



政府統計

経済産業省生産動態統計月報

Monthly Report of Current Production Statistics

2020年3月分
March, 2020

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

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

1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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

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

2. 調査項目の定義について

(1) 製 品

① 生 産

(数 量)

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

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

(金 額)

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

② 受 入

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

ア. 他企業から購入したもの（輸入を含む。）

イ. 同一企業内の他工場から受入れたもの

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

エ. 返品（戻入れ）されたもの

③ 消 費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

④ 出 荷

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

なお、出荷数量は次の事由により、「販売」、「その他」に区分しています。

(販 売)

ア. 販売業者又は消費者である他企業に直接販売したもの

イ. 販売することを目的として本社、営業所又は中継地などに出荷したもの

ウ. 受託生産品を販売業者（消費者を含む。）である委託者へ出荷したもの

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

(その他)

ア. 同一調査品目を生産している同一企業内の他工場へ出荷したもの

イ. 同一企業内の他工場へ原材料として出荷したもの

ウ. 委託生産又は委託加工のための原材料として出荷したもの

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

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

カ. 自己消費したもの（ただし、消費を調査していない場合のみ）

(販売金額)

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

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

⑤ 月末在庫

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

(2) 原材料

① 消 費

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

② 月末在庫

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

(3) 生産能力・設備

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

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

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

(4) 労 務

月末従事者数

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

3. その他

(1) 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・生活用品班	窯業・土石（建材）製品	2868・2869
	鉱業・石油・石炭製品	
	パルプ・紙・紙加工品	2875・2876
	ゴム製品	
	プラスチック製品	
	繊維工業	
その他の工業		

Notes for utilization

The Current Production Statistics is the Fundamental Statistics based on the Statistics Act. This monthly report 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

(2020年3月) (Mar. 2020)

1. 鉄鋼 Iron and steel

(1) 銑鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品

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

(1)-1 銑鉄 Pig iron

① 受払(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	6,004,642	29,470	5,734,263	275,533	31,826	466,387
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x	x	x	x
鋳物用銑 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	5,731,585	5,720,911	10,674
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x
鋳物用銑 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	68,453	8,944	22,839	61,406	5,189	192,396
フェロマンガ Ferro-manganese	44,862	8,944	18,763	38,293	3,004	119,473
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	20,800	-	-	20,089	2,027	50,775
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	7,949,898	21,726	7,970,145	2,694	5,123	76,938
普通鋼 Ordinary steel	6,145,942	41	6,143,406	1,995	-	10,186
特殊鋼 Special steel	1,803,956	21,685	1,826,739	699	5,123	66,752
鋼塊 Steel ingots	7,922,115	21,726	7,943,115	1,932	5,123	75,916
普通鋼 Ordinary steel	6,133,888	41	6,132,103	1,233	-	9,311
特殊鋼 Special steel	1,788,227	21,685	1,811,012	699	5,123	66,605
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	27,783	-	27,030	762	-	1,022
普通鋼 Ordinary steel	12,054	-	11,303	762	-	875
特殊鋼 Special steel	15,729	-	15,727	-	-	147

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	7,922,115	6,051,799	1,870,316
普通鋼 Ordinary steel	6,133,888	4,800,884	1,333,004
特殊鋼 Special steel	1,788,227	1,250,915	537,312
インゴットケースによるもの Ingot-case	89,421	5,938	83,483
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,698,806	1,244,977	453,829

(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	7,797,126	618,781	7,438,083	621,551	701,348	4,507,244
普通鋼 Ordinary steel	6,126,597	336,609	5,685,917	559,086	376,330	2,451,817
特殊鋼 Special steel	1,670,529	282,172	1,752,166	62,465	325,018	2,055,427

(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	45,298	2	13,471	32,713	125	26,474
普通鋼 Ordinary steel	12,011	2	2,440	10,086	3	9,298
特殊鋼 Special steel	33,287	-	11,031	22,627	122	17,176
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	13,426	207	4,998	8,776	49	16,627
普通鋼 Ordinary steel	6,849	-	2,389	4,357	20	6,410
特殊鋼 Special steel	6,577	207	2,609	4,419	29	10,217

(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	5,583,989	52,465	1,479,805	4,105,989	276,423	2,848,492
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	48,112	-	1,375	47,610	614	53,979
鋼矢板 Sheet pilings	40,846	-	21	55,146	135	34,515
形鋼 Steel shapes	415,294	421	12	463,634	1,815	322,121
H形鋼 Wide flange beams	287,274	421	12	315,512	1,119	193,272
大形 Heavy shapes	61,636	-	-	72,791	677	44,367
中小形 Medium and light shapes	66,384	-	-	75,331	19	84,482
棒鋼 Steel bars	706,249	3,335	-	720,302	7,881	688,042
大形 Heavy bars	19,459	32	-	22,507	220	31,504
中形 Medium bars	32,036	-	-	30,152	588	50,352
小形 Light bars	654,754	3,303	-	667,643	7,073	606,186
鉄筋用 Reinforced bars	621,053	3,303	-	630,420	6,675	547,610
その他用 For others	33,701	-	-	37,223	398	58,576
管材 Rounds for tubes	22,234	59	14,267	1,414	7,421	5,963
線材 Steel wire rods	132,779	394	286	134,243	3,395	90,601
バーインコイル Bars in coil	32,150	-	-	35,605	26	23,976
鉄筋用 Reinforced bars in coil	19,340	-	-	19,902	5	11,857
その他用 For others	12,810	-	-	15,703	21	12,119
普通線材 Ordinary wire rods	46,234	-	-	48,026	203	24,262
特殊線材 Special wire rods	54,395	394	286	50,612	3,166	42,363
低炭素 Low carbon wire rods	5,648	290	286	1,819	3,119	8,725
高炭素 High carbon wire rods	48,747	104	-	48,793	47	33,638
鋼板 Steel sheets and plates	751,307	636	1,497	844,982	4,017	456,697
厚板 Heavy plates	739,342	636	1,497	831,952	3,811	444,317
中板・薄板 Medium plates, light sheets	11,965	-	-	13,030	206	12,380
鋼帯 Steel strips	3,467,168	47,620	1,462,347	1,838,658	251,145	1,196,574
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,416,849	47,620	1,432,456	1,823,053	248,201	1,183,903
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	100,569	248	108,608	1,574	48	17,926
その他用 For others	3,316,280	47,372	1,323,848	1,821,479	248,153	1,165,977
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	50,319	-	29,891	15,605	2,944	12,671

(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	11,480	124	125	10,125	227	157,673
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,432,183	25,670	884,003	554,254	37,216	405,825
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	106,345	-	-	122,435	10	54,969
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	66,503	-	-	67,396	307	43,652
	ティンフリースチール Tin-free steel	68,637	-	-	65,898	202	54,991
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	859,917	3,804	312	848,947	15,467	623,836
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	720,691	3,804	-	704,147	13,708	538,932
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	139,226	-	312	144,800	1,759	84,904
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	90,353	-	-	85,099	369	164,399
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,095	-	-	1,393	216	877
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	33,172	316	-	33,908	330	22,829

(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	1,463,703	13,006	347,970	1,061,192	94,688	754,687	
形鋼 Steel shapes	20,168	145	7	35,636	99	17,047	
棒鋼 Bars	422,243	6,289	7,031	419,139	10,758	232,546	
管材 Rounds for tubes	95,760	4,548	66,491	7,537	19,376	59,011	
線材 Wire rods	306,114	1,153	3,308	303,982	1,657	217,534	
鋼板 Sheets and plates	130,682	268	37,942	89,462	2,646	83,282	
鋼帯 Steel strips	488,736	603	233,191	205,436	60,152	145,267	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	24,386	213	239	24,028	676	21,812
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	267,085	6,548	20,303	221,242	8,400	178,590
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,590	-	-	1,687	18	1,221

(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)	319,797	9,741	39,031	298,247	19,772	275,304
	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)	19,550	-	-	19,448	75	6,751
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	44,943	-	-	34,642	9,533	28,187
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)	148,359	2,681	16,363	121,167	3,400	149,321
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	10,845	4	209	10,934	262	9,661

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	319,797
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	23,201
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	6,499
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	232,687
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	57,410

(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	8,286	175	8,526	81	16,448
	鉄線 Steel wires	23,734	9,079	15,145	-	9,691
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	16,861	252	16,544	103	6,451
	冷間仕上鋼材 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	23,571	12,374	10,846	1,525	7,417
	硬鋼線 Hard-drawn wires	9,090	9,414	-	-	1,346
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	5,466	237	4,393	-	9,860
	めっき鋼材 Coated steel	7,708	4,544	2,609	1,043	3,242
	めっき鋼材 Galvanized steel wires	47,586	913	46,587	1,199	39,292
	PC鋼線 PC wires	5,163	4,025	1,269	-	848
	ピアノ線 Piano wires	2,642	-	2,694	-	2,491
特殊鋼 Special steel	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	6,483	128	6,477	-	5,442
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	66,815	2,665	64,813	357	13,606
	冷間仕上鋼材 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	37,245	3,260	32,572	1,980	10,250
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	19,154	...	15,483	181	60,980
	鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes					

(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	23,672	16,888	7,496	37,181
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(15,957)	(9,661)	(6,395)	(12,301)
PC鋼より線 PC strand wires	3,031	3,290	-	4,045
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,526	1,489	27	2,470
溶接金網 Welded wire netting	9,346	9,556	30	5,532
鉄くぎ Steel nails	1,859	1,890	19	1,991
電気溶接棒 Electrical welding rods	17,760	16,333	153	15,521
ドラム缶 Steel drums	27,919	27,721	-	3,406
18リットル缶 18 l cans	10,670	10,386	299	3,138
食缶 Food cans	18,344	18,343	3,064	23,165
一般缶 General cans	4,689	4,587	51	8,261

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	11,306,926	...	-	11,012,002	61,781	-	5,367,183
電気銀 Electrolytic silver	kg	162,832	...	-	153,534	8,028	-	84,743
粗銅 Blister copper	t	176,612	...	157,820	-	-	18,792	-
電気銅 Electrolytic copper	t	136,902	186	3,794	136,480	87,035	5,333	49,536
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	10,933	...	9,830	1,178	294	-	36
電気鉛 Electrolytic lead	t	11,366	-	145	13,769	3,009	-	12,463
亜鉛 Zinc	t	38,456	-	-	42,048	7,032	-	27,426

(2) アルミニウム

Aluminum

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
精製アルミニウム地金 High-grade aluminum metal	t	3,312	-	2,415	1,008	438,371	29	435
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	t	3,247	13	...	3,137	785,560	101	3,350
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	13,815	1,727	...	11,684	2,133,524	3,152	3,833
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	7,069	1,710	...	7,112	1,307,874	1,120	3,141
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,746	17	...	4,572	825,650	2,032	692
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	t	100,594	3,998	...	90,803	18,945,012	13,804	41,021
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	81,050	1,539	...	82,393	16,813,913	1,560	31,612
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	19,544	2,459	...	8,410	2,131,099	12,244	9,409
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	848,232	-	-	840,926	1,259,227	-	1,460,928

(2020年3月) (Mar. 2020)

(3) 伸銅製品

Elongated copper products

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales	そ の 他 Others		
				数 量 Quantity				金 額 (千円) Value (thousand yen)
伸銅製品 Elongated copper products	61,344	176	1,203	60,044	51,472,188	129	40,580
銅製品 Copper products	33,121	136	-	33,061	30,771,579	-	17,050
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,176	-	-	1,255	1,184,554	-	1,023
銅製品(条) Copper products (strips)	20,489	-	-	20,582	19,909,512	-	9,376
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	9,236	136	-	8,959	7,718,370	-	4,921
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,220	-	-	2,265	1,959,143	-	1,730
黄銅製品 Brass products	24,826	40	1,091	23,745	16,290,359	118	19,894
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	559	-	-	580	516,253	-	498
黄銅製品(条) Brass products (strips)	7,903	-	34	7,845	5,864,607	-	3,519
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	459	4	-	505	634,572	-	103
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	13,901	36	694	13,038	7,935,370	111	11,112
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,004	-	363	1,777	1,339,557	7	4,662
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,397	-	112	3,238	4,410,250	11	3,636
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,737	-	-	2,694	3,859,206	-	3,230
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	660	-	112	544	551,044	11	406

(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)	157,834	2,763	27,208	126,882	53,286	7,723	50,509
板製品 Flat rolled products	97,171	400	4,165	94,283	35,091	429	41,759
板 Plates and sheets	14,998	120	-	15,335	7,294	120	4,259
円板 Circles	921	-	-	928	843	29	343
条 Strips	81,252	280	4,165	78,020	26,954	280	37,157
押出製品 Extruded products	60,663	2,363	23,043	32,599	18,195	7,294	8,750
管 Pipes and tubes	3,077	-	12	2,953	2,253	107	887
棒・線 Rods and bars, wires	5,581	830	9	5,316	2,314	989	1,887
形材 Shapes and profiles	52,005	1,533	23,022	24,330	13,628	6,198	5,976
はく Foils	9,333	9	-	9,246	8,427	-	5,603

(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)	37,366	5,123	37,727	21,397	4,763	3,480
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	52,588	29,526	62,425	106,283	20,326	42,868
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	3,149	2,873	5,768	4,121	196	170
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	49,439	26,653	56,657	102,162	20,130	42,698
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	11,266	10,572	11,518	11,860	10,057	11,475
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,653	302	3,804	11,654	192	4,668
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,424	5,604	5,534	34,641	3,526	2,225
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,265	381	1,182	2,935	423	4,929
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	20,670	8,611	24,900	27,402	4,995	11,325
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	9,161	1,183	9,719	13,670	937	8,076
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	5,178	4,443	8,408	5,703	1,402	1,035
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,902,092	6,995	3,871,583	7,487	44,824	1,917,596
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,340,080	6,995	1,226,942	...	44,824	1,056,472
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)	1,330,498	6,994	1,216,781	...	41,522	1,048,362
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	9,582	1	10,161	...	3,302	8,110
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	2,562,012	-	2,644,641	...	-	861,124

② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品目 Commodity	合計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	3,871,583	247,415	31,465	64,757	83	3,527,863
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,226,942	247,179	31,465	9,461	83	938,754
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)	1,216,781	243,523	31,438	3,230	83	938,507
その他の光ケーブル Other optical fiber products	10,161	3,656	27	6,231	-	247
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,644,641	236	-	55,296	-	2,589,109

(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	1,270	19	-	1,212	5,748,275	-	1,527
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	5,186	73	71	5,017	3,093,818	140	3,285

(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	32,692,889	5,950,722	31,431,855	35,621	7,792,932	42,010,091	
日用品 Daily necessities	56,567	332	60,376	163	392	193,504	
産業用品 For industry	32,636,322	5,950,390	31,371,479	35,458	7,792,540	41,816,587	
電気器具用品 Parts for electric equipment	271,836	-	403,801	338	-	243,068	
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	440,377	-	465,729	1,152	-	133,412	
飲料用缶 Cans for beverages	31,302,297	5,947,878	30,028,907	27,922	7,655,609	41,184,605	
缶体 Can bodies	24,159,848	3,384,704	23,232,820	20,846	4,391,086	24,392,977	
缶ふた Can lids	7,142,449	2,563,174	6,796,087	7,076	3,264,523	16,791,628	
その他の産業用品 Others	621,812	2,512	473,042	6,046	136,931	255,502	

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	150,052	57,782
鉄骨 Structural steel frames	t	91,465	22,835
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	14,788	3,584
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	31,749	23,047
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc.)	t	4,408	1,988
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	4,128	4,785
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	3,514	1,543
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	11,238	4,330
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 ³ n)	568	539
配電用 For distribution lines	千個 (10 ³ n)	5,249	1,940
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 ³ n)	5,421	1,851

(2) ばね

Springs

(単位:kg) (Unit: kg)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ばね Springs	34,052,015	26,544,131	3,580,195	37,301,881	28,682,423	338,029	22,488,612
かさね板ばね Leaf springs	5,669,372	2,135,620	2,431,776	8,029,282	2,606,893	6,830	8,795,006
つるまきばね Coil springs	6,831,750	1,792,299	16,328	6,830,030	1,789,074	69,114	3,166,392
ねじり棒ばね Torsion bar springs	4,938,614	2,082,520	63,503	4,980,308	2,371,891	51,324	4,251,993
線ばね Wire springs	8,090,488	8,772,500	481,695	8,494,467	9,575,807	20,230	2,576,840
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,322,278	5,135,829	174,778	5,430,524	5,474,495	19,718	1,992,435
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)	2,768,210	3,636,671	306,917	3,063,943	4,101,312	512	584,405
うす板ばね Flat springs	7,825,255	11,411,343	585,726	8,225,878	11,990,287	190,531	3,218,313
ばね座金 Washer springs	696,536	349,849	1,167	741,916	348,471	-	480,068

(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	9,440,572	13,162,239	42,953,580
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	2,989,172	6,073,912	20,018,363
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)	784,831	678,987	10,780,695
鋳鋼・鍛鋼製(") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	21,723	677,185	1,559,265
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	343,185	3,779,036	5,050,988
青銅・黄銅製(") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,839,433	938,704	2,627,415
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で 温度350℃以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350°C and 6.5MPa, except automatic control valves)	1,387	145,359	862,785
自動調整弁 Automatic control valves	2,930,253	4,617,942	13,347,803
自力式 Self-contained control valves	929,168	1,991,275	3,845,211
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	154,086	440,558	1,567,788
その他の自力式 Other self-contained control valves	775,082	1,550,717	2,277,423
他力式 Power drive control valves	2,001,085	2,626,667	9,502,592
電磁弁 Solenoid operated valves	913,899	1,567,845	5,129,856
その他の他力式 Other power drive control valves	1,087,186	1,058,822	4,372,736
給排水栓類 Plumbing fixtures	3,519,760	2,325,026	8,724,629
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)	2,225,210	1,734,139	7,424,604
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,294,550	590,887	1,300,025

(3) 弁及び管継手(続き)

Valves and pipe fittings (continued)

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(千個) Quantity (10 ³ n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
管継手 Pipe fittings	23,081	9,180,675	9,883,779
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	8,865	2,269,979	1,665,877
鋼管製(") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	8,633	5,660,170	5,293,718
非鉄金属製(") Made of non-ferrous metals (including flange type)	5,583	1,250,526	2,924,184

(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)	86,781	2,089,329	91,687	2,279,635	93,732
作業工具 Machinist hand tools	個 (n)	6,872,505	2,977,351	8,103,884	4,005,176	9,538,385
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,822,228	815,701	3,214,163	1,298,661	5,838,794
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	596,306	424,068	662,995	486,550	629,798
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)	2,960,490	358,938	3,359,492	398,168	1,368,557
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	493,481	1,378,644	867,234	1,821,797	1,701,236
のこ刃 Saw blades	kg	263,376	1,256,888	318,341	1,440,646	171,475
機械刃物 Knives for industry (machines)	kg	816,301	1,964,362	729,281	2,198,012	747,642
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	72,954	183,806	76,065	202,495	60,510
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	247,023	529,288	222,556	500,043	213,294
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	496,324	1,251,268	430,660	1,495,474	473,838

(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	576,459	27,590	145,852	689,141	25,507	104,570	557,745
ガスこんろ(液化石油ガスこんろ、普通鋳物製七輪を除く) Gas cooking appliances(except gas cartridge stoves and portable metal casting cooking stoves)	261,111	5,624	42,263	322,603	6,379	20,346	290,145
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	167,305	6,170	82,582	194,639	7,100	65,090	145,481
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	23,945	300	12,899	21,625	321	13,145	20,176
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	143,360	5,870	69,683	173,014	6,779	51,945	125,305
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	30,382	4,002	4,129	34,426	3,854	2,095	28,860
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)	107,524	11,322	16,878	116,486	7,528	16,698	75,888
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	170,999	5,378	143,839	64,609	3,767	6,817	1,321,511
石油ストーブ Oil-burning space heaters	128,755	1,252	136,436	25,911	425	309	1,232,504
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)	15,751	1,183	1,453	11,154	813	763	51,660
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	26,493	2,943	5,950	27,544	2,529	5,745	37,347
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	16,968	1,497	3,091	14,951	1,239	5,569	24,582
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	9,525	1,446	2,859	12,593	1,290	176	12,765
太陽熱温水器 Solar water heaters	800	61	539	1,201	83	1	3,862

(6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)

Sintered products (except cemented carbide tips)

(単位: kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)
粉末や金製品(超硬チップを除く) Sintered products (except cemented carbide tips)	11,055,002	21,051,709
機械材料 Machine materials	7,603,581	11,913,326
軸受合金 Bearings	500,412	1,366,996
輸送機械用 For transport equipment	313,724	896,090
その他の軸受合金 For others	186,688	470,906
機械部品 Machine parts	7,052,201	10,058,599
輸送機械用 For transport equipment	6,683,386	8,936,259
その他の機械部品 For others	368,815	1,122,340
摩擦材料 Friction materials	50,968	487,731
電気接点 Sintered electric contact materials	6,265	237,400
磁性材料 Magnetic materials	3,339,356	7,218,882
硬質 Hard magnetic materials	2,274,920	5,707,676
軟質 Soft magnetic materials	1,064,436	1,511,206
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)	105,800	1,682,101

(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	185,723	51,202,745	19,101
鉄系 Ferrous forgings	t	181,738	46,803,691	17,826
熱間鍛造品 Hot forgings	t	172,736	44,247,259	...
型鍛造品 Closed die forgings	t	144,251	37,672,333	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	16,131	4,415,336	...
自動車用 For automobiles	t	118,606	29,754,487	...
その他用の型鍛造品 For others	t	9,514	3,502,510	...
自由鍛造品 Open die forgings	t	8,873	2,600,355	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	3,269	893,093	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,635	423,648	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	3,969	1,283,614	...
リングロール品 Ring rolling	t	19,612	3,974,571	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	8,444	1,582,095	...
自動車用 For automobiles	t	6,468	1,339,709	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,700	1,052,767	...
冷間鍛造品 Cold forgings	t	9,002	2,556,432	...
自動車用 For automobiles	t	8,593	2,433,306	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	409	123,126	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	kg	3,985,085	4,399,054	1,275,160
自動車用 For automobiles	kg	2,920,058	2,474,869	...
その他用 For others	kg	1,065,027	1,924,185	...
熱間鍛造品 Hot forgings	kg	2,882,595	3,477,409	...
自動車用 For automobiles	kg	2,290,125	1,916,776	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	592,470	1,560,633	...
冷間鍛造品 Cold forgings	kg	1,102,490	921,645	...
自動車用 For automobiles	kg	629,933	558,093	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	472,557	363,552	...

