



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9月分
September, 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
	印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者30名以上の事業所
	2060 機械器具月報(その6) ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2070 機械器具月報(その7) 油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	"
	2080 機械器具月報(その8) 運搬機械及び産業用ロボット	"
	2090 機械器具月報(その9) 動力伝導装置	"
	2100 機械器具月報(その10) 農業用機械器具及び木材加工機械	従事者30名以上の事業所
	2110 機械器具月報(その11) 金属工作機械	従事者50名以上の事業所
	2120 機械器具月報(その12) 金属加工機械及び鋳造装置	従事者30名以上の事業所
	2140 機械器具月報(その14) 食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	"
	2160 機械器具月報(その16) 事務用機械	従事者50名以上の事業所
	2170 機械器具月報(その17) ミシン及び繊維機械	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	コーラタール製品・環式中間物及び合成染料月報	全ての事業所
	6090	有機薬品及び写真感光材料月報	"
	6100	石油化学製品月報	"
	6121	無機薬品・火薬類月報	"
	6122	触媒月報	"
	6140	高圧ガス月報	"
	6160	プラスチック月報	"
6171	油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤月報	従事者10名以上の事業所	
6175	化粧品月報	従事者30名以上の企業	
6180	塗料及び印刷インキ月報	従事者10名以上の事業所	
プラスチック製品	6201	ゴム製品月報(自動車用タイヤ)	従事者5名以上の事業所
	6202	ゴム製品月報(自動車用タイヤを除く)	"
	6210	プラスチック製品月報	従事者50名以上の事業所
繊維工業	3010	化学繊維月報	従事者30名以上の事業所及び2以上の事業所を有する企業
	3040	紡績糸月報	従事者20名以上、又は精紡機800錘以上の事業所及び2以上の事業所を有する企業
	3110	織物生産月報	従事者10名以上の事業所及び2以上の事業所を有する企業
	3150	タフテッドカーペット・フェルト・不織布月報	従事者20名以上の事業所
	3160	染色整理月報	" (機械染色整理)
	3180	ニット・衣服縫製品月報	従事者30名以上の事業所
	3200	二次製品月報(製綿・ふとん、網・網、細幅織物・組ひも・レース)	
		製綿・ふとん 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	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9月) (Sep. 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	4,647,897	36,609	4,532,786	87,417	26,690	312,976
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	4,530,398	4,527,216	3,182
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	30,422	4,000	15,335	55,456	2,298	183,628
フェロマンガ Ferro-manganese	13,050	3,492	12,559	32,076	767	119,008
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	12,710	-	-	21,006	1,484	42,230
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	6,484,397	21,608	6,501,145	1,115	4,544	62,147
普通鋼 Ordinary steel	5,146,951	165	5,145,522	795	-	1,887
特殊鋼 Special steel	1,337,446	21,443	1,355,623	320	4,544	60,260
鋼塊 Steel ingots	6,461,480	21,608	6,479,125	320	4,544	61,403
普通鋼 Ordinary steel	5,137,229	165	5,136,706	-	-	1,237
特殊鋼 Special steel	1,324,251	21,443	1,342,419	320	4,544	60,166
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	22,917	-	22,020	795	-	744
普通鋼 Ordinary steel	9,722	-	8,816	795	-	650
特殊鋼 Special steel	13,195	-	13,204	-	-	94

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	6,461,480	4,753,453	1,708,027
普通鋼 Ordinary steel	5,137,229	3,895,987	1,241,242
特殊鋼 Special steel	1,324,251	857,466	466,785
インゴットケースによるもの Ingot-case	75,204	5,195	70,009
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,249,047	852,271	396,776

(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	6,395,609	497,313	6,375,510	334,156	596,050	3,812,541
普通鋼 Ordinary steel	5,129,853	279,361	4,857,532	285,201	368,255	1,965,276
特殊鋼 Special steel	1,265,756	217,952	1,517,978	48,955	227,795	1,847,265

(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	38,133	2	11,902	25,912	125	24,864
普通鋼 Ordinary steel	7,295	2	2,156	5,755	-	8,068
特殊鋼 Special steel	30,838	-	9,746	20,157	125	16,796
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	11,187	259	5,074	7,107	22	14,740
普通鋼 Ordinary steel	5,578	-	2,417	3,463	6	5,686
特殊鋼 Special steel	5,609	259	2,657	3,644	16	9,054

(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	4,687,301	24,567	1,218,846	3,421,748	167,533	2,585,974
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	48,626	-	1,144	46,487	339	53,193
鋼矢板 Sheet pilings	51,823	-	7	45,285	130	35,534
形鋼 Steel shapes	401,616	532	-	402,034	1,017	326,057
H形鋼 Wide flange beams	271,190	532	-	276,538	632	206,968
大形 Heavy shapes	56,581	-	-	52,357	278	47,797
中小形 Medium and light shapes	73,845	-	-	73,139	107	71,292
棒鋼 Steel bars	650,694	2,537	-	701,026	6,179	667,452
大形 Heavy bars	23,730	35	-	21,693	14	34,548
中形 Medium bars	31,829	-	-	26,316	316	45,417
小形 Light bars	595,135	2,502	-	653,017	5,849	587,487
鉄筋用 Reinforced bars	555,840	2,502	-	618,553	5,489	533,496
その他用 For others	39,295	-	-	34,464	360	53,991
管材 Rounds for tubes	15,044	119	6,945	1,252	6,053	7,018
線材 Steel wire rods	118,972	323	166	113,628	2,802	83,942
バーインコイル Bars in coil	33,489	-	-	33,982	47	24,358
鉄筋用 Reinforced bars in coil	22,247	-	-	20,279	13	14,875
その他用 For others	11,242	-	-	13,703	34	9,483
普通線材 Ordinary wire rods	41,677	6	-	41,893	260	26,099
特殊線材 Special wire rods	43,806	317	166	37,753	2,495	33,485
低炭素 Low carbon wire rods	2,762	233	166	1,075	2,490	6,068
高炭素 High carbon wire rods	41,044	84	-	36,678	5	27,417
鋼板 Steel sheets and plates	701,430	738	4,309	656,864	3,327	454,312
厚板 Heavy plates	692,937	738	4,309	647,674	3,178	442,840
中板・薄板 Medium plates, light sheets	8,493	-	-	9,190	149	11,472
鋼帯 Steel strips	2,699,096	20,318	1,206,275	1,455,172	147,686	958,466
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	2,659,650	20,318	1,181,888	1,440,404	145,129	948,454
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	94,914	-	93,931	1,344	44	21,254
その他用 For others	2,564,736	20,318	1,087,957	1,439,060	145,085	927,200
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	39,446	-	24,387	14,768	2,557	10,012

(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	7,878	27	28	7,636	115	161,669
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,109,025	14,859	693,810	423,934	20,898	323,679
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	86,017	-	-	91,195	2	52,019
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	54,500	-	-	56,000	77	47,193
	ティンフリースチール Tin-free steel	60,756	-	-	63,023	64	53,441
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	619,961	2,368	266	615,035	13,649	500,898
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	551,820	2,368	-	539,097	12,594	439,799
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	68,141	-	266	75,938	1,055	61,099
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	83,129	16	-	78,966	351	166,329
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,061	-	-	1,065	152	1,005
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	34,234	1,496	588	33,665	675	20,913

(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	1,158,461	8,122	238,524	845,959	67,237	692,155	
形鋼 Steel shapes	21,231	141	-	29,102	109	10,248	
棒鋼 Bars	371,461	2,654	13,551	345,821	9,340	217,399	
管材 Rounds for tubes	46,142	2,269	29,795	4,869	8,276	48,182	
線材 Wire rods	238,888	302	2,637	228,826	2,123	192,930	
鋼板 Sheets and plates	70,674	272	4,754	78,202	1,098	79,536	
鋼帯 Steel strips	410,065	2,484	187,787	159,139	46,291	143,860	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	19,959	51	69	20,640	359	20,943
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	176,672	4,008	19,219	148,117	5,769	132,490
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	768	-	-	1,196	2	1,182

(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)	284,303	9,221	31,090	246,973	15,131	251,184
冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproducted drawn steel pipes and tubes)	16,795	-	-	17,376	54	6,067
めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	34,807	3	-	27,379	7,155	27,702
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)	72,914	2,647	13,312	75,980	3,013	77,270
冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	7,187	6	184	7,025	1	7,964

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	284,303
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	14,715
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	4,654
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	211,898
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	53,036

(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	6,949	179	7,350	114	15,282
鉄線 Steel wires	23,144	8,712	13,777	-	10,156
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel					
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	15,931	229	15,726	-	5,785
硬鋼線 Hard-drawn wires	22,044	11,493	10,189	1,257	7,139
溶接棒心線 Core wires for welding rods	7,493	8,353	-	-	2,540
めっき鋼材 Coated steel					
針金 Galvanized steel wires	5,894	237	4,333	-	9,966
亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	6,990	4,627	2,136	517	3,440
特殊鋼 Special steel					
磨棒鋼 Cold-finished bars	42,617	818	41,871	1,106	35,322
PC鋼線 PC wires	3,713	2,995	844	-	713
ピアノ線 Piano wires	2,289	-	2,329	-	2,106
ステンレス鋼線 Stainless steel wires	5,680	92	5,975	-	4,738
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	66,237	2,405	64,860	412	13,455
その他の特殊鋼線 Other special steel wires	34,986	3,053	30,982	1,377	8,937
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	20,622	...	24,876	261	68,612

(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	20,970	16,295	5,297	36,436
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(13,930)	(9,625)	(4,745)	(10,329)
PC鋼より線 PC strand wires	2,625	2,784	76	3,621
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,742	1,690	27	2,689
溶接金網 Welded wire netting	9,545	9,365	27	5,936
鉄くぎ Steel nails	1,299	1,317	22	2,203
電気溶接棒 Electrical welding rods	14,041	14,275	132	14,693
ドラム缶 Steel drums	24,590	24,461	-	3,270
18リットル缶 18 l cans	9,891	9,682	242	3,183
食缶 Food cans	18,465	16,863	3,277	21,913
一般缶 General cans	4,633	4,167	1	9,378

