2,737	24,703	291,385
0.4kW未満 Less than 0.4kW	3,914	45	76,834	28,018	47,769	360	-	64,586
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	15,764	250	22,979	25,743	8,610	87	1,504	65,349
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	248,382	4,095	170,005	313,348	67,956	1,331	20,376	155,934
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	7,599	1,266	17,335	18,324	1,692	959	2,823	5,516
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,507,345	19,435	753,457	771	1,542,633	23,093	760,430	675,836
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	29	725	-	-	29	725	-	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	149	1,033	-	-	153	1,049	-	25
コンデンシングユニット Condensing units	6,626	4,250	-	-	5,824	3,236	41	6,435
7.5kW未満 Less than 7.5kW	5,506	1,460	-	-	4,971	1,080	38	4,735
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,120	2,790	-	-	853	2,156	3	1,700

(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	1,451,139	138,905	360,408		1,724,607	141,350	33,973	1,673,970
エアコンディショナ Air conditioners	1,410,314	123,729	340,663		1,681,543	128,478	21,785	1,548,120
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	718,344	92,758	337,868		985,963	95,343	21,733	1,477,680
セパレート形 Split type	715,659	88,917	337,797		983,089	92,042	21,713	1,472,777
室外ユニット Outdoor unit	344,325	61,678	163,217		475,728	61,929	12,184	676,540
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	200,489	14,100	155,737	...	335,529	18,838	7,932	500,365
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	85,594	11,847	4,738	...	84,062	11,434	2,808	101,262
7.1kW超 Greater than 7.1kW	58,242	35,731	2,742	...	56,137	31,657	1,444	74,913
室内ユニット Indoor unit	371,334	27,239	174,580		507,361	30,113	9,529	796,237
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	225,127	10,059	159,723	...	354,599	13,547	7,411	568,237
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	94,437	9,977	9,308	...	101,308	9,973	1,370	139,420
7.1kW超 Greater than 7.1kW	51,770	7,203	5,549	...	51,454	6,593	748	88,580
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)	2,685	3,841	71	...	2,874	3,301	20	4,903
エンジンにより圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by engine	11,418	4,119	2,795		17,117	6,311	7	23,950
室外ユニット Outdoor unit	3,246	3,495	385	...	3,826	5,064	4	1,565
室内ユニット Indoor unit	8,172	624	2,410	...	13,291	1,247	3	22,385
輸送機械用 For transportation machines	680,552	26,852	-		678,463	26,824	45	46,490
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	678,815	25,076	-	...	676,680	25,062	43	44,349
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	1,737	1,776	-	...	1,783	1,762	2	2,141
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	16,107	5,083	2,993		12,883	4,005	3,176	37,913
冷凍機内蔵形 Self-contained type	9,331	2,688	1,227	...	7,403	1,923	1,460	23,009
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	6,776	2,395	1,766	...	5,480	2,082	1,716	14,904
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	4,326	994	7,297	...	13,338	1,174	59	13,463
除湿機 Dehumidifiers	9,054	631	7,946	...	5,608	407	8,317	60,671
製氷機 Ice makers	5,484	1,087	-	...	4,170	788	51	6,419
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,380	4,225	15	...	969	3,257	457	1,855
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	4,474	3,156	1,494		6,096	3,241	128	5,529
輸送機械用 For transportation machines	2,540	1,542	136	...	2,552	1,563	107	1,233
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	1,934	1,614	1,358	...	3,544	1,678	21	4,296
補器 Component for refrigerating machines	8,105	2,959	9		7,618	2,985	57	10,123
ファンコイルユニット Room fan-coil units	7,006	768	6	...	6,479	669	56	8,854
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,099	2,191	3	...	1,139	2,316	1	1,269
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	591	1,046	-	...	591	1,036	-	552

(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	10,048						
自動販売機 Vending machines	21,721	6,433	11,867	21,223	7,155	11,868	28,949
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	20,511	5,120	11,599	19,769	5,621	11,599	27,052
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	10	3	10	14	4	10	46
切符自動販売機 Tickets vending machines	492	898	-	492	898	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	708	412	258	948	632	259	1,851
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	774	1,481	-	776	1,486	-	259
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	837	1,031	-	776	1,047	-	1,280
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	681	1,103	...	...	...	...	...

(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	60,909							
軸受 Bearings	207,099	42,036	54,141	194,363	225,759	59,150	191,159	212,283
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings (except for bearings units)	97,860	23,980	27,141	94,693	118,535	29,917	82,597	128,527
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	92,533	23,028	25,378	91,570	112,992	27,769	79,534	125,336
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,327	952	1,763	3,123	5,543	2,148	3,063	3,191
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)	108,110	16,520	25,530	98,419	105,614	27,159	107,779	79,217
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	4,866	2,002	4,362	1,909	5,202	4,600	1,857	6,924
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	15,708	9,923	10,932	14,115	16,350	11,570	14,124	10,403
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	250	2,174	2,553	212	299	3,030	185	440
針状ころ軸受 Needle roller bearings	85,233	2,242	7,443	80,089	82,993	7,787	88,145	60,714
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,053	179	240	2,094	770	172	3,468	736
軸受ユニット Bearing units	1,129	1,536	1,470	1,251	1,610	2,074	783	4,539
軸受メタル Bearing metals	41,388	...	4,055	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	78,984	...	2,713	...	...	...	...	...

(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	40,688	17,296,712	37,933,891	6,129	8,750,875
プレス用金型 Stamping die	9,643	11,864,933	17,751,632	1,811	1,867,888
鍛造用金型 Forging die	8,480	828,474	2,420,857	2,787	1,269,727
鑄造用金型 Casting molds	350	174,635	538,151	37	123,116
ダイカスト用金型 Die casting die	571	1,474,685	3,898,302	145	1,409,692
プラスチック用金型 Plastic molds	2,390	2,715,315	11,879,826	480	3,747,949
ガラス用金型 Glass molds	13,485	101,371	206,966	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,349	103,930	776,527	152	297,578
粉末や金用金型 Powdered metal molds	4,420	33,369	461,630	717	34,925

(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			35,997,760				36,797,034	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	5,134,128		7,021,088		5,300,318		6,991,471	19,899,992
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,417,489	...	1,433,727	...	2,528,011	...	1,403,944	9,872,777
ミーリングカッタ Milling cutters	148,334	...	545,802	...	172,641	...	620,629	608,668
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	10,734	...	740,771	...	10,776	...	735,425	1,706
ブローチ Broaches	4,333	...	1,033,172	...	4,276	...	1,014,770	1,184
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)	2,487,708	...	2,977,067	...	2,520,282	...	2,909,716	9,299,898
リーマ・バイト Reamers and single point tools	65,530	...	290,549	...	64,332	...	306,987	115,759
ダイヤモンド工具 Diamond tools	592,417		4,987,715		609,795		5,361,287	740,717
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	26,072	...	536,828	...	25,432	...	596,841	28,061
グライディングホイール Grinding wheels	141,559	...	1,981,798	...	134,441	...	2,114,497	145,493
カッティングソー Cutting saws	101,972	...	488,999	...	101,252	...	478,737	36,013
セグメント工具 Segments tools	106,924	...	560,610	...	129,695	...	609,276	191,404
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.)	125,137	...	951,616	...	118,096	...	952,364	244,701
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, etc.)	90,753	...	467,864	...	100,879	...	609,572	95,045
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,346,506	...	1,945,992	...	1,364,901	...	2,200,143	2,185,922
超硬工具 Cemented carbide tools			22,042,965				22,244,133	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	64,282	...	412,125	...	72,615	...	488,088	735,899
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	30,163	...	824,953	...	32,623	...	923,918	252,772
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	41,547,465	...	3,345,192	...	39,225,322	...	3,601,666	17,657,003
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,118,899	...	3,910,370	...	899,786	...	3,362,590	5,181,093
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, etc.)	3,017,972	...	2,876,570	...	3,112,022	...	3,319,268	8,710,063
超硬チップ(総チップをいい、 ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert)	53,597,349	320,300	10,673,755	157,504	52,864,604	284,131	10,548,603	70,149,536
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips	43,666,064	303,145	9,699,507	156,393	42,262,080	263,684	9,450,714	62,574,565
超硬サーメットチップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips	9,931,285	17,155	974,248	1,111	10,602,524	20,447	1,097,889	7,574,971

(20) 計測機器

Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		販売 Sales		月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
計測機器 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment			46,999		51,283	
測定機器 Measuring equipment and instruments			42,091		44,876	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	453,370	2,541	500,046	2,747	929,923
積算体積計 Flow volumeters	個 (n)	512,130	5,311	499,404	5,836	213,685
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	342,923	3,311	344,792	3,564	117,973
水道メータ Water-meters	個 (n)	165,589	826	150,740	1,014	94,762
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	3,618	1,174	3,872	1,258	950
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,460	3,948	2,403	4,219	799
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	881,753	865	885,285	917	186,207
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	15,009	5,870	18,692	6,574	34,864
分析機器 Analytical instruments	台 (n)	13,784	21,741	14,302	22,729	6,533
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,972	1,649	8,034	1,690	2,827
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	313	1,881	326	2,357	522
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,424	2,664	1,593	3,010	1,781
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,075	15,547	4,349	15,672	1,403
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	3,063	1,815	2,976	1,854	2,813
試験機 Testing machines	台 (n)	462	4,171	568	4,999	607
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	379	1,553	480	2,168	561
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	83	2,618	88	2,831	46
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)	4,873	737	10,240	1,408	13,094

(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			22,622			25,561		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			15,576			16,389		
カメラ Still cameras	台 (n)	7,085	6,896	6,451	6,934	6,884	5,458	11,211
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	162,055	8,680	103,217	220,803	9,505	27,157	625,899
時計 Watches and clocks	千個 (10³n)	19,035	7,046	4,645	21,379	9,172	4,304	12,614
完成品 Completed	千個 (10³n)	378	4,020	236	768	5,621	30	312
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)	18,657	3,026	4,409	20,611	3,551	4,274	12,302

(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			213,443
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			157,050
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	28	211,500	2,749
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	401	2,753,238	114,503
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	133	555,716	22,134
その他の装置 Other wafer processing system	196	1,575,247	50,870
組立用装置 Assembly system	258	388,968	7,110
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)	1,550	1,277,156	32,688
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			56,393
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	46	5,582,645	46,893
パネル工程用装置 Panel processing system	22	774,761	4,799
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12月) (Dec. 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				76,927					
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	763	3,485	113	...	...	...	...	...
交流発電機		21,018	2,472,740	9,658					
Alternative current generators									
一般用タービン発電機	kVA	33	1,907,932	3,830					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	4	508,520	951	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	29	1,399,412	2,879	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機	kVA	20,772	358,971	4,892					
Engine generators for general use									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	11,239	7,404	201	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	6,356	38,315	722	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,898	160,162	3,002	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	279	153,090	967	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	213	205,837	936	...	...	...	...	...
電動機				60,355					
Electric motors									
交流電動機	kW	681,902	6,420,889	23,441					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	112,203	90,041	396	1,162	111,366	90,070	450	24,336
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	14,103	33,260	515	33,540	45,127	139,271	1,405	138,081
非標準三相誘導電動機(70W以上) Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)	kW	142,900	956,278	11,080					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	132,027	265,698	4,667	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	7,818	167,321	1,639	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,664	89,686	791	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,337	277,990	2,808	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	54	155,583	1,175	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上) Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)	kW	386,264	5,263,442	10,999					
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	96,307	4,837,513	2,899	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	289,957	425,929	8,100	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	26,432	77,868	451	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		266,691	...	6,934	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満) Small capacity motors (less than 70W)		21,379,769		29,980					
小形直流電動機 Small capacity DC motors		17,865,341	...	24,270	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		775,296	...	2,173	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		676,930	...	2,397	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,659,387	...	806	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		402,815	...	334	...	...	...	...	...
電動機一体機器 Tools and devices with self-contained motors				6,801				10,962	
電気ホイス Electric hoists		1,496	...	957	26	1,347	...	958	897
電気ブロワ Electric blowers		9,507	...	576	160	9,115	...	585	4,240
電動工具 Electric tools		233,324		5,268	170,810	436,889		9,419	1,067,958
電気グラインダ Electric grinders		26,342	...	264	34,530	60,354	...	804	131,000
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)		88,350	...	2,275	52,370	170,883	...	3,869	409,511
電気のかぎり Electric saws		24,297	...	726	33,485	62,193	...	1,626	212,243
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				54,398					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipment)				18,564					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	28,851	2,081,921	6,819	1,225	30,072	2,246,803	7,493	52,996
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	28,358	1,891,195	6,107	991	29,354	1,978,522	6,492	52,682
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	20,642	578,875	2,461	-	21,862	581,437	2,613	43,055
電力会社向以外 For others	台 (n)	7,716	1,312,320	3,646	991	7,492	1,397,085	3,879	9,627
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	493	190,726	712	234	718	268,281	1,001	314
非標準変圧器 Power transformers	台 (n)	17,505	3,998,354	9,349					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	1,828	3,465,086	6,807					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,679	508,996	2,018	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	98	415,080	1,176	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	49	1,041,010	2,605	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	2	1,500,000	1,008	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	台 (n)	15,677	533,268	2,542					
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	1,001	190,598	1,017	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	996	175,523	956	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	5	15,075	61	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	14,676	342,670	1,525	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	25,576	...	540	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	92,763	...	1,856	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	400,501		29,415					
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)	23,483		7,126					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	18,246	...	3,805	...	...	...	...	...
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)	5,237	...	3,321	...	...	...	...	...

(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)	377,018		22,289					
インバータ Inverters	式 (n)	193,298		12,774					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	183,939	...	5,076	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	9,359	...	7,698	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	180,958	...	8,097	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	2,762	...	1,418	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	2,169,508		2,115					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,875	493,010	830	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	2,165,633	...	1,285	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	66,186	...	356	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	11,087	...	860	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	111	4,266kW	1,251	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	9,271		1,837					
アーク溶接機 Arc type electric welders	台 (n)	8,773		1,401					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	5,563	...	553	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	3,210	...	848	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	498	...	436	...	...	...	...	...

(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			123,168
開閉制御装置 Switchgears and controlling equipment			66,857
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	209	6,045
閉鎖形配電装置 Metal-enclosed switchgears	面 (n)	11,219	19,986
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	5,962	13,579
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	5,257	6,407
分電盤 Panel boards switchgear assemblies	台 (n)	229,282	9,645
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	41,337	7,005
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	187,945	2,640
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	33,611	21,247
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	32,980	9,934
開閉機器 Switching devices			56,311
保護継電器 Protective relays	台 (n)	122,591	1,290
低圧開閉器・制御機器 Low voltage switching devices			38,599
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,158,988	2,315
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	75,109,397	8,344
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	21,506,407	9,380
プログラマブルコントローラ Programmable controllers	台 (n)	115,502	8,486
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	50,496	1,576
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	65,006	6,910
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,043,189	1,601
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	6,378,659	3,800
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	35,002,692	2,102
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	4,377,297	2,571
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	182,743	2,267
低圧遮断器 Low voltage circuit breakers	台 (n)	3,985,227	8,398
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	884,412	4,006
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	890,045	2,991
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,737,937	596
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	472,833	805
高圧遮断器 High voltage circuit breakers	台 (n)	6,515	2,454
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	5,847	1,207
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	104	1,182
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	564	65
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	811,578	3,303