(8) 銑鉄鋳物

Iron castings		(単位:t) (Unit: t)			
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	販売 Sales	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
銑鉄鋳物 Iron castings	258,125	56,293	80,389	177,993	93,787
銑鉄鋳物(球状黒鉛鋳鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	151,390	31,183	51,737	99,209	55,194
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	39,449	11,101	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	15,381	3,944	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	6,273	1,313	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	17,795	5,844	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	106,629	18,672	...	...	...
自動車用 For automobiles	96,587	16,286	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,042	2,386	...	...	...
その他用の銑鉄鋳物 For others	5,312	1,410	...	...	...
球状黒鉛鋳鉄 Ductile iron castings	106,735	25,110	28,652	78,784	38,593
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	28,428	7,970	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	17,700	4,910	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	932	210	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	9,796	2,850	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	70,679	14,819	...	...	...
自動車用 For automobiles	66,978	13,901	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,701	918	...	...	...
その他用の球状黒鉛鋳鉄 For others	7,628	2,321	...	...	...

(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	2,802	1,168,290	3,021
精密鑄造品 Precision castings	kg	469,011	3,935,566	45,397
ガスタービン用 For gas turbines	kg	80,695	1,969,225	...
一般機械用 For general machinery	kg	159,580	349,712	...
自動車用 For automobiles	kg	190,546	1,220,949	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	22,730	273,466	...
その他用の精密鑄造品 For others	kg	15,460	122,214	...

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	469,011
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	354,808
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	97,988

(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	5,401,430	6,884,380	1,452,894
一般機械用 For general machinery	3,405,963	4,382,928	...
産業機械器具用 For industrial machinery	802,941	1,330,184	...
軸受メタル用 For bearing metal	665,824	831,853	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	1,937,198	2,220,891	...
輸送機械用 For transport equipment	1,487,988	1,826,744	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	507,479	674,708	...
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	34,720,675	23,010,137	20,454,358
一般機械用 For general machinery	591,714	724,663	...
輸送機械用 For transport equipment	33,314,228	21,442,532	...
自動車用 For automobiles	32,600,100	20,259,741	...
その他の輸送機械用 For others	714,128	1,182,791	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	814,733	842,942	...

(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	82,097,225	50,670,008	25,572,461
アルミニウム Aluminum alloy die castings	80,412,483	48,084,628	25,064,314
一般機械用 For general machinery	2,355,650	2,012,679	...
電気機械用 For electrical machinery	1,288,777	1,572,521	...
自動車用 For automobiles	72,208,808	41,226,697	...
二輪自動車用 For motorcycles	1,839,684	1,188,791	...
その他用のアルミニウム For others	2,719,564	2,083,940	...
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,320,904	2,286,465	508,147
自動車用 For automobiles	722,493	1,607,979	...
その他用の亜鉛 For others	598,411	678,486	...
その他 Other die castings	363,838	298,915	...

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)				176,322		
内燃機関 Internal combustion engines	PS	303,877	8,525,606	77,842		
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	302,803	7,263,687	53,414	7	57,399
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	175,377	1,324,174	10,287	7	36,310
3PS未満 Less than 3PS	PS	118,964	148,577	2,402	7	24,133
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	116,249	143,001	2,342	7	24,133
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	2,715	5,576	60	-	-
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	56,413	1,175,597	7,885	-	12,177
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	17,774	345,682	1,706	-	2,582
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	38,639	829,915	6,179	-	9,595
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	127,426	5,939,513	43,127	-	21,089
30PS未満 Less than 30PS	PS	66,867	1,352,829	10,612	-	8,679
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	51,241	2,804,063	19,308	-	10,489
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	8,914	1,303,078	7,628	-	1,829
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	404	479,543	5,579	-	92
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	1,074	1,261,919	24,428	...	...
ボイラ Boilers				70,460		
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	670	2,704	36,117		
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	615	2,660	35,931		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	480	238	442		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	134	352	739		
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	-	-	-		
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	1	2,070	34,750		
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	55	44	186		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	21	77	332		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	34,011		
タービン Turbines				28,020		
蒸気タービン Steam turbines				14,271		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	19	58,905	863		
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	37	848,550	13,749		

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		
232,450	5,435,559	40,582	2,953	148,172	2,263,248	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)
128,645	804,594	6,463	222	109,701	215,621	PS	内燃機関 Internal combustion engines
87,348	117,259	1,871	43	97,620	141,273	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
85,112	112,401	1,818	43	85,237	119,029	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
2,236	4,858	53	-	12,383	22,244	PS	3PS未満 Less than 3PS
41,297	687,335	4,592	179	12,081	74,348	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
13,436	329,647	1,592	7	5,001	17,025	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
27,861	357,688	3,000	172	7,080	57,323	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
103,805	4,630,965	34,119	2,731	38,471	2,047,627	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
57,458	1,146,578	9,115	2,545	14,289	295,254	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
38,818	2,065,656	13,850	176	20,640	1,152,817	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
7,196	977,939	5,651	10	3,449	416,832	PS	30PS未満 Less than 30PS
333	440,792	5,503	-	93	182,724	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	1	2,070
	800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	t/h	4	508
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	19	58,905
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	-	-
	25万kW以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 250,000kW)	kW	6	332,952

(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	149,634						
土木建設機械 Construction equipment	31,874	147,806	62	31,903	174,639	39	27,312
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	280	16,849	-	466	26,905	-	778
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	198	7,782	-	373	16,494	-	695
クローラクレーン Crawler cranes	82	9,067	-	93	10,411	-	83
掘削機械 Excavators	17,994	114,201	62	17,953	127,400	38	7,803
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	17,985	112,878	62	17,944	126,077	38	7,803
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	10,587	31,909	62	10,169	32,316	38	5,166
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	4,988	36,982	-	5,162	38,847	-	1,689
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	2,410	43,987	-	2,613	54,914	-	948
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	9	1,323	-	9	1,323	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	5,195	2,431	-	4,890	2,543	-	8,619
ローラ Rollers	364	1,048	-	413	1,107	-	874
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,831	1,383	-	4,477	1,436	-	7,745
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	42	2,635	-	42	2,640	-	27
コンクリート機械 Concrete machinery	6,958	1,914	-	6,942	2,129	-	9,735
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	121	1,917	-	133	2,892	-	86
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	324	591	-	324	591	-	3
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,362	1,046	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	34	782	...	...	...	...	...

(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			11,235,556	22,593,797					
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	11,760	8,472,272	19,438,783	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	646	1,122,572	4,562,931
ろ過機器 Filters	台 (n)	109	584,585	1,652,280	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	106	2,490,261	4,138,285
分離機器 Separators	台 (n)	451	189,032	510,549	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	158	749,823	1,507,394
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	2,687	1,110,936	2,544,702	乾燥機器 Dryers	台 (n)	6,008	382,736	1,478,149
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	1,595	1,842,327	3,044,493	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	85	2,763,284	3,155,014
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	289	445,306	809,610	固定式 Fixed roof type	基 (n)	60	393,434	792,383
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	1,306	1,397,021	2,234,883	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	25	2,369,850	2,362,631

(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械

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

品目 Commodity	生産 Production			品目 Commodity	生産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
製紙機械、プラスチック加工機械、 印刷・製版・製本及び紙工機械 Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			x				
製紙機械・プラスチック加工機械 Paper making machines and plastic processing machinery			x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			14,406
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,442	2,553	9,118
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,165	9,933	15,332	平版印刷機 Platen press	38	1,272	3,965
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	1,013	9,248	12,324	長巻式 Web-fed offset press	4	140	520
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	471	1,107	3,098	枚葉式 Sheet-fed offset press	34	1,132	3,445
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	308	1,801	2,742	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	194	3,046	3,127	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)	1,297	769	2,630
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	40	3,294	3,357	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	35	162	725	製版機械 Plate making machines	149	...	1,208
押出成形付属装置 Extrusion lines	98	173	1,210	製本機械 Book binding machines	1,029	...	1,017
ブロー成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	19	350	1,073	紙工機械 Paper converting machines	25		3,063
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	2	...	83
				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)	23	...	2,980

(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			43,308,901			48,266,300		
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)	227,618	8,863,972	23,769,191	264,846	10,175,579	26,896,982	314,866	8,479,045
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	34,397	4,701,998	9,047,256	34,467	4,735,730	9,245,783	70,461	3,299,484
単段式 Single stage centrifugal pumps	25,525	2,747,395	4,617,800	25,422	2,709,261	4,674,365	65,369	2,673,734
多段式 Multi stage centrifugal pumps	8,872	1,954,603	4,429,456	9,045	2,026,469	4,571,418	5,092	625,750
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	79	832,147	4,588,721	84	872,667	4,889,675	19	191,360
回転ポンプ Rotary pumps	36,736	587,565	1,254,052	37,118	876,393	1,812,882	8,123	202,035
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	82,218	449,980	4,365,629	80,572	448,425	4,363,664	47,707	183,509
水中ポンプ Submersible pumps	39,995	1,304,163	2,529,475	72,635	2,015,216	4,051,698	167,312	4,245,269
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	36,840	1,088,064	1,949,632	69,771	1,803,735	3,522,462	161,995	3,873,419
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	3,155	216,099	579,843	2,864	211,481	529,236	5,317	371,850
その他のポンプ Other pumps	34,193	988,119	1,984,058	39,970	1,227,148	2,533,280	21,244	357,388
真空ポンプ Vacuum pumps	7,082	...	4,773,078	7,304	...	5,388,359	1,443	...
圧縮機 Compressors	24,136	4,248,250	10,885,733	24,626	4,548,780	11,628,546	15,696	2,983,558
往復圧縮機 Reciprocating compressors	21,103	1,181,461	3,073,738	21,213	1,141,963	3,094,104	13,188	1,040,544
可搬形 Movable type	20,235	496,402	765,732	20,351	457,404	705,762	12,731	471,556
定置形 Fixed type	868	685,059	2,308,006	862	684,559	2,388,342	457	568,988
回転圧縮機 Rotary compressors	2,963	2,411,179	5,076,835	3,343	2,751,207	5,799,282	2,508	1,943,014
可搬形 Movable type	1,194	1,072,713	1,492,305	1,369	1,261,009	1,871,706	1,378	1,233,496
定置形 Fixed type	1,769	1,338,466	3,584,530	1,974	1,490,198	3,927,576	1,130	709,518
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	70	655,610	2,735,160	70	655,610	2,735,160	-	-
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)	22,227	2,050,357	3,880,899	22,775	2,141,657	4,352,413	12,930	1,207,604
回転送風機 Rotary blowers	8,834	478,990	1,092,554	9,034	557,977	1,300,966	1,694	390,089
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	11,864	1,379,185	2,528,677	11,813	1,381,516	2,791,359	10,182	614,255
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,529	192,182	259,668	1,928	202,164	260,088	1,054	203,260

(6) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)

Oil-hydraulic and pneumatic equipment (except for aircraft)

品目 Commodity	生産 Production
	金額(千円) Value (thousand yen)
油圧機器及び空気圧機器 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	75,687,156
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	38,427,351
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	7,384,261
ギヤー形 Gear pumps	1,052,700
ピストン形 Piston pumps	5,840,463
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	491,098
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	9,723,597
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	8,387,714
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	8,994,072
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,763,515
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	2,174,192
空気圧機器 Pneumatic equipment	37,259,805
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	11,113,331
空気圧バルブ Pneumatic valves	11,045,788
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,201,698
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	13,898,988

(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			150,431		49,438	45,255	39,972
運搬機械 Conveyance machines			101,332				
クレーン Cranes	1,668	8,000	8,495				
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	314	1,470	1,876				
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)	16	1,616	1,719				
橋形クレーン Portal bridge cranes	45	1,982	1,030				
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,194	1,348	1,576				
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	10	529	972				
その他のクレーン Other cranes	89	1,055	1,322				
巻上機 Lifting gears	59,151		2,960				
船用ウインチ Cargo winches	202	...	925				
チェーンブロック Chain blocks	58,949	...	2,035				
				コンベヤ Conveyors	49,438	45,255	39,972
				ベルトコンベヤ Belt conveyors	12,347	1,287	4,796
				チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,344	2,491	3,448
				ローラーコンベヤ Roller conveyors	21,848	15,513	12,352
				その他のコンベヤ Other conveyors	12,899	25,964	19,376
				エレベータ(自動車用エレベータを除く)(式) Elevators (except car elevators) (n)	2,786	22,334	23,112
				エスカレータ(式) Escalators (n)	213	...	2,909
				機械式駐車装置(基) Mechanical parkings (n)	125	...	4,694
				自動立体倉庫装置(基) Automatic highrised warehouses (n)	594	...	19,190
				産業用ロボット Industrial robots			49,099
				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	11,132	...	23,763
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,606	...	18,996
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	4,295

(8) 動力伝導装置

Power transmission equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
動力伝導装置 Power transmission equipment			25,400,300	39,017,614	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	16,901,273	6,642,299	12,365,277
固定比減速機(自己消費を除く) Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	454,863	12,954,494	20,899,686	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,677,229	1,507,158	2,701,876
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	213,401	6,925,695	7,927,239	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	11,815,297	2,143,368	2,847,754
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	241,462	6,028,799	12,972,447	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,485,021	2,319,577	5,453,428
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	923,726	672,196	1,362,219
					スチールチェーン Steel chains	m	4,377,819	5,803,507	5,752,651

(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		42,733					
農業用機械器具 Agricultural machinery		40,357					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		26,218					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	8,630	826	2,500	12,188	1,340	4,120	12,574
装輪式トラクタ Wheel tractors	12,633	24,052	-	13,127	24,828	21	7,295
20PS未満 Less than 20PS	1,971	1,899	-	1,995	1,952	-	828
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	4,343	5,408	-	4,449	5,466	1	2,159
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	6,319	16,745	-	6,683	17,410	20	4,308
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・ プラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,340	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		6,268			6,018		
田植機 Rice planting machines	3,472	6,268	-	3,199	6,018	184	2,248
管理用機器 Managing machinery and implements		557			560		
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)	15,414	557	507	15,048	560	37	58,513
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		7,314			7,560		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	66,231	1,272	431	70,455	1,361	32	52,199
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	757	4,441	-	636	3,641	-	1,642
籾すり機 Rice huskers	775	535	578	1,245	850	578	2,718
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,047	1,066	231	1,530	1,708	231	3,405
木材加工機械 Wood working machinery		2,376			2,493		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	294	1,910	...	525	1,961	...	1,328
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	23	466	...	27	532	...	1

(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	4,281	25,880	80,645	5,359	30,263	96,040	8,332	29,106
旋盤 Lathes	1,221	7,207	21,408	1,592	9,029	26,893	2,261	9,110
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,109	6,738	19,380	1,432	8,483	24,617	2,233	9,070
立て形 Vertical type	75	1,246	3,315	78	1,286	3,339	43	1,072
横形 Horizontal type	1,034	5,492	16,065	1,354	7,197	21,278	2,190	7,998
その他の旋盤 Other lathes	112	469	2,028	160	546	2,276	28	40
研削盤 Grinding machines	473	2,496	13,150	590	3,175	16,001	256	988
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	368	2,065	10,737	388	2,363	11,959	145	626
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	184	952	4,743	195	1,141	5,515	74	155
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	72	487	2,051	77	555	2,193	45	339
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	112	626	3,943	116	667	4,251	26	132
その他の研削盤 Other grinding machines	105	431	2,413	202	812	4,042	111	362
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	42	281	1,476	42	283	1,500	1	6
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	25	212	1,087	25	214	1,111	1	6
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting and gear finishing machines	17	69	389	17	69	389	-	-
専用機 Special purpose machines	269	1,553	6,610	266	1,511	6,478	17	321
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	159	1,271	5,270	155	1,214	4,991	14	281
その他の専用機 Other special purpose machines	110	282	1,340	111	297	1,487	3	40
マシニングセンタ Machining centers	1,410	10,240	24,406	1,543	11,219	28,853	1,798	12,385
立て形 Vertical spindle type	1,095	5,135	13,536	1,207	5,794	15,179	1,497	6,829
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	855	2,516	7,486	889	2,727	8,157	1,206	3,392
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	240	2,619	6,050	318	3,067	7,022	291	3,437
横形 Horizontal spindle type	282	3,995	9,083	306	4,333	11,094	273	4,576
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	111	971	2,481	114	1,012	2,727	57	501
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	171	3,024	6,602	192	3,321	8,367	216	4,075
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)	33	1,110	1,787	30	1,092	2,580	28	980
その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	866	4,103	13,595	1,326	5,046	16,315	3,999	6,296
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	9	102	212	10	109	396	15	117
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	16	418	719	26	713	1,257	23	587
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	48	206	528	53	221	549	58	244
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	221	722	2,839	223	726	2,884	73	220
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	37	146	520	37	146	527	5	29
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	184	576	2,319	186	580	2,357	68	191
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	258	2,192	8,130	329	2,783	9,833	868	4,795
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	314	463	1,167	685	494	1,396	2,962	333

(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				29,507					
金属加工機械 Metal forming machinery				22,309					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				5,326					
圧延機械 Rolling mill machinery				552					
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)	42	344	483	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	69	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,882	8,612	4,774	2,938	8,503	4,816	461	...
鋳鉄製及び鋳鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	2,474	6,285	3,425	2,517	6,159	3,482	451	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	408	2,327	1,349	421	2,344	1,334	10	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				16,983			19,229		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	110	994	1,780	110	994	1,780	-	-
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)	110	1,896	2,513	184	2,848	3,716	343	3,155
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	62	816	682	109	1,475	1,254	263	2,668
機械プレス Mechanical presses	台 (n)	189	10,858	11,159	224	12,033	12,004	206	4,767
100t未満 Less than 100t	台 (n)	107	951	1,831	124	1,212	2,102	132	2,013
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	70	3,653	4,536	87	3,986	4,728	73	1,756
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	12	6,254	4,792	13	6,835	5,174	1	998
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	31	3,560	2,309	46	3,812	2,576	189	3,505
せん断機 Shearing machines	台 (n)	23	288	400	23	...	400	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	9	125	331	18	...	536	3	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	33	482	800	32	...	793	25	...
鋳造装置 Foundry equipment	台 (n)	135	4,689	7,198					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	63	2,735	3,583	...	...	...	...	...
鋳型機械 Moulding machines	台 (n)	15	1,134	3,165	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	57	820	450	...	...	...	...	...

(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		35,363		41,632	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)	3,583	6,751	3,456	12,039	4,981
穀物処理機械 Cereal processing machinery	1,778	3,669	1,474	3,738	3,940
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,068	426	770	227	3,263
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	710	3,243	704	3,511	677
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")	149	613	155	689	13
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,117	1,276	1,287	5,948	131
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	539	1,193	540	1,664	897
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)	3,705	28,612	3,736	29,593	4,428
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,730	27,006	2,704	27,663	1,957
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	246	4,212	254	4,832	362
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	22	1,508	24	1,691	6
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	320	2,078	298	2,015	756
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	1,027	12,214	1,024	12,067	7
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,115	6,994	1,104	7,058	826
外装・荷造機械 Packing machinery	975	1,606	1,032	1,930	2,471
バンド掛け機 Strapping machines	717	266	754	462	2,351
ケース詰機 Case forming machines	16	332	22	502	8
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	242	1,008	256	966	112

(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	その他		
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
事務用機械 Office machinery 謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満の オフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)							
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)							
デジタル機 Digital copying machines	2,982	1,064	8,392	10,708	2,690	3,819	7,854
フルカラー機 Full color copying machines	4,178	2,119	28,095	34,367	12,747	3,257	19,420
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)	17,047	2,618	4,542	17,094	2,912	11,595	39,808

② 複写機の受入内訳

Receipt breakdown copier

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	受 入 Receipts	
	数量 Quantity	
	国内 From domestic	国外 From foreign domain
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)	7,514	28,973
デジタル機 Digital copying machines	4,132	4,260
フルカラー機 Full color copying machines	3,382	24,713

(14) ミシン及び繊維機械

Sewing machines and textile machinery

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		販 売 Sales		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	
ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery		16,292			
ミシン Sewing machines	8,698	1,433	14,332	1,942	9,815
家庭用ミシン Household sewing machines	3,026	134	3,102	147	126
工業用ミシン Industrial sewing machines	5,672	1,299	11,230	1,795	9,689
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)	391	44	407	45	419
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)	747	104	5,025	325	5,022
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	4,534	1,151	5,798	1,425	4,248
繊維機械 Textile machinery		14,859			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,187	3,731	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	40	1,623	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	88	1,472	...	...	...
織機 Looms	663	2,658	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	807	4,595	...	...	...
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	184,391				203,383			
冷凍機 Refrigerating machines	1,857,288	32,892	1,255,267	529,874	1,727,894	33,707	889,617	1,030,524
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,851,556	27,347	1,255,265	529,874	1,721,407	27,604	889,581	1,024,929
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	303,564	5,531	403,661	529,141	177,393	2,901	24,427	263,823
0.4kW未満 Less than 0.4kW	4,686	59	107,467	42,285	91,100	577	-	47,852
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	14,470	227	21,023	25,898	6,718	79	921	57,012
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	277,544	4,177	257,535	442,644	76,747	1,426	21,068	153,770
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	6,864	1,068	17,636	18,314	2,828	819	2,438	5,189
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,547,992	21,816	851,604	733	1,544,014	24,703	865,154	761,106
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	26	652	-	-	25	646	1	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	116	884	-	-	115	990	-	31
コンデンシングユニット Condensing units	5,590	4,009	2	-	6,347	4,467	35	5,564
7.5kW未満 Less than 7.5kW	4,489	1,211	1	-	5,170	1,465	33	4,290
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,101	2,798	1	-	1,177	3,002	2	1,274

(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	1,788,082	146,957	547,375		2,194,689	164,558	47,879	1,799,967
エアコンディショナ Air conditioners	1,723,073	128,983	518,310		2,133,652	146,013	27,683	1,626,707
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	908,629	95,869	516,093		1,321,747	112,465	27,482	1,552,886
セパレート形 Split type	906,362	93,081	516,019		1,318,576	108,278	27,456	1,548,733
室外ユニット Outdoor unit	451,770	64,371	260,789		647,494	72,727	16,480	718,576
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	291,975	18,132	250,143	...	473,113	24,497	11,873	563,726
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	90,418	12,177	7,569	...	102,961	13,819	2,221	86,285
7.1kW超 Greater than 7.1kW	69,377	34,062	3,077	...	71,420	34,411	2,386	68,565
室内ユニット Indoor unit	454,592	28,710	255,230		671,082	35,551	10,976	830,157
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	304,831	11,985	238,885	...	498,779	17,517	9,115	617,181
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	101,824	9,927	12,413	...	117,746	11,161	901	130,620
7.1kW超 Greater than 7.1kW	47,937	6,798	3,932	...	54,557	6,873	960	82,356
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)	2,267	2,788	74	...	3,171	4,187	26	4,153
エンジンにより圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by engine	10,349	3,894	2,217		12,304	4,204	154	27,723
室外ユニット Outdoor unit	2,886	3,146	456	...	2,674	3,269	29	2,031
室内ユニット Indoor unit	7,463	748	1,761	...	9,630	935	125	25,692
輸送機械用 For transportation machines	804,095	29,220	-		799,601	29,344	47	46,098
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	801,890	27,127	-	...	797,314	27,164	36	44,293
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	2,205	2,093	-	...	2,287	2,180	11	1,805
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	20,881	6,524	2,146		20,798	6,441	2,149	38,550
冷凍機内蔵形 Self-contained type	10,302	2,840	825	...	10,127	2,631	1,038	23,765
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	10,579	3,684	1,321	...	10,671	3,810	1,111	14,785
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	4,928	1,114	5,121	...	10,897	1,374	48	11,385
除湿機 Dehumidifiers	25,740	1,283	16,892	...	10,773	900	17,555	108,860
製氷機 Ice makers	6,760	1,374	-	...	6,939	1,418	23	6,518
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,379	4,187	27	...	1,139	4,633	402	1,671
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	5,321	3,492	4,879		10,491	3,779	19	6,276
輸送機械用 For transportation machines	2,913	1,697	-	...	3,164	1,955	12	920
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	2,408	1,795	4,879	...	7,327	1,824	7	5,356
補器 Component for refrigerating machines	8,133	3,043	10		8,751	3,629	154	8,645
ファンコイルユニット Room fan-coil units	6,958	719	10	...	7,425	850	154	7,417
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,175	2,324	-	...	1,326	2,779	-	1,228
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	444	1,499	-	...	450	1,489	2	518

(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	11,025						
自動販売機 Vending machines	22,712	8,210	11,261	28,257	10,781	11,275	32,766
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	20,960	5,058	10,905	26,250	7,402	10,905	31,047
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	-	-	-	3	1	12	23
切符自動販売機 Tickets vending machines	916	2,675	-	916	2,675	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	836	477	356	1,088	703	358	1,696
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	399	683	-	410	696	-	14
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	827	966	-	887	1,196	-	1,299
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	683	1,166	...	...	...	...	...