2. 非鉄金属

Non-ferrous metals

(1) 非鉄金属

Non-ferrous metals

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気金 Electrolytic gold	g	9,233,561	...	-	9,333,064	61,068	-	4,011,943
電気銀 Electrolytic silver	kg	137,185	...	-	149,022	12,790	-	68,874
粗銅 Blister copper	t	164,089	...	140,790	4,458	3,678	18,841	-
電気銅 Electrolytic copper	t	131,241	1,615	4,952	128,295	93,459	5,198	53,449
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	17,675	...	14,686	3,297	875	-	666
電気鉛 Electrolytic lead	t	16,892	-	141	18,444	4,320	-	19,972
亜鉛 Zinc	t	44,711	-	-	44,692	9,934	-	26,182

(2) アルミニウム

Aluminum

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
精製アルミニウム地金 High-grade aluminum metal	t	2,529	-	1,637	772	328,916	-	925
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	t	2,734	8	...	2,659	655,751	94	3,119
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	11,753	1,265	...	9,769	1,761,853	4,840	2,824
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	4,381	1,252	...	5,203	911,128	2,000	2,054
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	7,372	13	...	4,566	850,725	2,840	770
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	t	108,273	3,117	...	97,060	19,181,329	13,872	36,278
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	88,538	1,390	...	88,481	17,097,816	1,907	28,873
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	19,735	1,727	...	8,579	2,083,513	11,965	7,405
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	681,039	-	-	657,567	907,552	-	1,183,623

(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	50,186	232	937	49,369	44,731,486	120	35,978
銅製品 Copper products	26,978	180	-	27,161	26,905,520	-	14,210
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	871	1	-	924	885,084	-	624
銅製品(条) Copper products (strips)	17,623	1	-	17,643	17,982,412	-	8,491
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	6,769	178	-	6,800	6,390,576	-	3,490
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	1,715	-	-	1,794	1,647,448	-	1,605
黄銅製品 Brass products	20,360	52	884	19,220	13,618,552	120	18,792
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	358	-	-	331	286,826	-	468
黄銅製品(条) Brass products (strips)	6,359	-	31	6,623	5,246,109	-	2,970
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	329	1	-	319	392,591	-	93
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	11,768	51	625	10,755	6,743,094	115	10,530
黄銅製品(線) Brass products (wires)	1,546	-	228	1,192	949,932	5	4,731
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	2,848	-	53	2,988	4,207,414	-	2,976
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,337	-	-	2,480	3,701,536	-	2,604
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	511	-	53	508	505,878	-	372

(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)	149,257	3,043	26,930	116,163	47,898	7,868	55,808
板製品 Flat rolled products	91,605	370	3,696	86,655	31,718	402	47,696
板 Plates and sheets	11,960	110	-	12,095	5,265	110	5,655
円板 Circles	832	-	-	845	687	32	373
条 Strips	78,813	260	3,696	73,715	25,766	260	41,668
押出製品 Extruded products	57,652	2,673	23,234	29,508	16,180	7,466	8,112
管 Pipes and tubes	2,645	-	34	2,533	1,862	66	838
棒・線 Rods and bars, wires	4,466	870	8	4,301	1,890	1,104	1,470
形材 Shapes and profiles	50,541	1,803	23,192	22,674	12,428	6,296	5,804
はく Foils	8,825	8	-	8,634	7,985	-	5,772

(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)	34,646	4,487	34,554	20,402	4,633	3,367
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	48,119	25,435	56,713	95,447	18,176	38,990
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	2,660	2,255	4,786	3,827	118	122
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	45,459	23,180	51,927	91,620	18,058	38,868
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	10,433	10,285	10,628	9,768	9,552	10,297
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	2,923	246	3,120	10,066	187	4,452
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,451	5,708	5,676	33,166	3,451	2,165
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,332	431	1,305	3,318	337	5,039
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	18,412	5,334	21,704	22,027	3,614	10,201
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	8,908	1,176	9,494	13,275	917	6,714
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	2,332	1,732	2,690	2,597	1,296	1,065
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,858,585	9,083	3,898,397	8,547	41,137	1,508,530
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,733,265	9,083	1,776,311	...	41,137	1,010,637
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)	1,721,233	9,083	1,768,347	...	38,466	999,138
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	12,032	-	7,964	...	2,671	11,499
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	2,125,320	-	2,122,086	...	-	497,893

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	3,898,397	371,018	34,705	40,228	19	3,452,427
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,776,311	370,669	34,705	14,517	19	1,356,401
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)	1,768,347	367,780	34,588	9,679	18	1,356,282
その他の光ケーブル Other optical fiber products	7,964	2,889	117	4,838	1	119
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,122,086	349	-	25,711	-	2,096,026

(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	1,243	22	-	1,211	5,776,950	-	1,501
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	4,720	61	58	4,494	2,958,060	96	3,752

(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	30,631,097	4,360,611	29,700,452	33,421	6,719,206	39,730,614
日用品 Daily necessities	56,493	502	46,193	121	954	262,877
産業用品 For industry	30,574,604	4,360,109	29,654,259	33,300	6,718,252	39,467,737
電気器具用品 Parts for electric equipment	276,587	-	377,952	300	-	449,936
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	385,297	-	399,074	1,072	-	118,712
飲料用缶 Cans for beverages	29,616,464	4,359,837	28,636,885	27,246	6,651,786	38,662,734
缶体 Can bodies	22,492,610	2,218,870	22,443,193	20,575	3,647,427	22,254,234
缶ふた Can lids	7,123,854	2,140,967	6,193,692	6,671	3,004,359	16,408,500
その他の産業用品 Others	296,256	272	240,348	4,682	66,466	236,355

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	131,078	42,079
鉄骨 Structural steel frames	t	95,783	22,263
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	15,472	3,634
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	13,385	12,476
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc.)	t	3,159	1,278
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,392	1,527
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限る) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	t	1,887	901
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	10,921	3,925
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 ³ n)	703	498
配電用 For distribution lines	千個 (10 ³ n)	5,031	1,906
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 ³ n)	5,187	1,521

(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	33,488,542	26,776,758	2,919,379	35,592,447	29,050,422	444,699	22,626,510
かさね板ばね Leaf springs	4,550,912	1,689,651	1,600,772	5,608,664	1,906,675	1,926	10,045,528
つるまきばね Coil springs	6,830,114	1,700,537	20,135	6,791,457	1,699,172	73,813	2,662,941
ねじり棒ばね Torsion bar springs	5,191,822	1,980,417	50,711	5,326,229	2,323,579	42,246	3,998,615
線ばね Wire springs	8,027,086	8,698,057	502,447	8,494,488	9,538,453	20,215	2,545,150
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,211,256	5,116,608	155,817	5,350,376	5,514,799	19,718	1,944,714
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)	2,815,830	3,581,449	346,630	3,144,112	4,023,654	497	600,436
うす板ばね Flat springs	8,188,297	12,375,430	744,747	8,708,540	13,254,712	306,499	2,963,454
ばね座金 Washer springs	700,311	332,666	567	663,069	327,831	-	410,822

(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	7,778,571	11,967,058	36,877,380
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	2,325,426	5,692,964	16,597,227
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)	601,686	546,301	8,372,335
鋳鋼・鍛鋼製(") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	17,576	480,406	1,076,329
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	261,135	3,891,501	4,983,229
青銅・黄銅製(") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,445,029	774,756	2,165,334
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力6.5MPa以上で温度350℃以上のものに限る) High-temperature, high-pressure valves (greater than or equal to 350℃ and 6.5MPa, except automatic control valves)	993	46,156	372,587
自動調整弁 Automatic control valves	2,186,994	4,029,620	11,715,383
自力式 Self-contained control valves	794,391	1,696,500	3,273,142
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	141,620	375,195	1,391,304
その他の自力式 Other self-contained control valves	652,771	1,321,305	1,881,838
他力式 Power drive control valves	1,392,603	2,333,120	8,442,241
電磁弁 Solenoid operated valves	678,204	1,289,499	4,183,747
その他の他力式 Other power drive control valves	714,399	1,043,621	4,258,494
給排水栓類 Plumbing fixtures	3,265,158	2,198,318	8,192,183
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)	2,003,179	1,632,475	6,840,419
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	1,261,979	565,843	1,351,764

(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	17,431	6,997,533	7,718,007
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	5,868	1,496,028	1,138,216
鋼管製(") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	7,140	4,534,378	4,369,649
非鉄金属製(") Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,423	967,127	2,210,142

(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)	73,471	1,793,868	76,122	1,970,219	91,203
作業工具 Machinist hand tools	個 (n)	5,861,371	2,531,393	6,778,388	3,288,744	10,122,953
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,244,338	733,537	2,570,244	1,084,677	6,104,394
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	505,224	359,864	557,738	416,103	811,610
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)	2,697,916	345,738	2,994,828	385,026	1,493,661
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	413,893	1,092,254	655,578	1,402,938	1,713,288
のこ刃 Saw blades	kg	203,787	961,870	195,711	960,124	170,800
機械刃物 Knives for industry (machines)	kg	732,057	1,770,347	653,773	2,059,525	737,477
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	55,021	152,890	53,374	139,369	62,640
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	202,149	445,996	179,725	425,808	186,375
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	474,887	1,171,461	420,674	1,494,348	488,462

(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	680,784	31,908	169,724	689,615	25,482	127,942	730,614
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)	293,717	7,186	46,187	284,020	6,398	19,603	303,581
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	191,150	6,907	83,140	200,189	7,049	69,647	175,749
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	26,391	327	14,959	23,710	351	15,032	40,938
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	164,759	6,580	68,181	176,479	6,698	54,615	134,811
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	32,914	4,536	4,104	30,591	3,511	3,221	35,287
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)	115,219	12,318	15,971	107,806	7,044	14,871	119,022
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	344,687	8,949	69,582	466,064	10,856	66,369	1,849,354
石油ストーブ Oil-burning space heaters	297,070	4,010	56,980	405,882	5,559	56,665	1,740,237
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)	17,950	1,638	3,663	29,010	2,482	3,595	65,618
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	29,667	3,301	8,939	31,172	2,815	6,109	43,499
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	21,444	1,783	3,744	17,228	1,396	5,940	27,241
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	8,223	1,518	5,195	13,944	1,419	169	16,258
太陽熱温水器 Solar water heaters	1,085	82	754	1,646	113	4	3,578