(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)	376,286	6,461	50,976	158,790	559,980	8,573	21,081	511,603
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	49,131	2,321	-	12,020	61,053	2,658	528	26,769
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	77,795	12,347	1,635	104,688	211,132	22,619	1,439	155,062
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	69,870	4,783	-	-	67,107	4,477	512	39,689
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	536,959	8,482	97,958	58,170	601,403	11,517	89,025	458,443
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	8,167	2,025	2	-	8,585	2,118	3	5,393
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)	50,402	10,275	108	-	49,300	10,294	27	38,768
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	13,983	674	-	-	15,960	753	-	16,712
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	61,153	5,179	-	241,215	304,493	15,901	476	176,838
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	136,651	2,820	498	104,812	288,177	5,349	163	140,834
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	268,440	7,833	75,226	-	276,860	7,925	83,070	65,821
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	203,040	2,511	84,925	393,874	794,550	4,418	-	346,949
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	101,682			132,306			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
電球	8,193			16,197			
Electric lamps							
白熱電球	35,189		1,559	37,707	47,375	1,938	23,704
Incandescent lamps							
自動車用電球	33,057	599	34,177	42,539	701	22,597	26,535
Automotive lamps							
ハロゲン電球	985	689	829	702	846	1,106	1,526
Tungsten halogen lamps							
その他の白熱電球	1,147	271	2,701	4,134	391	1	5,361
Other incandescent lamps							
放電ランプ	6,002			10,790			
Discharge lamps							
蛍光ランプ	7,685		4,378	2,718	12,084	8,416	2,129
Fluorescent lamps							
直管形の20W	1,469	437	313	2,013	745	369	3,040
Straight type 20W							
直管形の40W	3,101	1,415	401	3,544	1,938	602	6,297
Straight type 40W							
環形	1,500	1,009	423	3,654	3,011	326	5,009
Circular type							
その他の蛍光ランプ	1,615	1,517	1,581	2,873	2,722	832	8,787
Other fluorescent lamps							
HIDランプ	232	1,244	216	397	1,749	73	1,112
High intensity discharge lamps							
その他の放電ランプ	1,789	380	657	3,095	625	26	3,181
Other discharge lamps							
LEDランプ	632			3,469			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く)	558	408	1,804	2,144	2,513	418	4,324
Bulb type (except straight type)							
直管	70	224	243	219	956	75	819
Straight type							
配線器具	12,330		3,515	4,977	11,379	4,647	7,324
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く)	9,730	1,870	4,099	8,312	2,765	6,524	9,183
Connectors (except self-consumption)							
その他の配線器具(自己消費を除く)	2,600	1,645	878	3,067	1,882	800	2,415
Other wiring devices (except self-consumption)							
電気照明器具	89,974			111,462			
Electric luminaires							
白熱灯器具	130	573	29	128	566	12	113
Incandescent luminaires							
放電灯器具	51	783	-	40	769	15	75
Fluorescent discharge lamps							
蛍光灯器具	31		267	-	21	250	14
Fluorescent luminaires							
直管を使用するもの	30	264	-	21	247	13	62
Straight type							
環形管を使用するもの	1	3	-	0	3	1	5
Circular type							
高圧放電灯器具	20	516	-	19	519	1	8
High pressure discharge luminaires							
LED器具(自動車用を除く)	5,521	45,034	2,200	5,961	64,375	1,528	9,853
Light emitting diode luminaires (except for automobiles)							
自動車用器具(二輪自動車用を含む)	14,092	43,584	392	14,523	45,752	29	7,426
Electric luminarias for automobiles (including for motor cycles)							

(6) 通信機械器具及び無線応用装置

Communication and related equipment

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売 Sales		その他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment								
			x					
電話機 Telephone sets	台 (n)	12,417	156	4,729	15,101	173	105	36,057
電話応用装置 Applied telephone equipment			3,732			6,444		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	8,420	1,205	1,785	10,859	2,173	-	10,260
インターホン Interphone	式 (n)	128,838	2,527	266,152	384,085	4,271	-	838,917
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
交換機 Switching system			1,998					
電子交換機 Electronic switching system			1,398					
局用 Central office switching system		...	1,036	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	362	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	600	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			9,997					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	747	3,970	...	...	...	...	...
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)		...	6,027	...	...	...	...	...

(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)			59,644					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	3,411	14,716	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	台 (n)	1,212,820	20,646					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	24,795	2,339	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	台 (n)	821,822	16,692					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	817,347	14,016					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	台 (n)	794,814	11,916	623,626	1,459,492	29,575	30	478,332
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)	221,799	2,675	5,619	249,636	2,562	30	411,088
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	22,533	2,100	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	4,475	2,676	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	366,203	1,615	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			24,282					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	2,670	9,583	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	42,516	1,271	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	281	1,713	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	11,715	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	127,772	3,586	...	...	...	...	...

(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		38,647			53,819		
薄型テレビ Flat panel television	24,043	2,985	86,171	118,043	8,110	-	26,874
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)	5,532	624	40,706	39,315	1,180	9,220	41,299
デジタルカメラ Digital still camera	220,411	10,743	337,857	205,867	9,998	337,873	118,569
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	164,264	9,370	225,847	154,253	8,720	225,860	82,360
コンパクトタイプ Compact type	56,147	1,373	112,010	51,614	1,278	112,013	36,209
カーオーディオ Car audio	191,885	3,741	161,156	241,631	5,141	99,951	196,909
カーナビゲーションシステム Car navigation system	449,186	19,760	250,321	564,084	27,698	114,351	485,623
補聴器 Hearing aid	17,411	794	25,217	35,816	1,692	5,919	39,658

(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	972,785	36,263
受動部品 Passive components			101,583	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	m ²	758,962	24,420
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,565,638	7,317	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m ²	123,254	649
可変抵抗器 Potentiometers	千個 (10 ³ n)	57,404	2,011	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m ²	344,638	5,718
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 ³ n)	24,588	122	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m ²	159,302	4,318
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)	30,094	1,402	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m ²	70,044	4,976
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 ³ n)	2,722	487	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	7,408	1,589
固定抵抗器 Fixed resistors	千個 (10 ³ n)	12,508,234	5,306	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m ²	54,316	7,170
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 ³ n)	707,962	574	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	m ²	148,601	2,743
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 ³ n)	11,203,218	3,347	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m ²	52,703	640
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 ³ n)	597,054	1,385	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m ²	95,898	2,103
固定コンデンサ Fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	83,350,131	62,540	モジュール基板 Module boards	m ²	65,222	9,100
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	804,812	9,642	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m ²	33,210	8,309
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	88,601	1,402	その他のモジュール基板 Other module boards	m ²	32,012	791
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 ³ n)	82,413,486	48,698	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	1,033,042	11,800
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 ³ n)	22,032	1,004	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 ³ n)	707,817	8,169
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	21,200	1,794	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 ³ n)	325,225	3,631
トランス Transformers	千個 (10 ³ n)	474	490	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 ³ n)	7,291	887
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 ³ n)	11,298,340	4,933	メモリ部品 Memorizing components			x
機能部品 Functional components			26,303	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	13,841	4,068
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 ³ n)	225,451	3,558	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)	1,728,019	11,162	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)	669,445	11,583	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
接続部品 Connecting components			34,122	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,277	6,169
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)	920,495	4,335				
コネクタ Connectors	千個 (10 ³ n)	2,933,794	27,595				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 ³ n)	233,932	1,507				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 ³ n)	1,756,889	18,533				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 ³ n)	25,698	1,430				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 ³ n)	86,334	1,664				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 ³ n)	830,941	4,461				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	47,644	2,192				

(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)			333,595						
電子管 Electronic tubes			4,162						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,869	629	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	13,137	866	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	96,517	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10³n)	4,094,270	64,079	2,910,000	14,001	5,093,340	71,129	2,096,684	3,900,303
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	410,238	1,453	367,243	-	663,713	1,676	172,888	823,060
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 ³ n)	334,747	3,742	104,707	855	207,751	3,835	224,132	326,464
トランジスタ Transistors	千個 (10³n)	398,995	20,907	536,982	39	624,974	26,679	345,525	640,013
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 ³ n)	206,563	1,345	299,382	39	318,730	2,459	186,225	370,155
1W未満 Less than 1W	千個 (10 ³ n)	135,997	394	242,065	-	231,471	1,181	140,517	267,867
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 ³ n)	70,566	951	57,317	39	87,259	1,278	45,708	102,288
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 ³ n)	183,707	6,238	231,517	-	294,218	10,661	154,794	259,652
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 ³ n)	8,725	13,324	6,083	-	12,026	13,559	4,506	10,206
サーミスタ Thermistors	千個 (10 ³ n)	611,332	3,877	414,841	4,703	683,489	4,886	399,506	620,649
バリスタ Varistors	千個 (10 ³ n)	288,011	521	314,132	-	380,300	741	242,975	842,108
サイリスタ Thyristors	千個 (10 ³ n)	4,645	403	19,750	59	28,017	693	24	31,135
光電変換素子 Opto electronic devices	千個 (10³n)	1,716,638	30,246	1,085,212	8,285	2,167,093	29,834	641,833	326,854
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 ³ n)	1,585,989	16,321	983,561	3,146	1,999,408	16,208	578,880	193,846
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 ³ n)	8,233	3,230	5,150	-	6,290	3,843	7,351	4,248
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 ³ n)	90,704	2,467	92,579	-	135,689	3,100	52,216	92,422
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 ³ n)	6,283	1,038	1,738	5,139	-	-	3,125	12,429
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	25,429	7,190	2,184	-	25,706	6,683	261	23,909
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	329,664	2,930	67,133	60	338,003	2,785	69,801	290,020
集積回路 Integrated circuits	千個 (10³n)	2,229,476	141,303	1,687,181	23,155	2,543,413	212,675	1,542,814	2,212,961
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	千個 (10³n)	2,075,427	105,658	1,687,040	15,045	2,401,419	183,786	1,539,619	2,140,369
線形回路 Linear ICs	千個 (10³n)	1,264,848	13,186	1,050,115	1,447	1,366,208	22,310	1,058,046	1,283,495
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	720,613	4,160	398,953	11	601,162	7,661	518,987	643,881
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	544,235	9,026	651,162	1,436	765,046	14,649	539,059	639,614
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 ³ n)	92,473	3,891	278,932	1,428	332,466	11,152	57,654	155,097
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 ³ n)	451,762	5,135	372,230	8	432,580	3,497	481,405	484,517

(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)	810,579	92,472	636,925	13,598	1,035,211	161,476	481,573	856,874
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 ³ n)	47,462	4,914	1,822	10,990	35,890	2,823	944	45,197
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 ³ n)	763,117	87,558	635,103	2,608	999,321	158,653	480,629	811,677
マイクロコンピュータ Micro computers	千個 (10 ³ n)	98,208	7,341	240,560	1,827	268,561	32,596	83,258	97,425
MPU	千個 (10 ³ n)	4,962	79	14	-	4,279	89	711	83
Micro processing units	千個 (10 ³ n)	93,246	7,262	240,546	1,827	264,282	32,507	82,547	97,342
MCU	千個 (10 ³ n)	93,246	7,262	240,546	1,827	264,282	32,507	82,547	97,342
Micro controller units	千個 (10 ³ n)	93,246	7,262	240,546	1,827	264,282	32,507	82,547	97,342
ロジック Logic ICs	千個 (10 ³ n)	391,302	10,356	178,059	2	409,910	18,124	187,385	616,507
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 ³ n)	227,521	1,144	133,066	-	249,700	3,248	134,121	529,185
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 ³ n)	31,254	4,397	10,274	-	16,232	4,380	25,952	27,203
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 ³ n)	3,490	61	82	-	252	50	3,341	5,341
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 ³ n)	129,037	4,754	34,637	2	143,726	10,446	23,971	54,778
メモリ Memory ICs	千個 (10 ³ n)	81,478	27,015	68,691	-	84,730	27,062	67,295	63,596
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	1,383	174	33	-	1,385	247	30	27
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)	192,129	42,846	147,793	779	236,120	80,871	142,691	34,149
CCD Charge coupled devices	千個 (10 ³ n)	184,788	42,162	147,793	-	228,426	80,063	142,571	30,202
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 ³ n)	7,341	684	-	779	7,694	808	120	3,947
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 ³ n)	154,049	35,645	141	8,110	141,994	28,889	3,195	72,592
液晶素子 Liquid crystal devices	千個 (10 ³ n)	25,013	119,049	3,806	789	27,347	111,102	2,582	9,361
アクティブ型 Active matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	24,052	118,887	2,281	-	25,817	110,839	2,540	8,050
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 ³ n)	4,532	7,029	1,011	-	5,179	7,827	268	1,607
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)	15,560	69,397	1,189	-	15,991	70,335	805	3,036
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	3,960	42,461	81	-	4,647	32,677	1,467	3,407
パッシブ型 Passive matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	961	162	1,525	789	1,530	263	42	1,311
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)	62,592	5,002	63,491	-	112,845	7,926	3,374	420,861

(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	176,176	4,926
電子計算機本体 Digital computers		80,140	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	9,497	1,795
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	780,998	74,930	モニター Monitors	110,262	6,359
サーバ用 Server use	19,052	7,754	31型未満 Less than 31inch	108,541	5,942
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)	303,797	22,427	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,721	417
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	458,149	44,749	プロジェクタ Projector	1,425	1,168
情報端末 Information terminals		x	金融用端末装置 Banking terminals	2,328	2,461
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		11,818	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	544	1,192
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,948	11,022	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	1,784	1,269
その他の外部記憶装置 Other external storages	10,264	796	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	10,147	590
			その他の情報端末 Other information terminals	101,276	4,124

※ 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	780,998	74,930	68,003	830,337	10,244	62,349
サーバ用 Server use	19,052	7,754	-	19,786	108	380
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)	303,797	22,427	16,310	313,645	26	16,486
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	458,149	44,749	51,693	496,906	10,110	45,483

(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			112,587					
電気計測器 Electric measuring instruments			32,778					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,056,482	5,650	1,112	1,084,181	5,995	339	698,744
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	74,726	264	66	74,995	293	120	14,267
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	981,756	5,386	1,046	1,009,186	5,702	219	684,477
電気測定器 Electric test and measuring equipment			16,368					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	50,511	1,126	32,040	86,726	1,212	759	31,520
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,968	1,630	462	1,155	3,872	1,335	996
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	198	8,435					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	19	1,518	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	29	655	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	150	6,262	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	5,177	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			10,760					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	176,838	4,950	17,803	192,445	5,413	1,016	118,970
温度計 Thermometers	台 (n)	96,057	1,103	12,890	109,002	1,185	-	10,405
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	21,251	770	1,106	21,964	846	-	23,481
流量計 Flow gauge	台 (n)	7,508	811	454	7,238	906	956	1,693
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	9,741	1,125	108	9,849	1,136	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	42,281	1,141	3,245	44,392	1,340	60	83,391

(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)	56,395	1,304	1,695	57,194	1,489	420	11,310
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,309	1,157	50	1,361	1,262	-	9
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	台 (n)	746	1,563	215	960	1,638	-	282
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	291	1,048	10	305	1,051	-	10
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)	455	515	205	655	587	-	272
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		...	1,786	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	260,551	1,549	5	278,719	1,917	-	185,911
電子応用装置 Associated electronic equipment			78,260					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,406	19,440					
医用 Medical X-ray systems	台 (n)	1,610	16,706					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,170	5,539	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	440	11,167	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	796	2,734	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	19	1,152	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	54,314	335	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	台 (n)	11,559	16,924					
洗浄機 Washers	台 (n)	392	137	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,745	4,182	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	744	1,345	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	8,678	11,260	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	台 (n)	584,833	40,409					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	262	5,607	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	158,476	2,363	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	399,980	9,277	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	26,115	23,162	...	...	...	...	...