(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	64,839							
軸受 Bearings	216,367	45,075	58,098	195,465	223,468	60,064	196,882	219,011
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings (except for bearings units)	101,944	25,802	28,883	91,012	116,697	30,688	82,930	130,523
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	97,004	24,822	27,005	87,743	111,767	28,405	79,764	127,315
その他の玉軸受 Other ball bearings	4,940	980	1,878	3,269	4,930	2,283	3,166	3,208
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)	113,329	17,752	27,701	103,310	105,344	27,416	113,225	83,653
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	5,567	2,351	5,009	2,640	5,582	4,838	2,639	7,625
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	17,695	10,610	11,948	15,967	16,621	11,475	15,986	12,617
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	238	2,341	2,825	193	268	3,124	168	443
針状ころ軸受 Needle roller bearings	87,832	2,281	7,690	82,507	82,158	7,818	90,983	62,392
その他のころ軸受 Other roller bearings	1,997	169	229	2,003	715	161	3,449	576
軸受ユニット Bearing units	1,094	1,521	1,514	1,143	1,427	1,960	727	4,835
軸受メタル Bearing metals	39,874	...	3,983	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	76,992	...	2,758	...	...	...	...	...

(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	46,891	15,711,656	41,692,456	6,441	11,587,922
プレス用金型 Stamping die	8,228	9,105,714	19,131,820	2,150	4,781,775
鍛造用金型 Forging die	8,567	852,076	2,663,911	2,657	1,467,524
鑄造用金型 Casting molds	368	172,232	590,022	54	99,681
ダイカスト用金型 Die casting die	731	1,738,174	4,693,945	172	1,900,271
プラスチック用金型 Plastic molds	2,694	3,527,939	12,829,897	551	3,030,967
ガラス用金型 Glass molds	18,398	154,300	278,367	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,248	111,185	804,810	179	266,317
粉末や金用金型 Powdered metal molds	6,657	50,036	699,684	678	41,387

(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			35,967,736				38,249,341	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	5,008,027		6,673,699		4,506,073		6,581,998	21,441,952
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,278,190	...	1,315,707	...	2,202,445	...	1,366,880	10,141,533
ミーリングカッタ Milling cutters	154,357	...	594,549	...	156,107	...	619,533	596,235
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	10,716	...	719,927	...	10,637	...	700,977	2,003
ブローチ Broaches	3,891	...	992,069	...	3,921	...	922,865	1,072
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)	2,495,692	...	2,740,603	...	2,066,164	...	2,637,001	10,588,790
リーマ・バイト Reamers and single point tools	65,181	...	310,844	...	66,799	...	334,742	112,319
ダイヤモンド工具 Diamond tools	616,355		5,066,352		653,127		5,506,734	727,871
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	28,246	...	585,392	...	29,775	...	626,457	28,019
グライディングホイール Grinding wheels	139,192	...	2,046,534	...	137,726	...	2,141,297	142,820
カッティングソー Cutting saws	97,175	...	478,236	...	93,065	...	454,292	42,959
セグメント工具 Segments tools	103,486	...	500,466	...	143,984	...	629,210	170,970
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, taps, end mills, etc.)	120,747	...	949,303	...	116,933	...	941,092	245,332
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, testing machine pressure tips, points, etc.)	127,509	...	506,421	...	131,644	...	714,386	97,771
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,343,503	...	2,002,331	...	1,460,645	...	2,312,314	2,059,608
超硬工具 Cemented carbide tools			22,225,354				23,848,295	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools	97,188	...	472,781	...	101,440	...	532,749	691,226
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter	34,083	...	689,328	...	36,729	...	875,389	248,888
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills	42,627,433	...	3,059,591	...	44,515,815	...	3,735,501	19,319,664
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill	1,095,126	...	3,999,267	...	968,697	...	3,656,654	5,091,139
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools (including for dies, lock bits, reamers, race centers, auger bits, coil cutters, coil bits, core bits, etc.)	2,867,053	...	3,154,925	...	3,142,347	...	3,740,275	8,596,908
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)	54,563,773	321,959	10,849,462	148,587	54,975,460	296,614	11,307,727	70,925,012
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips	44,765,232	304,638	9,875,585	147,787	44,830,254	276,069	10,143,067	61,895,628
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	9,798,541	17,321	973,877	800	10,145,206	20,545	1,164,660	9,029,384

(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			56,417		65,368	
測定機器 Measuring equipment and instruments			49,054		55,786	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	469,605	2,908	500,532	2,771	914,069
積算体積計 Flow volumeters	個 (n)	697,603	6,830	805,892	7,906	114,995
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	454,371	4,294	485,385	4,920	87,396
水道メータ Water-meters	個 (n)	238,145	1,093	315,183	1,477	26,675
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	5,087	1,443	5,324	1,509	924
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	3,113	5,351	3,480	6,319	1,008
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	811,638	850	813,772	910	175,900
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	23,275	7,596	24,575	8,592	34,004
分析機器 Analytical instruments	台 (n)	13,897	23,449	14,869	27,583	5,482
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,305	1,839	7,606	2,312	2,557
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	279	2,373	478	4,492	220
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,431	3,116	1,697	3,681	1,340
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,882	16,121	5,088	17,098	1,365
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	3,534	2,070	3,011	1,705	3,117
試験機 Testing machines	台 (n)	789	6,661	820	7,085	607
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	651	3,065	692	3,915	549
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	138	3,596	128	3,170	58
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)	4,003	702	19,090	2,497	9,296

(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			21,783			24,186		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			16,406			17,665		
カメラ Still cameras	台 (n)	7,047	8,196	6,005	7,973	9,613	5,475	9,488
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	150,182	8,210	80,941	172,809	8,052	22,165	710,088
時計 Watches and clocks	千個 (10³n)	14,326	5,377	3,875	15,375	6,521	3,359	13,158
完成品 Completed	千個 (10³n)	327	3,104	124	635	3,936	25	146
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)	13,999	2,273	3,751	14,740	2,585	3,334	13,012

(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			188,984
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			164,803
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	40	252,700	3,098
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	477	3,177,714	120,326
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	161	705,607	25,192
その他の装置 Other wafer processing system	237	1,748,384	57,886
組立用装置 Assembly system	342	557,308	8,135
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)	1,622	1,360,120	33,244
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			24,181
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	27	3,190,866	16,144
パネル工程用装置 Panel processing system	7	130,430	763
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

(2020年3月) (Mar. 2020)

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				79,479					
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	125,801	29,230	267	...	...	...	...	...
交流発電機									
Alternative current generators									
一般用タービン発電機	kVA	35	2,505,286	3,722					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	9	2,250,934	3,054	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	26	254,352	668	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機	kVA	16,944	303,671	4,631					
Engine generators for general use									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	9,641	10,903	279	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	4,212	24,871	533	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,835	145,918	2,823	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	256	121,979	996	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	245	266,797	1,139	...	...	...	...	...
電動機				63,890					
Electric motors									
交流電動機	kW	740,631	7,901,568	26,349					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	132,656	117,917	390	624	128,181	112,363	457	27,624
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	15,332	37,816	541	28,037	44,967	135,232	1,373	135,802
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	155,693	1,137,715	12,535					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	144,517	271,284	5,047	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	8,099	173,897	1,734	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,629	85,756	894	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,361	298,419	2,742	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	87	308,359	2,118	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上)	kW	417,066	6,450,078	11,425					
Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	113,390	6,023,615	3,392	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	303,676	426,463	8,033	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	19,884	158,042	1,458	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		309,209	...	7,308	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満)		22,296,422		30,233					
Small capacity motors (less than 70W)									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		18,617,952	...	24,105	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		801,203	...	2,278	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		736,203	...	2,677	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		1,675,779	...	789	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		465,285	...	384	...	...	...	...	...
電動機一体機器				5,830				12,173	
Tools and devices with self-contained motors									
電気ホイスト Electric hoists		1,372	...	922	32	1,595	...	1,041	812
電気ブロワ Electric blowers		9,068	...	584	406	9,951	...	647	4,292
電動工具		184,594		4,324	132,868	441,978		10,485	834,465
Electric tools									
電気グラインダ Electric grinders		24,465	...	228	20,519	64,313	...	868	105,302
電気ドリル Electric drills		12,596	...	388	13,903	35,720	...	1,086	70,743
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		72,123	...	1,972	46,096	166,146	...	4,281	300,992
電気のかぎり Electric saws		16,492	...	532	18,979	62,781	...	1,774	158,549
その他の電動工具 Other electric tools		58,918	...	1,204	33,371	113,018	...	2,476	198,879

(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				66,344					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipment)				21,386					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	33,272	1,980,705	6,805	883	32,407	2,188,047	7,416	49,113
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	33,270	1,779,625	6,103	747	31,796	1,897,772	6,435	48,874
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	27,020	751,375	3,257	-	25,078	713,222	3,147	39,607
電力会社向以外 For others	台 (n)	6,250	1,028,250	2,846	747	6,718	1,184,550	3,288	9,267
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	457	201,080	702	136	611	290,275	981	239
非標準変圧器 Power transformers	台 (n)	20,995	6,301,891	12,564					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	1,787	5,855,171	10,165					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,581	405,211	2,226	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	132	547,560	1,496	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	65	1,802,400	3,824	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	9	3,100,000	2,619	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	台 (n)	19,208	446,720	2,399					
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	728	192,481	1,039	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	720	162,846	895	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	8	29,635	144	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	18,480	254,239	1,360	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	21,560	...	278	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	77,535	...	1,739	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	408,059		36,274					
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)	21,004		12,398					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	15,644	...	5,618	...	...	...	...	...
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)	5,360	...	6,780	...	...	...	...	...

(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)	387,055		23,876					
インバータ Inverters	式 (n)	210,126		14,191					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	200,644	...	5,146	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	9,482	...	9,045	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	172,149	...	7,788	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	4,780	...	1,897	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,423,095		1,942					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,793	497,775	524	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,419,302	...	1,418	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	79,808	...	527	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	10,479	...	831	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	72	11,074kW	3,066	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	9,098		2,318					
アーク溶接機 Arc type electric welders	台 (n)	8,076		1,627					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	4,719	...	625	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	3,357	...	1,002	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	1,022	...	691	...	...	...	...	...

(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			191,004
開閉制御装置 Switchgears and controlling equipment			127,295
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	312	8,231
閉鎖形配電装置 Metal-enclosed switchgears	面 (n)	14,339	27,667
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	7,566	19,491
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	6,773	8,176
分電盤 Panel boards switchgear assemblies	台 (n)	215,727	9,177
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	34,077	6,582
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	181,650	2,595
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	44,895	58,974
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	39,689	23,246
開閉機器 Switching devices			63,709
保護継電器 Protective relays	台 (n)	117,632	2,397
低圧開閉器・制御機器 Low voltage switching devices			43,251
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,165,256	2,281
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	83,173,984	9,387
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	21,404,830	10,506
プログラマブルコントローラ Programmable controllers	台 (n)	123,901	9,664
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	44,531	1,648
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	79,370	8,016
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,003,101	1,659
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	7,217,356	4,478
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	43,226,372	2,101
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	4,148,216	3,175
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	176,932	2,906
低圧遮断器 Low voltage circuit breakers	台 (n)	3,877,082	8,301
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	853,416	3,815
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	873,469	2,939
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,654,426	583
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	495,771	964
高圧遮断器 High voltage circuit breakers	台 (n)	7,752	3,029
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	6,424	1,442
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	106	1,373
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	1,222	214
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	944,353	3,825

(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			72,830				102,787		
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	314,171	5,185	34,242	96,002	513,925	7,617	16,672	450,789
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	54,617	2,514	-	10,524	68,538	3,078	308	21,599
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	123,650	21,670	1,431	139,156	274,365	30,409	677	160,037
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	64,654	3,941	-	-	67,970	4,418	99	33,937
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	503,983	7,861	89,902	46,776	621,708	11,269	82,415	339,015
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	7,800	1,963	2	-	8,624	2,212	1	4,985
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)	51,148	10,192	300	-	52,993	11,046	126	33,765
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	12,554	613	-	-	12,720	610	-	18,338
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	67,413	5,516	-	146,798	245,324	12,984	769	85,624
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	205,946	4,316	168	112,369	425,183	7,772	419	331,695
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	245,787	7,103	77,100	-	240,350	6,832	77,636	75,387
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	142,599	1,566	84,338	311,520	507,228	2,404	194	426,759
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	4,470	390	-	13,130	17,691	2,136	544	54,289

(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	103,759			133,290			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
電球	8,848			12,869			
Electric lamps							
白熱電球	37,828	1,438	40,286	48,253	1,699	27,154	34,197
Incandescent lamps							
自動車用電球 Automotive lamps	35,636	568	36,325	42,951	628	25,822	27,868
ハロゲン電球 Tungsten halogen lamps	1,084	637	953	670	705	1,305	1,649
その他の白熱電球 Other incandescent lamps	1,108	233	3,008	4,632	366	27	4,680
放電ランプ	6,956			8,271			
Discharge lamps							
蛍光ランプ	6,581	4,921	1,673	8,287	5,631	1,411	18,135
Fluorescent lamps							
直管形の20W Straight type 20W	1,219	558	146	1,347	414	228	1,680
直管形の40W Straight type 40W	2,607	1,595	153	2,772	1,495	351	4,715
環形 Circular type	944	808	342	1,663	1,253	226	3,679
その他の蛍光ランプ Other fluorescent lamps	1,811	1,960	1,032	2,505	2,469	606	8,061
HIDランプ High intensity discharge lamps	280	1,594	214	506	2,054	61	989
その他の放電ランプ Other discharge lamps	2,217	441	507	2,813	586	113	2,003
LEDランプ	454			2,899			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く) Bulb type (except straight type)	330	240	974	1,442	1,799	301	3,713
直管 Straight type	80	214	123	303	1,100	42	636
配線器具	13,794	3,764	5,395	12,407	5,014	7,756	10,529
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く) Connectors (except self-consumption)	10,807	1,982	4,422	9,032	2,988	6,824	8,752
その他の配線器具(自己消費を除く) Other wiring devices (except self-consumption)	2,987	1,782	973	3,375	2,026	932	1,777
電気照明器具	91,147			115,407			
Electric luminaires							
白熱灯器具 Incandescent luminaires	124	817	28	130	785	6	97
放電灯器具 Fluorescent discharge lamps	58	824	-	45	849	26	49
蛍光灯器具	39	240	-	27	240	24	41
Fluorescent luminaires							
直管を使用するもの Straight type	38	236	-	26	234	23	36
環形管を使用するもの Circular type	1	4	-	1	6	1	5
高圧放電灯器具 High pressure discharge luminaires	19	584	-	18	609	2	8
LED器具(自動車用を除く) Light emitting diode luminaires (except for automobiles)	4,751	41,419	1,738	6,173	64,124	1,075	8,392
自動車用器具(二輪自動車用を含む) Electric luminaires for automobiles (including for motor cycles)	15,219	48,087	389	15,516	49,649	30	7,548

(6) 通信機械器具及び無線応用装置

Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment								
			x					
電話機 Telephone sets	台 (n)	10,599	126	3,367	18,004	178	311	35,432
電話応用装置 Applied telephone equipment			3,437			8,917		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	13,470	1,388	2,300	18,086	3,150	-	8,902
インターホン Interphone	式 (n)	113,899	2,049	265,552	477,589	5,767	2	589,065
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
交換機 Switching system			2,145					
電子交換機 Electronic switching system			1,325					
局用 Central office switching system		...	1,045	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	280	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	820	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			13,238					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	1,091	6,466	...	...	...	...	...
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)		...	6,772	...	...	...	...	...

(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)			152,472					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	10,588	31,549	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	台 (n)	1,165,004	45,635					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	22,897	6,888	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	台 (n)	742,105	36,880					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	735,379	26,552					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	台 (n)	715,080	24,585	622,981	1,380,311	52,788	5,004	362,721
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)	207,226	16,417	8,342	247,501	17,951	5,004	314,736
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	20,299	1,967	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	6,726	10,328	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	400,002	1,867	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			75,288					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,015	13,284	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	65,503	12,122	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	2,409	13,405	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	36,477	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	137,528	9,029	...	...	...	...	...

(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		31,332			55,334		
薄型テレビ Flat panel television	7,882	1,188	69,864	96,563	6,513	-	26,587
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)	2,815	394	24,868	32,077	1,110	2,002	43,945
デジタルカメラ Digital still camera	140,196	6,488	225,812	146,908	8,319	225,834	114,607
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	107,325	5,775	160,202	109,519	7,437	160,222	83,067
コンパクトタイプ Compact type	32,871	713	65,610	37,389	882	65,612	31,540
カーオーディオ Car audio	201,194	3,716	175,955	266,508	5,313	118,559	186,221
カーナビゲーションシステム Car navigation system	433,283	18,921	192,319	649,512	32,573	71,387	355,299
補聴器 Hearing aid	16,495	625	22,358	32,122	1,506	5,893	42,115

(8) 電子部品

Parts for electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
電子部品 Parts for electronic equipment			x	電子回路基板 Electronic circuit boards	m ²	1,024,927	42,337
受動部品 Passive components			108,611	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	m ²	819,055	30,433
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	13,733,684	8,002	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m ²	116,064	658
可変抵抗器 Potentiometers	千個 (10 ³ n)	44,946	2,055	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m ²	360,582	6,144
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 ³ n)	15,574	99	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m ²	182,874	5,191
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)	27,306	1,488	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m ²	79,072	5,724
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 ³ n)	2,066	468	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	m ²	9,812	2,196
固定抵抗器 Fixed resistors	千個 (10 ³ n)	13,688,738	5,947	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m ²	70,651	10,520
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 ³ n)	781,274	645	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	m ²	148,011	2,434
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 ³ n)	12,133,513	3,698	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m ²	64,575	733
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 ³ n)	773,951	1,604	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m ²	83,436	1,701
固定コンデンサ Fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	96,689,370	68,398	モジュール基板 Module boards	m ²	57,861	9,470
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	881,090	10,658	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m ²	31,977	8,905
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	98,121	1,671	その他のモジュール基板 Other module boards	m ²	25,884	565
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 ³ n)	95,668,022	52,960	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	1,275,215	24,215
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 ³ n)	18,538	994	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 ³ n)	991,707	14,330
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	23,599	2,115	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 ³ n)	283,508	9,885
トランス Transformers	千個 (10 ³ n)	520	525	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 ³ n)	4,903	923
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 ³ n)	12,558,789	5,666	メモリ部品 Memorizing components			x
機能部品 Functional components			26,020	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	12,306	3,966
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 ³ n)	293,312	4,211	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)	1,756,804	10,720	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)	625,627	11,089	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
接続部品 Connecting components			32,769	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,071	5,964
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)	696,819	3,638				
コネクタ Connectors	千個 (10 ³ n)	2,936,607	27,017				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 ³ n)	223,436	1,359				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 ³ n)	1,637,848	17,564				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 ³ n)	21,902	1,755				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 ³ n)	207,876	1,996				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 ³ n)	845,545	4,343				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	46,895	2,114				

(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)			320,703						
電子管 Electronic tubes			5,146						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	4,764	514	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	15,243	1,210	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	181,831	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10³n)	4,131,668	73,676	2,963,339	13,159	5,292,504	80,444	2,200,813	3,519,622
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	327,603	1,371	294,545	-	743,205	2,001	194,373	437,399
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 ³ n)	342,095	3,991	107,067	373	215,157	3,901	223,476	323,079
トランジスタ Transistors	千個 (10³n)	576,667	24,872	579,971	26	786,724	29,261	397,824	614,738
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 ³ n)	344,833	1,749	317,546	25	463,469	2,686	202,593	353,369
1W未満 Less than 1W	千個 (10 ³ n)	268,603	608	256,253	-	374,620	1,390	154,712	249,458
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 ³ n)	76,230	1,141	61,293	25	88,849	1,296	47,881	103,911
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 ³ n)	221,722	7,879	256,468	-	311,021	11,645	190,883	252,899
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 ³ n)	10,112	15,244	5,957	1	12,234	14,930	4,348	8,470
サーミスタ Thermistors	千個 (10 ³ n)	611,088	3,956	412,692	4,810	637,358	4,810	402,286	677,074
バリスタ Varistors	千個 (10 ³ n)	230,307	548	250,117	-	382,895	703	181,306	807,814
サイリスタ Thyristors	千個 (10 ³ n)	6,462	493	23,228	42	26,492	674	41	30,635
光電変換素子 Opto electronic devices	千個 (10³n)	1,689,915	34,900	1,227,520	7,806	2,179,316	35,810	733,052	324,435
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 ³ n)	1,525,143	16,843	1,108,842	3,115	1,968,378	16,588	656,410	200,765
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 ³ n)	10,623	5,554	4,148	-	9,415	7,182	6,171	3,500
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 ³ n)	120,944	3,080	110,996	-	175,507	3,979	67,034	85,820
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 ³ n)	7,923	1,168	1,263	4,691	0	16	3,267	7,828
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	25,282	8,255	2,271	-	26,016	8,045	170	26,522
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	347,531	3,545	68,199	102	321,357	3,284	68,455	304,448
集積回路 Integrated circuits	千個 (10³n)	2,205,172	150,625	1,619,358	26,460	2,353,845	205,658	1,497,857	2,407,034
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	千個 (10³n)	2,041,205	110,206	1,619,260	17,278	2,210,259	173,466	1,494,339	2,324,885
線形回路 Linear ICs	千個 (10³n)	1,235,506	13,084	975,524	1,253	1,211,896	23,072	1,010,152	1,437,090
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	708,510	3,984	422,591	-	618,422	9,703	515,293	692,879
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10³n)	526,996	9,100	552,933	1,253	593,474	13,369	494,859	744,211
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 ³ n)	82,743	3,814	251,998	1,249	289,840	10,422	60,804	155,426
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 ³ n)	444,253	5,286	300,935	4	303,634	2,947	434,055	588,785