(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)	9,826,522	18,447,327
機械材料 Machine materials	6,786,298	10,311,058
軸受合金 Bearings	444,011	1,176,322
輸送機械用 For transport equipment	273,398	760,993
その他の軸受合金 For others	170,613	415,329
機械部品 Machine parts	6,293,710	8,722,827
輸送機械用 For transport equipment	6,025,580	8,019,259
その他の機械部品 For others	268,130	703,568
摩擦材料 Friction materials	48,577	411,909
電気接点 Sintered electric contact materials	6,809	155,490
磁性材料 Magnetic materials	2,939,198	6,459,648
硬質 Hard magnetic materials	2,004,428	5,191,966
軟質 Soft magnetic materials	934,770	1,267,682
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)	94,217	1,521,131

(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	186,094	50,633,183	23,427
鉄系 Ferrous forgings	t	182,597	47,175,187	22,125
熱間鍛造品 Hot forgings	t	173,660	44,605,288	...
型鍛造品 Closed die forgings	t	147,139	38,593,465	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	14,526	4,263,757	...
自動車用 For automobiles	t	124,342	31,090,167	...
その他用の型鍛造品 For others	t	8,271	3,239,541	...
自由鍛造品 Open die forgings	t	8,466	2,392,831	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	2,689	719,865	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,746	388,333	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	4,031	1,284,633	...
リングロール品 Ring rolling	t	18,055	3,618,992	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	7,484	1,363,211	...
自動車用 For automobiles	t	5,919	1,222,827	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,652	1,032,954	...
冷間鍛造品 Cold forgings	t	8,937	2,569,899	...
自動車用 For automobiles	t	8,654	2,485,210	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	283	84,689	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	kg	3,496,874	3,457,996	1,302,116
自動車用 For automobiles	kg	2,644,579	2,091,252	...
その他用 For others	kg	852,295	1,366,744	...
熱間鍛造品 Hot forgings	kg	2,576,742	2,679,399	...
自動車用 For automobiles	kg	2,154,397	1,660,181	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	422,345	1,019,218	...
冷間鍛造品 Cold forgings	kg	920,132	778,597	...
自動車用 For automobiles	kg	490,182	431,071	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	429,950	347,526	...

(8) 銑鉄鑄物

Iron castings		(単位:t) (Unit: t)			
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	販売 Sales	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
銑鉄鑄物 Iron castings	263,971	55,656	93,800	167,843	84,379
銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	152,684	30,533	59,100	90,633	47,807
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	34,727	9,419	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	13,098	3,349	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	6,696	1,110	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	14,933	4,960	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	113,520	19,916	...	...	...
自動車用 For automobiles	104,037	17,590	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	9,483	2,326	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	4,437	1,198	...	...	...
球状黒鉛鑄鉄 Ductile iron castings	111,287	25,123	34,700	77,210	36,572
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	25,882	7,134	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	15,908	4,267	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	790	172	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	9,184	2,695	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	77,677	15,695	...	...	...
自動車用 For automobiles	74,183	14,849	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,494	846	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,728	2,294	...	...	...

(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	2,568	929,106	2,723
精密鑄造品 Precision castings	kg	344,256	4,174,912	44,535
ガスタービン用 For gas turbines	kg	87,731	2,264,796	...
一般機械用 For general machinery	kg	48,752	463,708	...
自動車用 For automobiles	kg	189,500	1,181,226	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	7,523	171,007	...
その他用の精密鑄造品 For others	kg	10,750	94,175	...

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	344,256
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	240,673
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	97,581

(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	4,551,252	5,761,547	1,287,919	
一般機械用 For general machinery	2,886,469	3,661,516	...	
産業機械器具用 For industrial machinery	677,891	1,122,707	...	
軸受メタル用 For bearing metal	584,185	729,617	...	
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	1,624,393	1,809,192	...	
輸送機械用 For transport equipment	1,233,940	1,503,339	...	
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	430,843	596,692	...	
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	33,418,835	22,965,258	21,741,135	
一般機械用 For general machinery	511,730	610,966	...	
輸送機械用 For transport equipment	32,025,405	21,469,017	...	
自動車用 For automobiles	31,340,348	20,404,760	...	
その他の輸送機械用 For others	685,057	1,064,257	...	
その他用のアルミニウム鋳物 For others	881,700	885,275	...	

(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	83,434,698	51,564,160	27,925,657	
アルミニウム Aluminum alloy die castings	81,517,763	48,631,823	27,141,698	
一般機械用 For general machinery	2,154,999	1,828,247	...	
電気機械用 For electrical machinery	1,278,474	1,510,798	...	
自動車用 For automobiles	73,641,903	42,154,458	...	
二輪自動車用 For motorcycles	1,931,238	1,162,148	...	
その他用のアルミニウム For others	2,511,149	1,976,172	...	
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,536,421	2,665,717	783,959	
自動車用 For automobiles	934,468	2,027,161	...	
その他用の亜鉛 For others	601,953	638,556	...	
その他 Other die castings	380,514	266,620	...	

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)				90,718		
内燃機関 Internal combustion engines	PS	284,542	7,755,073	68,318		
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	283,762	6,691,818	47,540	180	51,974
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	168,580	1,105,021	8,775	180	30,501
3PS未満 Less than 3PS	PS	123,903	167,437	2,773	80	21,162
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	121,966	163,251	2,722	80	21,162
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	1,937	4,186	51	-	-
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	44,677	937,584	6,002	100	9,339
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	13,002	240,166	1,179	100	901
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	31,675	697,418	4,823	-	8,438
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	115,182	5,586,797	38,765	-	21,473
30PS未満 Less than 30PS	PS	57,095	1,171,911	8,725	-	6,889
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	48,058	2,674,068	18,614	-	12,278
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	9,781	1,442,335	7,850	-	2,219
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	248	298,483	3,576	-	87
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	780	1,063,255	20,778	...	...
ボイラ Boilers				7,777		
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	578	734	1,347		
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	521	687	1,176		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	333	183	333		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	188	504	843		
35t/h以上490t/h未満 Greater than or equal to 35t/h and less than 490t/h	t/h	-	-	-		
490t/h以上 Greater than or equal to 490t/h	t/h	-	-	-		
その他の一般用ボイラ (煙管ボイラ、鑄鉄製ボイラ、丸ボイラ等) Other boilers for industry (smoke tube boilers, cast iron boilers, cylindrical boilers)	t/h	57	47	171		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	12	19	125		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	6,305		
タービン Turbines				14,623		
蒸気タービン Steam turbines				7,234		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	21	116,922	1,958		
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	25	682,918	7,389		

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		
239,449	4,877,311	35,321	2,482	109,986	2,275,924	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)
145,770	676,315	5,944	295	70,760	178,486	PS	内燃機関 Internal combustion engines
109,920	162,169	2,505	228	62,056	94,879	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
108,389	158,722	2,459	228	46,039	66,154	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
1,531	3,447	46	-	16,017	28,725	PS	3PS未満 Less than 3PS
35,850	514,146	3,439	67	8,704	83,607	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
12,801	238,076	1,163	3	4,298	15,679	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
23,049	276,070	2,276	64	4,406	67,928	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
93,679	4,200,996	29,377	2,187	39,226	2,097,438	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
50,033	1,007,903	7,484	1,227	15,367	321,792	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
35,748	1,901,100	12,891	958	20,358	1,112,702	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
7,727	1,051,188	5,680	2	3,385	411,156	PS	30PS未満 Less than 30PS
171	240,805	3,322	-	116	251,788	PS	30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS
...	...	...	...	...	...	PS	100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS
						PS	500PS以上 Greater than or equal to 500PS
						PS	船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine

生産内訳及び月間進ちょく量

The item of production and amount of progress

品目 Commodity	項目 Items	容量単位 Capacity Unit	生産 Production	
			数量(台) Quantity (n)	容量 Capacity
水管ボイラ Water tube boilers	490t/h以上 800t/h未満 Greater than or equal to 490t/h and less than 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上 Greater than or equal to 800t/h	t/h	-	-
	800t/h以上の製品の進ちょく量の合計 Amount of progress (greater than or equal to 800t/h)	t/h	8	612
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	21	116,922
	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	181,700

(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	119,842						
土木建設機械 Construction equipment	29,059	118,476	59	29,643	134,621	145	25,672
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	133	7,825	-	282	17,314	-	721
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	84	3,211	-	209	9,262	-	640
クローラクレーン Crawler cranes	49	4,614	-	73	8,052	-	81
掘削機械 Excavators	16,653	94,647	59	16,547	100,165	134	7,633
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	16,646	94,289	59	16,540	99,807	134	7,633
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	9,728	28,340	59	9,609	29,475	47	4,808
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	4,901	34,669	-	4,823	34,843	87	1,894
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	2,017	31,280	-	2,108	35,489	-	931
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	7	358	-	7	358	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	4,142	1,959	-	4,576	2,299	-	6,948
ローラ Rollers	354	882	-	376	964	-	731
平板式締め固め機械 Plate type compactors	3,788	1,077	-	4,200	1,335	-	6,217
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	39	1,829	-	41	1,900	-	19
コンクリート機械 Concrete machinery	7,069	1,907	-	7,087	2,306	-	10,011
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	103	2,889	-	99	3,351	-	63
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	239	578	-	237	575	-	4
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,084	900	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	27	466	...	...	...	...	...