(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				68,204				80,081			
乾電池 Dry cells		207,226		5,608	136,900	247,141		9,459	94,371	227,719	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		69,422	...	1,022	16,970	61,125	...	971	12,657	72,078	...
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		79,926		3,052	67,072	117,871		5,492	36,716	67,804	
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		16,005	...	1,113	4,835	19,518	...	1,522	4,435	17,800	...
リチウム電池 Lithium batteries		57,878	...	1,534	52,858	68,145	...	2,996	44,998	87,837	...
蓄電池 Storage batteries				62,596				70,622			
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,567	23,421	14,487	1,799	2,986	25,360	18,425	1,631	4,803	31,387
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))	2,031	16,814	9,041	1,288	2,430	18,813	12,973	1,182	2,878	22,976
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	536	6,607	5,446	511	556	6,547	5,452	449	1,925	8,411
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	40,173	184,898	12,756	29,913	47,884	191,933	14,904	24,475	16,275	42,449
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	37,876	181,911	12,201	28,602	44,329	187,295	14,235	23,638	14,592	39,947
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	2,297	2,987	555	1,311	3,555	4,638	669	837	1,683	2,502
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	80,522	297,207	35,353	8,844	97,045	333,310	37,293	3,788	32,177	185,291
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 ³ Ah)	50,203	209,708	24,789	-	60,416	240,881	24,914	2	11,539	124,329
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	30,319	87,499	10,564	8,844	36,629	92,429	12,379	3,786	20,638	60,962

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	1,640,710						
四輪自動車 Motor vehicles	725,300	1,572,385	411,921	739,937	1,639,852	412,155	152,160
乗用車 Passenger cars	622,000	1,303,487	363,425	639,028	1,373,944	363,760	121,300
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	113,112	124,689	38,926	109,602	133,356	38,944	21,114
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)	111,172	171,827	54,010	112,974	183,416	54,010	30,869
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)	397,716	1,006,971	270,489	416,452	1,057,172	270,806	69,317
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	9,678	34,704	9,132	10,596	35,280	9,032	2,937
小型バス Small buses	8,817	23,091	8,628	9,765	24,778	8,528	2,620
大型バス Large buses	861	11,613	504	831	10,502	504	317
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	93,622	234,194	39,364	90,313	230,628	39,363	27,923
軽自動車 Midget trucks	33,401	30,554	3,459	30,065	27,526	3,459	9,375
小型自動車 Small trucks	21,474	40,822	16,417	20,521	39,625	16,418	4,298
ガソリン車 with gasoline engines	11,036	15,463	9,305	10,304	14,539	9,305	2,215
ディーゼル車 with diesel engines	10,438	25,359	7,112	10,217	25,086	7,113	2,083
普通自動車 Large trucks	37,761	152,250	19,095	38,712	152,717	19,093	13,915
ガソリン車 with gasoline engines	3,920	8,988	3,909	3,955	9,020	3,909	1,038
ディーゼル車 with diesel engines	33,841	143,262	15,186	34,757	143,697	15,184	12,877
けん引車 Tractor trucks	986	10,568	393	1,015	10,760	393	335
特殊自動車 Special passenger cars	5,787	2,311	-	6,618	3,103	-	2,650
トレーラ Trailers	750	4,598	-	789	4,845	-	134
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles (including motor scooters)	51,244	33,881	31,487	65,937	38,956	20,064	45,119
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	9,090	1,497	10,135	11,333	1,731	7,516	12,450
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	2,125	484	6,695	8,354	1,837	951	8,814
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	4,077	1,726	3,393	6,065	2,532	708	6,844
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	35,952	30,174	11,264	40,185	32,856	10,889	17,011

① 車種別の生産・受入・出荷・在庫(続き)

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

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
自動車(続き) Motor vehicles (continued)		
車体 Bodies	15,604	27,535
トラックボデー Truck bodies	4,349	4,161
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,073	1,240
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,276	2,921
特装ボデー Special bodies	11,255	23,374
小型特装ボデー Small special bodies	6,714	6,752
普通特装ボデー Large special bodies	4,541	16,622

② 生産内訳(ハイブリッド車)

The item of production (hybrid cars)

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity		生 産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
乗用車 Passenger cars	*1 *2	133,329	328,861
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)		42,765	70,524
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)		90,564	258,337
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,147	2,429

*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			717,031				
自動車部品 Parts for motor vehicles			667,371				
エンジン Engines			172,127				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	775,989	137,873	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	17,296,618	3,170
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	67,196	34,254	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	7,757,920	2,175
機関部品 Engine parts			47,734	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,720,875	20,526
ピストン Pistons	個 (n)	4,897,269	3,608	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			130,641
ピストンリング Piston rings	個 (n)	35,364,312	3,696	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	756,935	7,359
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)	4,079,439	28,764
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	23,076,927	3,621	窓わく Window frames	個 (n)	3,975,378	1,957
ガスケット Gaskets	個 (n)	15,157,041	2,263	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	25,755,185	6,592
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,863,938	2,815	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	3,368,246	4,056
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,367,681	16,614	シート Seats	個 (n)	1,706,123	68,067
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,487,052	1,569	シートベルト Seatbelts	個 (n)	3,911,612	7,102
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)	2,619,575	6,744
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,511,835	2,632	その他の部品 Other parts			31,536
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,587,057	2,090	スイッチ類 Switches	個 (n)	36,523,126	14,354
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	849,616	6,300	計器類 Meters	個 (n)	1,640,739	7,690
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			242,323	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,603,957	8,155
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,171,514	4,866	警告器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,488,142	186,997	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	1,660,333	3,203	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)			33,183
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	398,135	4,174	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,154,844	10,990
車輪 Wheels	個 (n)	2,568,704	8,846	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,703,109	8,508
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	782,291	3,867	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	6,983	58
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)	10,369,044	30,370	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	5,763,339	3,987
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			43,010	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	44,413,108	9,640
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,372,223	9,894	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			16,477
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	632,030	2,121	エンジン Engines	台 (n)	43,631	10,307
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,010,651	5,124	化器 Carburetors	個 (n)	180,164	972
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	176,333	2,313
				計器類 Meters	個 (n)	43,790	314
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	444,805	2,571

* 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		
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	Others	
自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs	6,354,030			7,326,438			
完成自転車 Fully assembled bicycles	84,260	5,679,405	122,387	133,638	6,204,226	57,229	155,527
軽快車 Light bicycles	25,951	884,320	60,010	48,877	796,180	26,823	47,608
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	52,514	4,639,230	42,196	57,320	4,933,353	28,619	55,054
その他 Other bicycles	5,795	155,855	20,181	27,441	474,693	1,787	52,865
車いす Wheelchairs	7,410	674,625	10,249	16,623	1,122,212	11	16,156
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	6,156	378,381	10,233	15,468	822,050	11	15,945
電動式車いす Electric wheelchairs	1,254	296,244	16	1,155	300,162	-	211

(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		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
産業車両 Industrial vehicles	9,036	31,862	21,612	20	8,300	19,566	14	2,524
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	657	865	1,290	17	673	1,424	5	75
フォークリフトトラック Forklift trucks	7,679	25,580	15,389	3	7,063	14,097	9	1,947
蓄電池式 Electric type	3,903	11,254	7,482	3	3,546	6,753	9	931
内燃機関式 Internal combustion type	3,776	14,326	7,907	-	3,517	7,344	-	1,016
ショベルトラック Shovel trucks	700	5,417	4,933	-	564	4,045	-	502

(5) 航空機

Aircraft

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production					修理 Repair			
		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others
			金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity		金額(百万円) Value (million yen)	金額(百万円) Value (million yen)		金額(百万円) Value (million yen)
航空機計 Aircraft total		141,802		40,097		101,705	24,988	15,081	9,907	
航空機 Aircraft	機 (n)	6,023	3	6,023	-	-	8,452	7,455	997	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	2,187	2	2,187	-	-	3,006	2,148	858	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	890	856	34	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	3,836	1	3,836	-	-	4,275	4,231	44	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	281	220	61	
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		67,442		22,061		45,381	4,860	3,793	1,067	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		58,201	...	19,793	...	38,408	4,295	3,435	860	
付属装置・室内装備 (保命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		9,241	...	2,268	...	6,973	565	358	207	
発動機 Aircraft engines		61,453		8,213		53,240	8,684	1,253	7,431	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	2,458	3	2,458	-	-	5,834	238	5,596	
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	646	2	646	-	-	618	618	-	
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	190	-	-	9	190	88	88	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		58,159	...	5,109	...	53,050	2,144	309	1,835	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		3,934	...	1,971	...	1,963	918	843	75	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		2,950	...	1,829	...	1,121	2,074	1,737	337	

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

(2019年12月) (Dec. 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)	2,162,091	292,972	208,809	1,848,036	6,371,456	305,348	6,050,547
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass	m ²	4,689,710	1,052,597	...	4,799,026	24,364,523	1,018,176	3,612,772
安全ガラス Safety glass	m ²	3,418,809	416,695	...	3,547,391	17,923,586	354,459	3,504,846
合わせガラス Laminated glass	m ²	1,338,652	230,520	...	1,330,896	9,256,113	236,385	1,271,925
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	1,111,938	30,159	...	1,102,367	7,474,389	42,265	1,211,241
その他の合わせガラス Other laminated glass	m ²	226,714	200,361	...	228,529	1,781,724	194,120	60,684
強化ガラス Tempered glass	m ²	2,080,157	186,175	...	2,216,495	8,667,473	118,074	2,232,921
複層ガラス Multiple glass	m ²	1,270,901	635,902	...	1,251,635	6,440,937	663,717	107,926
ガラス繊維製品 Glass fiber products	kg	31,336,459	9,818,060	2,084,468	37,797,916	14,097,366	1,108,144	50,569,174
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products	kg	16,047,857	1,732,143	194,792	18,146,118	6,193,553	504,168	15,401,169
フェルト Glass fiber wool felts	kg	12,969,663	1,462,015	41,000	15,123,308	4,778,198	348,269	11,212,869
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,762,452	72,053	2,000	1,745,448	785,438	44,956	2,217,263
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,315,742	198,075	151,792	1,277,362	629,917	110,943	1,971,037
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles	kg	15,288,602	8,085,917	1,889,676	19,651,798	7,903,813	603,976	35,168,005
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,657,745	944,818	613,976	4,538,237	821,860	497	7,750,726
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	7,501,424	4,852,152	181,222	11,579,066	2,095,985	310	18,653,334
マット Glass fiber mats	kg	626,886	129,220	69	634,720	184,074	-	995,764
糸 Glass fiber yarn	kg	671,893	1,855,429	1,019,432	1,008,799	1,251,285	504,215	3,535,565
布 Glass fiber cloth	kg	1,031,000	243,548	72,945	1,090,920	2,861,607	76,890	2,651,030
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	799,654	60,750	2,032	800,056	689,002	22,064	1,581,586

(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	1,267	815	1,855	1,301,102	227	6,046
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	1,121	789	1,644	470,423	198	4,062
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	109	8	132	642,608	29	775
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	37	18	79	188,071	-	1,209
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	2,616	183	3,012	4,586,308	-	9,350
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m ²	x	x	x	x	x	x
容器類 Glass containers	t	83,596	8,012	95,094	10,181,645	8,775	245,982
飲料用 Beverage bottles	t	45,510	5,746	53,072	5,512,261	6,401	142,597
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	30,943	4,752	34,706	3,822,600	5,054	85,389
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	9,262	897	11,840	1,052,233	1,160	33,231
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	5,305	97	6,526	637,428	187	23,977
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	18,947	1,535	23,233	2,370,081	1,651	52,797
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,265	44	1,683	719,663	32	6,312
薬びん Medicine bottles	t	17,874	687	17,106	1,579,640	691	44,276
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	t	2,234	-	2,479	1,668,520	25	16,617
コップ Tumblers	t	1,347	-	1,181	786,316	16	9,873
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	887	-	1,298	882,204	9	6,744
その他のガラス製品 Other glass products	t	5,166	1,491	3,877	2,728,805	2,343	18,651
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	2,894	-	1,114	1,092,428	1,799	790

(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	4,770,223	190,031	115,412	4,625,553	32,624,735	94,132	1,205,565
ポルトランドセメント Portland cement	t	3,574,190	180,083	42,005	3,573,025	25,795,272	86,996	936,683
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	391,250	-	...	358,532	3,091,844	3,371	164,212
普通 Ordinary portland cement	t	3,182,940	180,083	42,005	3,214,493	22,703,428	83,625	772,471
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	1,000,231	-	73,407	866,774	5,686,028	4,761	211,583
その他のセメント Other cement	t	195,802	9,948	...	185,754	1,143,435	2,375	57,299
クリンカ Clinker	t	4,340,955	418,108	4,011,531	411,434	1,667,213	407,279	631,035
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	146,263	3,792	...	144,426	5,651,879	5,583	356,692
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	12,657	818	...	13,338	631,672	1,801	62,644
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	38,389	2,062	...	38,389	2,477,355	2,027	94,340
遠心力鉄筋コンクリートパイプ Centrifugal reinforced-concrete piles	t	95,217	912	...	92,699	2,542,852	1,755	199,708
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,405	523	...	5,748	1,192,776	71	5,374
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	51,274	1,192	...	56,943	923,521	1,726	236,935
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	202,532	14,914	...	227,056	5,849,590	3,009	906,867
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	t	51,727	733	...	59,309	2,225,984	61	120,797
はり・けた Beam and crossbeam	t	10,497	526	...	16,472	840,276	-	21,800
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	41,230	207	...	42,837	1,385,708	61	98,997
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	1,590	1,154	...	2,337	4,138,254	521	3,137
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	126,343	202	...	127,687	4,600,122	899	54,054

(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	1,473,591	...	517,945	1,417,956	3,344,231	462,792	6,827,416
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	m ²	377,299	...	186,436	438,751	1,222,641	78,063	2,649,730
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	m ²	167,807	...	11,278	124,969	477,441	61,215	609,595
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	m ²	292,160	...	120,968	216,052	683,851	165,357	1,284,513
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	m ²	636,325	...	199,263	638,184	960,298	158,157	2,283,578
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	349,857	...	119,384	440,628	4,458,121	41,824	459,080
水洗式便器 Water closet	個 (n)	162,067	...	89,836	237,760	3,263,734	18,249	242,875
大便器 Water closet squat type	個 (n)	149,300	...	89,836	224,536	2,918,072	18,247	229,422
小便器 Urinal	個 (n)	12,767	...	-	13,224	345,662	2	13,453
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	68,761	...	26,341	81,411	429,254	21,250	126,903
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	119,029	...	3,207	121,457	765,133	2,325	89,302
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	3,095,626	...	83,112	3,260,038	1,948,501	477	7,341,802
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	kg	2,984,278	...	81,112	3,136,253	1,651,053	477	7,263,498
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	1,153,962	...	23,381	1,265,881	756,331	-	4,112,864
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,830,316	...	57,731	1,870,372	894,722	477	3,150,634
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	111,348	...	2,000	123,785	297,448	-	78,304
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	4,203,951	2,137,830	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	kg	3,965,642	2,017,090	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	3,143,530	1,503,447	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	822,112	513,643	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	238,309	120,740	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	59,509	172,324	...	...	...	...	...

(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)	2,967,963	2,990,644	41,468	56	1,141,542
パッケージ Ceramic packages	1000個 (1000n)	1,236,127	1,267,210	11,864	-	666,129
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	6,204	6,217	1,102	-	2,373
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,229,923	1,260,993	10,762	-	663,756
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	306,701	331,310	1,611	26	271,645
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,365,975	1,336,700	12,998	30	170,204
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	29,056	30,220	12,055	-	8,758
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	19	19	491	-	130
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	30,085	25,185	2,449	-	24,676
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)	91,897	93,448	13,953	1,600	79,973
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	987,496	1,134,642	4,073	1,868	1,174,224
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	19,551	20,467	2,740	-	8,996
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	7,803	7,209	2,631	313	12,347
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	30,685	28,125	4,759	2	16,867
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	33,858	37,647	3,823	1,285	41,763

(6) 耐火れんが・不定形耐火物

Refractory bricks and monolithic refractories

(単位: t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
耐火れんが Refractory bricks	26,940	11,224	36,988	10,620,950	269	95,828
粘土質 Fireclay refractory bricks	5,612	1,718	6,989	747,161	-	18,107
高アルミナ質(電鑄品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,418	1,890	8,921	3,608,663	43	26,032
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	10,826	5,747	15,302	3,617,430	187	41,394
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	495	30	360	465,736	29	1,866
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,589	1,839	5,416	2,181,960	10	8,429
不定形耐火物 Monolithic refractories total	58,015	3,714	61,342	7,024,216	1,105	39,079
キャストブル耐火物 Castable refractories	27,435	199	27,036	3,530,188	889	20,660
吹付材耐火物 Gunning refractories	15,544	2,033	17,680	1,253,967	74	8,229
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	15,036	1,482	16,626	2,240,061	142	10,190

(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	14,364	128	351	15,013	22,029,742	209	16,083
電極 Carbonaceous electrodes	t	9,592	1	287	10,256	10,302,361	8	13,341
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	6,767	1	-	7,375	9,124,746	8	12,187
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	2,825	-	287	2,881	1,177,615	-	1,154
ブラシ Brushes	kg	293,434	1,824	-	299,277	987,911	-	388,561
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	2,827,426	68,107	-	2,871,977	4,887,532	47,336	305,740
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,651,544	57,314	64,089	1,586,082	5,851,938	153,633	2,047,576
研削砥石 Grinding wheels	t	2,823	372	...	3,008	3,724,619	213	3,856
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	890	162	...	959	1,429,613	67	1,486
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	1,933	210	...	2,049	2,295,006	146	2,370

(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	43,135,328	-	...	42,168,595	6,674,808	35,324	25,548,439
繊維板 Fiberboard	8,480,182	984,988	799,683	7,999,044	2,319,195	1,238,213	11,223,408
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,431,393	64,181	799,683	3,719,143	1,250,566	80,699	5,956,787
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	5,605,098	-	272,530	5,418,224	3,077,254	37,142	4,527,001
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,074,318	...	...	1,048,634	4,441,750	-	648,588
コンクリート系パネル Concrete panels	31,033	...	...	35,985	383,348	-	297,219
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	443,988	...	...	441,077	2,765,508	-	202,512
木質系パネル Wooden panels	599,297	...	...	571,572	1,292,894	-	148,857

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
		63,360	x	30,765	x	81,576

(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	41,025	9,068	47,276	56,784,418	2,716	24,783
アルミニウム製 Aluminum products	25,823	6,575	29,552	45,474,468	2,687	19,929
アルミニウムサッシ Aluminum sashes	12,662	4,657	15,631	27,572,054	1,941	9,779
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	6,191	3,227	8,298	13,648,370	1,262	7,210
アルミ Aluminum	3,765	2,139	5,188	7,888,032	827	4,473
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,426	1,088	3,110	5,760,338	435	2,737
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,471	1,430	7,333	13,923,684	679	2,569
アルミニウムドア Aluminum doors	1,668	770	1,930	4,841,191	547	897
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	8,702	1,092	9,236	10,250,272	192	8,468
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,791	56	2,755	2,810,951	7	785
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	15,202	2,493	17,724	11,309,950	29	4,854
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	729	7	741	611,944	-	114
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,824	2,486	8,196	6,314,605	29	3,856
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,649	-	8,787	4,383,401	-	884