(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)	805,699	97,122	643,736	16,025	998,363	150,394	484,187	887,795
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 ³ n)	50,498	5,282	1,791	12,455	38,189	2,684	1,169	44,391
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 ³ n)	755,201	91,840	641,945	3,570	960,174	147,710	483,018	843,404
マイクロコンピュータ Micro computers	千個 (10 ³ n)	91,804	7,524	231,790	1,776	235,429	29,646	80,360	97,997
MPU Micro processing units	千個 (10 ³ n)	2,840	55	16	-	2,246	43	616	79
MCU Micro controller units	千個 (10 ³ n)	88,964	7,469	231,774	1,776	233,183	29,603	79,744	97,918
ロジック Logic ICs	千個 (10 ³ n)	385,401	10,661	201,698	-	402,647	18,012	200,786	636,016
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 ³ n)	237,814	1,243	153,243	-	268,348	3,366	145,269	543,829
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 ³ n)	32,616	4,573	11,571	-	15,715	4,226	27,434	23,358
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 ³ n)	3,289	63	359	-	401	69	3,236	5,321
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 ³ n)	111,682	4,782	36,525	-	118,183	10,351	24,847	63,508
メモリ Memory ICs	千個 (10 ³ n)	101,807	34,506	89,441	-	101,594	33,468	86,528	71,420
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	3,773	184	92	-	3,818	361	36	41
SRAM Static random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
フラッシュメモリ Flash memory ICs	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
その他メモリ Other memory ICs	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
その他のモス型 Miscellaneous MOS ICs	千個 (10 ³ n)	176,189	39,149	119,016	1,794	220,504	66,584	115,344	37,971
CCD Charge coupled devices	千個 (10 ³ n)	164,897	38,543	119,016	-	211,480	65,914	115,276	34,016
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 ³ n)	11,292	606	-	1,794	9,024	670	68	3,955
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 ³ n)	163,967	40,419	98	9,182	143,586	32,192	3,518	82,149
液晶素子 Liquid crystal devices	千個 (10 ³ n)	22,727	88,040	3,014	963	27,067	104,813	1,331	9,927
アクティブ型 Active matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	21,964	87,885	1,339	-	25,713	104,547	1,301	8,554
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 ³ n)	3,811	6,652	645	-	4,457	7,560	230	1,475
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	13,778	49,631	483	-	17,067	67,259	308	3,105
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	4,375	31,602	211	-	4,189	29,728	763	3,974
パッシブ型 Passive matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	763	155	1,675	963	1,354	266	30	1,373
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)	50,957	3,216	53,926	-	196,406	12,130	2,477	331,695

(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		110,960	プリンタ Printers	175,452	5,401
電子計算機本体 Digital computers		75,089	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	29,966	2,080
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	681,174	72,349	モニター Monitors	134,147	6,052
サーバ用 Server use	20,421	9,935	31型未満 Less than 31inch	131,772	5,479
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)	252,139	20,789	31型以上 Greater than or equal to 31inch	2,375	573
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	408,614	41,625	プロジェクタ Projector	1,483	1,514
情報端末 Information terminals		35,871	金融用端末装置 Banking terminals	3,363	3,298
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		14,624	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	926	1,711
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,334	13,852	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	2,437	1,587
その他の外部記憶装置 Other external storages	15,319	772	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	491	313
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	5,779	374
			その他の情報端末 Other information terminals	105,142	4,295

※ 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	681,174	72,349	65,766	734,650	7,205	64,950
サーバ用 Server use	20,421	9,935	-	20,482	-	775
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)	252,139	20,789	16,931	266,373	-	20,390
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	408,614	41,625	48,835	447,795	7,205	43,785

(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			142,085					
電気計測器 Electric measuring instruments			40,867					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	936,829	5,535	884	975,722	6,404	13,945	512,160
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	67,528	259	18	65,358	305	87	13,306
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	869,301	5,276	866	910,364	6,099	13,858	498,854
電気測定器 Electric test and measuring equipment			21,284					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	67,313	1,240	44,106	114,410	1,458	913	42,194
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,667	1,803	231	1,238	4,706	1,155	501
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	242	11,733					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	30	2,960	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	39	745	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	173	8,028	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	6,508	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			14,048					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	195,637	5,715	19,578	212,448	6,062	187	131,966
温度計 Thermometers	台 (n)	107,957	1,256	11,836	119,833	1,325	-	9,266
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	24,582	811	1,061	24,696	836	-	27,031
流量計 Flow gauge	台 (n)	7,902	1,242	743	8,301	1,411	100	1,986
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	11,388	1,293	97	11,485	1,302	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	43,808	1,113	5,841	48,133	1,188	87	93,683

(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)	54,640	1,304	1,788	55,089	1,355	606	11,206
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,734	1,608	17	1,751	1,669	-	9
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	台 (n)	1,082	3,255	131	1,259	3,309	-	241
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	595	2,503	11	618	2,522	-	7
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	台 (n)	487	752	120	641	787	-	234
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		...	2,166	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	397,389	1,817	80	428,840	2,168	-	167,865
電子応用装置 Associated electronic equipment			99,401					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	3,124	22,947					
医用 Medical X-ray systems	台 (n)	2,200	19,634					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,759	8,568	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	441	11,066	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	924	3,313	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	20	954	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	10,647	812	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	台 (n)	14,585	10,819					
洗浄機 Washers	台 (n)	237	198	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	2,356	5,865	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	431	1,517	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	11,561	3,239	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	台 (n)	691,567	63,869					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	324	7,786	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	192,870	7,916	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	466,273	13,379	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	32,100	34,788	...	...	...	...	...

(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		76,202				86,508					
乾電池 Dry cells		191,907		5,024	120,793	219,728		7,102	91,260	240,751	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		52,167	...	805	12,032	48,133	...	813	6,957	78,620	...
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		75,790		2,423	52,897	95,993		3,344	34,504	87,142	
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		18,564	...	899	4,580	19,928	...	1,014	3,887	24,881	...
リチウム電池 Lithium batteries		63,950	...	1,796	55,864	75,602	...	2,945	49,799	74,989	...
蓄電池 Storage batteries		71,178				79,406					
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,363	21,645	14,726	1,563	2,793	24,391	18,620	1,734	3,992	24,784
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))	1,830	14,757	8,191	1,078	2,179	16,995	11,218	1,069	2,264	18,291
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	533	6,888	6,535	485	614	7,396	7,402	665	1,728	6,493
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	38,929	172,033	16,583	30,641	40,579	170,836	16,762	28,235	13,691	35,951
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	36,385	168,607	15,996	29,108	37,815	166,989	16,153	27,204	11,689	33,134
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	2,544	3,426	587	1,533	2,764	3,847	609	1,031	2,002	2,817
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	74,692	314,879	39,869	6,998	100,633	377,093	44,024	3,178	28,357	165,473
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 ³ Ah)	48,282	241,932	30,415	337	64,869	283,151	31,877	-	17,177	125,137
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	26,410	72,947	9,454	6,661	35,764	93,942	12,147	3,178	11,180	40,336

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	1,838,703						
四輪自動車 Motor vehicles	828,702	1,764,177	487,252	836,324	1,837,162	486,624	148,471
乗用車 Passenger cars	718,860	1,477,551	436,354	721,951	1,537,711	435,879	124,399
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	136,246	156,975	52,324	140,268	172,510	52,325	14,041
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)	154,965	232,261	88,954	159,023	276,932	88,955	28,590
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)	427,649	1,088,315	295,076	422,660	1,088,269	294,599	81,768
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	8,737	33,318	8,259	8,925	34,270	8,101	3,102
小型バス Small buses	7,915	22,849	7,843	8,183	24,144	7,685	2,812
大型バス Large buses	822	10,469	416	742	10,126	416	290
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	101,105	253,308	42,639	105,448	265,181	42,644	20,970
軽自動車 Midget trucks	34,794	31,952	4,666	36,267	33,712	4,666	4,919
小型自動車 Small trucks	25,499	48,221	19,009	25,662	49,132	19,009	4,098
ガソリン車 with gasoline engines	14,350	21,588	11,761	14,458	22,181	11,761	2,266
ディーゼル車 with diesel engines	11,149	26,633	7,248	11,204	26,951	7,248	1,832
普通自動車 Large trucks	39,580	159,989	18,420	42,299	169,117	18,425	11,650
ガソリン車 with gasoline engines	3,501	8,000	3,501	3,882	9,057	3,501	554
ディーゼル車 with diesel engines	36,079	151,989	14,919	38,417	160,060	14,924	11,096
けん引車 Tractor trucks	1,232	13,146	544	1,220	13,220	544	303
特殊自動車 Special passenger cars	7,095	3,270	-	6,571	3,874	1	3,307
トレーラ Trailers	961	6,361	-	1,017	6,698	-	104
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles (including motor scooters)	46,687	28,939	40,609	74,716	38,261	20,508	43,795
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	12,015	1,888	14,735	19,083	2,895	9,746	9,651
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	2,019	438	9,432	11,802	2,402	600	10,232
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	2,950	1,105	6,100	8,767	3,712	189	9,270
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	29,703	25,508	10,342	35,064	29,252	9,973	14,642

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	17,813	35,956
トラックボデー Truck bodies	4,619	4,444
小型トラック荷台 Small truck platforms	3,290	1,158
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,329	3,286
特装ボデー Special bodies	13,194	31,512
小型特装ボデー Small special bodies	7,273	7,752
普通特装ボデー Large special bodies	5,921	23,760

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	164,309	395,061
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)		60,984	99,448
普通自動車(気筒容積2,000mlを超えるもの) Large passenger cars (cylinder capacity greater than 2,000ml)		103,325	295,613
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,773	3,221

*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			756,514				
自動車部品 Parts for motor vehicles			707,763				
エンジン Engines			180,776				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	847,989	144,776	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	18,547,698	3,401
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	70,912	36,000	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	8,463,808	2,660
機関部品 Engine parts			52,459	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,723,390	20,276
ピストン Pistons	個 (n)	4,943,579	3,632	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			152,362
ピストンリング Piston rings	個 (n)	38,545,923	3,972	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	789,389	7,792
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)	4,522,935	35,136
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	23,709,412	3,833	窓わく Window frames	個 (n)	4,113,801	2,030
ガスケット Gaskets	個 (n)	14,119,913	2,298	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	27,751,952	7,480
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	2,981,960	3,670	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	2,893,671	4,101
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,514,148	18,407	シート Seats	個 (n)	1,885,481	81,261
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,592,052	1,672	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,123,610	7,300
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)	2,856,688	7,262
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,690,062	2,777	その他の部品 Other parts			33,861
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,698,331	2,240	スイッチ類 Switches	個 (n)	36,463,251	14,236
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	994,082	7,281	計器類 Meters	個 (n)	1,617,961	8,658
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			243,061	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	3,072,636	9,390
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	2,420,944	5,153	警告器 Horns	個 (n)	2,319,139	1,202
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,494,197	181,247	暖房装置 Heaters	個 (n)	98,031	375
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	2,909,531	8,077	内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む) Electric equipment for internal combustion engines (including those other than for motor vehicles)			34,323
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	429,598	4,483	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,219,589	11,200
車輪 Wheels	個 (n)	2,746,869	9,450	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,778,345	8,795
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	900,440	4,355	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	7,612	70
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)	10,719,740	30,296	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	6,452,238	4,268
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			45,244	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	49,142,575	9,990
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,715,339	11,038	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			14,428
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	642,588	2,144	エンジン Engines	台 (n)	36,376	8,619
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,027,658	5,725	化器 Carburetors	個 (n)	156,646	828
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	153,986	2,134
				計器類 Meters	個 (n)	43,493	321
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	426,670	2,526

* 自動車部品及び内燃機関電装品の合計には、二輪自動車部品を含む。

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

(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)

Bicycles and wheelchairs (except motorbike)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs	4,532,711			7,534,740			
完成自転車 Fully assembled bicycles	61,156	3,885,696	96,077	140,300	6,371,569	35,727	106,636
軽快車 Light bicycles	18,920	440,664	51,774	60,680	1,050,775	16,663	35,548
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	35,967	3,303,444	28,092	54,222	4,842,775	17,704	26,531
その他 Other bicycles	6,269	141,588	16,211	25,398	478,019	1,360	44,557
車いす Wheelchairs	6,214	647,015	8,836	17,358	1,163,171	6	11,391
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	4,679	291,934	8,821	15,804	777,863	6	11,116
電動式車いす Electric wheelchairs	1,535	355,081	15	1,554	385,308	-	275

(4) 産業車両

Industrial vehicles

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
産業車両 Industrial vehicles	12,663	45,155	32,000	28	13,196	34,623	15	2,264
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	810	1,257	3,043	24	870	3,518	1	62
フォークリフトトラック Forklift trucks	11,309	37,732	23,613	4	11,612	24,262	14	2,004
蓄電池式 Electric type	6,126	17,271	12,151	4	6,180	12,276	14	903
内燃機関式 Internal combustion type	5,183	20,461	11,462	-	5,432	11,986	-	1,101
ショベルトラック Shovel trucks	544	6,166	5,344	-	714	6,843	-	198

(5) 航空機

Aircraft

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production					修理 Repair		
		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements	その他 Others
			金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity			
航空機計 Aircraft total		189,903		54,937		134,966	26,689	13,920	12,769
航空機 Aircraft	機 (n)	15,798	1	15,798	-	-	3,962	2,759	1,203
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	x	x	x	-	-	1,276	x	x
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	1,622	x	x
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	x	x	x	-	-	966	911	55
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	98	18	80
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		86,442		24,635		61,807	8,525	6,973	1,552
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		77,260	...	23,753	...	53,507	6,801	5,576	1,225
付属装置・室内装備 (救命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		9,182	...	882	...	8,300	1,724	1,397	327
発動機 Aircraft engines		78,132		7,533		70,599	12,419	2,593	9,826
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	1,628	2	1,628	-	-	x	x	9,311
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	838	3	838	-	-	x	x	172
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	156	-	-	4	156	x	x	-
発動機部品 Aircraft engine parts		75,510	...	5,067	...	70,443	743	400	343
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		5,978	...	4,111	...	1,867	616	555	61
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		3,553	...	2,860	...	693	1,167	1,040	127

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

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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)	2,316,434	266,533	188,127	1,796,463	6,348,933	239,015	6,318,647
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass	m ²	4,811,200	976,763	...	5,013,206	25,401,723	923,403	3,230,487
安全ガラス Safety glass	m ²	3,662,457	427,936	...	3,897,269	19,638,342	341,732	3,128,452
合わせガラス Laminated glass	m ²	1,438,781	202,044	...	1,428,826	10,028,534	222,045	1,194,856
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	1,244,542	39,576	...	1,251,309	8,538,396	39,222	1,129,060
その他の合わせガラス Other laminated glass	m ²	194,239	162,468	...	177,517	1,490,138	182,823	65,796
強化ガラス Tempered glass	m ²	2,223,676	225,892	...	2,468,443	9,609,808	119,687	1,933,596
複層ガラス Multiple glass	m ²	1,148,743	548,827	...	1,115,937	5,763,381	581,671	102,035
ガラス繊維製品 Glass fiber products	kg	32,287,629	10,215,318	2,208,622	38,567,864	14,842,606	1,282,310	54,874,548
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products	kg	16,287,881	1,664,488	78,082	17,079,913	5,875,610	597,572	17,730,247
フェルト Glass fiber wool felts	kg	13,583,198	1,342,498	55,000	14,026,577	4,459,359	453,589	13,493,411
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,467,318	43,998	4,000	1,728,562	759,318	33,578	2,072,757
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,237,365	277,992	19,082	1,324,774	656,933	110,405	2,164,079
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles	kg	15,999,748	8,550,830	2,130,540	21,487,951	8,966,996	684,738	37,144,301
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,967,188	942,834	746,363	4,335,477	778,650	2,231	9,497,005
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	7,800,606	5,195,564	203,427	13,550,143	2,448,526	395	18,695,900
マット Glass fiber mats	kg	516,022	126,300	1,190	716,052	209,881	-	973,119
糸 Glass fiber yarn	kg	776,045	2,037,293	1,111,464	909,528	1,431,380	573,561	3,888,476
布 Glass fiber cloth	kg	1,047,795	195,396	66,936	1,072,528	3,377,620	94,849	2,673,699
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	892,092	53,443	1,160	904,223	720,939	13,702	1,416,102

(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	1,512	905	2,040	1,397,698	259	6,093
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	1,291	881	1,816	492,062	210	4,180
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	124	10	154	735,100	49	692
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	97	14	70	170,536	—	1,221
理化学・医学用ガラス Laboratory and medical glass	t	x	x	x	x	x	x
無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000m ²	3,002	363	3,370	4,898,377	—	10,086
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m ²	x	x	x	x	x	x
容器類 Glass containers	t	92,460	7,043	88,116	9,660,656	7,515	255,438
飲料用 Beverage bottles	t	43,722	4,676	43,539	4,541,714	5,024	141,977
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	26,923	3,851	27,198	3,130,040	4,003	81,726
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	9,756	723	10,425	884,620	888	33,555
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	7,043	102	5,916	527,054	133	26,696
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	21,941	1,516	20,569	2,107,302	1,592	57,061
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	2,159	36	1,854	948,244	37	7,412
薬びん Medicine bottles	t	24,638	815	22,154	2,063,396	862	48,988
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	t	2,144	—	1,944	1,512,780	25	17,479
コップ Tumblers	t	1,089	—	1,064	719,681	15	10,105
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	1,055	—	880	793,099	10	7,374
その他のガラス製品 Other glass products	t	5,252	1,987	4,555	2,959,777	3,056	23,141
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,502	—	1,479	1,436,005	2,115	780

(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	4,528,970	122,501	133,224	4,440,055	31,044,092	55,826	1,264,242
ポルトランドセメント Portland cement	t	3,421,820	117,890	58,686	3,447,063	24,474,464	51,749	1,003,876
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	429,009	-	...	403,990	3,662,827	4,287	161,983
普通 Ordinary portland cement	t	2,992,811	117,890	58,686	3,043,073	20,811,637	47,462	841,893
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	991,001	14	74,538	873,303	5,729,653	2,083	195,372
その他のセメント Other cement	t	116,149	4,597	...	119,689	839,975	1,994	64,994
クリンカ Clinker	t	4,351,353	312,341	3,794,184	557,154	2,268,436	307,242	831,204
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	176,245	3,265	...	172,281	6,485,226	7,486	386,213
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	11,526	504	...	11,005	640,128	1,882	62,615
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	39,475	2,196	...	35,905	2,385,785	2,759	99,862
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	125,244	565	...	125,371	3,459,313	2,845	223,736
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,793	492	...	6,173	1,207,086	67	5,572
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	47,461	1,633	...	44,081	694,245	2,374	167,706
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	198,670	13,280	...	208,494	5,448,742	3,585	883,519
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	t	54,758	69	...	58,090	2,273,099	85	134,437
はり・けた Beam and crossbeam	t	11,555	1	...	13,029	643,601	-	23,598
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	43,203	68	...	45,061	1,629,498	85	110,839
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	2,392	1,298	...	2,568	4,571,689	952	3,798
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	115,498	89	...	116,216	4,193,474	1,230	51,143

(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	1,377,106	...	491,800	1,286,601	3,201,163	463,297	6,798,383
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	m ²	377,891	...	180,278	430,340	1,191,078	83,768	2,630,535
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	m ²	166,791	...	11,830	122,095	524,243	64,595	589,577
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	m ²	253,865	...	126,644	215,457	692,378	178,691	1,259,352
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	m ²	578,559	...	173,048	518,709	793,464	136,243	2,318,919
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	406,830	...	129,605	404,919	3,871,980	55,831	506,150
水洗式便器 Water closet	個 (n)	189,316	...	90,398	209,755	2,733,809	23,308	294,254
大便器 Sitting style toilet, squatting style toilet	個 (n)	175,021	...	90,398	195,639	2,361,559	23,306	282,395
小便器 Urinal	個 (n)	14,295	...	-	14,116	372,250	2	11,859
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	78,431	...	35,526	81,324	418,184	30,015	115,576
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	139,083	...	3,681	113,840	719,987	2,508	96,320
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	3,209,320	...	63,644	3,373,735	2,176,571	845	7,834,415
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	kg	3,096,255	...	61,644	3,217,884	1,850,809	845	7,723,092
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	1,109,860	...	13,988	1,256,875	882,199	-	4,670,954
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,986,395	...	47,656	1,961,009	968,610	845	3,052,138
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	113,065	...	2,000	155,851	325,762	-	111,323
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	4,504,531	2,202,404	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	kg	4,226,484	2,060,270	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	3,413,108	1,557,609	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	813,376	502,661	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	278,047	142,134	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	65,710	141,447	...	...	...	...	...