(3) 化学機械及び貯蔵槽

Chemical machinery and storage tanks

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
化学機械及び貯蔵槽 Chemical machinery and storage tanks			7,202,459	14,078,247					
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	13,790	6,460,942	13,171,162	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	572	1,075,253	3,424,344
ろ過機器 Filters	台 (n)	74	182,537	466,215	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	94	1,691,378	1,684,252
分離機器 Separators	台 (n)	449	318,806	943,441	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	148	241,064	283,132
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	2,974	1,129,966	2,412,298	乾燥機器 Dryers	台 (n)	8,166	365,935	1,146,244
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	1,313	1,456,003	2,811,236	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	83	741,517	907,085
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	287	425,535	971,219	固定式 Fixed roof type	基 (n)	55	372,098	472,416
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	1,026	1,030,468	1,840,017	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	28	369,419	434,669

(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			13,937
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,305	2,466	9,923
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	952	9,722	16,441	平版印刷機 Platen press	28	1,218	5,034
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	777	8,127	10,333	長巻式 Web-fed offset press	8	595	2,767
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	232	599	1,682	枚葉式 Sheet-fed offset press	20	623	2,267
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	296	1,651	2,917	おう版印刷機 Gravure press	x	x	x
型締力200t以上500t未満 Clamping force range greater than or equal to 200t and less than 500t	211	3,215	3,222	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)	1,189	798	2,228
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	38	2,662	2,512	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	33	481	2,400	製版機械 Plate making machines	74	...	337
押出成形付属装置 Extrusion lines	80	292	1,108	製本機械 Book binding machines	449	...	387
ブロー成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	62	822	2,600	紙工機械 Paper converting machines	21		3,290
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	6	...	1,278
				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)	15	...	2,012

(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			41,461,517			44,002,551		
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)	183,978	7,771,131	19,057,793	220,846	8,483,577	20,906,331	283,511	8,337,000
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	30,587	4,163,482	8,217,064	26,112	3,988,486	8,116,340	80,926	3,718,270
単段式 Single stage centrifugal pumps	22,356	2,255,641	3,710,070	18,110	2,108,619	3,695,791	76,338	3,114,812
多段式 Multi stage centrifugal pumps	8,231	1,907,841	4,506,994	8,002	1,879,867	4,420,549	4,588	603,458
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	26	520,788	1,815,057	29	535,188	1,852,046	8	57,080
回転ポンプ Rotary pumps	32,186	641,717	1,361,928	32,680	787,405	1,638,683	5,277	143,208
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	55,473	417,581	3,597,075	51,317	400,082	3,579,733	39,728	175,175
水中ポンプ Submersible pumps	36,858	1,267,388	2,258,740	75,984	2,105,364	3,451,699	141,752	3,674,524
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	33,877	1,049,638	1,699,107	73,137	1,895,322	2,944,612	136,518	3,304,626
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	2,981	217,750	559,633	2,847	210,042	507,087	5,234	369,898
その他のポンプ Other pumps	28,848	760,175	1,807,929	34,724	667,052	2,267,830	15,820	568,743
真空ポンプ Vacuum pumps	6,564	...	4,518,934	6,479	...	4,741,151	1,618	...
圧縮機 Compressors	21,434	5,227,403	14,928,684	21,075	5,120,197	15,051,283	15,127	2,878,213
往復圧縮機 Reciprocating compressors	18,327	1,208,227	3,168,320	18,214	1,300,432	3,362,933	12,619	878,865
可搬形 Movable type	17,397	424,513	672,228	17,243	433,843	692,834	12,428	453,377
定置形 Fixed type	930	783,714	2,496,092	971	866,589	2,670,099	191	425,488
回転圧縮機 Rotary compressors	3,048	2,354,714	5,133,611	2,802	2,155,303	5,061,597	2,508	1,999,348
可搬形 Movable type	1,455	1,201,920	1,465,891	1,178	1,003,131	1,362,667	1,421	1,288,319
定置形 Fixed type	1,593	1,152,794	3,667,720	1,624	1,152,172	3,698,930	1,087	711,029
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	59	1,664,462	6,626,753	59	1,664,462	6,626,753	-	-
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)	17,373	1,697,251	2,956,106	18,942	1,787,202	3,303,786	12,211	1,112,803
回転送風機 Rotary blowers	8,212	394,814	1,043,299	8,499	427,368	1,165,470	1,472	312,036
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	7,964	1,014,305	1,347,883	8,709	1,052,179	1,526,883	9,522	588,391
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,197	288,132	564,924	1,734	307,655	611,433	1,217	212,376

(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	62,791,116
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	30,568,533
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	6,171,418
ギヤー形 Gear pumps	906,775
ピストン形 Piston pumps	4,936,690
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	327,953
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	7,034,349
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	6,474,421
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	8,033,401
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	889,103
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	1,965,841
空気圧機器 Pneumatic equipment	32,222,583
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	8,989,858
空気圧バルブ Pneumatic valves	9,528,828
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,271,567
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	12,432,330

(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			103,088				31,599 15,893 13,877
運搬機械 Conveyance machines			57,624	コンベヤ Conveyors			
クレーン Cranes	1,338	6,759	6,482	ベルトコンベヤ Belt conveyors	4,208	497	1,287
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	192	1,264	1,399	チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,324	4,178	4,479
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)	17	1,654	1,759	ローラーコンベヤ Roller conveyors	17,680	3,536	2,873
橋形クレーン Portal bridge cranes	35	1,392	800	その他のコンベヤ Other conveyors	7,387	7,682	5,238
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,021	1,152	1,316	エレベータ(自動車用エレベータを除く)(式) Elevators (except car elevators) (n)	2,407	20,421	16,273
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	10	422	464	エスカレータ Escalators (n)	107	...	2,082
その他のクレーン Other cranes	63	875	744	機械式駐車装置 Mechanical parkings (n)	37	...	1,519
巻上機 Lifting gears	32,886		2,015	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses (n)	505	...	15,376
船用ウインチ Cargo winches	58	...	523	産業用ロボット Industrial robots			45,464
チェーンブロック Chain blocks	32,828	...	1,492	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	9,517	...	19,085
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,622	...	21,851
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	2,847

(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			22,314,614	32,951,563	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	15,887,972	6,302,394	10,850,139
固定比減速機(自己消費を除く) Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	393,701	10,711,081	16,631,961	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,419,589	1,341,708	2,174,693
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	194,789	5,842,666	6,133,046	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	11,039,064	1,983,524	2,675,546
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	198,912	4,868,415	10,498,915	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,454,873	2,270,285	4,709,668
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	974,446	706,877	1,290,232
					スチールチェーン Steel chains	m	4,301,678	5,301,139	5,469,463

(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		34,587					
農業用機械器具 Agricultural machinery		32,830					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		21,721					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	6,821	690	1,261	8,878	989	5	7,766
装輪式トラクタ Wheel tractors	11,514	19,990	6	12,568	21,934	18	5,281
20PS未満 Less than 20PS	445	425	-	609	635	-	479
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	3,439	3,769	-	3,933	4,492	1	1,434
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	7,630	15,796	6	8,026	16,807	17	3,368
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	...	1,041	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		1,399			1,391		
田植機 Rice planting machines	823	1,399	-	802	1,391	1	1,843
管理用機器 Managing machinery and implements		262			301		
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)	7,369	262	141	7,791	301	66	5,742
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		9,448			12,196		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	58,508	1,051	1,785	55,905	1,056	667	40,431
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	1,395	6,829	-	1,802	8,471	-	1,675
籾すり機 Rice huskers	524	274	164	1,395	877	224	2,702
農業用乾燥機 Agricultural driers	1,218	1,294	172	1,716	1,792	155	2,513
木材加工機械 Wood working machinery		1,757			2,004		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	525	1,190	...	715	1,437	...	782
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	13	567	...	13	567	...	4

(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	4,117	22,236	65,241	4,713	25,181	73,576	8,302	28,294
旋盤 Lathes	845	5,734	15,601	1,017	6,723	18,122	2,156	8,699
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	763	5,426	14,358	924	6,399	16,835	2,126	8,657
立て形 Vertical type	58	1,132	2,804	60	1,205	2,955	40	997
横形 Horizontal type	705	4,294	11,554	864	5,194	13,880	2,086	7,660
その他の旋盤 Other lathes	82	308	1,243	93	324	1,287	30	42
研削盤 Grinding machines	317	1,856	9,703	408	2,032	10,610	236	1,344
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	228	1,550	7,941	256	1,575	8,286	123	913
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	125	855	4,235	156	949	4,737	37	186
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	32	147	986	35	189	1,308	53	378
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	71	548	2,720	65	437	2,241	33	349
その他の研削盤 Other grinding machines	89	306	1,762	152	457	2,324	113	431
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	22	142	959	27	198	1,195	5	16
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	11	101	694	17	155	947	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	11	41	265	10	43	248	4	10
専用機 Special purpose machines	256	1,415	5,892	251	1,363	5,967	22	307
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	122	1,134	4,482	115	1,088	4,269	18	238
その他の専用機 Other special purpose machines	134	281	1,410	136	275	1,698	4	69
マシニングセンタ Machining centers	2,034	10,334	23,587	2,055	11,742	27,127	1,888	11,488
立て形 Vertical spindle type	1,794	5,753	14,284	1,800	6,084	15,381	1,607	6,452
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,600	4,044	10,535	1,590	4,111	10,931	1,358	3,748
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	194	1,709	3,749	210	1,973	4,450	249	2,704
横形 Horizontal spindle type	189	2,583	6,056	215	3,150	7,438	251	4,004
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	78	785	2,030	76	761	1,847	58	540
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	111	1,798	4,026	139	2,389	5,591	193	3,464
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)	51	1,998	3,247	40	2,508	4,308	30	1,032
その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	643	2,755	9,499	955	3,123	10,555	3,995	6,440
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	8	74	194	8	66	230	16	135
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	14	358	638	14	380	688	35	911
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	33	133	289	32	128	291	66	254
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	160	496	1,962	163	507	1,999	50	178
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	18	63	273	19	69	290	8	46
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	142	433	1,689	144	438	1,709	42	132
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	151	1,320	5,563	188	1,618	6,177	851	4,572
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	277	374	853	550	424	1,170	2,977	390

(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				19,341					
金属加工機械 Metal forming machinery				15,688					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				5,593					
圧延機械 Rolling mill machinery				1,463					
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)	27	567	1,235	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	228	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,189	6,886	4,130	2,225	6,950	4,173	540	...
鋳鉄製及び鋳鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	1,813	4,867	2,931	1,836	4,880	2,950	534	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	376	2,019	1,199	389	2,070	1,223	6	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				10,095			11,520		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	41	294	578	41	294	578	-	-
液圧プレス(リベッティングマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	台 (n)	66	898	931	133	1,619	1,868	287	2,727
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	37	618	506	90	1,158	1,072	223	2,277
機械プレス Mechanical presses	台 (n)	132	6,809	7,157	153	7,312	7,565	201	3,661
100t未満 Less than 100t	台 (n)	86	817	1,574	99	1,018	1,792	124	1,846
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	36	1,547	1,800	44	1,849	1,990	77	1,815
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	10	4,445	3,783	10	4,445	3,783	-	-
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	32	3,053	2,334	46	3,394	2,625	178	3,260
せん断機 Shearing machines	台 (n)	14	158	224	14	...	260	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	6	158	584	7	...	630	2	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	34	319	621	31	...	619	30	...
鋳造装置 Foundry equipment	台 (n)	123	2,459	3,653					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	34	913	1,352	...	...	...	...	...
鋳型機械 Moulding machines	台 (n)	24	557	1,445	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	65	989	856	...	...	...	...	...