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

(2019年12月) (Dec. 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	642,666	561,772	67,322	4,478	28,736	125,155	537,017	24,755
クラフトパルプ Kraft pulp	601,397	520,471	66,933	4,258	28,736	122,314	496,708	23,763
さらし Bleached	525,637	467,118	47,248	3,137	27,656	99,130	454,999	12,119
針葉樹 Softwood	86,948	74,600	10,567	775	4,492	32,944	74,490	110
広葉樹 Hardwood	438,689	392,518	36,681	2,362	23,164	66,186	380,509	12,009
未ざらし Unbleached	75,760	53,353	19,685	1,121	1,080	23,184	41,709	11,644
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	22,476	22,798	-	-	-	1,750	22,798	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	9,942	9,947	-	-	-	184	9,947	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,548	7,527	-	-	-	400	7,524	3
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,303	1,029	389	220	-	507	40	989

(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	1,064,885	1,059,222	137,557	22,990	1,390,209
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	206,365	203,369	22,667	171	222,448
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	575,767	574,415	64,412	15,049	860,042
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	127,590	130,321	14,169	454	202,166
上級印刷紙 Woodfree printing paper	83,133	81,192	9,000	439	109,803
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	17,807	20,841	2,311	2	35,700
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	24,713	26,427	2,364	12	51,491
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,937	1,861	494	1	5,172
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	74,939	91,056	9,399	6	100,273

(2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales			
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
塗工印刷用紙 Coated printing paper	242,270	242,857	25,824	115	312,496
アート紙 Art paper	3,072	3,253	470	4	6,886
コート紙 Coated paper	140,903	133,652	14,000	73	184,382
軽量コート紙 Light weight coated paper	80,251	91,164	9,289	34	92,212
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	18,044	14,788	2,065	4	29,016
特殊印刷用紙 Special printing paper	14,229	15,048	3,604	979	58,928
色上質紙 Colored fine paper	3,197	5,023	847	153	27,863
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	11,032	10,025	2,757	826	31,065
情報用紙 Communication paper	116,739	95,133	11,416	13,495	186,179
複写原紙 Manifold base paper	12,207	3,225	381	6,286	22,425
フォーム用紙 Business form paper	23,881	19,362	2,193	104	31,468
PPC用紙 Paper for plain paper copy	64,732	64,683	7,494	47	106,005
情報記録紙 Recording paper	12,120	5,315	730	6,839	18,258
その他情報用紙 Other communication paper	3,799	2,548	618	219	8,023
包装用紙 Wrapping paper	68,883	68,204	7,783	191	130,632
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	44,434	44,200	4,549	83	88,369
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	25,768	25,234	2,448	40	53,192
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	17,371	17,606	1,906	42	33,169
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,295	1,360	195	1	2,008
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	24,449	24,004	3,234	108	42,263
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	4,904	5,141	675	9	6,081
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	17,611	17,159	2,177	51	29,961
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,934	1,704	382	48	6,221
衛生用紙 Sanitary paper	149,842	154,488	28,733	453	64,977
ティッシュペーパー Facial tissue	35,267	36,948	7,916	1	12,283
トイレットペーパー Toilet tissue paper	88,796	90,889	15,534	90	42,512
タオル用紙 Toweling paper	18,837	19,705	3,686	-	7,016
その他衛生用紙 Other sanitary paper	6,942	6,946	1,597	362	3,166

(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	64,028	58,746	13,962	7,126	112,110
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	60,379	55,121	12,090	7,109	106,229
加工原紙 Base stock for converting paper	50,267	45,267	8,125	6,860	86,892
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	835	1,048	1,201	82	4,460
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	9,277	8,806	2,764	167	14,877
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,649	3,625	1,872	17	5,881

(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	979,766	948,326	69,555	54,903	711,254
段ボール原紙 Container board	798,943	780,368	51,723	48,492	459,902
ライナー Liner board	484,766	471,511	32,571	30,336	311,378
外装用(クラフト) Kraft liner board	346,530	328,087	23,120	23,662	231,887
外装用(ジュート) Jute liner board	129,670	134,566	8,775	6,674	72,227
内装用 Jute liner board for interior	8,566	8,858	676	-	7,264
中芯原紙 Corrugating medium	314,177	308,857	19,152	18,156	148,524
紙器用板紙 Paperboard for paper container	129,124	119,421	13,273	3,486	184,561
白板紙 White board	118,019	108,910	12,272	2,801	165,243
マニラボール Manila board (solid bleached board)	46,378	42,345	5,705	152	81,524
白ボール White lined board	71,641	66,565	6,567	2,649	83,719
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,105	10,511	1,001	685	19,318
雑板紙 Miscellaneous paperboard	51,699	48,537	4,559	2,925	66,791
建材原紙 Building paperboard	18,204	16,655	1,234	309	21,176
紙管原紙 Tube and core paperboard	22,364	22,791	1,704	1,011	28,935
その他板紙 Other paperboard	11,131	9,091	1,621	1,605	16,680

(2019年12月) (Dec. 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	1,091,209	18,101	840,471	255,405	15,372,544	20,003	84,268
両面 Corrugated fibre board	993,748	14,750	777,945	219,889	12,620,643	16,433	75,353
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	89,996	3,242	57,777	32,337	2,587,309	3,526	6,523
片面 Single faced corrugated fibre board	7,465	109	4,749	3,179	164,592	44	2,392

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	
	840,471	59,263	48,252	477,049	348,874	90,768	37,407

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
17,597	42,593	51,075	135,941	8,701

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	60,781,633
--------------------------------	------------

(2019年12月) (Dec. 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	1,765,274	66,385	547,663	2,210,217	35,711	499,128	1,154,209
大人用 For adult	704,011	33,296	320,296	924,247	17,008	271,042	605,972
パンツタイプ Pants-type	155,952	13,150	63,593	191,585	7,161	64,676	111,031
テープ止め式 Tape-tabbed style	54,678	6,291	16,998	66,982	3,030	16,483	33,437
パンツ式 Pull-on style	101,274	6,859	46,595	124,603	4,131	48,193	77,594
フラット Flat-type	8,971	581	3,942	15,243	288	1,558	9,161
パッド・ライナー Pad/liner	539,088	19,565	252,761	717,419	9,559	204,808	485,780
尿とりパッド Incontinence pad	325,990	17,253	125,421	418,023	7,517	105,539	248,101
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	213,098	2,312	127,340	299,396	2,042	99,269	237,679
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	1,061,263	33,089	227,367	1,285,970	18,703	228,086	548,237
テープ止め式 Tape-tabbed style	524,753	13,872	81,810	608,098	7,585	81,935	308,605
パンツ式 Pull-on style	536,510	19,217	145,557	677,872	11,118	146,151	239,632

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%)	78,938	99	17,981	48,902	2,515,402	3,924	25,146
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	33,623	4,045	22,479	15,532	715,865	-	11,964
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	80,415	-	453	93,939	1,245,416	1,494	72,227
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	60,359	-	453	74,828	958,490	1,337	47,589
副生硫酸アンモニウム* By-products	20,056	-	-	19,111	286,926	157	24,638
複合肥料(化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	78,593	5,872	9,097	60,949	5,177,851	9,767	291,436
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	63,745	5,012	8,638	51,290	4,419,897	6,005	216,585
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	14,848	860	459	9,659	757,954	3,762	74,851
生石灰 Quick lime	560,885	47,774	76,724	514,951	7,174,657	5,606	118,684
消石灰 Slaked lime	114,379	7,302	45,882	73,999	1,313,058	7	37,144
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	20,867	165	3	19,669	961,152	-	14,107
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	366,356	28,234	85,443	260,828	16,490,783	43,738	98,610
塩素ガス Chlorine, gas	326,090	-	270,178	23,937	913,635	31,975	-
液体塩素 Chlorine, liquid	42,415	2,261	26,505	17,834	719,658	414	4,484
塩酸(35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	142,401	9,780	51,082	93,393	1,316,118	2,279	40,223
合成 Synthesis	63,594	3,166	24,773	40,222	622,955	569	19,262
副生 By-product	78,807	6,614	26,309	53,171	693,163	1,710	20,961
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	71,743	1,611	2,256	71,641	1,532,445	137	12,141

* 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	112,578	8,091	28,765	86,926	2,195,408	10,740	50,926
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	41,160	5,276	7,696	42,462	1,814,732	-	17,043
クレオソート油 Creosote oil	t	59,039	11,944	4,148	45,236	1,634,728	20,192	34,831
ナフタリン Naphthalene	t	13,604	3,286	9,169	4,680	371,608	3,286	6,707
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	13,564	-	-	16,486	1,405,196	-	9,213
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	15,373	1,041	1,073	12,510	1,509,647	614	12,522
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	1,334,733	27,868	85,533	1,167,038	1,978,872	43,500	3,229,013
有機ゴム薬品 Rubber chemicals, organic	t	1,298	48	58	1,260	828,908	-	2,281

(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	33,708	3,499	130	32,889	4,439,423	4,021	54,935
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	79,090	152	60,026	19,546	696,019	-	13,145
塩化メチル Methyl chloride	t	15,677	695	14,652	1,753	196,792	-	1,325
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,325	67	223	3,616	295,535	462	3,255
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	7,276	-	3,143	3,274	497,166	47	5,546
可塑剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	16,006	1,722	-	14,207	2,742,180	1,702	14,804
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	1,697	32	-	2,132	1,099,783	-	3,907
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	345	256	-	754	182,031	170	1,221
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	211,753	3,180	184	201,371	34,386,044	104	492,598
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	114,983	519	182	113,193	20,313,088	90	281,192
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	77,724	2,661	1	71,659	10,756,315	-	187,344
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	19,046	-	1	16,519	3,316,641	14	24,062
ポリスチレン Polystyrene(PS)	t	91,097	1,217	1,146	87,977	18,436,034	3,887	165,984
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	49,575	-	780	46,066	6,496,508	632	67,346
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	9,026	589	63	9,590	2,308,938	910	9,373
AS樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	6,764	628	272	5,634	1,569,483	45	29,271
ABS樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	25,732	-	31	26,687	8,061,105	2,300	59,994
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	219,481	4,019	1,284	201,024	32,476,634	1,127	392,448
石油樹脂 Petroleum resin	t	11,190	-	-	8,795	2,229,607	-	30,119
合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	136,998	8,532	11,414	110,242	39,304,354	6,420	347,830
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	t	50,359	4	2,934	41,708	12,219,405	-	128,732
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	25,778	1	6	19,916	6,125,525	-	70,600
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	14,288	-	2,914	12,417	3,130,783	-	51,822
ラテックス Latex	t	10,293	3	14	9,375	2,963,097	-	6,310
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	9,187	-	8	8,407	3,878,878	5	30,472
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	10,739	-	-	9,177	4,716,143	-	32,567
ポリブタジエン Polybutadiene	t	26,169	624	1,195	22,875	5,462,921	1	40,917
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	20,515	931	1,456	15,418	6,990,078	-	75,335
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	20,029	6,973	5,821	12,657	6,036,929	6,414	39,807

(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	185,568	-	6,840	170,222	18,871,910	1,753	56,185
フェノール Phenol	t	59,277	-	14,023	33,439	10,823,575	8,505	17,658
ビスフェノールA Bisphenol A	t	44,071	14	4,780	36,937	7,610,863	-	40,257
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	338,438	80,284	162,820	196,861	14,208,945	45,484	137,846
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	149,217	8,826	76,223	72,939	5,122,111	10,842	52,998
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	579,823	81,816	325,679	334,034	22,370,561	18,811	140,743
オルソキシレン Ortho-xylene	t	9,752	-	-	11,179	891,531	-	7,410
パラキシレン Para-xylene	t	291,820	73,771	1	355,743	36,098,977	-	108,306
エチレン*1 Ethylene	t	563,977	110,828	126,883	466,589	...	83,566	41,204
酸化エチレン Ethylene oxide	t	74,118	1,519	52,449	23,823	5,434,103	-	5,353
エチレングリコール Ethylene glycol	t	61,196	2,766	2,510	57,480	5,303,689	5,108	25,936
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	6,023	239	1,024	4,597	866,142	189	8,389
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	9,562	900	4,131	6,767	830,653	-	3,277
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	303,085	26,790	308,764	19,499	726,264	6,513	37,748
プロピレン*1 Propylene	t	487,563	164,372	152,991	422,083	...	75,298	54,462
酸化プロピレン Propylene oxide	t	34,620	-	7,502	25,334	3,688,569	-	14,293
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	24,489	206	2,461	18,442	4,235,123	197	54,079
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	11,642	1,201	1,753	8,124	1,767,283	1,201	10,907
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	18,383	19	71	18,803	1,920,495	-	11,418
合成アセトン Acetone, synthetic	t	42,175	1,291	12,864	22,905	6,147,525	8,305	19,716
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	3,652	-	5	3,880	934,768	-	3,494
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	39,288	702	910	30,760	4,875,564	6,671	21,289
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	19,864	745	1,120	18,988	3,730,547	1,930	18,524
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	17,012	-	3	15,372	1,643,736	-	9,031
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	41,639	-	29,295	11,230	1,002,403	693	8,604
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	25,346	-	-	24,492	3,037,259	-	13,998
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	246,861	61,527	72,922	192,095	...	46,255	14,398
ブタジエン*1 Butadiene	t	79,006	13,283	30,856	62,539	...	3,002	21,728
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	398,090	64,197	299,921	121,295	...	35,803	60,665

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

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

(5) 無機薬品・火薬類

Industrial inorganic chemicals and gunpowders

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
ふっ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	6,838	4,065	8,281	1,944	224,307	-	4,912
りん酸 Phosphoric acid	5,403	-	456	4,552	685,452	217	3,077
水酸化カリウム Potassium hydroxide	10,855	-	1,568	8,774	1,779,098	63	5,443
酸化亜鉛 Zinc oxide	4,479	-	-	4,525	1,366,160	-	3,340
酸化第二鉄 Ferric oxide	9,259	-	638	7,806	1,504,080	-	23,536
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	668	20	3	625	791,852	67	880
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	378	30	26	426	1,085,738	6	896
酸化チタン Titanium oxide	14,802	142	3	13,615	4,892,358	35	46,715
アナターズ型 Anatase type	2,596	18	3	2,021	783,256	19	11,530
ルチル型 Rutile type	12,206	124	-	11,594	4,109,102	16	35,185
カーボンブラック Carbon black	49,091	187	-	41,064	6,434,114	186	65,364
活性炭 Activated carbon	3,132	242	225	3,026	1,461,285	555	7,798
粒状* Granular activated carbon	2,112	167	225	1,958	943,474	404	5,571
粉状 Activated carbon powder	1,020	75	-	1,068	517,811	151	2,227
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	46,137	1,205	6,161	39,711	954,054	482	13,011
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%)	51,608	3,680	1,111	53,498	1,263,423	212	14,373
よう素 Iodine	829	60	286	571	1,484,225	19	1,441
けい酸ナトリウム Sodium silicate	30,232	1,632	589	29,322	829,229	1,453	18,708
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	13,436	470	1,228	9,714	1,349,899	2,496	18,791
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	405,423	2,205	7,694	384,306	567,271	15	198,065
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	553,832	12,058	63,841	475,009	3,617,401	614	264,065

* 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	2,331,301	194,254	50	2,565,607	682,474	-	1,115,749
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,720,879	72,450	-	1,774,654	268,147	-	618,287
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	610,422	121,804	50	790,953	414,327	-	497,462

(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	6,232	160	41	6,287	11,194,484	326	16,307
石油精製用 For petroleum refining	3,422	-	-	3,639	1,612,222	-	10,186
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,488	-	-	507	445,912	-	5,835
その他の石油精製用 For other petroleum refining	1,934	-	-	3,132	1,166,310	-	4,351
石油化学品製造用 For petrochemical	1,527	157	16	1,318	7,001,503	326	3,947
高分子重合用 For polymerization	1,206	3	25	1,265	1,669,645	-	1,986
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	45	-	-	35	651,996	-	83
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	32	-	-	30	259,118	-	105
環境保全用 For environmental	1,728	120	-	1,959	24,938,546	-	1,079
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	812	120	-	920	23,644,437	-	615
その他の環境保全用 For other environmental	916	-	-	1,039	1,294,109	-	464