(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)	3,060,218	3,138,002	43,309	95	979,503
パッケージ Ceramic packages	1000個 (1000n)	1,268,234	1,343,971	11,651	-	531,126
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	5,293	5,029	943	-	3,242
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,262,941	1,338,942	10,708	-	527,884
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	266,367	271,749	1,445	68	283,543
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,467,976	1,467,196	14,028	27	129,814
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	26,999	30,271	12,594	-	12,151
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	18	19	700	-	125
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	30,624	24,796	2,891	-	22,744
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)	97,836	93,370	18,343	1,490	69,598
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,300,049	1,158,917	4,451	2,273	1,160,611
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	23,646	20,720	2,884	-	11,019
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	7,211	7,516	2,837	10	12,027
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	25,261	25,616	5,187	2	10,913
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	41,718	39,518	7,435	1,478	35,639

(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	26,097	8,752	36,797	10,719,307	296	93,739		
粘土質 Fireclay refractory bricks	4,693	1,710	7,046	789,654	9	17,947		
高アルミナ質(電鑄品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	6,543	844	8,001	3,501,059	169	25,138		
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	11,918	5,455	17,747	4,166,045	87	40,466		
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	416	54	575	436,530	-	1,722		
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,527	689	3,428	1,826,019	31	8,466		
不定形耐火物 Monolithic refractories total	54,945	3,327	55,725	6,428,913	1,013	39,381		
キャストブル耐火物 Castable refractories	25,365	221	23,692	3,139,805	789	21,152		
吹付材耐火物 Gunning refractories	14,932	1,743	16,299	1,130,075	64	7,914		
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	14,648	1,363	15,734	2,159,033	160	10,315		

(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	13,261	141	372	13,483	18,608,279	507	15,849
電極 Carbonaceous electrodes	t	8,129	-	239	8,809	8,098,139	22	12,965
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	3,659	-	-	4,459	6,269,446	22	12,073
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	4,470	-	239	4,350	1,828,693	-	892
ブラシ Brushes	kg	311,576	1,931	-	302,578	1,005,188	-	405,543
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	2,938,858	67,996	-	2,966,450	4,539,007	52,559	356,330
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,881,796	71,461	132,576	1,405,117	4,965,945	432,559	2,121,953
研削砥石 Grinding wheels	t	2,893	354	...	3,045	3,905,492	239	3,789
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	889	156	...	986	1,521,674	60	1,498
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,004	198	...	2,059	2,383,818	179	2,291

(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	40,783,485	-	...	39,417,532	6,149,675	36,973	27,234,377
繊維板 Fiberboard	8,326,323	1,088,523	805,354	8,160,814	2,259,878	1,668,419	10,962,935
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,079,329	56,156	805,354	3,550,480	1,165,390	372,069	5,490,679
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	5,804,025	-	277,937	5,097,646	2,835,799	37,324	5,006,953
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,040,972	...	...	1,031,635	4,212,180	-	582,387
コンクリート系パネル Concrete panels	53,004	...	...	34,430	389,394	-	310,730
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	412,516	...	...	413,520	2,528,466	-	161,063
木質系パネル Wooden panels	575,452	...	...	583,685	1,294,320	-	110,594

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
		63,745	x	29,001	x	82,512

(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	39,032	8,611	45,936	54,762,503	2,672	23,675
アルミニウム製 Aluminum products	25,153	6,233	29,112	44,177,500	2,620	19,772
アルミニウムサッシ Aluminum sashes	11,851	4,713	14,864	26,173,497	1,892	9,233
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	5,972	3,205	7,973	13,319,000	1,262	6,895
アルミ Aluminum	3,700	2,047	4,953	7,638,839	863	4,228
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,272	1,158	3,020	5,680,161	399	2,667
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	5,879	1,508	6,891	12,854,497	630	2,338
アルミニウムドア Aluminum doors	1,616	703	1,847	4,678,439	518	841
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	8,954	759	9,672	10,609,605	200	9,011
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,732	58	2,729	2,715,959	10	687
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	13,879	2,378	16,824	10,585,003	52	3,903
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	711	4	716	600,097	-	131
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,271	2,374	8,088	5,966,186	52	3,069
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	7,897	-	8,020	4,018,720	-	703

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

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	718,117	591,570	80,047	4,969	30,163	176,954	564,945	26,625
クラフトパルプ Kraft pulp	675,042	549,167	79,677	4,740	30,163	173,717	523,589	25,578
さらし Bleached	589,720	488,078	54,827	3,376	29,273	142,765	474,949	13,129
針葉樹 Softwood	85,084	71,979	12,042	838	1,465	41,374	71,884	95
広葉樹 Hardwood	504,636	416,099	42,785	2,538	27,808	101,391	403,065	13,034
未ざらし Unbleached	85,322	61,089	24,850	1,364	890	30,952	48,640	12,449
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	24,618	24,387	-	-	-	2,043	24,387	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	9,218	9,186	-	-	-	172	9,186	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,714	7,723	-	-	-	356	7,721	2
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,525	1,107	370	229	-	666	62	1,045

(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	1,126,099	1,109,483	146,193	24,608	1,456,439
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	195,259	192,417	22,013	319	230,622
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	621,993	587,982	65,661	15,585	942,478
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	147,036	140,336	15,249	747	218,368
上級印刷紙 Woodfree printing paper	97,845	93,015	10,288	563	122,427
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	19,475	20,020	2,204	36	36,853
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	27,819	25,245	2,239	147	54,099
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,897	2,056	518	1	4,989
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	81,754	76,896	7,744	68	117,943

(2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
塗工印刷用紙 Coated printing paper	263,279	248,060	25,742	472	368,205
アート紙 Art paper	4,036	3,152	471	3	8,390
コート紙 Coated paper	148,469	141,682	14,567	165	207,773
軽量コート紙 Light weight coated paper	94,100	86,328	8,382	266	120,436
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	16,674	16,898	2,322	38	31,606
特殊印刷用紙 Special printing paper	19,551	18,755	4,333	1,053	59,381
色上質紙 Colored fine paper	6,769	6,555	1,136	246	28,059
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	12,782	12,200	3,197	807	31,322
情報用紙 Communication paper	110,373	103,935	12,593	13,245	178,581
複写原紙 Manifold base paper	9,421	6,474	689	6,673	19,572
フォーム用紙 Business form paper	16,440	16,609	1,978	98	30,853
PPC用紙 Paper for plain paper copy	67,856	70,155	8,168	24	101,130
情報記録紙 Recording paper	13,203	7,038	971	6,294	18,720
その他情報用紙 Other communication paper	3,453	3,659	787	156	8,306
包装用紙 Wrapping paper	72,550	77,474	8,597	239	128,274
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	47,102	53,096	5,396	73	83,714
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	28,758	31,294	3,051	39	49,806
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	17,717	21,072	2,224	33	31,854
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	627	730	121	1	2,054
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	25,448	24,378	3,201	166	44,560
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	5,353	4,888	632	22	7,414
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	18,044	17,530	2,151	97	30,898
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	2,051	1,960	418	47	6,248
衛生用紙 Sanitary paper	167,137	189,318	35,222	477	45,332
ティッシュペーパー Facial tissue	38,895	42,965	9,442	-	7,862
トイレトペーパー Toilet tissue paper	100,342	117,698	20,035	48	26,123
タオル用紙 Toweling paper	19,633	20,619	3,847	5	7,067
その他衛生用紙 Other sanitary paper	8,267	8,036	1,898	424	4,280

(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	69,160	62,292	14,700	7,988	109,733
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	65,315	58,624	12,834	7,969	102,943
加工原紙 Base stock for converting paper	55,221	48,939	8,676	7,787	83,452
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	888	1,201	1,375	96	3,767
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	9,206	8,484	2,783	86	15,724
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,845	3,668	1,866	19	6,790

(3) 板紙

Paperboard		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
板紙 Paperboard	1,039,450	981,430	71,626	56,983	770,140
段ボール原紙 Container board	851,811	804,934	53,203	49,904	502,897
ライナー Liner board	507,230	486,450	33,709	30,816	330,333
外装用(クラフト) Kraft liner board	362,736	342,720	24,354	24,360	235,568
外装用(ジュート) Jute liner board	136,464	135,350	8,727	6,456	87,152
内装用 Jute liner board for interior	8,030	8,380	628	-	7,613
中芯原紙 Corrugating medium	344,581	318,484	19,494	19,088	172,564
紙器用板紙 Paperboard for paper container	132,956	125,646	13,684	3,926	198,025
白板紙 White board	121,773	115,837	12,737	3,161	177,773
マニラボール Manila board (solid bleached board)	44,987	44,254	5,821	149	86,365
白ボール White lined board	76,786	71,583	6,916	3,012	91,408
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,183	9,809	947	765	20,252
雑板紙 Miscellaneous paperboard	54,683	50,850	4,739	3,153	69,218
建材原紙 Building paperboard	17,482	16,516	1,254	340	22,528
紙管原紙 Tube and core paperboard	24,306	23,465	1,752	943	30,137
その他板紙 Other paperboard	12,895	10,869	1,733	1,870	16,553

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	1,092,885	16,959	840,430	248,014	14,694,055	19,148	92,967
両面 Corrugated fibre board	1,001,944	13,755	785,648	212,130	11,978,694	15,825	83,021
複両面(複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	83,223	3,148	50,302	32,588	2,575,514	3,250	7,450
片面 Single faced corrugated fibre board	7,718	56	4,480	3,296	139,847	73	2,496

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	
	840,430	58,504	54,988	476,239	358,810	82,283	35,146

製箱用(続き) For boxes (continued)				製箱用以外 Except boxes
繊維製品用 For textiles	陶磁器・ガラス 製品・雑貨用 For ceramics glass products general merchandise	通販・宅配・ 引越用 For mail order sale, removal	その他の 製箱用 For others	包装用以外 Except for wrapping paper
14,763	40,898	45,172	141,130	8,736

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	59,545,983
--------------------------------	------------

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	2,063,770	77,416	602,130	2,133,604	34,400	557,249	1,275,548
大人用 For adult	768,045	35,431	333,992	859,697	15,098	289,913	659,509
パンツタイプ Pants-type	168,419	14,034	64,085	170,785	6,287	64,928	137,455
テープ止め式 Tape-tabbed style	60,038	6,842	17,990	60,076	2,618	17,315	41,311
パンツ式 Pull-on style	108,381	7,192	46,095	110,709	3,669	47,613	96,144
フラット Flat-type	8,361	546	4,004	13,239	246	1,449	9,714
パッド・ライナー Pad/liner	591,265	20,851	265,903	675,673	8,565	223,536	512,340
尿とりパッド Incontinence pad	349,449	18,481	135,959	364,383	6,431	113,227	284,651
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	241,816	2,370	129,944	311,290	2,134	110,309	227,689
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	1,295,725	41,985	268,138	1,273,907	19,302	267,336	616,039
テープ止め式 Tape-tabbed style	568,731	15,672	84,746	529,080	6,843	85,665	325,249
パンツ式 Pull-on style	726,994	26,313	183,392	744,827	12,459	181,671	290,790

(2020年3月) (Mar. 2020)

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%)	74,280	2,429	19,006	47,513	2,516,720	1,909	32,637
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	34,298	4,962	22,291	17,471	815,091	-	7,880
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	78,945	-	363	82,349	1,189,438	1,446	101,184
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	56,890	-	363	57,283	810,533	1,282	73,661
副生硫酸アンモニウム* By-products	22,055	-	-	25,066	378,905	164	27,523
複合肥料(化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	79,804	7,129	9,163	86,488	7,226,025	12,746	290,171
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	62,352	6,053	8,573	68,715	5,905,986	9,806	214,599
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	17,452	1,076	590	17,773	1,320,039	2,940	75,572
生石灰 Quick lime	568,172	40,347	81,424	508,507	7,293,391	6,186	129,205
消石灰 Slaked lime	120,440	7,618	50,269	76,739	1,325,525	10	40,596
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	20,644	147	5	18,640	918,212	-	14,099
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	337,818	20,680	74,987	238,135	14,790,720	53,110	111,200
塩素ガス Chlorine, gas	301,132	709	256,111	15,796	486,329	29,934	-
液体塩素 Chlorine, liquid	45,510	2,885	28,232	18,859	744,465	1,127	4,349
塩酸(35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	149,161	6,703	53,161	99,803	1,343,240	3,114	40,415
合成 Synthesis	69,369	3,707	25,310	45,660	695,200	483	19,674
副生 By-product	79,792	2,996	27,851	54,143	648,040	2,631	20,741
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	72,531	2,114	1,967	71,758	1,564,806	992	13,147

* 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	117,763	14,370	28,777	98,486	1,968,864	34	54,743
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	41,664	13,223	12,433	38,683	1,387,243	-	22,794
クレオソート油 Creosote oil	t	64,020	9,682	4,039	53,061	1,857,696	11,777	35,422
ナフタリン Naphthalene	t	10,626	2,409	7,263	3,673	278,230	2,409	8,318
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	19,332	-	1	16,534	1,437,212	-	18,947
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	13,641	179	1,028	11,116	1,171,809	1,154	13,160
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	1,306,372	51,515	69,412	1,419,205	2,593,856	41,060	2,930,538
有機ゴム薬品 Organic rubber chemicals	t	1,283	55	40	1,430	928,103	-	2,419

(3) 有機薬品及び写真感光材料

Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
エチルアルコール(95%換算) * Ethyl alcohol (conv. to 95%)	kl	32,707	3,475	155	43,713	6,467,379	3,876	38,707
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	80,748	369	60,682	19,873	679,329	-	14,675
塩化メチル Methyl chloride	t	17,958	1,319	16,813	2,564	293,503	-	1,435
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,028	94	665	4,142	320,531	235	3,117
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	6,818	-	3,338	3,377	513,591	312	5,216
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	15,851	1,796	5	15,896	3,015,902	2,753	16,035
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	2,307	219	59	2,155	1,152,408	-	4,276
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	705	218	15	754	171,061	120	1,452
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	160,268	2,884	257	202,777	34,106,510	203	463,904
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	98,733	322	254	116,122	20,309,268	194	271,439
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	52,163	2,562	2	73,676	11,335,797	-	170,331
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	9,372	-	1	12,979	2,461,445	9	22,134
ポリスチレン Polystyrene(PS)	t	92,588	1,743	1,087	96,910	19,192,963	4,129	171,430
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	59,375	72	758	57,800	8,346,304	528	77,458
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	9,384	915	117	9,709	2,323,133	1,217	10,547
AS樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	3,813	756	170	5,296	1,436,032	29	30,334
ABS樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	20,016	-	42	24,105	7,087,494	2,355	53,091
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	190,178	3,035	1,455	206,076	33,682,846	548	414,002
石油樹脂 Petroleum resin	t	8,275	-	-	9,940	2,191,850	1	31,048
合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	88,886	4,666	7,433	118,912	42,575,188	2,906	335,983
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	t	20,491	5	79	39,756	11,244,204	-	117,080
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	11,507	1	50	21,026	6,265,309	-	66,552
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	1,598	-	-	11,535	2,829,846	-	43,828
ラテックス Latex	t	7,386	4	29	7,195	2,149,049	-	6,700
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	6,782	1	9	10,215	4,898,053	6	26,611
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	11,091	-	-	12,320	6,204,173	-	35,036
ポリブタジエン Polybutadiene	t	21,724	427	832	22,780	5,186,232	5	51,614
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	16,525	790	2,236	18,721	8,624,380	-	71,051
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	12,273	3,443	4,277	15,120	6,418,146	2,895	34,591

(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	137,938	-	8,961	131,093	13,778,120	1,554	56,253
フェノール Phenol	t	60,900	-	13,169	42,552	14,033,861	7,855	17,909
ビスフェノールA Bisphenol A	t	44,092	11	3,210	36,943	7,985,065	1	46,525
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	258,851	71,947	120,469	171,945	10,835,058	35,500	161,007
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	108,531	6,150	52,888	54,905	3,487,186	14,249	55,785
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	453,902	49,049	226,849	234,339	12,380,353	52,981	146,525
オルソキシレン Ortho-xylene	t	6,247	-	-	6,806	529,035	-	8,759
パラキシレン Para-xylene	t	205,264	56,728	-	286,370	24,222,859	-	91,401
エチレン * 1 Ethylene	t	453,413	98,423	67,775	411,440	...	72,651	44,513
酸化エチレン Ethylene oxide	t	52,383	1,338	31,729	22,517	5,352,747	-	7,629
エチレングリコール Ethylene glycol	t	34,950	935	703	42,304	3,888,748	1,787	28,953
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	2,676	116	802	3,830	885,104	152	6,850
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	4,388	17	-	4,746	641,163	-	3,469
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	280,823	17,164	285,207	10,665	397,293	2,809	44,246
プロピレン*1 Propylene	t	403,650	141,549	134,924	339,856	...	73,614	57,128
酸化プロピレン Propylene oxide	t	31,013	-	8,211	24,085	3,704,460	-	17,183
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	22,176	182	2,500	18,738	4,360,636	210	59,311
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	6,830	1,501	1,698	6,636	1,367,896	1,501	7,784
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	12,597	29	2	16,251	1,684,904	-	10,753
合成アセトン Acetone, synthetic	t	42,624	9	9,704	26,843	8,946,893	6,418	19,965
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	1,523	-	1	1,963	432,519	-	3,832
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	33,594	1,402	856	19,326	3,168,652	9,988	30,112
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	18,432	980	607	17,402	3,357,842	2,168	17,302
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	9,645	-	-	10,203	1,173,829	-	8,959
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	31,666	-	23,069	6,509	661,853	3,468	9,298
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	17,795	-	-	18,399	2,313,904	-	13,673
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	207,172	45,560	47,329	162,626	...	42,062	16,003
ブタジエン*1 Butadiene	t	63,696	2,941	17,305	46,537	...	2,102	22,100
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	339,779	50,920	254,550	106,701	...	32,617	54,707

* 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%)	4,950	4,600	7,651	2,049	272,539	-	5,313
りん酸 Phosphoric acid	5,880	-	304	5,654	835,535	208	2,576
水酸化カリウム Potassium hydroxide	9,897	-	1,269	7,886	1,655,682	38	4,977
酸化亜鉛 Zinc oxide	5,293	61	-	4,823	1,339,766	-	4,207
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,829	-	869	9,527	1,819,455	-	26,156
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	722	19	5	629	858,971	95	898
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	449	57	24	449	1,295,311	11	885
酸化チタン Titanium oxide	14,350	147	93	15,503	5,591,459	35	51,865
アナターズ型 Anatase type	2,146	25	93	2,651	1,080,829	8	10,901
ルチル型 Rutile type	12,204	122	-	12,852	4,510,630	27	40,964
カーボンブラック Carbon black	43,259	159	-	45,085	6,474,431	325	68,103
活性炭 Activated carbon	3,511	391	114	3,164	1,615,249	690	8,272
粒状* Granular activated carbon	2,512	260	114	2,109	1,090,270	584	5,931
粉状 Activated carbon powder	999	131	-	1,055	524,979	106	2,341
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	47,130	1,355	6,756	40,883	964,061	626	13,033
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%)	52,627	3,036	987	54,784	1,282,930	159	14,381
よう素 Iodine	782	64	324	489	1,258,736	40	1,579
けい酸ナトリウム Sodium silicate	27,925	1,750	789	27,611	766,909	1,060	17,746
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	16,604	783	1,300	12,798	1,716,149	2,420	24,439
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	360,177	2,279	9,780	352,035	533,066	17	205,542
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	550,643	10,722	61,224	467,457	3,221,958	490	285,238

* 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	2,642,000	187,093	55	2,918,933	742,571	-	1,086,559
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,817,439	71,150	-	1,970,467	298,251	-	544,938
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	824,561	115,943	55	948,466	444,320	-	541,621

(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	7,002	270	128	8,740	16,400,262	336	15,854
石油精製用 For petroleum refining	3,458	-	31	5,063	3,170,674	-	9,174
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,527	-	-	2,413	2,152,244	-	5,114
その他の石油精製用 For other petroleum refining	1,931	-	31	2,650	1,018,430	-	4,060
石油化学品製造用 For petrochemical	2,195	270	52	2,012	10,157,289	336	4,589
高分子重合用 For polymerization	1,269	-	27	1,607	2,452,199	-	1,885
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	20	-	-	26	306,813	-	69
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	60	-	18	32	313,287	-	137
環境保全用 For environmental	1,694	138	1	1,665	27,989,710	-	1,301
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	871	138	-	993	26,903,026	-	583
その他の環境保全用 For other environmental	823	-	1	672	1,086,684	-	718

(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	945,628	27,887	208,242	748,105	6,559,513	14,419	31,112
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	883,610	25,014	206,439	689,066	5,589,641	13,120	101
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	62,018	2,873	1,803	59,039	969,872	1,299	31,011
専業工場*1 Specialized plants	10 ³ m ³	762,538	3,095	2,556	746,004	6,537,545	14,405	30,232
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	183,090	24,792	205,686	2,101	21,968	14	880
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	1,272,000	38,536	233,471	1,049,204	6,255,843	25,604	38,457
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	1,105,789	36,327	230,398	891,312	3,885,950	20,283	186
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	166,211	2,209	3,073	157,892	2,369,893	5,321	38,271
アルゴン Argon	10 ³ m ³	24,054	2,725	1,664	24,392	2,111,053	322	5,171
水素 Hydrogen	10 ³ m ³	48,669	26	32,038	16,315	621,941	325	247
溶解アセチレン*3 Dissolved acetylene	t	845	12	-	745	534,561	87	276
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	5,312	3,501	4,695	2,606	3,415,443	1,194	7,345
炭酸ガス*4 Carbon dioxide	t	63,155	2,102	10,861	53,715	1,260,018	1,365	10,657

* 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)	23,312	992	666	22,816	5,657,896	1,006	14,578
成形材料 Molding materials	1,841	184	30	2,102	1,007,805	-	1,935
積層品 Laminates	1,141	131	514	718	409,460	14	900
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,644	-	2	11,498	997,250	-	2,618
その他のフェノール樹脂 For others	8,686	677	120	8,498	3,243,381	992	9,125
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,576	30	329	4,246	430,139	3	1,347
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	6,372	167	467	5,657	2,004,505	69	4,542
化粧板用 For decorative laminating	177	26	-	203	750,341	13	207
塗料用 For coating	1,961	141	269	1,518	552,340	52	2,791
接着剤用 For adhesives	3,042	-	97	2,912	330,703	-	830
その他のメラミン樹脂 For others	1,192	-	101	1,024	371,121	4	714
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	10,166	85	2,459	6,545	1,970,016	1,169	9,421
FRP用* For FRP	6,017	69	1,659	4,442	1,299,444	4	4,809
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	4,149	16	800	2,103	670,572	1,165	4,612
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,079	211	1,903	3,185	1,343,760	309	8,009
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	11,109	3,173	2,558	9,579	5,136,171	1,319	20,152
ウレタンフォーム Polyurethane foam	15,733	1,041	1,330	14,833	9,878,986	536	3,276
軟質 Flexible foam	10,610	491	218	10,341	7,268,729	522	2,113
硬質 Rigid foam	5,123	550	1,112	4,492	2,610,257	14	1,163
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	31,496	2,948	9,857	21,054	5,018,587	915	23,765