(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		25,720		24,122	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)	3,702	7,847	4,118	6,710	5,301
穀物処理機械 Cereal processing machinery	1,974	4,049	2,420	3,771	4,114
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,139	914	1,562	377	3,291
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	835	3,135	858	3,394	823
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")	308	780	311	865	16
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	851	1,975	913	606	144
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	569	1,043	474	1,468	1,027
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)	3,160	17,873	3,156	17,412	4,342
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,254	16,408	2,214	15,775	1,967
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	287	6,256	250	5,421	404
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	14	552	14	617	8
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	293	745	284	742	800
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	318	3,974	319	4,090	4
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,342	4,881	1,347	4,905	751
外装・荷造機械 Packing machinery	906	1,465	942	1,637	2,375
バンド掛け機 Strapping machines	684	271	715	464	2,220
ケース詰機 Case forming machines	8	250	5	145	18
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	214	944	222	1,028	137

(13) 事務用機械 Office machinery

① 製品

Products

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売	Sales	その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
事務用機械 Office machinery 謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満の オフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)							
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)	8,548	3,526	28,375	33,198	10,098	6,588	34,525
デジタル機 Digital copying machines	3,065	934	6,540	7,122	1,512	3,348	10,796
フルカラー機 Full color copying machines	5,483	2,592	21,835	26,076	8,586	3,240	23,729
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)	10,475	2,365	2,797	14,333	2,924	3,736	38,602

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)	6,948	21,427
デジタル機 Digital copying machines	3,533	3,007
フルカラー機 Full color copying machines	3,415	18,420

(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		12,298			
ミシン Sewing machines	9,276	1,120	10,457	1,266	9,470
家庭用ミシン Household sewing machines	5,495	231	5,535	237	188
工業用ミシン Industrial sewing machines	3,781	889	4,922	1,029	9,282
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)	278	34	342	25	368
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)	493	74	1,077	123	4,588
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	3,010	781	3,503	881	4,326
繊維機械 Textile machinery		11,178			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,541	5,440	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	25	897	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	66	1,240	...	...	...
織機 Looms	536	1,781	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	232	1,131	...	...	...
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	157,028				192,366			
冷凍機 Refrigerating machines	1,619,839	30,829	1,075,732	300,934	1,522,449	33,890	885,014	1,087,468
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,614,846	25,508	1,075,732	300,929	1,516,150	27,451	884,908	1,082,406
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	191,365	4,094	223,527	300,638	109,037	2,326	20,082	227,798
0.4kW未満 Less than 0.4kW	4,447	42	41,642	17,602	31,105	250	-	40,263
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	16,611	231	8,256	10,207	15,476	159	781	59,533
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	164,178	2,900	157,224	255,786	60,842	1,198	16,778	123,437
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	6,129	921	16,405	17,043	1,614	719	2,523	4,565
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,423,481	21,414	852,205	291	1,407,113	25,125	864,826	854,608
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	23	851	-	-	21	840	2	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	128	869	-	-	110	726	-	60
コンデンシングユニット Condensing units	4,842	3,601	-	5	6,168	4,873	104	5,002
7.5kW未満 Less than 7.5kW	3,870	1,314	-	5	4,837	1,551	100	3,861
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	972	2,287	-	-	1,331	3,322	4	1,141

(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	1,392,825	122,218	250,225		1,923,820	154,736	24,638	1,434,615
エアコンディショナ Air conditioners	1,347,345	106,154	230,728		1,859,617	137,132	15,486	1,326,185
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	565,295	71,952	228,107		1,078,943	101,691	15,341	1,254,361
セパレート形 Split type	563,104	69,411	228,011		1,076,352	99,043	15,306	1,250,130
室外ユニット Outdoor unit	273,370	48,332	108,075		516,630	66,073	8,245	573,662
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	158,667	10,777	101,081	...	372,691	20,548	3,940	437,829
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	69,790	9,390	4,949	...	85,918	11,707	2,879	69,905
7.1kW超 Greater than 7.1kW	44,913	28,165	2,045	...	58,021	33,818	1,426	65,928
室内ユニット Indoor unit	289,734	21,079	119,936		559,722	32,970	7,061	676,468
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	175,101	8,084	107,024	...	400,822	15,312	4,164	484,660
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	79,903	8,153	8,711	...	106,753	10,786	1,953	113,022
7.1kW超 Greater than 7.1kW	34,730	4,842	4,201	...	52,147	6,872	944	78,786
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)	2,191	2,541	96	...	2,591	2,648	35	4,231
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	7,758	3,053	2,621		11,486	3,954	69	26,756
室外ユニット Outdoor unit	2,411	2,535	289	...	2,538	3,211	-	2,589
室内ユニット Indoor unit	5,347	518	2,332	...	8,948	743	69	24,167
輸送機械用 For transportation machines	774,292	31,149	-		769,188	31,487	76	45,068
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	772,911	28,870	-	...	767,847	29,273	68	42,812
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	1,381	2,279	-	...	1,341	2,214	8	2,256
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	19,098	6,267	1,432		21,553	6,572	1,015	36,725
冷凍機内蔵形 Self-contained type	7,647	2,309	631	...	9,768	2,499	535	22,809
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	11,451	3,958	801	...	11,785	4,073	480	13,916
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	6,355	1,539	7,703	...	17,678	2,279	115	14,391
除湿機 Dehumidifiers	8,367	536	7,937	...	9,895	654	7,575	46,115
製氷機 Ice makers	5,092	1,002	-	...	5,573	1,087	68	4,215
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,069	3,231	12	...	845	3,018	329	1,531
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	5,499	3,489	2,413		8,659	3,994	50	5,453
輸送機械用 For transportation machines	3,619	2,033	25	...	3,664	2,064	17	1,193
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	1,880	1,456	2,388	...	4,995	1,930	33	4,260
補器 Component for refrigerating machines	8,051	3,025	5		7,634	2,872	196	8,854
ファンコイルユニット Room fan-coil units	6,983	854	5	...	6,542	808	190	7,320
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,068	2,171	-	...	1,092	2,064	6	1,534
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	453	956	-	...	436	868	3	501

(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	7,560						
自動販売機 Vending machines	15,053	5,380	6,988	20,723	7,692	6,992	24,579
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	13,887	3,453	6,767	19,523	5,696	6,767	23,190
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	-	-	-	4	1	3	31
切符自動販売機 Tickets vending machines	486	1,499	-	486	1,499	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	680	428	221	710	496	222	1,358
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	220	184	-	189	159	-	57
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	804	895	-	1,145	1,415	-	928
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	613	1,101	...	...	...	...	...

(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	57,505							
軸受 Bearings	200,138	39,451	51,127	197,594	213,923	56,758	189,087	199,173
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings (except for bearings units)	92,890	22,919	25,751	94,668	109,540	28,749	80,573	121,469
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	88,749	22,062	24,248	92,068	105,007	26,704	78,242	118,330
その他の玉軸受 Other ball bearings	4,141	857	1,503	2,600	4,533	2,045	2,331	3,139
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)	106,303	15,442	24,203	101,875	103,171	26,404	107,867	72,235
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	3,587	2,096	4,137	1,546	3,965	4,327	1,511	5,423
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	14,954	9,095	9,997	14,773	16,626	10,925	13,632	10,462
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	213	2,145	2,299	227	276	3,263	165	427
針状ころ軸受 Needle roller bearings	85,311	1,937	7,500	83,185	81,596	7,743	88,754	55,440
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,238	169	270	2,144	708	146	3,805	483
軸受ユニット Bearing units	945	1,090	1,173	1,051	1,212	1,605	647	5,469
軸受メタル Bearing metals	35,820	...	3,747	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	76,681	...	2,631	...	...	...	...	...

(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	45,043	12,407,546	31,200,385	5,196	9,440,711
プレス用金型 Stamping die	6,432	7,578,979	13,499,825	1,958	4,096,881
鍛造用金型 Forging die	5,488	497,948	1,268,251	1,920	474,660
鑄造用金型 Casting molds	352	224,062	605,634	29	190,146
ダイカスト用金型 Die casting die	518	1,212,978	3,103,046	98	1,199,919
プラスチック用金型 Plastic molds	2,618	2,636,361	11,456,619	540	3,308,613
ガラス用金型 Glass molds	23,725	148,781	202,123	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	945	71,594	557,048	129	148,918
粉末や金用金型 Powdered metal molds	4,965	36,843	507,839	522	21,574