(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	918,384	25,403	210,993	718,676	6,406,593	14,592	27,929
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	858,524	23,638	209,317	659,514	5,380,702	13,328	101
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	59,860	1,765	1,676	59,162	1,025,891	1,264	27,828
専業工場*1 Specialized plants	10 ³ m ³	730,113	1,842	2,243	715,663	6,375,079	14,578	27,058
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	188,271	23,561	208,750	3,013	31,514	14	871
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	1,235,651	36,543	233,184	1,013,359	6,045,927	23,766	38,298
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	1,083,814	34,978	229,714	868,873	3,772,856	20,099	187
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	151,837	1,565	3,470	144,486	2,273,071	3,667	38,111
アルゴン Argon	10 ³ m ³	22,977	2,517	1,686	23,172	1,977,307	306	4,932
水素 Hydrogen	10 ³ m ³	55,725	22	34,246	21,175	713,087	313	253
溶解アセチレン*3 Dissolved acetylene	t	840	15	-	768	552,653	95	259
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	5,889	3,087	5,023	2,678	3,867,783	1,635	7,452
炭酸ガス*4 Carbon dioxide	t	83,840	959	13,458	69,242	1,654,531	1,262	9,796

* 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)	23,315	977	616	23,283	5,631,804	658	14,338
成形材料 Molding materials	1,882	278	24	2,280	1,097,940	-	1,897
積層品 Laminates	1,115	167	555	652	360,971	16	877
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,363	28	1	11,363	987,535	-	2,507
その他のフェノール樹脂 For others	8,955	504	36	8,988	3,185,358	642	9,057
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,134	30	304	3,847	404,555	1	1,287
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	5,650	168	509	5,378	2,155,600	41	4,294
化粧板用 For decorative laminating	196	19	-	192	972,124	11	262
塗料用 For coating	1,390	149	277	1,465	549,605	22	2,500
接着剤用 For adhesives	3,079	-	152	2,850	318,071	6	815
その他のメラミン樹脂 For others	985	-	80	871	315,800	2	717
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	10,379	127	2,843	6,788	2,062,020	496	9,444
FRP用* For FRP	6,499	98	1,820	4,715	1,379,406	6	4,716
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,880	29	1,023	2,073	682,614	490	4,728
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,787	235	1,795	2,922	1,249,414	248	8,028
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	9,674	3,217	1,884	10,480	5,456,058	476	18,271
ウレタンフォーム Polyurethane foam	15,412	1,134	1,058	14,907	9,854,348	578	3,274
軟質 Flexible foam	9,919	487	229	9,613	6,803,265	546	2,097
硬質 Rigid foam	5,493	647	829	5,294	3,051,083	32	1,177
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	33,514	1,255	10,729	25,692	5,380,606	10	19,145

* 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	9,703	437	1,215	8,566	3,020,778	-	15,154
成形材料 Molding materials	5,877	262	205	5,573	1,354,321	-	10,697
その他のメタクリル樹脂 For others	3,826	175	1,010	2,993	1,666,457	-	4,457
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	49,551	1,999	29,312	21,725	2,556,450	44	16,194
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	16,217	74	2,386	13,060	3,944,703	1,042	57,209
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	257,777	23,124	39,115	220,965	14,898,892	23,096	19,775
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	159,421	10,958	-	151,071	20,440,684	9,676	148,063
ポリマー Polymer	141,158	10,271	-	131,905	15,651,139	9,676	122,362
コポリマー Copolymer	8,184	687	-	8,751	2,563,700	-	9,120
ペースト Paste resin	10,079	-	-	10,415	2,225,845	-	16,581
カプロラクタム Caprolactam	12,375	452	5,221	5,702	1,274,656	4,509	11,153
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	16,307	2,600	480	17,032	9,039,394	849	48,414
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,522	648	177	2,384	7,002,017	654	5,870
ポリカーボネート Polycarbonate	28,114	548	860	26,482	8,289,388	356	40,511
ポリアセタール Polyacetal	9,249	352	-	8,365	3,093,236	-	18,170
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	48,135	2,987	19,913	11,243	2,803,717	14,135	62,091
繊維用 For fiber	14,016	664	9,973	1,111	205,193	3,522	4,794
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)	10,439	269	20	9,495	3,268,465	-	19,688
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	3,546	201	691	2,709	2,082,671	502	4,305
その他の樹脂 Other resins	15,566	302	3,090	10,736	4,001,148	4,306	20,239

(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
脂肪酸 Fatty acids	17,312	...	...	6,943	935,022	...	9,132
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,244	...	...	2,609	268,201	...	2,238
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,180	...	...	2,323	259,461	...	2,581
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	4,888	...	...	2,011	407,360	...	4,313
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	3,016	...	...	5,540	994,611	...	6,216
石けん Soap	10,749	...	...	14,483	5,977,066	...	9,039
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,261	...	...	3,370	2,098,970	...	4,262
手洗用・液体 Hand soap, liquid	6,184	...	...	9,137	3,366,127	...	1,923
その他の石けん For others	2,304	...	...	1,976	511,969	...	2,854
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	14,822	...	...	12,497	6,399,701	...	9,260
合成洗剤 Synthetic detergents	90,385	...	...	97,864	25,432,325	...	35,904
洗濯用 Laundry detergents	62,175	...	...	68,110	17,585,116	...	23,368
粉末 Powders	11,743	...	...	12,985	3,105,001	...	4,079
液体(ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	50,432	...	...	55,125	14,480,115	...	19,289
中性 Neutral	33,253	...	...	36,762	9,855,407	...	10,056
中性以外のもの except Neutral	17,179	...	...	18,363	4,624,708	...	9,233
台所用 Kitchen detergents	18,652	...	...	18,594	4,448,596	...	7,885
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	9,558	...	...	11,160	3,398,613	...	4,651
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	30,484	...	...	30,807	10,021,192	...	12,065
漂白剤 Bleaching agents	22,376	...	...	22,579	4,930,168	...	6,338
酸素系 Oxide type	10,616	...	...	11,646	2,891,120	...	2,503
塩素系 Chloride type	11,760	...	...	10,933	2,039,048	...	3,835
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	10,493	...	...	11,106	1,720,793	...	2,282
クレンザー Scouring cleanser	334	...	...	781	131,176	...	107

(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	88,267	6,892	16,544	67,033	20,341,971	8,969	112,527
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	32,231	4,018	10,441	21,709	4,638,875	2,987	33,795
硫酸エステル型 Sulfate type	10,308	668	3,289	5,044	886,832	1,482	10,227
スルホン酸型 Sulfonate type	8,067	2,644	3,789	6,399	1,043,427	298	7,088
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	4,915	2,477	3,319	4,104	533,557	14	4,815
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,152	167	470	2,295	509,870	284	2,273
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	13,856	706	3,363	10,266	2,708,616	1,207	16,480
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,302	181	393	2,719	1,078,925	393	3,635
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	47,859	2,080	4,710	39,032	13,409,551	5,128	69,997
エーテル型 Etheric type	31,278	1,591	3,597	25,436	6,797,430	3,556	41,741
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	18,498	466	2,147	16,078	4,206,413	1,193	20,610
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	1,519	144	811	614	227,464	372	2,304
その他のエーテル Other ethers	11,261	981	639	8,744	2,363,553	1,991	18,827
エステル・エーテル型 Ester-ether type	4,022	213	159	3,441	1,295,164	435	7,722
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	6,069	56	54	5,391	3,566,281	209	9,998
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	6,490	220	900	4,764	1,750,676	928	10,536
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,471	529	731	1,771	352,087	78	2,108
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,404	84	269	1,802	862,533	383	2,992

(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	35,290,698	4,677,874	27,377,339	40,951,264	156,735,890	4,212,196	80,206,589
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	11,287	4,372	36,850	18,924	480,706	337	83,861
頭髪用化粧品 Hair care products	21,836,628	3,549,321	10,453,953	27,166,764	37,727,892	3,420,640	48,121,808
シャンプー Shampoo	10,553,780	432,348	3,007,104	11,905,680	8,106,343	1,589,266	17,660,818
ヘアリンス Hair rinse	4,649,541	57,842	1,245,278	5,084,106	2,668,693	1,189,816	8,951,407
ヘアトニック Hair tonic	300,721	33,286	210,078	399,214	1,666,798	6,959	930,956
ヘアトリートメント Hair treatment	1,862,113	2,868,548	1,908,567	4,771,459	7,898,495	270,370	8,297,883
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	260,241	3,149	364,503	281,199	1,333,404	14,568	626,403
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	493,948	17,420	306,117	597,572	961,698	9,665	838,474
セットローション Waveset lotion	326,717	9,144	228,889	393,469	1,432,868	4,357	630,363
ヘアスプレー Hair spray	774,001	7,017	453,609	791,499	2,008,752	110,735	1,694,488
染毛料 Hair coloring preparations	2,215,389	108,740	2,410,924	2,435,418	10,494,494	147,879	6,995,846
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	400,177	11,827	318,884	507,148	1,156,347	77,025	1,495,170
皮膚用化粧品 Skin care products	10,279,495	791,842	10,212,188	11,015,747	79,798,205	364,571	23,934,563
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,246,278	145,278	2,162,656	2,401,891	6,993,243	80,570	6,552,843
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,983,615	82,648	1,371,893	2,037,936	5,846,591	36,616	2,811,389
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	43,501	1,137	146,852	72,402	564,136	567	106,899
モイスチャークリーム Moisture cream	289,354	30,577	669,383	340,410	7,536,442	14,776	514,394
乳液 Milky lotion	625,742	104,164	780,727	779,053	9,492,878	15,691	1,499,285
化粧水 Skin lotion	2,220,001	302,909	1,589,435	2,449,061	20,882,113	76,356	4,368,657
美容液 Beauty essence	375,545	10,322	922,154	376,690	17,827,537	17,855	852,320
パック Beauty mask	428,428	8,875	598,475	411,935	2,596,956	11,205	676,602
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	817,525	26,881	354,358	468,645	1,188,181	68,251	2,524,261
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,249,506	79,051	1,616,255	1,677,724	6,870,128	42,684	4,027,913

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	375,524	76,744	4,717,613	457,239	32,198,825	23,604	1,247,728
ファンデーション Makeup foundation	241,167	24,631	1,228,984	257,115	11,693,922	16,724	661,520
おしろい Face powder	25,891	9,603	208,009	35,041	3,552,985	477	84,922
口紅 Lipstick	13,336	2,778	525,810	16,437	4,102,945	2,522	93,921
リップクリーム Lip cream	8,132	20,190	890,036	32,650	1,702,685	488	34,567
ほほ紅 Cheek color	6,760	3,680	165,880	9,301	1,118,074	374	36,930
アイメイクアップ Eye makeup	13,176	2,893	554,660	22,991	3,941,400	887	95,437
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	32,833	4,411	917,184	32,899	5,141,863	530	85,477
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	23,199	3,131	138,312	34,403	458,324	748	129,513
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	11,030	5,427	88,738	16,402	486,627	854	25,441
特殊用途化粧品 Specific use products	2,787,764	255,595	1,956,735	2,292,590	6,530,262	403,044	6,818,629
日焼け止め及び日焼け化粧品 Sunscreen and suntan preparations	1,067,800	18,471	1,338,426	792,784	4,498,579	140,235	2,822,957
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	801,876	22,413	343,828	1,129,996	1,092,636	22,730	1,478,512
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	918,088	214,711	274,481	369,810	939,047	240,079	2,517,160

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		135,166,572		計 Total	35,790,168	
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近畿 Kansai	18 福井 Fukui	-	
	計 Total	2,405,808		25 滋賀 Shiga	16,758,967	
東北 Touhoku	2 青森 Aomori	-		26 京都 Kyoto	x	
	3 岩手 Iwate	x		27 大阪 Osaka	9,731,183	
	4 宮城 Miyagi	-		28 兵庫 Hyogo	7,732,502	
	5 秋田 Akita	x		29 奈良 Nara	x	
	6 山形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	879,805	
	7 福島 Fukushima	229,993	計 Total	1,397,230		
	計 Total	72,726,157	中国 Chugoku	31 鳥取 Tottori	-	
関東 Kanto	8 茨城 Ibaraki	x		32 島根 Shimane	299,531	
	9 栃木 Tochigi	1,440,161		33 岡山 Okayama	x	
	10 群馬 Gunma	9,863,003		34 広島 Hiroshima	x	
	11 埼玉 Saitama	19,542,426		35 山口 Yamaguchi	-	
	12 千葉 Chiba	2,278,251		計 Total	x	
	13 東京 Tokyo	9,355,833		四国 Shikoku	36 徳島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	14,911,308			37 香川 Kagawa	x
	15 新潟 Niigata	-			38 愛媛 Ehime	x
	19 山梨 Yamanashi	-			39 高知 Kochi	x
	20 長野 Nagano	x	計 Total		2,742,403	
22 静岡 Shizuoka	14,570,391	九州 Kyusyu	40 福岡 Fukuoka	x		
	計 Total		18,636,251	41 佐賀 Saga	1,078,705	
中部 Chubu	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		14,343,587	45 宮崎 Miyazaki	-	
	24 三重 Mie		4,273,631	46 鹿児島 Kagoshima	-	
			47 沖縄 Okinawa	-		
			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	130,063	51,746	11,147	134,916	53,509,612	33,129	104,484
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,313	278	97	670	408,961	807	1,401
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,908	22	23	1,782	1,367,097	13	1,509
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	86,083	39,738	10,691	86,245	40,375,067	26,675	88,686
溶剤系塗料 Organic solvent type	43,716	22,326	5,282	43,741	25,879,072	15,895	52,615
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	5,137	3,478	787	4,891	1,754,241	2,821	7,249
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,275	890	178	1,368	716,026	577	1,921
調合ペイント Ready mixed paint	972	638	173	858	388,838	580	1,737
さび止ペイント Anti-corrosive paint	2,890	1,950	436	2,665	649,377	1,664	3,591
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,821	2,789	279	4,374	2,609,721	2,811	6,005
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	6,910	3,115	1,360	6,269	4,377,827	2,173	8,733
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,943	1,613	467	3,595	2,127,523	1,336	5,657
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,967	1,502	893	2,674	2,250,304	837	3,076
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	10,451	3,966	1,212	10,849	4,203,037	1,942	10,167
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	8,910	5,414	707	10,065	7,581,878	3,601	12,882
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	670	233	186	501	392,978	147	539
船底塗料 Ship bottom paints	1,013	279	6	1,160	731,779	61	956
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	5,804	3,052	745	5,632	4,227,611	2,339	6,084
水系塗料 Water soluble type	34,325	13,727	4,049	33,473	11,133,839	9,456	27,018
エマルション系塗料 Emulsion paints	21,254	8,171	744	21,057	5,790,375	6,660	18,646
エマルションペイント Emulsion paints	19,297	6,321	698	18,760	5,430,904	5,642	16,050
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,957	1,850	46	2,297	359,471	1,018	2,596
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	13,071	5,556	3,305	12,416	5,343,464	2,796	8,372

(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	8,042	3,685	1,360	9,031	3,362,156	1,324	9,053
粉体塗料 Powdered paints	3,203	3,123	1,311	4,106	2,807,573	1,077	5,948
トラフィックペイント Traffic paints	4,839	562	49	4,925	554,583	247	3,105
その他の塗料 Other paints	5,821	5,448	302	8,827	4,801,589	1,977	5,855
シンナー Thinners	34,938	6,260	34	37,392	6,556,898	3,657	7,033
印刷インキ Printing inks	26,602	10,095	-	30,734	24,118,792	6,159	14,691
一般インキ General inks	23,675	9,077	-	27,866	22,656,123	5,114	13,493
平版インキ Planographic inks	7,654	2,913	-	9,492	5,981,556	1,663	5,273
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,918	394	-	1,948	1,464,670	290	1,246
金属印刷インキ Metal decorating inks	810	184	-	975	863,439	1	516
グラビアインキ Gravure inks	9,891	5,130	-	12,000	6,429,373	2,881	4,188
その他のインキ Other inks	3,402	456	-	3,451	7,917,085	279	2,270
新聞インキ News papers inks	2,927	1,018	-	2,868	1,462,669	1,045	1,198
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	7,369	228	5,308	2,416	796,724	69	2,365

10. ゴム製品

Rubber products

(2019年12月) (Dec. 2019)

(1) ゴム製品

Rubber products									
品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory	
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others		
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)			
ゴム製品 * 1 Rubber products		...	...	...	...	174,911,973	...	...
自動車用タイヤ * 2 Rubber tires for automobiles	千本 (1000 pieces)	10,565	...	295	10,660	88,131,136	217	5,475	
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	745	...	29	738	18,179,302	30	360	
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	7,679	...	184	7,736	39,801,827	140	4,014	
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	1,732	...	46	1,717	11,277,994	45	766	
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	308	...	22	346	950,251	1	210	
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	101,648	...	14,094	122,628	17,921,762	781	125,581	
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	185	104	1,140	1,454	3,012,775	-	6,735	
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	136	75	1,105	1,351	2,696,953	-	6,200	
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)	49	29	35	103	315,822	-	535	
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	千足 (1000 pairs)	1,088	...	49	1,099	1,663,411	-	5,357	
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	899	...	6	930	948,824	-	4,988	
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	189	...	43	169	714,587	-	369	
ゴムベルト Rubber beltings		...	1,632	...	...	5,653,122	...	...
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	138,633	1,103	58,472	206,300	1,929,774	7,933	264,569	
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	131	49	160	1,319,389	26	73	
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	398	349	692	2,403,959	96	2,316	
ゴムホース Rubber hoses	1000m	23,591	2,642	15	24,338	11,601,381	-	11,114	
高圧用 High pressure hoses	1000m	2,572	316	-	2,553	1,316,866	-	2,598	
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	18,890	1,872	10	19,670	8,362,823	-	5,860	
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,129	454	5	2,115	1,921,692	-	2,656	