* 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	10,452	367	1,259	10,711	3,657,037	7	16,366
成形材料 Molding materials	7,152	69	276	7,510	1,837,641	7	12,106
その他のメタクリル樹脂 For others	3,300	298	983	3,201	1,819,396	-	4,260
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	39,396	4,001	33,190	12,307	1,708,168	44	12,403
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	17,903	94	3,678	14,681	4,501,132	1,111	57,727
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	217,810	24,240	41,759	173,455	12,269,917	25,702	24,267
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	129,751	11,122	-	141,273	19,585,951	9,859	161,142
ポリマー Polymer	110,364	10,454	-	120,780	14,542,547	9,859	135,033
コポリマー Copolymer	7,773	668	-	8,460	2,510,577	-	7,801
ペースト Paste resin	11,614	-	-	12,033	2,532,827	-	18,308
カプロラクタム Caprolactam	16,986	415	5,327	8,573	1,952,764	3,259	8,299
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	14,433	1,890	452	17,185	9,243,109	1,229	48,800
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,965	632	154	2,675	7,798,612	696	6,895
ポリカーボネート Polycarbonate	29,182	538	1,091	26,877	8,441,061	351	46,163
ポリアセタール Polyacetal	9,449	97	-	8,754	3,138,584	-	23,620
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	34,556	2,615	19,022	13,096	3,414,319	12,774	55,404
繊維用 For fiber	12,815	618	9,686	681	121,711	3,148	4,675
容器用 For bottle	x	x	x	x	x	x	x
その他のポリエチレンテレフタレート For others	x	x	x	x	x	x	x
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	9,573	278	18	10,418	3,557,776	-	20,727
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	2,728	127	487	2,130	1,613,855	384	4,176
その他の樹脂 Other resins	19,620	558	2,979	10,973	4,084,389	4,772	24,695

(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	19,234	...	...	6,403	839,243	...	8,349
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,756	...	...	2,300	234,234	...	2,052
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,590	...	...	2,264	246,702	...	2,674
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	5,888	...	...	1,839	358,307	...	3,623
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	3,641	...	...	5,655	1,020,310	...	7,443
石けん Soap	13,546	...	...	19,506	7,763,497	...	8,354
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,534	...	...	3,509	2,173,707	...	4,494
手洗用・液体 Hand soap, liquid	8,839	...	...	13,996	5,059,436	...	1,184
その他の石けん For others	2,173	...	...	2,001	530,354	...	2,676
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	12,170	...	...	13,325	6,767,387	...	11,123
合成洗剤 Synthetic detergents	108,053	...	...	106,053	27,516,646	...	34,958
洗濯用 Laundry detergents	69,147	...	...	67,400	17,952,788	...	23,531
粉末 Powders	13,523	...	...	12,475	3,013,631	...	4,768
液体(ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	55,624	...	...	54,925	14,939,157	...	18,763
中性 Neutral	42,371	...	...	42,317	10,593,188	...	10,129
中性以外のもの except Neutral	13,253	...	...	12,608	4,345,969	...	8,634
台所用 Kitchen detergents	26,660	...	...	26,741	5,870,553	...	6,857
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	12,246	...	...	11,912	3,693,305	...	4,570
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	32,167	...	...	32,555	9,290,940	...	8,972
漂白剤 Bleaching agents	27,902	...	...	25,632	5,181,440	...	9,281
酸素系 Oxide type	12,817	...	...	11,165	2,620,498	...	5,651
塩素系 Chloride type	15,085	...	...	14,467	2,560,942	...	3,630
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	10,181	...	...	10,989	1,607,259	...	2,306
クレンザー Scouring cleanser	283	...	...	609	91,687	...	109

(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	90,662	8,126	18,519	71,969	21,555,958	10,139	117,744
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	34,544	3,670	11,595	22,117	4,802,934	3,393	34,812
硫酸エステル型 Sulfate type	9,911	708	3,423	4,953	848,534	1,511	10,075
スルホン酸型 Sulfonate type	9,361	1,933	4,878	6,013	1,125,702	368	6,786
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	5,485	1,678	4,390	3,264	526,068	37	4,338
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,876	255	488	2,749	599,634	331	2,448
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	15,272	1,029	3,294	11,151	2,828,698	1,514	17,951
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,216	294	271	2,912	1,069,304	404	3,645
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	47,778	2,588	5,454	42,445	14,025,959	5,533	73,612
エーテル型 Etheric type	32,534	1,754	4,343	29,414	7,548,646	3,505	45,393
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	18,757	376	1,755	18,975	4,720,918	1,015	22,617
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,453	138	1,690	639	192,648	276	2,393
その他のエーテル Other ethers	11,324	1,240	898	9,800	2,635,080	2,214	20,383
エステル・エーテル型 Ester-ether type	3,862	416	234	3,314	1,252,216	578	7,923
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	5,485	83	56	5,176	3,499,041	239	10,059
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	5,897	335	821	4,541	1,726,056	1,211	10,237
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,816	850	1,075	2,275	446,573	76	2,084
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,308	724	124	2,220	1,211,188	733	3,591

(10) 化粧品

Cosmetics

① 製品

Products

(単位:kg)

(Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales			金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
			個 数 (10 個) n(10n)	数 量 Quantity	そ の 他 Others			
化粧品 Cosmetics	36,779,988	4,005,429	25,276,784	36,868,719	127,715,510	3,754,963	84,938,930	
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	21,503	3,732	28,799	16,964	300,841	427	86,701	
頭髪用化粧品 Hair care products	23,047,365	3,067,598	8,922,006	22,699,804	32,764,887	2,985,697	51,377,564	
シャンプー Shampoo	11,683,136	399,598	2,469,905	9,768,107	6,563,673	1,338,115	20,097,403	
ヘアリンス Hair rinse	5,080,571	93,079	1,095,321	4,449,411	2,223,586	1,091,655	9,572,350	
ヘアトニック Hair tonic	257,894	51,214	188,109	356,122	1,401,388	2,763	994,870	
ヘアトリートメント Hair treatment	1,502,887	2,337,677	1,466,556	3,545,613	6,595,704	192,217	8,047,204	
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	273,234	3,812	314,401	241,987	1,104,112	5,115	696,484	
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	532,360	33,373	257,457	512,874	794,406	11,485	871,567	
セットローション Waveset lotion	370,772	444	187,527	303,156	1,218,640	2,307	697,988	
ヘアスプレー Hair spray	805,833	6,238	429,909	695,244	1,897,977	148,663	1,786,090	
染毛料 Hair coloring preparations	2,090,471	115,655	2,237,227	2,363,461	9,804,975	151,916	7,155,747	
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	450,207	26,508	275,594	463,829	1,160,426	41,461	1,457,861	
皮膚用化粧品 Skin care products	10,350,810	814,066	8,983,337	10,328,183	58,187,560	522,727	25,216,174	
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	1,862,514	198,214	1,816,682	2,124,319	5,449,908	31,392	6,452,558	
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,953,122	114,037	1,298,276	1,831,607	4,748,679	68,607	3,241,300	
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	95,844	1,299	263,983	91,102	605,672	584	112,783	
モイスチャークリーム Moisture cream	268,186	26,241	455,079	201,923	4,532,931	26,750	619,788	
乳液 Milky lotion	569,679	81,640	636,600	572,614	5,787,141	42,558	1,647,344	
化粧水 Skin lotion	2,235,883	265,876	1,409,564	2,053,602	14,071,698	98,520	4,873,731	
美容液 Beauty essence	360,198	20,692	872,787	363,462	14,604,648	32,650	914,691	
パック Beauty mask	350,560	6,377	361,664	303,899	1,941,973	23,789	708,724	
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	1,485,206	29,924	784,777	1,552,404	2,156,343	161,165	2,824,806	
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,169,618	69,766	1,083,925	1,233,251	4,288,567	36,712	3,820,449	

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	480,033	76,315	4,157,587	454,136	23,537,004	20,456	1,386,409
ファンデーション Makeup foundation	280,635	31,135	1,151,481	243,301	8,876,184	14,541	765,548
おしろい Face powder	42,442	8,167	140,971	28,258	1,678,170	766	113,815
口紅 Lipstick	15,166	4,537	501,510	17,497	3,100,628	1,225	96,152
リップクリーム Lip cream	11,883	17,856	605,604	23,901	982,162	474	42,781
ほほ紅 Cheek color	4,659	2,322	112,310	6,223	651,193	300	34,461
アイメイクアップ Eye makeup	19,870	2,744	505,491	21,658	3,201,442	1,315	100,265
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	29,795	2,216	792,206	25,596	3,889,510	660	84,038
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	43,243	2,446	216,481	56,370	649,778	764	117,241
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	32,340	4,892	131,533	31,332	507,937	411	32,108
特殊用途化粧品 Specific use products	2,880,277	43,718	3,185,055	3,369,632	12,925,218	225,656	6,872,082
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	1,024,318	39,934	1,904,157	1,311,242	9,141,862	125,309	2,326,437
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	1,014,762	511	310,634	997,560	899,627	15,231	1,525,395
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	841,197	3,273	970,264	1,060,830	2,883,729	85,116	3,020,250

(2020年3月)

(Mar. 2020)

② 化粧品生産金額

Cosmetics (value of production)

(単位:千円)

経済産業局別、都道府県別内訳

Group and bureaus, group and prefectures

(Unit: thousand yen)

経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production	経済産業局別 Bureaus	都道府県別 Prefectures	生産金額 Value of production	
全 国 計 All Japan total			計 Total			
124,775,325			33,228,267			
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-	
東 北 Touhoku	計 Total	1,379,848		25 滋 賀 Shiga	14,899,215	
	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x	
	3 岩 手 Iwate	x		27 大 阪 Osaka	8,672,924	
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	8,211,204	
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x	
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	823,120	
関 東 Kanto	7 福 島 Fukushima	248,632	計 Total	1,615,922		
	計 Total	63,345,484	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-	
	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	379,919	
	9 栃 木 Tochigi	1,878,542		33 岡 山 Okayama	x	
	10 群 馬 Gunma	7,295,890		34 広 島 Hiroshima	x	
	11 埼 玉 Saitama	14,964,516		35 山 口 Yamaguchi	-	
	中 部 Chubu	12 千 葉 Chiba	1,790,543	四 国 Shikoku	計 Total	x
		13 東 京 Tokyo	8,381,176		36 徳 島 Tokushima	x
		14 神奈川 Kanagawa	15,371,937		37 香 川 Kagawa	x
		15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
		19 山 梨 Yamanashi	-	九 州 Kyusyu	39 高 知 Kochi	x
20 長 野 Nagano		x	計 Total		2,692,296	
22 静 岡 Shizuoka		12,728,882	40 福 岡 Fukuoka		x	
計 Total		20,994,272	41 佐 賀 Saga		920,826	
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	15,812,123	45 宮 崎 Miyazaki	-		
	24 三 重 Mie	5,161,511	46 鹿 児 島 Kagoshima	-		
			沖 縄 Okinawa	47 沖 縄 Okinawa	-	

(11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
塗料 Paints	135,529	57,780	15,225	144,147	57,427,211	36,471	103,935
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,430	323	128	715	428,096	912	1,372
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,934	24	28	1,703	1,267,907	13	1,596
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	89,471	45,731	14,628	93,208	43,550,323	29,291	88,571
溶剤系塗料 Organic solvent type	44,889	23,734	6,076	46,667	27,863,093	17,187	52,277
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	5,306	3,605	808	6,005	2,230,077	2,920	6,967
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,312	908	205	1,499	765,714	646	1,746
調合ペイント Ready mixed paint	1,257	948	200	1,652	739,835	814	1,934
さび止ペイント Anti-corrosive paint	2,737	1,749	403	2,854	724,528	1,460	3,287
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,923	2,729	294	4,484	2,640,601	2,850	5,802
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	7,021	3,413	1,512	6,861	4,808,621	2,430	8,657
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	4,161	1,888	755	4,021	2,435,403	1,514	5,766
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,860	1,525	757	2,840	2,373,218	916	2,891
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	9,900	4,193	1,459	10,761	4,206,050	2,026	10,266
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	9,798	6,127	987	10,783	8,180,478	4,149	13,254
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	597	212	160	491	395,298	150	460
船底塗料 Ship bottom paints	1,298	294	3	1,557	1,019,100	64	946
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,046	3,161	853	5,725	4,382,868	2,598	5,925
水系塗料 Water soluble type	35,001	16,383	6,056	35,214	11,949,562	10,511	27,358
エマルション系塗料 Emulsion paints	21,130	8,989	938	22,021	6,281,453	7,415	19,211
エマルションペイント Emulsion paints	19,423	6,696	842	19,495	5,888,614	5,925	16,699
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,707	2,293	96	2,526	392,839	1,490	2,512
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	13,871	7,394	5,118	13,193	5,668,109	3,096	8,147

(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	9,581	5,614	2,496	11,327	3,737,668	1,593	8,936
粉体塗料 Powdered paints	3,756	4,481	2,350	4,233	2,937,607	1,375	6,516
トラフィックペイント Traffic paints	5,825	1,133	146	7,094	800,061	218	2,420
その他の塗料 Other paints	6,071	4,825	402	8,996	4,754,576	2,211	5,696
シンナー Thinners	36,623	6,877	39	39,525	7,426,309	4,044	6,700
印刷インキ Printing inks	26,085	10,541	-	29,377	23,803,090	6,189	14,381
一般インキ General inks	23,581	9,685	-	27,023	22,614,036	5,276	13,140
平版インキ Planographic inks	6,980	2,514	-	7,558	4,870,106	1,465	5,277
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,741	392	-	1,866	1,406,009	279	1,215
金属印刷インキ Metal decorating inks	929	162	-	1,051	963,850	-	459
グラビアインキ Gravure inks	10,460	6,140	-	13,001	7,000,409	3,304	3,826
その他のインキ Other inks	3,471	477	-	3,547	8,373,662	228	2,363
新聞インキ News papers inks	2,504	856	-	2,354	1,189,054	913	1,241
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	7,052	212	4,907	2,253	741,672	55	2,474

10. ゴム製品

Rubber products

(2020年3月) (Mar. 2020)

(1) ゴム製品

Rubber products		生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
品目 Commodity	単位 Unit	数量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販売 Sales	金額(千円) Value (thousand yen)	その他 Others	
				数量 Quantity				
ゴム製品 Rubber products	* 1				190,279,083			
自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	* 2							
自動車用タイヤ	千本 (1000 pieces)	12,167	...	426	12,467	98,363,973	324	5,652
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	847	...	25	863	20,926,592	27	369
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	9,159	...	328	9,295	47,308,627	264	4,095
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	1,685	...	32	1,772	11,593,421	33	911
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	368	...	20	397	1,052,297	-	155
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	108,113	...	20,876	140,087	17,483,036	170	121,511
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	207	109	657	2,083	4,273,483	-	5,509
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	136	89	626	1,960	4,012,906	-	5,033
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)	71	20	31	123	260,577	-	476
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	千足 (1000 pairs)	1,112	...	8	1,714	2,159,754	-	4,294
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	935	...	1	1,488	1,365,699	-	4,071
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製の底のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	177	...	7	226	794,055	-	223
ゴムベルト Rubber beltings			1,707			5,494,428		
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	142,469	1,097	38,069	164,628	1,600,716	7,207	270,151
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	143	48	159	1,357,537	29	73
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	467	451	720	2,536,175	125	2,435
ゴムホース Rubber hoses	1000m	26,074	2,833	15	25,803	11,867,067	-	11,893
高圧用 High pressure hoses	1000m	2,963	342	-	2,991	1,374,509	-	2,849
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	20,817	2,050	10	20,551	9,137,116	-	6,385
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,294	441	5	2,261	1,355,442	-	2,659

*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)	...	14,497	2,170	16,085	60,083,915	458	7,385
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,669	372	3,044	13,665,265	-	683
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	114	-	153	609,408	-	182
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	411	65	462	2,577,331	-	434
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,306	1,152	3,028	22,007,865	288	1,076
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	694	480	926	8,461,131	206	170
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,922	7	2,896	5,807,836	24	699
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,688	20	1,699	2,132,743	-	1,105
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,387	554	4,803	13,283,467	146	3,206
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)	...	854	-	835	428,071	-	82
その他のゴム製品 Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,410	182	1,745	7,608,392	11	1,951
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	482	5	462	3,767,325	-	458
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	232	-	249	1,313,453	-	291
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	696	177	1,034	2,527,614	11	1,202
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,290	...	38	1,273	210,089	43	1,688

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	493,405	72,630	23,373	519,927	372,523,908	28,807	481,612
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	207,302	33,475	16,665	215,127	107,707,082	13,467	267,083
フィルム Plastic film	t	189,899	33,181	14,780	199,015	100,601,801	12,988	245,673
軟質製品 Soft plastic goods	t	140,619	9,825	2,475	139,883	71,440,962	9,114	180,106
農業用 For agriculture	t	6,708	204	2	7,727	2,900,491	315	15,314
包装用 For packages	t	103,187	7,345	1,810	103,048	39,533,966	5,687	122,559
ラミネート For laminate	t	10,625	1,272	121	11,233	8,459,350	181	22,237
その他の軟質製品 For others	t	20,099	1,004	542	17,875	20,547,155	2,931	19,996
硬質製品 Hard plastic goods	t	49,280	23,356	12,305	59,132	29,160,839	3,874	65,567

(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	17,403	294	1,885	16,112	7,105,281	479	21,410
板 Plastic plates	t	9,033	364	103	8,563	5,015,252	708	8,395
平板 Plastic flat plates	t	7,356	326	103	7,192	4,272,051	490	4,694
波板 Plastic wave plates	t	1,677	38	-	1,371	743,201	218	3,701
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	5,017	27	-	4,942	6,958,653	173	3,031
パイプ Plastic pipes	t	31,541	1,886	67	29,624	7,836,430	3,995	27,353
継手 Plastic pipe fittings	t	3,784	133	12	3,454	2,607,895	442	5,924
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)	t	64,870	13,743	4,517	73,019	114,147,679	1,127	14,404
輸送機械用部品 Plastic transport	t	51,395	10,783	2,807	58,163	84,394,938	1,005	8,776
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	9,332	1,918	1,441	9,655	18,397,860	110	3,485
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	4,143	1,042	269	5,201	11,354,881	12	2,143
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	26,093	3,109	162	27,917	28,106,434	1,274	26,546
容器 Plastic containers	t	72,800	10,337	7	78,495	39,244,998	5,373	47,869
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	41,941	10,197	7	46,661	25,892,442	5,339	42,691
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	30,859	140	-	31,834	13,352,556	34	5,178
建材 Plastic material for building (construction)	t	22,014	693	97	22,787	12,634,366	513	20,573
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,231	165	-	2,480	2,853,364	17	1,432
床材料 Floor materials	t	11,234	371	-	11,654	3,776,124	496	11,945
その他の建材 Others	t	8,549	157	97	8,653	6,004,878	-	7,196

(1) プラスチック製品 (続き)

Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
発泡製品 Plastic foam products	t	21,035	4,662	1,500	22,408	14,546,588	1,498	25,833
板物 Plastic foam plates	t	7,237	235	405	5,921	3,690,098	1,040	8,297
型物 Plastic foam mould	t	3,021	248	41	3,221	2,847,602	-	3,038
その他の発泡製品 Others	t	10,777	4,179	1,054	13,266	8,008,888	458	14,498
強化製品 Plastic reinforced products	t	6,306	105	-	6,356	7,603,550	117	5,135
その他 Other plastic products	t	23,610	4,096	243	27,235	26,114,981	120	29,466
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	2,409	476	4	3,198	2,246,039	7	4,977
ホース Hoses	t	3,465	2	63	3,455	2,272,329	-	4,416
ディスクレコード Disk records	t	564	87	10	643	1,959,711	-	35
その他製品 Others	t	17,172	3,531	166	19,939	19,636,902	113	20,038
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	113,934	681	-	113,431	1,164,231	-	57,310
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	7,616	204	-	7,067	692,215	-	4,867

12. 繊維工業

Textiles

(2020年3月) (Mar. 2020)

(1) 化学繊維

Chemical fibers

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
化学繊維 Chemical fibers	69,500	11,439	62,599	25,404	87,775
長繊維 Filament fibers	32,024	7,553	21,028	20,433	33,075
短繊維 Staple fibers	37,476	3,886	41,571	4,971	54,700
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	14,896	1,441	13,682	2,927	21,919
長繊維 Filament fibers	1,890	1,367	1,589	1,674	3,843
短繊維 Staple fibers	13,006	74	12,093	1,253	18,076
合成繊維 Synthetic fibers	54,604	9,998	48,917	22,477	65,856
長繊維 Filament fibers	30,134	6,186	19,439	18,759	29,232
短繊維 Staple fibers	24,470	3,812	29,478	3,718	36,624
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	5,875	4,200	6,520	4,760	11,007
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	9,066	904	11,215	963	10,684
ポリエステル Polyester	16,023	4,446	15,177	8,632	21,864
長繊維 Filament fibers	9,050	1,554	4,600	6,530	9,534
短繊維 Staple fibers	6,973	2,892	10,577	2,102	12,330
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	637	-	207	410	64
ポリプロピレン Polypropylene	8,894	-	5,626	2,942	7,921
長繊維 Filament fibers	3,570	-	675	2,886	787
短繊維 Staple fibers	5,324	-	4,951	56	7,134
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	14,109	448	10,172	4,770	14,316
長繊維 Filament fibers	11,002	432	7,437	4,173	7,840
短繊維 Staple fibers	3,107	16	2,735	597	6,476

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	4,940	165	3,583	1,639	8,372
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,341	-	1,665	757	3,695
毛糸 Worsted and woolen yarn	638	61	384	317	921
そ毛糸 Worsted yarn	427	11	172	259	666
紡毛糸 Woolen yarn	211	50	212	58	255
麻糸 Flax yarn	16	15	20	5	126
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	212	-	194	39	793
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	1,733	89	1,320	521	2,837
アクリル糸 Acrylic yarn	333	21	156	248	808
ポリエステル糸 Polyester yarn	910	68	753	207	1,375
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	490	-	411	66	654

② 紡績糸純・混紡糸別生産内訳

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

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	純糸 Pure yarn	混 紡 相 手 繊 維							
		混紡糸 Blended yarn	綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他 Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,117	224	-	7	21	17	3	88	88
毛糸 Worsted and woolen yarn	387	251	2	-	-	21	-	190	38
そ毛糸 Worsted yarn	219	208	-	-	-	21	-	187	-
紡毛糸 Woolen yarn	168	43	2	-	-	-	-	3	38
麻糸 Flax yarn	16	-	-	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	183	29	7	2	1	-	1	10	8
アクリル糸 Acrylic yarn	105	228	29	145	1	39	-	11	3
ポリエステル糸 Polyester yarn	597	313	106	112	10	72	2	-	11

(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	83,262,820	14,890,094	56,598,635	39,366,899	91,431,034
Woven fabrics						
綿織物	m ²	8,655,494	4,358,620	11,903,885	1,177,125	19,448,724
Cotton fabrics						
毛織物	m ²	2,020,879	314,567	1,081,306	1,129,062	748,556
Wool fabrics						
そ毛	m ²	1,665,355	219,437	729,996	980,578	723,490
Worsted fabrics						
紡毛	m ²	355,524	95,130	351,310	148,484	25,066
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m ²	145,322	4,820	135,870	3,886	1,045,508
Silk and spun silk fabrics						
ビスコースフ織物	m ²	3,690,652	184,780	3,547,958	192,789	1,443,492
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m ²	3,532,975	1,000	1,731,471	1,510,905	1,091,963
Rayon filament and acetate fabrics						
合成繊維	m ²	65,217,498	10,026,307	38,198,145	35,353,132	67,652,791
Synthetic fiber fabrics						
長繊維	m ²	56,466,960	8,581,466	33,842,158	29,684,956	57,117,503
Synthetic filament fabrics						
ナイロン	m ²	10,191,112	2,459,985	3,892,147	8,112,581	9,265,880
Nylon						
ポリエステル	m ²	32,286,275	5,598,203	15,896,787	21,239,935	27,965,366
Polyester						
その他の長繊維	m ²	13,989,573	523,278	14,053,224	332,440	19,886,257
Other synthetic filament fabrics						
短繊維	m ²	8,750,538	1,444,841	4,355,987	5,668,176	10,535,288
Synthetic staple fabrics						
ポリエステル	m ²	6,459,938	1,038,672	3,154,817	4,181,251	7,145,077
Polyester						
その他の短繊維	m ²	2,290,600	406,169	1,201,170	1,486,925	3,390,211
Other synthetic staple fabrics						
その他						
Other fabrics						
タイヤコード	kg	1,857,263	475,153	1,172,724	336,412	2,713,440
Tire cord						
ナイロン	kg	1,065,111	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	738,767	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	862,503	191,149	926,729	60,256	2,898,353
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.