(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			27,567,367				30,934,481	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	3,771,802		4,609,393		4,306,382		5,052,682	19,614,816
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	1,814,988	...	963,431	...	2,190,164	...	1,114,642	8,767,771
ミーリングカッタ Milling cutters	121,394	...	470,605	...	119,885	...	449,374	618,637
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	9,264	...	544,380	...	9,277	...	547,725	2,485
ブローチ Broaches	2,740	...	673,762	...	2,772	...	665,626	1,377
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)	1,773,101	...	1,745,428	...	1,931,560	...	2,045,762	10,126,981
リーマ・バイト Reamers and single point tools	50,315	...	211,787	...	52,724	...	229,553	97,565
ダイヤモンド工具 Diamond tools	546,367		4,101,181		602,533		4,709,949	707,914
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	23,405	...	385,412	...	23,736	...	447,162	21,950
グライディングホイール Grinding wheels	132,476	...	1,728,188	...	142,272	...	1,887,759	152,314
カッティングソー Cutting saws	91,318	...	343,649	...	95,857	...	400,129	42,270
セグメント工具 Segments tools	89,750	...	531,166	...	118,244	...	620,671	170,518
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 taps, cutters, reamers, drills, flutes, end mills, etc.)	87,422	...	661,187	...	96,753	...	714,938	225,275
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.)	121,996	...	451,579	...	125,671	...	639,290	95,587
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,407,972	...	1,626,577	...	1,391,924	...	1,954,000	1,851,073
超硬工具 Cemented carbide tools			17,230,216				19,217,850	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools (excluding for self-use)	59,371	...	287,092	...	72,297	...	421,645	638,088
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter (excluding for self-use)	23,433	...	496,774	...	24,722	...	636,048	248,523
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills (excluding for self-use)	44,642,451	...	2,338,476	...	41,887,880	...	3,017,413	20,461,249
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill (excluding for self-use)	852,153	...	2,964,826	...	805,633	...	2,798,790	4,975,875
その他の超硬工具(自家使用を除く、ダイス・ロックビット・ リーマ・レースセンター・オーガビット・コールカッタービット・ コールビット・コアビット等) Other cemented carbide tools (excluding for self-use, dies, lock bits, reamers, race centers, auger bits, coil cutter bits, coil bits, core bits, etc.)	2,380,936	...	2,428,942	...	2,868,017	...	2,846,727	8,843,932
超硬チップ(総チップをいい、 ホールパン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert) (excluding for hole punch and spike use)	46,151,099	271,576	8,714,106	121,230	47,658,506	263,640	9,497,227	69,435,118
超硬チップ(ホールパン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (excluding for hole punch and spike use)	37,804,917	256,540	7,870,102	121,203	38,440,905	244,978	8,468,934	60,971,593
超硬サーメットチップ(ホールパン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips (excluding for hole punch and spike use)	8,346,182	15,036	844,004	27	9,217,601	18,662	1,028,293	8,463,525

(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			44,760		47,620	
測定機器 Measuring equipment and instruments			37,845		39,125	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	454,523	2,635	412,935	2,031	1,216,706
積算体積計 Flow volumeters	個 (n)	694,476	5,724	749,800	6,216	197,743
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	397,658	3,638	394,722	3,913	151,945
水道メータ Water-meters	個 (n)	293,436	1,211	351,659	1,481	45,168
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	3,382	875	3,419	822	630
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	3,226	4,820	3,191	4,921	1,478
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	742,282	788	744,260	832	174,588
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	18,762	4,946	16,718	5,116	53,899
分析機器 Analytical instruments	台 (n)	14,136	17,112	14,276	18,265	5,270
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,994	1,466	7,942	1,439	2,526
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	323	2,410	279	2,653	174
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,296	2,274	1,345	2,696	848
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,523	10,962	4,710	11,477	1,722
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	2,851	1,820	2,652	1,744	2,903
試験機 Testing machines	台 (n)	451	6,239	443	6,598	858
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	347	1,548	350	2,280	807
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	104	4,691	93	4,318	51
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)	3,293	676	12,563	1,897	8,499

(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			17,650			26,426		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			13,418			21,111		
カメラ Still cameras	台 (n)	6,292	7,017	5,694	7,214	8,115	4,992	14,080
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	137,923	6,401	474,530	366,740	12,996	223,232	873,899
時計 Watches and clocks	千個 (10 ³ n)	8,316	4,232	3,584	10,579	5,315	3,409	7,662
完成品 Completed	千個 (10 ³ n)	257	2,985	157	499	3,725	26	1,130
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)	8,059	1,247	3,427	10,080	1,590	3,383	6,532

(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			154,623
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			125,503
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	24	168,950	1,898
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	342	2,172,728	88,396
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	142	784,706	25,542
その他の装置 Other wafer processing system	142	960,287	41,689
組立用装置 Assembly system	229	351,602	6,281
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)	1,755	1,467,103	28,928
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			29,120
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	28	3,156,944	23,144
パネル工程用装置 Panel processing system	10	1,215,047	5,046
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9月) (Sep. 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				74,833					
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	130,362	33,613	303	...	...	...	...	...
交流発電機	kVA	12,508	738,110	6,121					
Alternative current generators									
一般用タービン発電機	kVA	26	211,840	745					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	5	171,535	582	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	21	40,305	163	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機	kVA	12,281	301,308	4,589					
Engine generators for general use									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	3,839	10,872	292	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	5,400	32,939	684	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,834	133,545	2,725	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	208	123,952	888	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	201	224,962	787	...	...	...	...	...
電動機				62,399					
Electric motors									
交流電動機	kW	691,126	7,193,199	24,726					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	121,247	95,191	395	554	126,936	99,305	491	20,606
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	16,646	27,162	482	25,073	42,050	109,298	1,286	113,292
非標準三相誘導電動機(70W以上)	kW	147,152	884,539	11,162					
Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)									
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	138,723	272,734	5,094	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	6,132	130,208	1,382	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,278	68,982	718	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	971	227,195	2,445	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	48	185,420	1,523	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上)	kW	370,907	6,035,924	11,495					
Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	104,157	5,624,473	3,875	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	266,750	411,451	7,620	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	35,174	150,383	1,192	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		254,922	...	6,077	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満)		22,514,344		31,596					
Small capacity motors (less than 70W)									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		19,003,852	...	26,257	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		611,044	...	1,889	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		568,812	...	2,196	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		2,009,103	...	945	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		321,533	...	309	...	...	...	...	...
電動機一体機器				6,010				11,139	
Tools and devices with self-contained motors									
電気ホイス Electric hoists		1,181	...	783	-	1,150	...	851	1,148
電気ブロワ Electric blowers		6,861	...	496	113	6,703	...	484	4,195
電動工具		212,028		4,731	199,367	432,366		9,804	896,304
Electric tools									
電気グラインダ Electric grinders		11,800	...	129	34,835	62,899	...	853	146,097
電気ドリル Electric drills		17,045	...	509	14,614	31,181	...	900	79,940
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		64,416	...	1,675	73,356	145,942	...	3,652	314,141
電気のかぎり Electric saws		24,666	...	704	39,115	71,020	...	1,913	151,303
その他の電動工具 Other electric tools		94,101	...	1,714	37,447	121,324	...	2,486	204,823

(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				51,847					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipment)				16,929					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	31,255	1,709,510	6,135	503	29,997	1,866,377	6,599	50,829
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	30,797	1,525,690	5,487	358	29,344	1,622,892	5,695	50,574
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	25,318	672,000	3,131	-	23,054	609,582	2,881	41,371
電力会社向以外 For others	台 (n)	5,479	853,690	2,356	358	6,290	1,013,310	2,814	9,203
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	458	183,820	648	145	653	243,485	904	255
非標準変圧器 Power transformers	台 (n)	15,006	3,332,763	8,919					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	1,762	2,921,004	6,641					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,583	310,866	1,554	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	134	582,938	1,658	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	41	941,200	2,316	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	4	1,086,000	1,113	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	台 (n)	13,244	411,759	2,278					
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	993	233,846	1,113	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	985	207,271	992	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	8	26,575	121	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	12,251	177,913	1,165	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	9,605	...	162	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	62,200	...	1,713	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	349,916		29,066					
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)	18,382		7,883					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	14,031	...	4,570	...	...	...	...	...
系統用・その他の一般負荷用電力変換装置 Power conversion equipment for the system and for other general load	式 (n)	4,351	...	3,313	...	...	...	...	...

(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)	331,534		21,183					
インバータ Inverters	式 (n)	160,055		12,236					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	152,033	...	3,954	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	8,022	...	8,282	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	168,421	...	7,295	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	3,058	...	1,652	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,303,845		1,673					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,565	337,910	311	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,300,280	...	1,362	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	85,610	...	497	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	8,074	...	826	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	25	4,943kW	1,121	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	8,643		1,735					
アーク溶接機 Arc type electric welders	台 (n)	7,557		1,041					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	4,770	...	463	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	2,787	...	578	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	1,086	...	694	...	...	...	...	...

(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			126,148
開閉制御装置 Switchgears and controlling equipment			70,678
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	307	6,996
閉鎖形配電装置 Metal-enclosed switchgears	面 (n)	10,344	18,648
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	5,836	12,852
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	4,508	5,796
分電盤 Panel boards switchgear assemblies	台 (n)	224,043	8,575
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	34,265	5,996
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	189,778	2,579
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	27,080	25,755
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	37,330	10,704
開閉機器 Switching devices			55,470
保護継電器 Protective relays	台 (n)	113,794	1,511
低圧開閉器・制御機器 Low voltage switching devices			38,397
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	978,927	2,055
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	72,269,757	9,200
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	20,911,608	10,777
プログラマブルコントローラ Programmable controllers	台 (n)	145,300	7,133
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	54,243	1,365
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	91,057	5,768
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	1,834,691	1,450
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	6,181,499	3,766
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	35,177,996	1,788
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	3,698,653	2,228
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	139,013	2,477
低圧遮断器 Low voltage circuit breakers	台 (n)	3,562,886	6,967
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	754,712	3,202
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	717,402	2,470
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,668,118	648
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	422,654	647
高圧遮断器 High voltage circuit breakers	台 (n)	4,936	2,532
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	4,287	1,145
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	110	1,322
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	539	65
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	836,525	3,586

(4) 民生用電気機械器具

Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電気機械器具 Consumer electric appliances			74,762				105,790		
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	368,468	6,155	43,661	94,775	476,235	7,299	20,072	444,946
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	52,603	2,547	-	17,602	58,856	2,619	249	27,455
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	135,313	24,214	423	109,287	259,227	32,315	1,042	178,132
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	59,876	3,914	-	-	61,230	4,148	149	34,246
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	506,484	8,607	79,633	67,315	552,368	10,836	71,357	397,529
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	7,606	1,837	7	-	7,872	1,957	7	5,837
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)	41,725	8,145	55	-	44,873	9,339	93	34,549
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	15,777	755	-	-	15,240	758	-	13,577
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	63,602	5,755	-	201,996	271,063	15,170	639	141,050
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	154,462	3,084	931	131,895	319,698	5,427	22	310,361
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	256,168	7,575	71,284	-	257,026	7,557	72,378	72,345
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	132,973	1,604	115,476	389,269	679,544	4,491	347	414,474
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	5,264	570	-	24,558	38,937	3,874	254	45,205