*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)	...	13,478	2,073	15,049	57,083,534	498	7,342
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,467	313	2,758	12,803,178	-	678
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	215	-	355	777,077	-	164
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	395	77	438	2,317,671	-	413
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,152	1,080	2,909	21,294,679	286	1,122
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	654	469	870	8,462,523	209	180
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,796	6	2,725	5,345,310	29	713
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,503	15	1,493	1,916,386	-	1,119
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,950	582	4,371	12,629,233	183	3,133
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)	...	605	-	600	281,965	-	40
その他のゴム製品 Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,382	223	1,671	7,484,649	12	2,358
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	525	3	500	3,735,641	-	811
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	204	-	273	1,268,057	-	160
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	653	220	898	2,480,951	12	1,387
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,188	...	38	1,162	193,036	30	1,583

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	462,933	68,131	21,342	493,971	349,733,834	29,655	466,140
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	195,172	33,546	15,683	209,490	101,960,618	14,506	257,665
フィルム Plastic film	t	178,232	33,174	13,684	195,132	95,432,386	14,107	235,237
軟質製品 Soft plastic goods	t	128,046	9,405	2,505	132,438	64,570,405	9,178	169,816
農業用 For agriculture	t	5,714	257	4	5,219	1,889,850	310	16,712
包装用 For packages	t	94,070	7,000	1,707	100,124	38,690,785	5,401	114,743
ラミネート For laminate	t	9,352	1,121	134	10,710	7,939,259	190	21,632
その他の軟質製品 For others	t	18,910	1,027	660	16,385	16,050,511	3,277	16,729
硬質製品 Hard plastic goods	t	50,186	23,769	11,179	62,694	30,861,981	4,929	65,421

(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	16,940	372	1,999	14,358	6,528,232	399	22,428
板 Plastic plates	t	8,268	345	106	7,653	4,681,153	605	6,746
平板 Plastic flat plates	t	6,796	319	106	6,453	4,030,258	499	4,216
波板 Plastic wave plates	t	1,472	26	-	1,200	650,895	106	2,530
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,730	44	-	4,844	6,848,825	76	2,968
パイプ Plastic pipes	t	35,378	1,122	39	31,748	8,147,697	5,089	28,712
継手 Plastic pipe fittings	t	3,906	130	12	3,830	2,747,436	444	5,117
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)	t	54,767	12,397	3,755	62,186	103,172,469	1,090	13,773
輸送機械用部品 Plastic transport	t	41,916	9,609	2,393	48,110	74,755,898	946	8,017
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	8,750	1,887	1,235	9,142	17,599,052	134	3,508
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	4,101	901	127	4,934	10,817,519	10	2,248
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	23,579	2,557	89	25,139	26,440,275	1,259	24,992
容器 Plastic containers	t	66,426	8,086	7	71,894	36,939,855	3,692	45,336
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	36,138	7,634	7	40,866	24,064,913	3,657	39,405
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	30,288	452	-	31,028	12,874,942	35	5,931
建材 Plastic material for building (construction)	t	22,673	828	97	22,605	11,816,466	690	21,934
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	1,993	244	-	2,404	2,700,582	16	1,738
床材料 Floor materials	t	11,829	429	-	11,667	3,782,395	674	12,466
その他の建材 Others	t	8,851	155	97	8,534	5,333,489	-	7,730

(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	20,132	4,745	1,352	22,687	15,089,554	1,950	23,713
板物 Plastic foam plates	t	6,738	258	313	5,471	3,151,324	1,431	6,635
型物 Plastic foam mould	t	3,180	296	31	3,532	3,122,174	-	2,950
その他の発泡製品 Others	t	10,214	4,191	1,008	13,684	8,816,056	519	14,128
強化製品 Plastic reinforced products	t	6,053	173	-	5,902	6,988,497	122	5,296
その他 Other plastic products	t	21,849	4,158	202	25,993	24,900,989	132	29,888
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,159	400	2	2,501	2,123,963	7	5,349
ホース Hoses	t	3,316	2	34	3,406	2,086,090	-	4,431
ディスクレコード Disk records	t	532	87	10	600	1,945,082	-	45
その他製品 Others	t	15,842	3,669	156	19,486	18,745,854	125	20,063
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	108,092	1,377	-	106,360	1,204,061	-	58,306
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	8,381	245	-	8,164	851,938	-	4,143

12. 繊維工業
(1) 化学繊維

Textiles

(2019年12月) (Dec. 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	64,257	12,749	54,082	26,836	87,607
長繊維 Filament fibers	29,115	7,940	18,297	21,007	34,090
短繊維 Staple fibers	35,142	4,809	35,785	5,829	53,517
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	14,272	1,688	12,014	2,987	19,234
長繊維 Filament fibers	1,625	1,595	1,612	1,775	3,492
短繊維 Staple fibers	12,647	93	10,402	1,212	15,742
合成繊維 Synthetic fibers	49,985	11,061	42,068	23,849	68,373
長繊維 Filament fibers	27,490	6,345	16,685	19,232	30,598
短繊維 Staple fibers	22,495	4,716	25,383	4,617	37,775
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	6,161	4,252	5,560	5,021	11,356
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	8,303	1,526	8,791	1,563	12,877
ポリエステル Polyester	16,892	4,769	13,512	9,185	22,786
長繊維 Filament fibers	9,438	1,647	4,257	6,737	9,963
短繊維 Staple fibers	7,454	3,122	9,255	2,448	12,823
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	581	-	184	398	62
ポリプロピレン Polypropylene	8,288	-	5,316	2,748	7,349
長繊維 Filament fibers	3,258	-	530	2,682	812
短繊維 Staple fibers	5,030	-	4,786	66	6,537
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	9,760	514	8,705	4,934	13,943
長繊維 Filament fibers	8,052	446	6,154	4,394	8,405
短繊維 Staple fibers	1,708	68	2,551	540	5,538

(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	4,886	167	3,415	1,501	8,460
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,380	1	1,534	771	3,729
毛糸 Worsted and woolen yarn	616	60	318	317	864
そ毛糸 Worsted yarn	412	5	115	263	608
紡毛糸 Woolen yarn	204	55	203	54	256
麻糸 Flax yarn	6	10	17	5	131
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	219	-	200	19	825
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	1,665	96	1,346	389	2,911
アクリル糸 Acrylic yarn	357	59	210	161	865
ポリエステル糸 Polyester yarn	921	27	805	185	1,395
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	387	10	331	43	651

② 紡績糸純・混紡糸別生産内訳

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

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	純糸 Pure yarn	混 紡 相 手 織 維							
		混紡糸 Blended yarn	綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他 Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,147	233	-	2	16	9	-	108	98
毛糸 Worsted and woolen yarn	370	246	-	-	-	18	-	195	33
そ毛糸 Worsted yarn	204	208	-	-	-	18	-	190	-
紡毛糸 Woolen yarn	166	38	-	-	-	-	-	5	33
麻糸 Flax yarn	5	1	1	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	174	45	12	1	10	-	1	12	9
アクリル糸 Acrylic yarn	110	247	44	132	-	46	-	22	3
ポリエステル糸 Polyester yarn	555	366	139	109	12	87	-	-	19

(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	83,972,719	15,244,720	57,029,373	38,076,621	93,261,026
Woven fabrics						
綿織物	m ²	8,242,079	4,475,104	11,557,291	1,177,000	19,386,419
Cotton fabrics						
毛織物	m ²	1,976,130	133,985	985,134	1,171,492	593,386
Wool fabrics						
そ毛	m ²	1,653,107	123,177	771,349	1,003,922	572,843
Worsted fabrics						
紡毛	m ²	323,023	10,808	213,785	167,570	20,543
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m ²	156,722	5,119	161,516	4,443	1,060,894
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m ²	3,717,618	181,596	3,630,626	215,621	1,261,674
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m ²	3,334,356	1,000	1,761,541	1,550,106	815,274
Rayon filament and acetate fabrics						
合成繊維	m ²	66,545,814	10,447,916	38,933,265	33,957,959	70,143,379
Synthetic fiber fabrics						
長繊維	m ²	57,325,348	9,103,954	34,485,733	27,965,983	59,464,968
Synthetic filament fabrics						
ナイロン	m ²	10,405,995	2,597,661	3,936,559	7,639,493	9,104,743
Nylon						
ポリエステル	m ²	32,316,071	5,966,239	16,317,140	19,990,615	29,063,691
Polyester						
その他の長繊維	m ²	14,603,282	540,054	14,232,034	335,875	21,296,534
Other synthetic filament fabrics						
短繊維	m ²	9,220,466	1,343,962	4,447,532	5,991,976	10,678,411
Synthetic staple fabrics						
ポリエステル	m ²	6,802,005	868,488	3,251,597	4,579,039	7,342,576
Polyester						
その他の短繊維	m ²	2,418,461	475,474	1,195,935	1,412,937	3,335,835
Other synthetic staple fabrics						
その他						
Other fabrics						
タイヤコード	kg	1,610,691	395,626	1,010,658	285,380	2,602,376
Tire cord						
ナイロン	kg	1,094,491	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	473,141	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	925,410	143,080	1,001,424	68,357	2,835,087
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	8,242,079	小 幅 *	43,046
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	5,992,478	Single width	
かなきん Unbleached muslin	706,023	ちりめん類 Silk crape	19,423
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	356,071	先練(先染) Dyed yarn	23,623
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	156,059	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	19,976
クレープ Crapes	4,704	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	3,717,618
あや類 Leases	995,360	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	3,717,426
朱子 Satin	611,671	モスリン Muslin	3,138,804
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	869,290	その他の生地 Other texture	578,622
その他の生地 Other texture	2,293,300	先染 Dyed yarn	192
糸染 Dyed yarn	2,249,601	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	10,405,995
ギンガム Gingham	190,852	タフタ Taffeta	5,921,319
その他の糸染 Other dyed yarn	2,058,749	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,484,676
毛織物 Wool fabrics	1,976,130	ポリエステル Polyester fabrics	39,118,076
そ毛 Worsted fabrics	1,653,107	長繊維 Synthetic filament fabrics	32,316,071
男子服地 Men's dress clothe	1,269,296	タフタ Taffeta	9,638,773
婦人児服地 Women's dress clothe	347,039	デシン Flat crape	176,098
その他のそ毛 Other worsted fabrics	36,772	ジョーゼット Georgette crape	1,362,100
紡毛 Woolen fabrics	323,023	ポンジー Pongee	369,956
男子服地 Men's dress clothe	875	加工糸織物 Textured yarn fabric	8,386,675
婦人児服地 Women's dress clothe	138,403	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,382,469
毛布地 Blanket texture	12,090	短繊維 Synthetic staple fabrics	6,802,005
その他の紡毛 Other woolen fabrics	171,655	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	956,980
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	156,722	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	5,845,025
広幅 *	93,700		
Double width			
羽二重類 Habutae	47,557		
クレープ類 Crape	3,064		
先練(先染) Dyed yarn	43,079		

* 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	4,111,262	838,603	4,827,807	4,886,887	301,425	3,097,115
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	520,248	-	487,025	358,169	5,008	300,573
不織布 Non-woven fabrics	kg	24,807,785	2,255,217	23,964,247	17,612,943	3,431,846	32,907,343
乾式 Dry laid type	kg	21,961,284	2,255,217	21,276,378	14,903,432	3,429,580	27,682,449
湿式 Wet laid type	kg	2,846,501	-	2,687,869	2,709,511	2,266	5,224,894

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	24,807,785
衣料用 For garment	118,800
産業用 For industry	9,078,057
車両用 For vehicles	3,855,582
その他の産業用 For other industries	5,222,475
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,571,931
農業・園芸用 For agriculture and gardening	116,642
生活関連用 For household sundry goods	6,877,026
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	5,632,521
その他用 For others	1,412,808

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	1,352,763
サーマルボンド式 Thermal bond type	2,954,465
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)	5,434,721
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	6,507,167
スパンレース式 Spun lace type	4,025,053
その他の乾式 Other dry laid type	1,687,115

(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	111,554	24,748	86,806	7,150	26,858
綿織物 Cotton fabrics	1000m ²	28,653	1,511	27,142	57	15,477
毛織物 Wool fabrics	1000m ²	2,464	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m ²	2,293	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m ²	171	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m ²	310	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	4,147	2,234	1,913	x	200
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m ²	594	x	x	x	275
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	1000m ²	75,386	20,911	54,475	7,066	10,633
長繊維 Filament	1000m ²	57,848	14,325	43,523	2,388	8,998
ナイロン Nylon	1000m ²	8,201	2,961	5,240	x	380
ポリエステル Polyester	1000m ²	49,647	11,364	38,283	x	8,618
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m ²	17,538	6,586	10,952	4,678	1,635
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	10,032,842	2,490,750	7,542,092	406,398	924,058
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	33,851	1,819	32,032	x	2,935
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m ²	14,704	1,272	13,432	x	1,608
丸編 Circular knitted fabrics	1000m ²	19,147	547	18,600	x	1,327
合成繊維 Synthetic fibers	1000m ²	x	x	15,113	x	969
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m ²	x	x	3,487	x	358
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,626,251	175,935	3,450,316	x	160,762

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
14,584	39,016	1,998	7,512	1,016	13,420	64,191	1000m ²	織物 Woven fabrics
474	3,656	945	6,152	35	1,857	5,122	1000m ²	綿織物 Cotton fabrics
x	958	-	x	x	1,427	9,293	1000m ²	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,340	7,783	1000m ²	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	87	1,510	1000m ²	紡毛織物 Woolen fabrics
x	x	x	x	x	x	10	1000m ²	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,220	1,633	x	x	-	x	5,334	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	198	1000m ²	スフ織物 Rayon staple fabrics
11,870	32,583	1,051	1,335	924	9,924	44,234	1000m ²	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
9,989	26,764	x	1,149	x	6,612	31,601	1000m ²	長繊維 Filament
2,216	2,974	x	84	x	1,802	4,661	1000m ²	ナイロン Nylon
7,773	23,790	x	1,065	x	4,810	26,940	1000m ²	ポリエステル Polyester
1,881	5,819	x	186	x	3,312	12,633	1000m ²	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,613,056	4,219,783	247,117	1,165,654	224,179	1,232,597	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,685	26,623	x	1,089	x	1,385	22,338	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	11,521	x	x	x	x	13,228	1000m ²	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	15,102	x	x	x	x	9,110	1000m ²	丸編 Circular knitted fabrics
x	13,265	x	373	x	506	8,054	1000m ²	合成繊維 Synthetic fibers
x	1,837	-	x	x	x	1,056	1000m ²	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
161,205	2,921,215	x	274,068	x	94,271	...	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	4,141,839	46,011	170,771	2,842,243	1,231,428	1,146,664	2,770,308
綿生地 Cotton fabrics	654,761	39,737	160,778	362,165	340,018	152,235	989,598
毛生地 Wool fabrics	10,718	—	1,652	2,046	5,036	3,290	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,447,689	6,274	8,341	2,471,234	874,620	974,234	1,763,818
ナイロン Nylon	358,180	—	—	166,488	89,774	181,321	537,609
アクリル Acrylic	48,081	1,044	1,541	25,632	29,212	20,710	5,515
ポリエステル Polyester	2,878,289	5,230	6,800	2,133,257	581,782	751,466	1,067,416
その他の合成繊維生地 Others	163,139	—	—	145,857	173,852	20,737	153,278
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	28,671	—	—	6,798	11,754	16,905	16,892

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	1,764,325	1,014,074	1,245,438	2,324,475	869,400	7,728,177
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	242,605	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	791,965	...	...	...	...	...
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	272,540	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	457,215	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	2,685,397	2,082,740	3,158,997	1,879,625	1,372,865	3,641,529
アンダーシャツ Undershirts	926,966	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	1,061,437	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	696,994	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	12,769,820	12,288,187	26,176,188	5,182,154	189,706	55,449,424
パンティストッキング Panty hose	8,450,247	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,319,573	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	734,693	2,113,970	2,622,464	371,240	—	4,474,263

* 織物製のアンダーシャツは次頁の「その他の下着・補整着・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	2,580,654	1,887,798	2,954,290	7,555,241	950,912	16,434,167
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	281,123	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	360,175	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	551,287	...	...	...	...	...
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)	258,856	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	630,597	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	498,617	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	374,962	-	409,742	529,551	7,000	501,564
パンツ類 Pants	40,222	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	334,740	...	...	...	...	...