(2020年3月) (Mar. 2020)

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	8,655,494	小幅 *	42,926
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	6,288,338	Single width	
かなきん Unbleached muslin	726,337	ちりめん類 Silk crape	19,308
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	276,094	先練(先染) Dyed yarn	23,618
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	131,159	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	21,736
クレープ Crapes	4,704	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	3,690,652
あや類 Leases	1,078,549	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	3,690,244
朱子 Satin	784,005	モスリン Muslin	3,113,213
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	799,688	その他の生地 Other texture	577,031
その他の生地 Other texture	2,487,802	先染 Dyed yarn	408
糸染 Dyed yarn	2,367,156	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	10,191,112
ギンガム Gingham	178,437	タフタ Taffeta	5,586,852
その他の糸染 Other dyed yarn	2,188,719	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,604,260
毛織物 Wool fabrics	2,020,879	ポリエステル Polyester fabrics	38,746,213
そ毛 Worsted fabrics	1,665,355	長繊維 Synthetic filament fabrics	32,286,275
男子服地 Men's dress clothe	1,233,655	タフタ Taffeta	9,905,754
婦人児服地 Women's dress clothe	398,695	デシン Flat crape	205,572
その他のそ毛 Other worsted fabrics	33,005	ジョーゼット Georgette crape	1,295,739
紡毛 Woolen fabrics	355,524	ポンジー Pongee	401,522
男子服地 Men's dress clothe	12,119	加工糸織物 Textured yarn fabric	7,493,395
婦人児服地 Women's dress clothe	211,810	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	12,984,293
毛布地 Blanket texture	5,185	短繊維 Synthetic staple fabrics	6,459,938
その他の紡毛 Other woolen fabrics	126,410	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,134,639
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	145,322	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	5,325,299
広幅 *	80,660		
Double width			
羽二重類 Habutae	48,243		
クレープ類 Crape	1,798		
先練(先染) Dyed yarn	30,619		

* 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	4,411,949	897,302	4,752,197	4,937,797	311,980	3,298,022
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	577,652	-	568,958	447,827	4,574	297,880
不織布 Non-woven fabrics	kg	26,963,139	2,057,400	25,803,919	18,700,622	4,295,926	32,198,151
乾式 Dry laid type	kg	23,823,135	2,057,400	22,664,194	15,518,453	4,289,837	26,924,188
湿式 Wet laid type	kg	3,140,004	-	3,139,725	3,182,169	6,089	5,273,963

② 不織布—用途別生産内訳

(単位: kg)
(Unit: kg)

Non-woven fabrics - Breakdown of production by use

用 途 別 By use	生 産 Production
不織布 Non-woven fabrics	26,963,139
衣料用 For garment	118,185
産業用 For industry	9,982,574
車両用 For vehicles	4,293,207
その他の産業用 For other industries	5,689,367
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,605,959
農業・園芸用 For agriculture and gardening	96,454
生活関連用 For household sundry goods	7,536,005
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	6,206,606
その他用 For others	1,417,356

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	1,430,624
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,449,685
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)	5,836,507
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	6,552,551
スパンレース式 Spun lace type	4,560,856
その他の乾式 Other dry laid type	1,992,912

(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	109,762	23,454	86,308	7,033	29,635
綿織物 Cotton fabrics	1000m ²	33,262	2,982	30,280	1,223	18,995
毛織物 Wool fabrics	1000m ²	3,001	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m ²	2,280	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m ²	721	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m ²	227	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	4,234	2,251	1,983	x	233
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m ²	616	x	x	x	274
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	1000m ²	68,422	18,104	50,318	5,792	9,918
長繊維 Filament	1000m ²	53,213	13,272	39,941	2,197	8,187
ナイロン Nylon	1000m ²	9,164	4,188	4,976	x	364
ポリエステル Polyester	1000m ²	44,049	9,084	34,965	x	7,823
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m ²	15,209	4,832	10,377	3,595	1,731
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	9,249,041	2,321,339	6,927,702	394,761	880,542
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	33,292	1,913	31,379	x	2,839
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m ²	14,232	1,242	12,990	x	1,769
丸編 Circular knitted fabrics	1000m ²	19,060	671	18,389	x	1,070
合成繊維 Synthetic fibers	1000m ²	x	x	14,536	x	699
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m ²	x	x	3,853	x	371
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,588,317	192,311	3,396,006	x	155,906

(2020年3月) (Mar. 2020)

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なつ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
13,234	36,167	1,973	6,847	1,214	13,659	61,356	1000m ²	織物 Woven fabrics
370	3,331	1,315	5,879	74	2,075	4,659	1000m ²	綿織物 Cotton fabrics
x	1,284	-	x	x	1,605	9,106	1000m ²	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,230	7,229	1000m ²	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	375	1,877	1000m ²	紡毛織物 Woolen fabrics
x	x	x	x	x	x	11	1000m ²	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
2,242	1,534	x	x	-	x	5,857	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	216	1000m ²	スフ織物 Rayon staple fabrics
10,584	29,840	656	848	1,072	9,712	41,507	1000m ²	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
9,459	25,003	x	729	x	6,022	29,075	1000m ²	長繊維 Filament
3,505	2,648	x	76	x	1,888	5,315	1000m ²	ナイロン Nylon
5,954	22,355	x	653	x	4,134	23,760	1000m ²	ポリエステル Polyester
1,125	4,837	x	119	x	3,690	12,432	1000m ²	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,463,730	3,858,505	222,188	961,433	240,660	1,227,222	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,741	25,797	x	1,164	x	1,579	22,819	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	10,966	x	x	x	x	14,096	1000m ²	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	14,831	x	x	x	x	8,723	1000m ²	丸編 Circular knitted fabrics
x	12,740	x	715	x	382	7,594	1000m ²	合成繊維 Synthetic fibers
x	2,091	-	x	x	x	1,129	1000m ²	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
169,949	2,874,693	x	257,853	x	107,554	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	4,344,142	38,709	184,776	2,992,828	1,420,403	1,146,554	2,706,500
綿生地 Cotton fabrics	746,993	31,807	175,040	468,099	424,081	136,770	968,561
毛生地 Wool fabrics	9,547	—	291	2,236	5,504	3,290	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,560,439	6,902	9,445	2,511,772	976,741	989,589	1,722,843
ナイロン Nylon	410,052	—	—	216,276	107,241	204,898	544,117
アクリル Acrylic	62,452	1,153	1,774	28,324	43,199	32,175	12,204
ポリエステル Polyester	2,922,568	5,749	7,671	2,122,687	604,698	730,808	1,070,134
その他の合成繊維生地 Others	165,367	—	—	144,485	221,603	21,708	96,388
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	27,163	—	—	10,721	14,077	16,905	15,096

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	1,699,379	1,550,687	3,374,905	5,760,143	930,830	5,263,744
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	215,609	...	...	...	...	...
スポーツ用 (上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	862,641	...	...	...	...	...
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	277,641	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	343,487	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	2,437,280	1,913,984	2,580,454	1,631,925	1,313,583	4,882,527
アンダーシャツ Undershirts	905,534	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	826,834	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	704,912	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	14,042,129	12,334,933	27,800,909	38,458,424	175,856	56,404,967
パンティストッキング Panty hose	8,512,573	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	5,529,556	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	870,752	1,805,241	2,974,703	355,751	—	3,702,088

* 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	3,466,478	2,790,760	7,045,671	24,382,141	1,078,607	15,063,514
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	243,563	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	356,633	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	1,466,730	...	...	...	...	...
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)	225,698	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	696,947	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	476,907	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	350,107	-	367,769	496,818	5,000	381,413
パンツ類 Pants	39,180	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	310,927	...	...	...	...	...

(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	281,302	25,986	179,416	107,863	59,797	-	103,852
合成繊維 Synthetic fiber	kg	226,991	25,757	126,291	106,028	57,522	-	77,148
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	54,311	229	53,125	1,835	2,275	-	26,704
ふとん Futon	枚 (Sheet)	217,364	26,432	...	245,133	1,928,611	8,085	174,111
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	44,671	6,909	...	52,436	168,800	603	44,969
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	82,949	7,843	...	90,695	588,009	6,393	57,424
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	8,387	1,046	...	11,883	40,717	3	5,841
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	81,357	10,634	...	90,119	1,131,085	1,086	65,877
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	kg	682,817	58,167	...	766,555	1,365,174	22	2,512,274
漁網 Fishing nets	kg	470,768	43,659	...	537,617	1,049,751	22	2,266,199
陸上網 Ground nets	kg	212,049	14,508	...	228,938	315,423	-	246,075
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	1,092,059	404,580	...	1,636,605	1,359,938	123,479	2,634,705
細幅織物 Narrow fabrics	kg	930,359	59,736	...	888,926	1,266,212	127,005	756,188
組ひも Braids	kg	97,856	6,706	...	101,883	268,346	3,292	96,178
レース生地 Lace fabrics	m²	2,265,505	827,341	...	3,146,049	876,792	862	4,227,465
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m ²	2,225,335	819,240	...	3,111,626	838,884	862	4,127,763
刺しゅう Embroidery lace	m ²	40,170	8,101	...	34,423	37,908	-	99,702

13. その他の工業

Other products

(1) 印刷

Printing

① 製品別内訳

Item by the product

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
印刷 Printing	32,916
出版印刷 Publishing printing	5,290
商業印刷 Commercial printing	12,689
証券印刷 Security printing	426
事務用印刷 Printing for the office work	4,651
包装印刷 Package printing	7,130
建装材印刷 Decorative materials printing	1,375
その他の印刷 Other printing	1,355

② 印刷方式別内訳

Item by the printing form

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
印刷 Printing	32,916
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,425
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	21,860
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,919
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	194
フレキソ印刷 Flexographic printing	321
その他の印刷方式 Other printing form	2,197

(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						5,439		
ピアノ Pianos	台 (n)	2,917	1,783	332	3,150	1,929	1,700	1,969
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	674	544	10,091	11,274	1,091	499	7,965
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,146	347	2,990	4,046	182	369	4,437
管楽器 Wind instruments	本 (n)	10,225	8,956	4,952	15,028	1,750	8,845	19,304
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	5,946	433	3,405	12,442	487	433	6,446

(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						50,860,211		
机 Desks	個 (n)	258,345	15,497	413,374	8,602,373	102	350,803	
事務用 Office desks	個 (n)	125,129	10,837	185,243	6,671,361	101	189,654	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	133,216	4,660	228,131	1,931,012	1	161,149	
いす Chairs	個 (n)	651,492	23,747	811,690	8,443,476	25	321,635	
回転式 Swivel chairs	個 (n)	237,612	9,534	281,628	3,463,054	25	118,800	
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	413,880	14,213	530,062	4,980,422	-	202,835	
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	39,877	1,849	54,046	913,531	34	103,845	
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	172,852	1,863	191,190	2,599,120	20	178,939	
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	3,163	7,383	11,294	589,554	-	11,768	
台所用 Kitchen furniture						13,336,244		
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	31,053	-	31,017	1,104,416	-	25,672	
流し台 Sink cabinets	個 (n)	16,425	-	16,087	833,818	-	13,528	
ガス台 Range tables	個 (n)	9,203	-	8,933	124,142	-	7,330	
調理台 Cooking tables	個 (n)	5,425	-	5,997	146,456	-	4,814	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	73,421	7,355	76,248	12,231,828	6,645	22,666	

(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)	11,514	-	16,767	2,131,411	-	13,110
棚 Racks	個 (n)	171,729	12,850	201,737	2,193,251	250	95,098
間仕切り Partitions	m ²	342,340	422	374,987	10,908,300	1	109,338
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	163,844	3,228	171,574	1,142,951	2	65,685
木製 Wooden					12,132,229		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,590	-	1,749	69,187	-	1,210
棚 Wooden shelves	個 (n)	83,299	5,178	81,404	1,351,981	5,587	124,519
食器棚 Cupboards	個 (n)	62,666	1,184	55,659	936,305	5,586	63,472
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	20,633	3,994	25,745	415,676	1	61,047
机・テーブル Desks and tables	個 (n)	24,433	3,833	30,607	1,222,351	8	29,151
机 Wooden desks	個 (n)	6,438	118	8,004	197,176	1	12,448
テーブル Wooden tables	個 (n)	17,995	3,715	22,603	1,025,175	7	16,703
いす Wooden chairs	個 (n)	62,603	3,011	70,077	2,656,826	91	46,226
応接いす Sofas	個 (n)	18,767	158	19,338	1,198,420	8	6,608
食卓いす Dining chairs	個 (n)	33,013	2,842	38,679	1,052,626	5	24,412
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	10,823	11	12,060	405,780	78	15,206
ベッド Wooden beds	個 (n)	23,911	13	22,935	790,929	732	14,741
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	239,514	2,403	244,824	6,040,955	24	137,051

(4) 文具

Stationery

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 (製品) Receipt (products)	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
文具 Stationery					14,633,417		
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	85,183	122,453	173,169	658,778	77,305	554,631
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	10,471	518	9,345	1,461,142	1,876	12,885

(4) 文具 (続き)

Stationery (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (products)	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 (completed products)	千本 (1000n)	152,961	31,406	155,071	7,363,866	30,814	115,532
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	123,093	22,888	123,089	5,223,012	23,417	85,058
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	29,868	8,518	31,982	2,140,854	7,397	30,474
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	70,923	22,860	82,231	4,007,067	11,114	113,624
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	10,233	2,316	17,126	695,694	58	62,308
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	1,445	175	873	75,871	2	2,846
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	100	5,086	4,515	370,999	3	4,283

(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	414,012	471,094	3,851,399	-	1,002,167
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	46,316	46,609	853,676	-	12,370
電子応用玩具 Electronic applied toys	3,536	3,536	255,165	-	-
電動玩具 Electric toys	42,780	43,073	598,511	-	12,370
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys	367,696	424,485	2,997,723	-	989,797
プラスチックモデル Plastic models	337,246	387,760	2,445,778	-	932,514
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	30,450	36,725	551,945	-	57,283

(6) 革靴

Leather boots and shoes

(単位:足) (Unit : pair)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (products)	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	933,757	232,779	1,246,562	6,623,150	53,518	1,036,072
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	220,682	74,834	311,354	2,374,407	12,927	430,534
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	344,545	143,890	515,919	2,550,619	40,561	347,806
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	29,633	-	24,356	182,929	30	15,667
作業用革靴 Work leather boots and shoes	338,897	14,055	394,933	1,515,195	-	242,065

(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 (products)	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)	76,209	648	74,543	30,077	1,317	-	133,367
牛 Cattle	71,264	648	69,621	29,132	1,276	-	94,968
成牛 Cattle hide	68,144	648	66,652	28,447	1,221	-	86,211
小・中牛 Kip and calf	3,120	-	2,969	685	55	-	8,757
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	4,945	-	4,922	945	41	-	38,399

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)	1,778,210	1,737,341	2,539,842
牛 Cattle	1,719,200	1,681,145	2,199,060
成牛 Cattle hide	1,703,600	1,666,300	2,155,275
小・中牛 Kip and calf	15,600	14,845	43,785
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	59,010	56,196	340,782

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)	19,375	8,762	360	55,168	21,315	957
牛 Cattle	18,345	8,253	342	51,276	20,879	934
成牛 Cattle hide	16,942	7,992	324	49,710	20,455	897
小・中牛 Kip and calf	1,403	261	18	1,566	424	37
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	1,030	509	18	3,892	436	23

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

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	44,288	-	52,390	2,117,527	9,144	27,306
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	215,231	11,018	366,290	18,396,930	21,381	211,834

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	コンデンサート Condensate
原油 Crude oil	kl	27,837	23,245

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
			天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	3,149	169,468	42,614

④ 天然ガス出荷・消費内訳

Breakdown of natural gas consumption and shipment by industry

品 目 Commodity	単 位 Unit	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業 Crude oil and natural gas	化 学 工 業 Chemicals	そ の 他 の 製 造 業 Other manufactures	電 気 業 Power generation	ガ ス 業 Gas generation	そ の 他 産 業 Other industries
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	33,912	55,400	50,175	27,869	230,266	1,067

(2) 石油製品

Petroleum products

① 製品

Product

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (精製用燃料) Consumption (fuel for use in refinery)	出 荷 Shipments			品 種 振 替 Conversion to another product	月 末 在 庫 Inventory
					販 売 部 門 To sales department	そ の 他 Others			
						転 送 Transfer out	そ の 他 (自家使用) Others (own use)		
燃料油 Main petroleum products total	kl	13,595,027	2,793,192	148,732	15,957,899	253,519	12,802	▲ 37,178	4,740,549
ガソリン Gasoline total	kl	4,071,060	235,294	2	4,272,179	29,230	5	-	778,494
自動車用ガソリン Motor gasoline total	kl	4,063,855	235,138	2	4,265,260	29,230	5	-	771,385
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	525,751	25,216	-	566,430	5,000	-	-	133,919
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,538,104	209,922	2	3,698,830	24,230	5	-	637,466
その他用ガソリン Use for others	kl	7,205	156	-	6,919	-	-	-	7,109
ナフサ Naphtha total	kl	1,291,301	1,845,562	2,260	3,132,029	-	1	▲ 22,536	996,118
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,289,018	1,845,562	-	3,132,027	-	1	▲ 22,536	994,531
その他用ナフサ Use for others	kl	2,283	-	2,260	2	-	-	-	1,587
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	938,137	25,115	-	917,238	13,000	-	-	490,115
灯油 Kerosene	kl	1,373,901	184,807	9,053	1,392,702	71,696	4	▲ 15,225	700,378
軽油 Gas oil	kl	3,300,164	133,505	1	3,420,111	36,056	109	10,314	716,197
重油 Fuel oil total	kl	2,620,464	368,909	137,416	2,823,640	103,537	12,683	▲ 9,731	1,059,247
A重油 Fuel oil A	kl	1,017,399	40,373	1,138	1,027,438	19,782	366	304	298,997
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,603,065	328,536	136,278	1,796,202	83,755	12,317	▲ 10,035	760,250
潤滑油 Lubricating oil	kl	194,788	20,083	-	196,924	1,386	1,156	▲ 1	204,557
パラフィン Paraffin wax	t	6,116	483	-	6,254	-	-	-	3,993
アスファルト Asphalt	t	249,451	7,885	4,450	178,736	-	64,416	-	166,773
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	t	270,491	243,538	19,968	382,363	22,425	-	▲ 70,139	238,512
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	147,997	105,627	1,947	228,783	4,968	-	▲ 1,443	92,720
B. B Butane・Butylene	t	122,494	137,911	18,021	153,580	17,457	-	▲ 68,696	145,792
オイルコークス Petroleum coke	t	52,640	32,100	140	52,735	-	31,751	▲ 262	10,087
回収いおう Recovered sulfur	t	136,423	-	-	146,404	-	2	-	123,318
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	49,213	223	11,377	37,276	-	-	-	14,998
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,065,410	-	-	238,637	826,773	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	640,203	29,017	629,791	39,429	-	-	-	-

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	1,941,331	1,917,742	7,007	8,305,961	
Semi-products total					
粗ガソリン	1,124,510	1,163,043	6,600	2,243,836	
Slack gasoline					
粗灯油	33,246	▲ 61,677	-	596,115	
Slack kerosene					
粗軽油	79,690	42,689	-	802,248	
Slack gas oil					
粗重油	669,812	745,850	333	4,141,547	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	18,393	12,794	74	458,173	
Slack lubricating oil					
粗蠟	15,680	11,792	-	42,373	
Slack wax					
粗コークス	-	3,251	-	21,669	
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	月 末 在 庫	
					数 量	金 額 (千 円)			
							Production			Receipt	Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory
けい石	t	781,542	157	70,254	735,870	807,123	3,440	538,360	
Silica stone									
石灰石	t	11,902,670	1,149,755	2,336,157	9,569,661	8,899,633	1,039,245	9,050,041	
Limestone									
ドロマイト	t	300,006	809	40,289	259,021	292,152	-	160,733	
Dolomite									
けい砂	t	198,210	13,503	-	205,747	953,450	805	118,148	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,741,990	178,596	2,066,608	682,651	18,153,766	102,745	1,612,291	
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/smelt (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用	ソーダ・ ガラス用	道路用	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用
けい石	806,124	48,557	4,111	264,439	-	97,378	327,036	64,603
Silica stone								
石灰石	11,905,818	1,975,366	3	5,411,438	77,074	323,352	2,538,836	1,579,749
Limestone								
ドロマイト	299,310	28,632	-	-	9,805	11,296	194,073	55,504
Dolomite								
けい砂	205,747	7,175	31,798	50	96,887	1,469	4,689	63,679
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	509,259	245	-	-
Production				
出 荷	602,096	303	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	599,432	327	-	-
Inventory				