(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	100,558			123,862			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
電球	6,492			10,670			
Electric lamps							
白熱電球	20,473		1,181	19,917	32,666	1,376	13,339
Incandescent lamps							
自動車用電球	18,223	394	16,964	28,837	479	12,409	19,848
Automotive lamps							
ハロゲン電球	738	467	777	586	609	928	1,498
Tungsten halogen lamps							
その他の白熱電球	1,512	320	2,176	3,243	288	2	4,811
Other incandescent lamps							
放電ランプ	4,922			6,836			
Discharge lamps							
蛍光ランプ	6,198		3,830	3,187	6,205	4,866	1,416
Fluorescent lamps							
直管形の20W	1,205	614	184	924	390	261	2,966
Straight type 20W							
直管形の40W	2,239	1,117	1,303	2,113	1,276	490	7,649
Straight type 40W							
環形	x	x	x	x	x	x	x
Circular type							
その他の蛍光ランプ	x	x	x	x	x	x	x
Other fluorescent lamps							
HIDランプ	167	866	308	456	1,611	48	1,138
High intensity discharge lamps							
その他の放電ランプ	1,904	226	514	2,301	359	47	3,333
Other discharge lamps							
LEDランプ	389			2,458			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く)	520	265	1,275	1,502	1,587	255	4,379
Bulb type (except straight type)							
直管	46	124	200	208	871	57	904
Straight type							
配線器具	13,951		3,462	4,712	10,492	4,496	8,262
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く)	11,304	1,807	3,991	7,828	2,656	7,440	11,335
Connectors (except self-consumption)							
その他の配線器具(自己消費を除く)	2,647	1,655	721	2,664	1,840	822	2,500
Other wiring devices (except self-consumption)							
電気照明器具	90,604			108,696			
Electric luminaires							
白熱灯器具	105	449	27	103	424	2	80
Incandescent luminaires							
放電灯器具	41	690	-	33	682	11	40
Fluorescent discharge lamps							
蛍光灯器具	29		251	-	21	248	11
Fluorescent luminaires							
直管を使用するもの	29	250	-	20	243	11	30
Straight type							
環形管を使用するもの	0	1	-	1	5	-	4
Circular type							
高圧放電灯器具	12	439	-	12	434	-	6
High pressure discharge luminaires							
LED器具(自動車用を除く)	4,680	39,347	1,487	5,390	56,336	1,126	9,659
Light emitting diode luminaires (except for automobiles)							
自動車用器具(二輪自動車用を含む)	14,661	50,118	352	14,932	51,254	30	7,591
Electric luminarias for automobiles (including for motor cycles)							

(6) 通信機械器具及び無線応用装置

Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment								
			x					
電話機 Telephone sets	台 (n)	14,903	177	11,095	15,326	175	3,051	40,353
電話応用装置 Applied telephone equipment			3,700			7,921		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	8,285	1,149	2,018	9,288	1,876	-	8,605
インターホン Interphone	式 (n)	127,974	2,551	301,107	496,330	6,045	-	660,235
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
交換機 Switching system			3,521					
電子交換機 Electronic switching system			2,827					
局用 Central office switching system		...	2,586	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	241	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	694	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			13,624					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	1,418	8,147	...	...	...	...	...
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Other carrier transmission equipment (including modems)		...	5,477	...	...	...	...	...

(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)			58,006					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	13,715	12,183	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	台 (n)	1,017,563	21,933					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	19,545	2,099	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	台 (n)	628,902	17,762					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	622,238	13,156					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	台 (n)	614,540	11,562	416,979	1,058,818	25,623	388	399,589
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)	191,291	3,283	9,830	195,402	3,624	388	354,132
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	7,698	1,594	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	6,664	4,606	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	369,116	2,072	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			23,890					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	1,946	5,518	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	52,747	1,610	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	501	2,526	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	14,236	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	101,056	2,419	...	...	...	...	...

(7) 民生用電子機械器具

Consumer electronic appliance

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電子機械器具 ☆ Consumer electronic appliance		42,814			56,135		
薄型テレビ Flat panel television	16,007	1,619	71,500	89,748	5,618	3	36,381
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)	7,697	739	42,396	38,724	1,424	14,561	35,394
デジタルカメラ Digital still camera	237,934	14,192	400,869	226,083	7,914	384,671	194,153
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	188,085	12,768	303,589	160,893	6,171	298,426	144,757
コンパクトタイプ Compact type	49,849	1,424	97,280	65,190	1,743	86,245	49,396
カーオーディオ Car audio	251,166	4,495	215,021	323,029	6,591	136,034	182,322
カーナビゲーションシステム Car navigation system	480,361	20,948	225,862	673,781	32,771	99,379	289,730
補聴器 Hearing aid	17,960	821	27,560	37,698	1,817	6,351	41,708

(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	879,485	40,948
受動部品 Passive components			115,694	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	m ²	696,212	27,997
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,295,144	7,295	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m ²	113,821	624
可変抵抗器 Potentiometers	千個 (10 ³ n)	43,715	1,897	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m ²	299,962	4,890
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	千個 (10 ³ n)	x	x	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	m ²	141,482	4,159
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)	31,837	1,399	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m ²	63,500	5,052
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	千個 (10 ³ n)	x	x	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	8,757	2,311
固定抵抗器 Fixed resistors	千個 (10 ³ n)	12,251,429	5,398	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m ²	68,690	10,961
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 ³ n)	749,927	578	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	m ²	123,844	2,287
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 ³ n)	10,889,197	3,307	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m ²	54,219	613
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 ³ n)	612,305	1,513	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m ²	69,625	1,674
固定コンデンサ Fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	130,732,991	72,867	モジュール基板 Module boards	m ²	59,429	10,664
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	819,789	9,686	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m ²	33,215	10,227
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	101,277	1,485	その他のモジュール基板 Other module boards	m ²	26,214	437
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 ³ n)	129,771,920	58,482	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	1,205,311	23,870
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 ³ n)	21,774	1,048	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 ³ n)	902,111	12,096
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	18,231	2,166	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 ³ n)	303,200	11,774
トランス Transformers	千個 (10 ³ n)	508	446	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 ³ n)	5,957	979
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 ³ n)	13,795,346	6,338	メモリ部品 Memorizing components			x
機能部品 Functional components			28,748	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	9,910	1,939
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 ³ n)	283,910	4,278	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)	1,830,784	10,893	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)	664,129	13,577	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
接続部品 Connecting components			33,729	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,278	6,185
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)	832,179	4,476				
コネクタ Connectors	千個 (10 ³ n)	2,834,912	27,184				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 ³ n)	283,759	2,249				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 ³ n)	1,502,790	16,750				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 ³ n)	12,876	1,277				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 ³ n)	300,394	2,514				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 ³ n)	735,093	4,394				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	45,762	2,069				

(9) 電子管、半導体素子及び集積回路

Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)			341,045						
電子管 Electronic tubes			4,490						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,658	503	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	11,379	1,145	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	149,305	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10³n)	4,077,907	65,167	2,863,297	15,886	5,046,438	75,606	2,092,533	3,599,666
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	460,112	1,557	325,155	-	553,073	1,434	188,541	607,707
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 ³ n)	244,483	3,782	99,451	291	183,528	3,901	167,192	355,486
トランジスタ Transistors	千個 (10³n)	433,103	20,453	585,115	8	657,151	28,055	376,852	709,456
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 ³ n)	230,824	1,397	320,239	8	360,430	2,488	207,798	425,052
1W未満 Less than 1W	千個 (10 ³ n)	163,496	423	274,891	-	277,072	1,224	172,600	323,874
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 ³ n)	67,328	974	45,348	8	83,358	1,264	35,198	101,178
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 ³ n)	191,210	5,308	259,883	-	283,705	10,864	165,082	275,288
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 ³ n)	11,069	13,748	4,993	-	13,016	14,703	3,972	9,116
サーミスタ Thermistors	千個 (10 ³ n)	670,570	3,828	409,666	4,312	836,549	4,711	432,191	476,180
バリスタ Varistors	千個 (10 ³ n)	298,180	469	317,167	-	362,343	628	256,064	774,300
サイリスタ Thyristors	千個 (10 ³ n)	2,787	456	16,276	17	19,394	650	49	30,780
光電変換素子 Opto electronic devices	千個 (10³n)	1,675,611	31,749	1,044,328	10,979	2,132,110	33,434	603,655	345,817
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 ³ n)	1,543,627	15,712	927,348	3,750	1,955,752	15,699	529,610	204,828
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 ³ n)	11,681	5,768	4,186	-	10,026	7,631	6,110	6,131
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 ³ n)	94,996	2,680	110,808	-	144,986	3,242	62,566	92,840
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 ³ n)	8,365	1,128	1,042	7,229	-	-	5,215	9,943
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	16,942	6,461	944	-	21,346	6,862	154	32,075
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	293,061	2,873	66,139	79	302,290	2,793	67,989	299,940
集積回路 Integrated circuits	千個 (10³n)	2,214,255	180,033	1,677,459	29,458	2,432,651	274,325	1,505,406	2,319,092
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	千個 (10³n)	2,046,530	138,979	1,677,336	16,943	2,288,272	240,505	1,502,371	2,229,078
線形回路 Linear ICs	千個 (10³n)	1,149,437	11,059	978,300	791	1,216,983	23,296	960,197	1,355,161
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	679,969	3,787	442,063	-	632,944	10,258	481,880	635,341
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	469,468	7,272	536,237	791	584,039	13,038	478,317	719,820
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 ³ n)	81,475	2,966	190,910	787	250,242	10,006	35,307	188,713
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 ³ n)	387,993	4,306	345,327	4	333,797	3,032	443,010	531,107