(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	403,017	13,892	222,962	161,523	100,769	27,040	92,961
合成繊維 Synthetic fiber	kg	315,427	13,232	137,151	159,703	98,720	27,040	63,169
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	87,590	660	85,811	1,820	2,049	-	29,792
ふとん Futon	枚 (Sheet)	263,225	36,773	...	300,527	2,740,161	15,613	188,513
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	56,738	7,913	...	62,394	220,194	2,687	46,053
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	97,156	7,562	...	100,847	663,820	8,995	63,617
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	1,100	1,276	...	5,839	19,973	7	7,710
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	108,231	20,022	...	131,447	1,836,174	3,924	71,133
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	kg	587,934	71,503	...	594,554	1,028,645	45	1,907,268
漁網 Fishing nets	kg	421,565	49,767	...	398,432	771,628	45	1,668,048
陸上網 Ground nets	kg	166,369	21,736	...	196,122	257,017	-	239,220
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	989,186	407,662	...	1,098,627	948,778	104,370	2,765,446
細幅織物 Narrow fabrics	kg	829,399	71,981	...	802,623	1,159,019	118,669	780,634
組ひも Braids	kg	104,654	7,452	...	109,481	286,356	3,647	94,861
レース生地 Lace fabrics	m²	2,323,927	724,721	...	3,135,800	906,494	433	4,107,616
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m ²	2,283,295	716,620	...	3,097,898	864,092	433	4,006,500
刺しゅう Embroidery lace	m ²	40,632	8,101	...	37,902	42,402	-	101,116

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	30,681
出版印刷 Publishing printing	5,133
商業印刷 Commercial printing	11,265
証券印刷 Security printing	493
事務用印刷 Printing for the office work	4,362
包装印刷 Package printing	6,731
建装材印刷 Decorative materials printing	1,393
その他の印刷 Other printing	1,304

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	30,681
とつ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,730
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	20,514
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,039
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	191
フレキソ印刷 Flexographic printing	273
その他の印刷方式 Other printing form	1,934

(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		...	...	...	...	5,892	...	...
ピアノ Pianos	台 (n)	3,007	1,858	271	3,457	2,219	1,775	2,155
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	503	327	10,143	11,137	1,014	414	9,107
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,135	287	4,572	6,024	253	346	6,908
管楽器 Wind instruments	本 (n)	9,665	8,188	7,670	16,819	1,800	8,148	19,755
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	6,306	532	9,234	16,196	606	557	7,961

(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		...	...	...	40,948,568	...	...
机 Desks	個 (n)	220,894	10,106	214,197	4,379,685	5	436,755	
事務用 Office desks	個 (n)	96,932	8,957	99,672	3,539,618	-	216,742	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	123,962	1,149	114,525	840,067	5	220,013	
いす Chairs	個 (n)	538,885	10,172	498,083	5,150,149	1	407,400	
回転式 Swivel chairs	個 (n)	209,436	3,705	203,916	2,358,370	-	146,462	
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	329,449	6,467	294,167	2,791,779	1	260,938	
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	33,596	1,349	32,166	504,799	-	111,537	
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	164,422	1,410	161,468	1,819,133	5	190,725	
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,409	4,652	7,713	422,269	-	11,737	
台所用 Kitchen furniture		...	...	...	15,091,194	...	...
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	26,958	-	27,788	907,937	-	26,615	
流し台 Sink cabinets	個 (n)	14,202	-	14,093	682,356	-	13,790	
ガス台 Range tables	個 (n)	7,640	-	8,633	112,926	-	7,191	
調理台 Cooking tables	個 (n)	5,116	-	5,062	112,655	-	5,634	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	75,899	8,755	79,444	14,183,257	7,106	24,043	

(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)	11,646	-	9,794	1,262,127	-	16,551
棚 Racks	個 (n)	135,277	13,075	281,704	3,507,475	277	96,342
間仕切り Partitions	m ²	290,874	380	268,681	8,028,442	93	183,083
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	138,165	5,923	145,062	783,295	23	65,142
木製 Wooden					11,102,505		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,272	8	1,259	64,161	-	1,451
棚 Wooden shelves	個 (n)	81,546	4,564	80,755	1,344,017	4,716	124,488
食器棚 Cupboards	個 (n)	60,480	1,152	58,596	960,681	4,708	59,616
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	21,066	3,412	22,159	383,336	8	64,872
机・テーブル Desks and tables	個 (n)	22,536	2,060	23,048	956,784	6	32,088
机 Wooden desks	個 (n)	6,422	-	6,214	188,053	2	14,180
テーブル Wooden tables	個 (n)	16,114	2,060	16,834	768,731	4	17,908
いす Wooden chairs	個 (n)	60,234	4,306	63,222	2,375,628	200	50,279
応接いす Sofas	個 (n)	16,521	230	16,828	1,100,499	194	7,021
食卓いす Dining chairs	個 (n)	31,959	2,964	34,424	908,982	-	25,262
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	11,754	1,112	11,970	366,147	6	17,996
ベッド Wooden beds	個 (n)	20,627	19	18,296	667,958	828	17,942
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	221,637	5,399	233,608	5,693,957	34	142,609

(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		...	...	...	13,938,994	...	...
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	106,943	179,477	203,695	726,897	98,019	630,696
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	12,102	629	11,917	1,759,622	1,239	13,361

(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)	139,297	30,632	140,889	6,522,655	29,855	119,209
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	113,097	22,356	111,403	4,543,159	22,475	87,463
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	26,200	8,276	29,486	1,979,496	7,380	31,746
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	63,849	26,620	83,051	3,978,597	13,443	120,537
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	10,757	4,016	15,208	484,494	92	71,335
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	955	121	1,250	106,798	-	1,750
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	143	4,298	4,186	359,931	32	3,130

(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	479,725	464,023	4,746,081	-	1,101,750
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	43,223	43,424	1,472,247	-	13,060
電子応用玩具 Electronic applied toys	4,674	4,674	852,341	-	-
電動玩具 Electric toys	38,549	38,750	619,906	-	13,060
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys	436,502	420,599	3,273,834	-	1,088,690
プラスチックモデル Plastic models	393,410	373,286	2,722,059	-	1,013,006
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	43,092	47,313	551,775	-	75,684

(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	909,427	152,837	967,480	5,134,752	35,069	1,253,426
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	226,782	57,735	266,687	1,952,868	14,076	484,570
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	306,899	80,564	318,000	1,755,367	20,742	485,993
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	23,048	-	23,990	167,916	23	14,245
作業用革靴 Work leather boots and shoes	352,698	14,538	358,803	1,258,601	228	268,618

(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)	83,124	432	83,312	34,819	1,345	-	128,597
牛 Cattle	78,495	432	77,579	33,846	1,305	-	90,558
成牛 Cattle hide	76,109	432	75,139	33,250	1,258	-	83,286
小・中牛 Kip and calf	2,386	-	2,440	596	47	-	7,272
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	4,629	-	5,733	973	40	-	38,039

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)	1,961,977	1,943,469	2,450,412
牛 Cattle	1,914,655	1,890,675	2,118,510
成牛 Cattle hide	1,902,725	1,878,475	2,082,150
小・中牛 Kip and calf	11,930	12,200	36,360
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	47,322	52,794	331,902

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)	22,495	10,075	411	60,817	24,744	934
牛 Cattle	21,832	9,747	399	55,747	24,099	906
成牛 Cattle hide	20,793	9,541	386	54,346	23,709	872
小・中牛 Kip and calf	1,039	206	13	1,401	390	34
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	663	328	12	5,070	645	28

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

(2019年12月) (Dec. 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	45,296	-	41,929	1,910,808	9,043	27,419
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	218,030	11,656	379,448	19,302,190	20,399	243,859

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質 Light crude oil	
		軽 質 Light crude oil	コンデンセート Condensate
原油 Crude oil	kl	29,232	24,580

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	2,887	172,349	42,794

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)	32,707	54,484	50,222	39,175	233,712	1,203

(2) 石油製品

Petroleum products

① 製品

Product

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (精製用燃料) Consumption (fuel for use in refinery)	出 荷 Shipments			品 種 振 替 Conversion to another product	月 末 在 庫 Inventory
					販 売 部 門 To sales department	そ の 他 Others			
						転 送 Transfer out	そ の 他 (自家使用) Others (own use)		
燃料油 Main petroleum products total	kl	15,252,209	3,130,498	153,273	18,485,788	214,774	16,683	▲ 44,918	5,110,010
ガソリン Gasoline total	kl	4,670,035	178,292	-	4,791,244	11,020	6	-	753,112
自動車用ガソリン Motor gasoline total	kl	4,661,248	178,154	-	4,783,216	11,020	6	-	745,767
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	563,174	22,763	-	570,390	3,020	-	-	143,881
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	4,098,074	155,391	-	4,212,826	8,000	6	-	601,886
その他用ガソリン Use for others	kl	8,787	138	-	8,028	-	-	-	7,345
ナフサ Naphtha total	kl	1,597,448	2,155,793	2,796	3,682,415	5,827	223	▲ 39,691	983,981
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,594,650	2,155,793	-	3,682,372	5,827	1	▲ 39,691	982,910
その他用ナフサ Use for others	kl	2,798	-	2,796	43	-	222	-	1,071
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	1,130,793	43,453	-	1,281,015	29,001	-	-	493,039
灯油 Kerosene	kl	1,722,515	280,114	276	2,132,395	57,114	6,403	▲ 2,226	948,285
軽油 Gas oil	kl	3,574,003	160,976	3	3,807,974	26,728	64	▲ 3,000	753,630
重油 Fuel oil total	kl	2,557,415	311,870	150,198	2,790,745	85,084	9,987	▲ 1	1,177,963
A重油 Fuel oil A	kl	1,190,187	24,930	885	1,209,652	5,110	1,068	▲ 1	291,478
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,367,228	286,940	149,313	1,581,093	79,974	8,919	-	886,485
潤滑油 Lubricating oil	kl	169,520	19,522	-	199,223	1,312	1,027	▲ 20	170,119
パラフィン Paraffin wax	t	9,289	-	-	8,684	-	-	-	4,563
アスファルト Asphalt	t	248,669	17,079	2,125	203,489	-	61,594	▲ 659	154,314
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	t	274,118	283,200	22,125	435,549	19,026	-	▲ 70,348	205,215
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	166,934	110,452	1,858	270,211	4,483	-	▲ 59	75,821
B. B Butane・Butylene	t	107,184	172,748	20,267	165,338	14,543	-	▲ 70,289	129,394
オイルコークス Petroleum coke	t	108,448	27,501	26,679	60,691	-	49,192	-	13,052
回収いおう Recovered sulfur	t	147,224	-	-	141,970	-	2	-	111,556
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	45,503	249	11,169	33,568	-	-	-	18,041
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,032,325	-	-	362,549	669,776	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	728,663	31,462	719,193	40,932	-	-	-	-

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	1,978,837	2,198,546	6,346	8,471,033	
Semi-products total					
粗ガソリン	1,141,655	1,219,469	6,042	2,174,754	
Slack gasoline					
粗灯油	13,779	81,588	-	483,636	
Slack kerosene					
粗軽油	68,414	115,242	-	914,082	
Slack gas oil					
粗重油	723,732	742,590	295	4,418,991	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	17,999	28,898	9	418,981	
Slack lubricating oil					
粗蠟	13,258	12,170	-	40,047	
Slack wax					
粗コークス	-	▲ 1,411	-	20,542	
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		
					Sales				
					数 量	金 額 (千円)			
Commodity	Unit	Production	Receipt	Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory	
けい石	t	763,102	14,806	77,078	726,744	813,565	17,050	639,051	
Silica stone									
石灰石	t	11,875,817	796,084	2,366,262	9,593,382	8,811,790	687,559	8,528,182	
Limestone									
ドロマイト	t	269,894	368	36,661	226,575	250,346	-	147,410	
Dolomite									
けい砂	t	180,227	11,452	-	192,576	909,135	539	130,469	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,692,696	176,955	2,062,519	744,896	19,952,308	95,848	1,675,765	
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	803,822	59,223	4,975	267,143	-	78,473	318,368	75,640
Silica stone								
石灰石	11,959,644	1,926,538	-	5,509,855	75,621	249,405	2,625,421	1,572,804
Limestone								
ドロマイト	263,236	27,695	-	-	9,642	13,824	168,074	44,001
Dolomite								
けい砂	192,576	7,628	32,731	279	83,153	826	4,556	63,403
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	337,808	198	-	-
Production				
出 荷	511,661	294	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	601,784	322	-	-
Inventory				

II. 原材料 Raw material

(2019年12月) (Dec. 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	40,141	1,529	30,114	22,321	36,866	6,967	197,531
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	1,810,914	75,247	878,839	635,233	1,817,747	46,791	3,382,210
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,730,874	63,033	763,267	614,496	1,662,433	31,995	2,840,274
合金鋼くず Alloy steel scrap	80,040	12,214	115,572	20,737	155,314	14,796	541,936

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	164,237	184,891
フェロマンガ Ferro-manganese	40,394	23,072
高炭素 High-carbon ferro-manganese	31,199	17,184
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	9,195	5,888
シリコマンガ Silico-manganese	22,661	22,578
フェロクロム Ferro-chromium	58,164	89,815
フェロニッケル Ferro-nickel	12,703	13,656
フェロバナジウム Ferro-vanadium	634	1,915
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	29,681	33,855

(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)	86,886	28,284

② 冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	7,411	8,548

(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	16	-
	厚板 Heavy plates		
	中板・薄板 Medium plates, light sheets	606	-
	鋼帯 Steel strips	337,082	214,116

(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	97,242

(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	322,594	312,042
普通鋼 Ordinary steel	275,101	239,791
管 Rounds for tubes	14,119	17,055
鋼板 Steel sheets and plates	16,281	12,241
厚板 Heavy plates	16,281	12,241
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	226,226	192,968
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	859	632
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	17,616	16,895
特殊鋼 Special steel	47,493	72,251
管 Rounds for tubes	27,064	47,635
鋼板 Steel sheets and plates	508	248
鋼帯 Steel strips	19,921	24,368

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	25,756	17,866
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,056	3,948

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	528,340	9,665,318	90,610	151,184	...	...	309,478	5,803,578	74,050	104,340	...	...
	銅鉱 Copper ores	392,372	6,193,353	29,315	101,563	...	...	190,321	2,517,600	15,193	52,776	...	...
	粗銅 Blister copper	3,751	59,113	1,396	3,671	...	...	6,439	18,883	903	6,234	...	...
	スクラップ Scrap	34,249	1,225,411	33,464	19,654	...	...	42,830	1,607,507	35,407	28,552	...	...
	その他 Others	97,968	2,187,441	26,435	26,296	...	...	69,888	1,659,588	22,547	16,778	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	160,828	9,169,629	81,454	159,710	...	...	32,489	2,216,924	21,686	32,144	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	160,778	9,057,529	79,044	159,700	...	...	32,287	2,083,124	18,509	32,069	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	48	112,100	2,410	9	...	...	193	133,800	3,177	68	...	...
	その他 Others	2	-	-	1	...	...	9	-	-	7	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	27,875	204,199	44,530	127	16,719	...	52,299	345,574	36,651	140	28,133	...	
	鉛鉱 Lead ores	11,242	51,304	34,709	115	6,667	...	30,158	31,402	27,068	83	16,537	...	
	スクラップ Scrap	12,030	104,922	4,526	9	7,745	...	14,063	290,028	4,690	48	7,278	...	
	その他 Others	4,603	47,973	5,295	3	2,307	...	8,078	24,144	4,893	9	4,318	...	
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	15,628	100,273	49,495	4	14,940	...	1,299	7,183	3,844	-	1,181	...	
	粗鉛 Lead bullion	15,520	100,273	49,495	4	14,839	...	1,073	6,939	3,601	-	1,046	...	
	その他 Others	108	-	-	-	101	...	226	244	243	-	135	...	
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	85,121	32,628	19,406	328	2,178	42,850	151,019	60,087	47,434	867	12,613	75,959	
	亜鉛鉱 Zinc ores	72,706	32,064	18,271	282	1,895	35,772	135,925	59,367	45,689	800	12,045	67,259	
	スクラップ Scrap	114	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-	
	その他 Others	12,301	564	1,135	46	283	6,966	15,094	720	1,745	67	568	8,700	