II. 原材料 Raw material

(2020年3月) (Mar. 2020)

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	40,765	1,420	25,694	23,060	37,548	2,041	191,145
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	1,836,360	87,861	955,814	695,529	1,892,731	51,782	3,387,367
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,757,122	73,617	826,734	670,992	1,733,111	37,626	2,835,322
合金鋼くず Alloy steel scrap	79,238	14,244	129,080	24,537	159,620	14,156	552,045

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	158,197	166,027
フェロマンガン Ferro-manganese	42,231	18,195
高炭素 High-carbon ferro-manganese	33,761	12,352
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	8,470	5,843
シリコマンガン Silico-manganese	22,540	23,149
フェロクロム Ferro-chromium	52,621	78,815
フェロニッケル Ferro-nickel	11,068	12,500
フェロバナジウム Ferro-vanadium	550	1,839
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	29,187	31,529

(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)	69,538	33,709

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	8,433	9,127

(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	36	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	670	-
	鋼帯 Steel strips	308,793	210,220

(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	92,187

(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)

② 鋼管用原材料(冷けん・めっき用)(鋼管専業者分)

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

(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

原材料名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)	
	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
鋼管用原材料 Raw materials for special steel pipes and tubes	314,025	303,683
普通鋼 Ordinary steel	271,835	232,774
管材 Rounds for tubes	10,970	16,111
鋼板 Steel sheets and plates	22,265	13,371
厚板 Heavy plates	22,265	13,371
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	219,186	186,891
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	342	566
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	19,072	15,835
特殊鋼 Special steel	42,190	70,909
管材 Rounds for tubes	22,616	47,299
鋼板 Steel sheets and plates	741	177
鋼帯 Steel strips	18,833	23,433

原材料名 Kind of raw material	(単位:t) (Unit:t)	
	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	26,604	17,774
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,100	3,645

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	556,802	8,208,595	91,131	168,666	...	...	292,449	4,469,467	62,040	86,321	...	...
	銅鉱 Copper ores	415,743	4,627,182	29,017	110,572	...	...	193,352	2,088,994	13,727	51,295	...	...
	粗銅 Blister copper	4,125	13,486	789	4,062	...	...	5,661	7,633	125	5,451	...	...
	スクラップ Scrap	38,108	1,211,588	33,497	22,479	...	...	35,319	1,204,642	31,445	22,858	...	...
	その他 Others	98,826	2,356,339	27,828	31,553	...	...	58,117	1,168,198	16,743	6,717	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	165,485	6,861,100	83,223	164,409	...	...	49,437	2,675,371	29,714	49,033	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	165,357	6,687,200	79,625	164,369	...	...	49,285	2,665,371	29,102	48,968	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	115	173,900	3,598	29	...	...	144	10,000	612	59	...	...
	その他 Others	13	-	-	11	...	...	8	-	-	6	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	23,588	137,756	13,950	41	12,702	...	47,746	514,690	31,246	121	25,101	...	
	鉛鉱 Lead ores	3,267	14,623	9,805	32	1,829	...	24,653	20,359	23,069	74	13,421	...	
	スクラップ Scrap	11,031	79,656	1,186	9	6,396	...	18,112	475,140	6,958	37	9,719	...	
	その他 Others	9,290	43,477	2,959	-	4,477	...	4,981	19,191	1,219	10	1,961	...	
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	9,886	55,455	19,297	1	8,846	...	1,773	8,448	4,246	-	1,661	...	
	粗鉛 Lead bullion	9,855	55,455	19,289	1	8,815	...	1,653	8,204	4,003	-	1,623	...	
	その他 Others	31	-	8	-	31	...	120	244	243	-	38	...	
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	65,173	22,975	17,694	223	1,182	33,169	147,002	46,265	47,535	740	4,360	73,834	
	亜鉛鉱 Zinc ores	59,056	22,830	17,430	214	1,109	29,472	127,417	44,990	44,618	647	3,503	63,303	
	スクラップ Scrap	106	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	-	
	その他 Others	6,011	145	264	9	73	3,593	19,585	1,275	2,917	93	857	10,531	

* 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	...	23,082	13,911
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	19,859	13,989
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	91,934	75,748
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	9,193	2,179
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	699	763
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	21,802	7,864
	銅の故又はくず Copper scrap	14,678	16,912	7,792
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	11,074	23,528	8,217
	亜鉛 Zinc	...	2,982	1,164
	再生亜鉛 Re-melted zinc	269	765	201
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	23,695	88,073	53,112
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	181,420	222,385	96,007
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,692	18,200	10,971
	アルミニウムくず Aluminum scrap	128,021	142,841	49,414
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	50,250	5,028
	さお銅 Copper wire bars	102	89	115
	銅荒引線 Copper wire rods	46,189	69,631	12,759
	銅の故又はくず Copper scrap	5,282	11,005	7,032
	鉛 Lead	...	40	111
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	4	10	33
	鉛の故又はくず Lead scrap	9	47	33

3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鋳物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	25,234
	鋳くず Pig iron scrap	t	28,888
	鋼くず Steel scrap	t	174,897
	返りくず Return scrap	t	178,516
可鍛 鋳鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	7
	鋼くず Steel scrap	t	2,952
	返りくず Return scrap	t	4,055
非鉄 金属 鋳物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,301,719
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	16,181,708
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	25,958,493
ダイ カスト 用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	8,282,253
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	77,895,399
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	292,506
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,184,357
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	105,926
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	77,193

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

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	2,425,755	2,610,423
国産材 Domestic wood	743,742	504,607
原木 Pulpwood	24,362	39,447
チップ Chips	719,380	465,160
針葉樹 Softwood	562,953	387,224
広葉樹 Hardwood	156,427	77,936
輸入材 Imported wood	1,682,013	2,105,816
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,682,013	2,105,816
針葉樹 Softwood	242,904	605,439
広葉樹 Hardwood	1,439,109	1,500,377

(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	125,792	40,903	187,327	35,846
クラフトパルプ Kraft pulp	115,127	39,752	162,794	34,162
さらし Bleached	111,874	31,736	154,440	30,000
針葉樹 Softwood	46,619	3,275	79,730	6,059
広葉樹 Hardwood	65,255	28,461	74,710	23,941
未ざらし Unbleached	3,253	8,016	8,354	4,162
機械パルプ Mechanical pulp	4,730	123	15,288	586
その他パルプ Other pulp	5,935	1,028	9,245	1,098
古紙パルプ Waste paper pulp	7,063	686	2,556	927
古紙 Waste paper	392,196	1,029,832	225,513	430,279
上白・カード Hard white shaving and white card	1,265	3,071	1,206	5,066
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	122	2,768	24	5,591
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	127,492	21,906	68,787	17,660
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	698	1,827	311	3,799
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	5,835	1,058	5,901	974
新聞 Newspaper	222,599	18,577	126,637	21,394
雑誌 Magazine	34,081	173,511	22,505	66,397
段ボール古紙 Corrugated container	104	775,811	142	292,950
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	-	31,303	-	16,448
その他繊維原料 Other fiber raw materials	2,229	688	828	517

(3) 段ボール

Corrugated cardboard

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
段ボール原紙 Container board	661,952
ライナー Liner board	395,810
中芯原紙 Corrugating medium	266,142

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	106,682	85,264	21,418
天然ゴム Natural rubber	t	55,054	50,566	4,488
生ゴム Crude rubber	t	54,898	50,566	4,332
ラテックス Latex	t	156	-	156
合成ゴム Synthetic rubber	t	51,628	34,698	16,930
クラムラバー Crumb rubber	t	50,418	34,693	15,725
ラテックス Latex	t	1,210	5	1,205
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,611	1,046	565
カーボンブラック Carbon black	t	45,380	38,564	6,816
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,680	1,144	536

6. プラスチック製品

Plastic products

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	フイルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容 器 Containers	建 材 For building	発泡製品 Foam products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	原材料樹脂 Raw material plastic	457,469	201,734	8,405	3,576	33,274	55,837	23,477	72,930	12,246	20,491	3,564	21,935
ポリエチレン Polyethylene	102,849	66,797	2	337	2,698	1,701	2,825	19,547	145	3,149	-	5,648
ポリスチレン Polystyrene	47,395	18,878	293	-	270	7,745	4,350	988	167	13,957	97	650
ポリプロピレン Polypropylene	124,157	51,651	1,581	12	146	24,787	13,767	24,509	438	1,059	141	6,066
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	62,287	11,990	2,715	2,228	29,133	1,008	394	8	11,132	61	-	3,618
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,451	4	542	-	-	1,193	243	-	10	-	90	369
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,045	-	-	-	142	187	7	4	-	-	2,528	177
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)	2,835	-	89	-	2	852	128	-	-	1,587	157	20
ポリカーボネート Polycarbonate	7,995	818	2,741	8	8	2,178	159	961	54	-	-	1,068
その他の樹脂 Other resins	104,455	51,596	442	991	875	16,186	1,604	26,913	300	678	551	4,319
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	20,271	12,730	636	5	282	1,793	301	2,768	1,165	159	-	432

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	414,925	
直接 Direct dye stuff	12,205	
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	27,890	
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	10,589	
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	8,262	
分散 Disperse dye stuff	208,211	
反応 Reactive dye stuff	122,906	
蛍光 Fluorescence dye stuff	16,886	
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	7,976	
顔料 Pigment	51,813	

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	127,669	
モリブデン Molybdenum	227,915	
酸化チタン Titanium oxide	755,621	
白金 Platinum	942	
タングステン Tungsten	1,584	
コバルト Cobalt	21,690	
パラジウム Palladium	3,154	
バナジウム Vanadium	7,353	
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,731,784	

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	129,648	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	100,220	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,585	...
	その他の部門 Other	19,843	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,294
	金・銀部門 Gold, silver	254	...
	銅部門 Copper	1,211	...
	鉛部門 Lead	435	...
	亜鉛部門 Zinc	725	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,297	5,671
	伸銅部門 Elongated copper	6,872	16,224
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,330	29,009
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	33,127
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	18,022	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	3,028	...
	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	8,560	12,617
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,611	8,600
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	16,836	32,366
ばね部門 Springs		11,830	17,916
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		16,549	33,952
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)		6,050	14,342
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		11,061	14,273
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,312	93,993
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,769	106,164
銑鉄鑄物部門 Iron castings		24,782	157,317
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	4,942
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		408	...
精密鑄造品部門 Precision castings		1,990	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		10,833	127,011
ダイカスト部門 Die castings		16,354	178,571

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	28,279	83,840
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,687	32,430
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	9,136	31,186
	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	10,316	30,249
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,662	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,654	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	16,003	41,036
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	14,806	32,984
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	21,392	59,103
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,578	25,284
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	10,139	21,870
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	8,021	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	2,118	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,435	58,011
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	7,014	22,148
	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	10,461	19,949
	事務用機械部門 Office machinery	2,566	9,196
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,748	12,421
	ミシン部門 Sewing machines	1,286	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,462	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	22,352	60,459
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,881	11,383
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,651	27,140
	金型部門 Mold and die	26,634	281,813
	機械工具部門 Tools for machines	15,137	28,999
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	13,132	41,433
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,203	20,572
	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	20,892	40,621

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	27,958	123,817	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	18,783	56,208	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	39,858	90,335	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,264	32,139	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	15,219	34,408	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,587	40,426	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	12,673	28,337	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	70,052	136,706	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	55,792	98,882	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	9,269	40,175	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	19,822	81,813	
	電池部門 Cells and batteries	17,279	20,706	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	170,075	235,061
		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	185,755	422,682
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,494	21,222	
産業車両部門 Industrial vehicles		5,382	13,524	
航空機部門 Aircraft		27,192	56,608	
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	10,183	17,316	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,584	13,253	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,740	24,311	
	セメント部門 Cement	3,295	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,445	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,500	12,977	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,194	43,019	
	耐火レンガ・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,359	5,789	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,048	15,040	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,530	9,893	
金属製建具部門 Metal building materials	15,218	22,253		

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	2,862	9,653
	紙部門 Paper	15,349	24,832
	板紙部門 Paperboard	5,930	10,637
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,870	21,309
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,286	5,657
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	6,360	38,512
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	7,077	66,122
	触媒部門 Catalyst	1,707	12,112
	高压ガス部門 High pressure gas	3,332	38,186
	※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	4,535	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	19,044	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	3,818	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	18,726
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,087	...
	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	9,614	21,670
	化粧品部門 Cosmetics	20,728	94,442
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,265	26,509
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	17,419	51,885	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,575	18,026
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	42,459	74,275
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	108,890	203,891
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	6,542	22,157
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	968	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	5,574	...
	紡績糸部門 Spun yarn	3,012	4,776
	織物部門 Woven fabrics	8,497	14,811
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	9,925	12,700
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	7,545	16,182	

* 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.

(2020年3月) (Mar. 2020)

(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	32,919	38,793
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,033	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,357	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	685	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,190	...
その他の工業	印刷部門 Printing	16,052	43,875
	楽器部門 Musical instruments	2,545	4,733
	家具部門 Furniture	17,714	23,425
	文具部門 Stationery	3,548	6,051
	玩具部門 Toys	1,302	2,782
	革靴部門 Leather boots and shoes	3,185	4,490
	製革部門 Leather	679	784
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,078	2,619
	石油製品部門 Petroleum products	9,690	12,598
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,307	42,651

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2020年3月) (Mar. 2020)

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	7,253,429	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,300,733	...	
	転炉 LD converters	t	7,170,866	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,129,867	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,813,643	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,363,342	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,700,000	63.9
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	68.4
粗銅 Blister copper		t	173,700	101.7	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	93.7	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	48.1	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	55.0	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	70.4	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,563	67.0	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,664	75.3	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,270	77.6	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,394	71.9	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	71.2	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	74,477	54.4	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	81,358	60.8	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,591	41.1	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,611,967	83.1	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	28,390,312	...
		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	65.5	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	2,322,388	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,160,050	71.0	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,724	73.0	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	15,861	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	15,370	89.1	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	13,689	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	1,232	27.9
		(引き出し量) (Draw)	t	344	...
		容器類 Glass containers	t	195,965	60.7
		(引き出し量) (Draw)	t	118,971	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	5,065	59.3	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,979,843	87.4
		遠心力鉄筋コンクリート製品(ポール・パイル) Centrifugal reinforced-concrete products (poles and piles)	t	346,845	47.5
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	46.7
		耐火れんが Refractory bricks	t	48,360	44.6
	トンネル炉 Tunnel furnace	t	36,734	46.8	
	(トンネル炉生産量) (Production)	t	17,177	...	
	その他の炉 Other furnace	t	11,626	37.6	
	(その他の炉生産量) (Production)	t	4,373	...	
	タイル Tiles	トンネルキルン Tunnel kiln	m ²	2,972,731	46.3
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m ²	2,136,700	...
		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	70.1
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	...		
	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	561 1,346,713	… 83.0		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	103 208,570	… …		
	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	49 443,942	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	363 167,703	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	127 1,064,168	… 97.7		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	39 65,876	… …		
	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	275 1,042,220	… 104.9		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	3,072,842	67.2		
	化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	アンモニア (NH ₃ 100% 換算) Ammonia (NH ₃ conv. to 100%)	t/年 t/year t	1,082,215 90,185	… 82.4
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	703,860 58,655	… 58.5
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,971,673 414,306	… 79.1
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 41.7
			合成塩酸 (35%換算) (塩酸ガスを含む) Synthetic hydrochloric acid (conv. to 35%) (including hydrochloric acid, gas)	t/年 t/year t	1,631,370 135,948	… 51.0
無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and gunpowders			ふっ化水素酸 (50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t	7,660	64.6
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	32.5	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	51.3	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	69.0	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,394	64.3	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,356	53.2	

* 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	55.9	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,842	74.8	
		活性炭 Activated carbons	t	8,292	42.3	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	121,531	38.8	
		ヨウ素 Iodine	t	865	90.4	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	28.6	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	75.3	
		硫酸 Sulfuric acid	t	707,067	77.9	
		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	56.3
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	103,065	60.2
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,762	30.6	
	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	54.3	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	56.2	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,999	60.1	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	266,971	71.2	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	72.6	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	51.1	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	76.3	
		フェノール Phenol	t	60,050	101.4	
		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	49.7	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	238,197	45.6	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	949,098	47.8	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	33.5	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	63.1	
		エチレン Ethylene	t	567,601	79.9	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	66.6	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	51.3	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	29.7	

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

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio			
化学工業(続き) Chemical industry (continued)	石油化学製品(続き) Petrochemical products (continued)	アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	24,670	17.8		
		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	84.3		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	94.7		
		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	74.7		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	53.7		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	63.6		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	98.6		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	28.0		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	70.3		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	56.8		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	30.7		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	57,050	55.5		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	64.8		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	69.7		
		コールター及び合成染料・環式中間物 Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes	シクロヘキサン Cyclohexane	t	47,103	41.0	
			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 Organic rubber chemicals	t	3,797	33.8
			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	65.8
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,656	40.0	
		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	42,012	55.5	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	27,028	16.9	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	22,926	27.8	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	17,358	58.6	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	35.4	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	64.8	
	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	66.4	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	50.7	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	72.2	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	74.8	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	229,615	94.9	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	169,537	76.5	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	53.0	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	85.7	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	72.5	
	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	25,220	38.7	
	精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	90.6	
	石けん Soap	t	24,407	55.5	
	合成洗剤 Synthetic detergents	t	157,743	68.5	
	塗料 Paints	t	186,898	52.9	
	印刷インキ Printing inks	t	44,547	58.6	
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	13,595	88.7	
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	111,892	62.1	
	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,314	86.0	
	長繊維 Filament fibers	t	2,327	81.2	
	短繊維 Staple fibers	t	14,987	86.8	
	合成繊維 Synthetic fibers	t	94,578	57.7	
	長繊維 Filament fibers	t	50,636	59.5	
	短繊維 Staple fibers	t	43,942	55.7	
	ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers	t	11,019	53.3	
	アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers	t	17,075	53.1	

* 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	47.9		
			長繊維 Filament fibers	t	17,455	51.8		
			短繊維 Staple fibers	t	15,971	43.7		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	36.0		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,634	65.2		
			長繊維 Filament fibers	t	8,611	41.5		
			短繊維 Staple fibers	t	5,023	106.0		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	17,655	79.9		
			長繊維 Filament fibers	t	11,782	93.4		
			短繊維 Staple fibers	t	5,873	52.9		
			紡績機 Spinning machinery	月間延運転時間数 Spindles hours/month	月末運転可能錠数 Spindles at the end of the month	錠 spindles	835,788	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	292,220	...
	綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours			141,620	...		
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			17,645	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			99,066	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			33,329	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			560	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery			台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	16,257 13,741	...	
		無ひ織機 Shuttle less looms	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	12,594 11,138	...			
		有ひ織機 Shuttle looms	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	3,663 2,603	...			
		タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	1,188 848	...			
		ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number kg	510 2,692,009	...		
			生産実績 Production results	kg	2,200,821	81.8		
			丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)	台 number kg	2,277 3,471,237	...		
	生産実績 Production results		kg	2,135,129	61.5			
	横編機 Flat knitting machines		台 number kg	442 50,104	...			
	生産実績 Production results	kg	36,772	73.4				

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	8,724	...		
	生産実績 Production results	点 n	29,342,472	45.8		
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number	54,179	...		
	生産実績 Production results	点 n	15,763,360	51.2		
	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	6,424,106	...	
		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	10,892,469	...
			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	286,545	...	
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	163,799	...		
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	67.9		

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	2020年2月 Feb. 2020	2020年3月 Mar. 2020	
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	98.8	99.1	
	超硬チップ Cemented carbide tips	100.9	100.9	
	かさね板ばね Leaf springs	91.7	91.7	
	線ばね Wire springs	102.8	102.8	
	生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.3	89.3
コンバイン Combines		99.4	99.4	
ショベル系掘削機械 Shovel type excavators		113.2	113.2	
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		104.4	104.0	
電動工具 Electric tools		101.7	101.7	
繊維機械 Textile machinery		99.8	99.8	
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery		内燃機関 Internal combustion engines	88.9	88.9
		うず巻・水中ポンプ Centrifugal pumps and submersible pumps	97.1	97.1
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	110.4	107.2	
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	106.2	106.2	
	空気圧バルブ Pneumatic valves	109.2	109.2	
	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	84.6	84.6	
	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	2020年2月 Feb. 2020	2020年3月 Mar. 2020	
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)	102.8	103.1	
	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	98.7	98.7	
	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		94.6	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		100.1	100.1	
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機 Natural coolant heat pump formula hot-water supply machine		97.8	97.8	
蛍光灯 Fluorescent lamps		68.5	55.0	
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries		101.7	101.7	
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries		102.0	102.0	
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries		115.7	115.7	
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	93.0	
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		54.2	54.2	
電子交換機 Electronic switching system		28.5	28.5	
搬送装置 Carrier transmission equipment		95.8	97.8	
薄型テレビ Flat panel television		55.1	55.1	
デジタルカメラ Digital still camera		67.8	67.8	
カーナビゲーションシステム Car navigation system		104.9	104.9	
パーソナルコンピュータ Personal computers		105.4	104.8	

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	2020年2月 Feb. 2020	2020年3月 Mar. 2020	
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	102.2	102.2	
	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	100.1	100.1	
	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)	89.8	89.8	
	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	2020年2月 Feb. 2020	2020年3月 Mar. 2020
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)	97.0	88.6
	金銭登録機 Cash registers	89.4	89.4
	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)	107.4
	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	90.8	90.8
	電話機 Telephone sets	49.7	49.7
	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	59.5	59.5
	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs(wafer)	71.8	71.8
	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(2020年3月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (March, 2020)

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

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

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

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

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

(1) 生産・出荷・在庫統計 Production, Producer's Shipments and Producer's Inventories of Finished Goods
はん用・生産用・業務用機械 General-purpose, production and business oriented machinery

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・ Capacity
2110	金属工作機械 Metal cutting machine tools								
	金属工作機械 Metal cutting machine tools							0.9412	0.9502
	旋盤 Lathes	0.9446					1.0343	0.8393	0.8846
	数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	0.9382					1.0385	0.8351	0.8835
	横形 Horizontal type	0.9348		1.0312			1.0437	0.8325	0.8715
	研削盤 Grinding machines							0.9322	0.9531
	数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines							0.9066	0.9315
	円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines							0.8333	0.8354
	マシニングセンタ Machining centers								
	立て形 Vertical spindle type								
	前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm							0.9688	0.9435
	その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools								
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools			1.1363		1.0671	1.0557		0.8797	