* 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	...	22,407	12,542
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	15,777	12,676
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	78,206	74,597
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,403	2,570
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	592	746
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	25,623	7,700
	銅の故又はくず Copper scrap	14,213	18,135	7,910
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	12,195	23,546	8,837
	亜鉛 Zinc	...	3,249	1,013
	再生亜鉛 Re-melted zinc	291	651	280
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	19,182	85,948	61,000
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	164,768	204,864	99,461
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,793	17,106	10,834
	アルミニウムくず Aluminum scrap	114,494	123,988	53,197
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	53,607	6,237
	さお銅 Copper wire bars	88	76	96
	銅荒引線 Copper wire rods	51,828	68,208	18,203
	銅の故又はくず Copper scrap	4,825	9,260	6,856
	鉛 Lead	...	60	117
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	5	10	34
	鉛の故又はくず Lead scrap	7	29	46

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	24,824
	鋳くず Pig iron scrap	t	26,746
	鋼くず Steel scrap	t	171,080
	返りくず Return scrap	t	171,376
可鍛 鑄鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	7
	鋼くず Steel scrap	t	2,919
	返りくず Return scrap	t	4,527
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,274,998
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	14,995,991
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	26,063,737
ダイ カスト 用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	7,881,631
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	74,524,219
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	266,944
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,236,922
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	98,721
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	74,144

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

(2019年12月) (Dec. 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	2,190,215	3,001,243
国産材 Domestic wood	750,701	628,411
原木 Pulpwood	22,828	38,012
チップ Chips	727,873	590,399
針葉樹 Softwood	574,532	483,963
広葉樹 Hardwood	153,341	106,436
輸入材 Imported wood	1,439,514	2,372,832
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,439,514	2,372,832
針葉樹 Softwood	206,339	722,743
広葉樹 Hardwood	1,233,175	1,650,089

(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	119,651	36,742	196,276	35,236
クラフトパルプ Kraft pulp	108,421	35,782	177,511	33,362
さらし Bleached	105,665	27,777	168,025	28,447
針葉樹 Softwood	43,980	3,021	78,734	5,285
広葉樹 Hardwood	61,685	24,756	89,291	23,162
未ざらし Unbleached	2,756	8,005	9,486	4,915
機械パルプ Mechanical pulp	6,004	121	8,599	670
その他パルプ Other pulp	5,226	839	10,166	1,204
古紙パルプ Waste paper pulp	6,486	891	2,295	951
古紙 Waste paper	386,286	969,135	268,452	452,323
上白・カード Hard white shaving and white card	1,470	3,565	1,277	5,058
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	92	2,993	31	4,242
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	118,913	21,313	82,974	20,683
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	654	2,074	390	3,968
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	4,934	984	7,540	971
新聞 Newspaper	224,017	18,765	156,651	23,292
雑誌 Magazine	35,863	154,972	19,425	67,256
段ボール古紙 Corrugated container	174	729,202	164	309,064
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	169	35,267	-	17,789
その他繊維原料 Other fiber raw materials	1,856	795	1,222	463

(3) 段ボール

Corrugated cardboard

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
段ボール原紙 Container board	660,242
ライナー Liner board	393,535
中芯原紙 Corrugating medium	266,707

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	94,536	74,701	19,835
天然ゴム Natural rubber	t	48,627	44,608	4,019
生ゴム Crude rubber	t	48,505	44,608	3,897
ラテックス Latex	t	122	-	122
合成ゴム Synthetic rubber	t	45,909	30,093	15,816
クラムラバー Crumb rubber	t	44,720	30,088	14,632
ラテックス Latex	t	1,189	5	1,184
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,501	912	589
カーボンブラック Carbon black	t	40,399	34,281	6,118
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,602	1,087	515

6. プラスチック製品

Plastic products

(2019年12月) (Dec. 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	435,329	192,213	7,891	3,446	36,906	50,543	22,228	66,641	12,485	19,308	3,484	20,184
ポリエチレン Polyethylene	94,507	60,890	2	337	3,033	1,821	2,011	18,160	172	3,171	-	4,910
ポリスチレン Polystyrene	46,447	18,318	203	-	275	7,189	4,121	953	167	14,543	69	609
ポリプロピレン Polypropylene	114,523	46,161	1,388	25	151	22,023	13,656	24,017	404	837	132	5,729
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	63,199	10,961	1,687	2,002	32,365	952	371	7	11,303	76	-	3,475
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,756	-	842	-	-	1,118	243	-	58	-	76	419
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,192	-	-	-	168	181	5	5	-	-	2,600	233
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)	1,195	-	101	-	2	809	114	-	-	-	150	19
ポリカーボネート Polycarbonate	8,059	753	3,354	13	9	1,873	137	961	82	-	-	877
その他の樹脂 Other resins	101,451	55,130	314	1,069	903	14,577	1,570	22,538	299	681	457	3,913
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	18,333	11,487	395	6	380	1,526	292	2,662	1,151	152	-	282

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	417,054	
直接 Direct dye stuff	9,553	
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	22,599	
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	7,575	
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	8,459	
分散 Disperse dye stuff	214,876	
反応 Reactive dye stuff	128,692	
蛍光 Fluorescence dye stuff	19,079	
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	6,221	
顔料 Pigment	52,736	

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	103,855	
モリブデン Molybdenum	212,153	
酸化チタン Titanium oxide	593,500	
白金 Platinum	792	
タングステン Tungsten	5,210	
コバルト Cobalt	23,681	
パラジウム Palladium	2,783	
バナジウム Vanadium	6,103	
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,624,286	

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2019年12月) (Dec. 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	130,200	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	100,700	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,546	...
	その他の部門 Other	19,954	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,239
	金・銀部門 Gold, silver	248	...
	銅部門 Copper	1,208	...
	鉛部門 Lead	447	...
	亜鉛部門 Zinc	736	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,148	5,503
	伸銅部門 Elongated copper	6,959	16,324
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,358	29,172
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	33,498
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	18,149	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	3,063	...
	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	8,617	13,514
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,605	8,699
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	16,599	31,715
ばね部門 Springs		11,784	17,716
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		15,763	32,315
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)		5,780	13,348
ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器部門 Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating and solar water heaters		11,779	14,500
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,040	94,171
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,638	106,589
銑鉄铸件部門 Iron castings		24,906	158,551
可鍛鉄及び精密铸造品 Malleable iron castings and precision castings		...	4,902
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		421	...
精密铸造品部門 Precision castings		1,948	...
非鉄金属铸件部門 Non-ferrous metal castings		10,861	127,630
ダイカスト部門 Die castings		16,337	179,732

(2019年12月) (Dec. 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	28,327	84,947
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,651	31,754
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	8,309	29,004
	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	10,338	30,222
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,790	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,548	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,728	40,319
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	14,708	32,940
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	21,413	59,591
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,400	25,127
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	9,792	21,579
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	7,856	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	1,936	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,250	57,906
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	7,091	21,933
	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	9,787	19,075
	事務用機械部門 Office machinery	2,375	8,086
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,795	12,623
	ミシン部門 Sewing machines	1,294	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,501	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	21,152	59,940
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,885	11,406
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,681	27,075
	金型部門 Mold and die	25,727	285,185
	機械工具部門 Tools for machines	15,183	29,090
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	12,822	43,400
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,406	20,698
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	20,845	41,733	

(2019年12月) (Dec. 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	28,315	124,347	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	18,528	55,826	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	39,108	89,642	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	10,257	28,974	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,101	33,656	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,349	40,207	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	13,098	29,037	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	67,150	131,769	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	56,941	102,097	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	8,989	39,939	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	19,654	84,169	
	電池部門 Cells and batteries	15,728	18,668	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	173,924	237,028
		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	185,725	422,435
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,523	23,909	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,452	13,717	
航空機部門 Aircraft		27,112	56,629	
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	10,267	17,957	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,558	13,068	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,222	23,684	
	セメント部門 Cement	3,268	...	
	セメント製品部門 Cement products	9,954	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,329	12,828	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,180	42,966	
	耐火レンガ・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,406	5,826	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,073	15,615	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,560	10,042	
金属製建具部門 Metal building materials	15,202	22,331		

(2019年12月) (Dec. 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	2,922	9,833
	紙部門 Paper	15,465	24,947
	板紙部門 Paperboard	5,952	10,648
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,824	20,932
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,327	5,691
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	6,325	38,416
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	7,098	66,285
	触媒部門 Catalyst	1,713	12,135
	高压ガス部門 High pressure gas	3,336	37,552
	※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	4,543	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	19,109	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	3,843	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	18,502
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	7,931	...
	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	9,505	21,407
	化粧品部門 Cosmetics	20,356	97,158
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,090	26,320
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	17,283	51,745	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,686	18,124
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	42,892	74,924
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	106,273	199,967
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	6,592	22,389
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	984	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	5,608	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,066	4,832
	織物部門 Woven fabrics	8,573	14,905
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	9,985	12,737
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	7,557	16,231	

* 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12月) (Dec. 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	32,318	37,586
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,047	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,399	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	686	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,135	...
その他の工業	印刷部門 Printing	16,107	43,001
	楽器部門 Musical instruments	2,571	4,794
	家具部門 Furniture	17,806	23,483
	文具部門 Stationery	3,553	6,015
	玩具部門 Toys	1,281	2,767
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,119	4,399
	製革部門 Leather	686	788
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,089	2,641
	石油製品部門 Petroleum products	9,709	12,610
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,396	43,103

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2019年12月) (Dec. 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	7,239,996	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,284,283	...	
	転炉 LD converters	t	7,154,366	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,129,917	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,827,019	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,351,109	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,600,000	63.3
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	66.4
粗銅 Blister copper		t	173,700	90.1	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	88.1	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	73.2	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	80.6	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	87.2	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,563	65.3	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,664	71.6	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,270	71.6	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,394	71.6	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	60.1	
銅裸線 ☆ Bare copper wires		導体t metal core t	74,477	57.5	
銅絶縁電線 ☆ Copper insulated wires		導体t metal core t	82,223	61.2	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,591	22.2	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,611,970	68.3	
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	62.4	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,213,159	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,160,050	66.3	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,622	72.3	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,626	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	15,370	86.4	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	13,284	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,126	29.9
		(引き出し量) (Draw)	t	337	...
		容器類 ☆ Glass containers	t	195,905	55.7
		(引き出し量) (Draw)	t	109,204	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	5,065	51.7	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,989,560	87.0
		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	42.0
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	51.1
		耐火れんが Refractory bricks	t	50,560	44.6
	トンネル炉 Tunnel furnace	t	38,934	46.0	
	(トンネル炉生産量) (Production)	t	17,915	...	
	その他の炉 Other furnace	t	11,626	39.7	
	(その他の炉生産量) (Production)	t	4,610	...	
	タイル Tiles	トンネルキルン Tunnel kiln	m ²	2,983,731	49.4
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m ²	2,147,700	...
		その他の炉 Other kiln	m ²	836,031	...
		(その他の炉生産量) (Production)	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	1,024,927	62.7
クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type			基数 number	34	...
クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type			t	704,741	...
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 1,354,383	… 78.1			
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	103 206,408	… …			
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	46 526,498	… …			
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	50 452,784	… …			
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	365 168,693	… …			
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	127 1,063,790	… 92.1			
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	39 65,498	… …			
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	21 373,182	… …			
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 180,852	… …			
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 444,258	… …			
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m ²	273 1,024,228	… 106.5			
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	3,073,964	57.4			
	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	t/year	1,082,215 90,185	… 87.5
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t	t/year	703,860 58,655	… 57.3
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t	t/year	4,971,673 414,306	… 85.8
液体塩素 Chlorine, liquid			t/年 t	t/year	1,308,636 109,053	… 38.9	
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	t/year	1,631,370 135,948	… 46.8	
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	t	7,660	89.3
		りん酸 Phosphoric acid	t	t	18,090	29.9	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	t	19,292	56.3	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	t	7,676	58.4	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	t	18,394	50.3	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	t	1,357	49.2	

* 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	57.6	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,142	85.9	
		活性炭 Activated carbons	t	8,292	37.8	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	117,571	39.2	
		ヨウ素 Iodine	t	865	95.8	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	31.0	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	60.9	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	78.3	
		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	54.7
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	103,277	58.0
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,762	30.4	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	199,116	67.3	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	83.7	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,999	59.2	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	254,471	86.2	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	98.2	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	78.8	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	102.6	
		フェノール Phenol	t	60,140	98.6	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	105.1	
		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	65.0	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	238,197	62.6	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	949,098	61.1	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	52.3	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	89.7	
		エチレン Ethylene	t	567,601	99.4	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	94.3	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	89.8	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	66.9	

* 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	38.8		
		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	91.0		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	105.7		
		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	82.5		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	91.5		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	92.8		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	97.5		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	67.3		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	82.2		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	61.2		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	54.1		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	52,250	79.7		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	92.3		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	86.5		
		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	28.8	
			無水フタル酸 Phthalic anhydride	無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	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	34.2
			有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	122,690	64.5
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,514	40.5	
		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	41,212	56.6	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	27,028	15.3	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	22,926	24.6	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	16,888	61.5	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	33.3	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	56.4	
	プラスチック Plastic (materials)				
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	47,430	70.7	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	47.1	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	90.8	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	67.7	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	112.3	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,537	94.0	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	38.6	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	82.6	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	71.0	
	油脂製品、及び、石けん、合成洗剤等 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	* 4			
	脂肪酸 Fatty acids	t	27,927	33.1	
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	75.0	
	石けん Soap	t	27,518	39.1	
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	157,743	57.3	
	塗料 Paints	t	186,548	51.0	
	印刷インキ Printing inks	t	44,307	60.0	
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	76.9	
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	111,892	57.4	
	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,314	82.4	
	長繊維 Filament fibers	t	2,327	69.8	
	短繊維 Staple fibers	t	14,987	84.4	
	合成繊維 Synthetic fibers	t	94,578	52.9	
	長繊維 Filament fibers	t	50,636	54.3	
	短繊維 Staple fibers	t	43,942	51.2	
	ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers	t	11,019	55.9	
	アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers	t	17,075	48.6	

* 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	33,426	50.5		
			長繊維 Filament fibers	t	17,455	54.1		
			短繊維 Staple fibers	t	15,971	46.7		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	32.8		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	60.8		
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	37.8		
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	100.1		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	17,655	55.3		
			長繊維 Filament fibers	t	11,782	68.3		
			短繊維 Staple fibers	t	5,873	29.1		
			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	838,208	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	288,230	...
	綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours			143,153	...		
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			17,953	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			97,422	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			29,000	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			702	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	16,451	...			
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	13,972	...			
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	12,646	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,290	...			
			有ひ織機 Shuttle looms	台 number	3,805	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,682	...			
	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	870	...				
	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	79.7		
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,252	...				
		生産実績 Production results	kg	3,316,237	59.8			
横編機 Flat knitting machines		台 number	442	...				
		生産実績 Production results	kg	50,104	74.4			
		kg	37,277					

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	8,091 27,918,510	… 43.9		
	生産実績 Production results	点 n	12,259,134			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	53,696 16,951,301	… 44.9		
	生産実績 Production results	点 n	7,610,531			
	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	2,358,542	…
			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	8,934,069	…
			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	284,602	…		
	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	144,796	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,040,884	66.6		

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11月 Nov. 2019	2019年12月 Dec. 2019
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	106.2	106.2
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	99.9	99.9
	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
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery	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	108.4	106.2
	電動工具 Electric tools	101.7	101.7
	繊維機械 Textile machinery	99.8	99.8
	内燃機関 Internal combustion engines	90.2	90.2
	うず巻・水中ポンプ Centrifugal pumps and submersible pumps	97.0	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	102.4	102.4
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	99.6	99.6
	軸受 Bearings	100.9	100.9
複写機 Copying machines	83.8	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11月 Nov. 2019	2019年12月 Dec. 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)	102.4	102.8	
	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	118.9	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	94.6	
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		68.5	68.5	
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		101.7	101.7	
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		32.1	32.1	
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	102.5	
パーソナルコンピュータ Personal computers		105.4	105.6	

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11月 Nov. 2019	2019年12月 Dec. 2019	
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	102.5	102.5	
	軽・小型トラック Midget and small trucks	84.1	84.1	
	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	71.1	71.1	
	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11月 Nov. 2019	2019年12月 Dec. 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	71.7	71.7
	ボタン電話装置 Key system telephone equipment	111.3	111.3
	ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	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)	70.5	70.8
	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12月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (December, 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乗じて、発生年月以降の数値と接続してご利用ください。

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

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

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

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

生産能力統計 Productive capacity statistics

非鉄金属 Non-ferrous metals

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
9080	電線・ケーブル、光ファイバ製品 Electric wires, cables and optical fiber products		
	銅裸線 Bare copper wires	1.0068	
	銅絶縁電線 Copper insulated wires	1.0211	

窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
5120	ガラス製品・ほうろう鉄器 Glass products and enameled iron products		
	ガラス製品 Glass products		
	容器類 Glass containers	1.0047	