(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)	897,093	127,920	699,036	16,152	1,071,289	217,209	542,174	873,917
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 ³ n)	46,381	5,711	1,243	12,734	33,895	3,171	1,294	41,952
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 ³ n)	850,712	122,209	697,793	3,418	1,037,394	214,038	540,880	831,965
マイクロコンピュータ Micro computers	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
MPU Micro processing units	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
MCU Micro controller units	千個 (10 ³ n)	69,626	5,866	228,012	1,997	243,217	28,506	62,845	108,342
ロジック Logic ICs	千個 (10 ³ n)	373,929	10,132	166,566	-	387,876	18,293	183,646	629,875
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 ³ n)	218,363	1,096	121,281	-	234,907	3,099	132,316	545,849
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 ³ n)	36,802	4,900	15,888	-	19,980	5,008	32,186	24,929
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 ³ n)	2,637	37	115	-	182	67	2,621	5,238
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 ³ n)	116,127	4,099	29,282	-	132,807	10,119	16,523	53,859
メモリ Memory ICs	千個 (10 ³ n)	98,106	37,189	85,241	-	100,445	41,410	80,717	75,965
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	288	43	68	-	333	194	22	70
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)	x	x	x	x	x	x	x	x
CCD Charge coupled devices	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	千個 (10 ³ n)	8,503	310	-	1,421	7,040	311	-	3,212
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 ³ n)	167,725	41,054	123	12,515	144,379	33,820	3,035	90,014
液晶素子 Liquid crystal devices	千個 (10 ³ n)	25,366	89,069	2,522	673	27,611	91,258	2,463	7,207
アクティブ型 Active matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	24,742	88,923	1,411	-	26,465	91,026	2,450	5,900
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 ³ n)	3,865	7,576	603	-	4,670	8,846	160	2,246
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)	16,287	44,788	263	-	16,379	44,949	815	2,059
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	4,590	36,559	545	-	5,416	37,231	1,475	1,595
パッシブ型 Passive matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	624	146	1,111	673	1,146	232	13	1,307
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)	42,375	2,286	66,057	-	121,269	6,918	1,261	307,960

(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		84,832	プリンタ Printers	178,564	4,300
電子計算機本体 Digital computers		55,147	インクジェットプリンタ Inkjet printers	712	755
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	33,905	1,925
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	143,947	1,620
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	520,517	53,561	モニター Monitors	99,830	5,012
サーバ用 Server use	18,184	9,561	31型未満 Less than 31inch	97,157	4,414
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)	109,873	9,172	31型以上 Greater than or equal to 31inch	2,673	598
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	392,460	34,828	プロジェクタ Projector	1,053	412
情報端末 Information terminals		29,685	金融用端末装置 Banking terminals	3,668	4,096
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		12,048	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,739	3,184
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,724	11,670	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	1,929	912
その他の外部記憶装置 Other external storages	4,762	378	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	178	68
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	9,722	665
			その他の情報端末 Other information terminals	53,420	3,084

※ 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	520,517	53,561	106,703	613,317	28,674	45,794
サーバ用 Server use	18,184	9,561	-	18,564	-	696
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)	109,873	9,172	9,924	123,144	-	5,811
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	392,460	34,828	96,779	471,609	28,674	39,287

(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			98,520					
電気計測器 Electric measuring instruments			29,184					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	957,677	5,454	356	1,002,766	5,932	938	490,687
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	59,343	214	153	56,091	249	514	10,416
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	898,334	5,240	203	946,675	5,683	424	480,271
電気測定器 Electric test and measuring equipment			13,644					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	67,117	926	24,635	88,424	1,021	1,676	44,463
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,359	1,135	249	821	2,897	851	473
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	184	7,478					
ロジックICテスト Logic IC testers	台 (n)	19	1,698	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	28	691	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	137	5,089	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	4,105	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			10,086					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	175,482	5,131	23,714	197,403	5,393	904	137,245
温度計 Thermometers	台 (n)	96,789	1,285	10,824	107,178	1,357	-	11,257
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	26,815	973	1,089	28,521	1,017	-	27,061
流量計 Flow gauge	台 (n)	7,957	838	418	7,331	907	844	2,154
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	11,564	1,217	103	11,667	1,227	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	32,357	818	11,280	42,706	885	60	96,773

(11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

Electric measuring instruments and associated electronic equipment (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気計測器及び電子応用装置(続き) Electric measuring instruments and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	55,696	1,217	797	54,333	1,257	664	9,990
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,416	1,102	25	1,441	1,175	-	9
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	台 (n)	587	1,145	235	793	1,175	-	229
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	215	752	33	228	753	-	29
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)	372	393	202	565	422	-	200
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器 Other industrial measuring equipment instruments for process automation		...	1,491	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	327,909	1,546	-	340,760	1,788	-	167,901
電子応用装置 Associated electronic equipment			67,790					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,225	15,713					
医用 Medical X-ray systems	台 (n)	1,574	13,437					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,244	5,251	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	330	8,186	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	651	2,276	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	16	791	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	1,722	569	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	台 (n)	13,253	7,353					
洗浄機 Washers	台 (n)	176	192	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,539	3,715	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	865	1,836	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	10,673	1,610	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	台 (n)	617,921	43,364					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	265	5,881	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	196,506	2,626	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	390,672	10,311	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	30,478	24,546	...	...	...	...	...

(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				83,073				96,565			
乾電池 Dry cells		186,179		5,637	120,655	226,613		8,837	79,605	206,501	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		26,595	...	432	6,172	32,160	...	614	5,853	39,867	...
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		100,036		3,396	60,539	134,035		5,535	34,094	94,636	
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		27,951	...	1,567	6,724	28,988	...	1,799	5,423	27,706	...
リチウム電池 Lithium batteries		59,548	...	1,809	53,944	60,418	...	2,688	39,658	71,998	...
蓄電池 Storage batteries				77,436				87,728			
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,484	21,897	13,157	1,686	2,537	22,450	15,757	1,771	4,662	30,366
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))	1,926	15,479	8,150	1,135	2,015	15,935	10,450	1,049	2,903	23,038
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	558	6,418	5,007	551	522	6,515	5,307	722	1,759	7,328
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	39,981	177,176	18,102	33,494	44,572	176,828	18,908	27,264	11,748	32,856
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	37,911	173,889	17,569	32,356	42,001	172,995	18,333	26,549	9,893	30,177
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	2,070	3,287	533	1,138	2,571	3,833	575	715	1,855	2,679
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	95,094	415,535	46,177	8,379	109,276	477,771	53,063	3,903	40,601	182,588
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 ³ Ah)	69,829	337,371	35,904	237	73,734	375,512	39,290	-	23,830	136,049
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	25,265	78,164	10,273	8,142	35,542	102,259	13,773	3,903	16,771	46,539

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	1,833,126						
四輪自動車 Motor vehicles	820,708	1,772,530	468,850	803,179	1,773,518	468,497	145,203
乗用車 Passenger cars	717,287	1,524,585	419,853	701,995	1,530,022	419,598	121,541
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	141,021	160,529	50,140	139,875	171,334	50,148	14,079
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)	129,084	198,773	67,015	127,715	219,371	67,015	25,590
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)	447,182	1,165,283	302,698	434,405	1,139,317	302,435	81,872
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	5,049	15,845	4,941	4,953	17,091	4,876	2,187
小型バス Small buses	4,846	12,505	4,889	4,784	14,595	4,824	2,006
大型バス Large buses	203	3,340	52	169	2,496	52	181
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	98,372	232,100	44,056	96,231	226,405	44,023	21,475
軽自動車 Midget trucks	38,659	35,124	4,998	38,736	35,704	4,998	3,737
小型自動車 Small trucks	23,246	48,239	19,894	22,199	44,500	19,894	5,075
ガソリン車 with gasoline engines	12,052	20,359	11,590	11,682	18,350	11,590	2,321
ディーゼル車 with diesel engines	11,194	27,880	8,304	10,517	26,150	8,304	2,754
普通自動車 Large trucks	35,583	139,583	18,799	34,356	136,720	18,801	12,382
ガソリン車 with gasoline engines	3,825	9,247	3,806	3,529	8,550	3,806	1,294
ディーゼル車 with diesel engines	31,758	130,336	14,993	30,827	128,170	14,995	11,088
けん引車 Tractor trucks	884	9,154	365	940	9,481	330	281
特殊自動車 Special passenger cars	8,229	3,522	-	8,372	3,331	2	3,769
トレーラ Trailers	813	5,291	-	820	5,328	-	207
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles (including motor scooters)	41,987	21,289	35,967	65,164	27,919	16,889	44,380
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	10,168	1,709	11,109	15,256	2,421	7,414	10,801
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	4,615	1,151	11,143	14,071	3,287	1,593	10,061
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	6,539	3,059	7,481	15,504	7,284	1,884	9,001
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	20,665	15,370	6,234	20,333	14,927	5,998	14,517

① 車種別の生産・受入・出荷・在庫(続き)

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

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
自動車(続き) Motor vehicles (continued)		
車体 Bodies	15,518	30,494
トラックボデー Truck bodies	3,718	4,125
小型トラック荷台 Small truck platforms	2,562	937
普通トラック荷台 Large truck platforms	1,156	3,188
特装ボデー Special bodies	11,800	26,369
小型特装ボデー Small special bodies	7,087	7,906
普通特装ボデー Large special bodies	4,713	18,463

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	175,523	427,394
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)		60,583	97,664
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)		114,940	329,730
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,481	2,992

*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			766,351				
自動車部品 Parts for motor vehicles			720,982				
エンジン Engines			180,560				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	860,974	146,294	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	16,261,438	3,030
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	71,906	34,266	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	7,092,641	2,114
機関部品 Engine parts			47,568	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,813,878	22,330
ピストン Pistons	個 (n)	4,758,071	3,447	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			156,542
ピストンリング Piston rings	個 (n)	28,739,469	2,787	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	709,206	7,305
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)	4,594,796	39,736
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	22,911,431	3,522	窓わく Window frames	個 (n)	3,482,180	2,114
ガスケット Gaskets	個 (n)	15,103,798	2,350	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	24,725,299	7,803
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,691,263	2,952	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	2,345,348	4,506
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,466,037	16,418	シート Seats	個 (n)	1,784,720	80,291
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,485,404	1,626	シートベルト Seatbelts	個 (n)	4,132,300	7,208
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)	2,979,883	7,579
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,737,134	2,933	その他の部品 Other parts			34,727
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,274,154	1,803	スイッチ類 Switches	個 (n)	40,246,152	14,544
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	1,003,951	7,357	計器類 Meters	個 (n)	1,658,077	9,892
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			256,710	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,896,162	8,864
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	1,804,961	3,689	警告音器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,541,697	199,786	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	2,443,677	4,598	内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む) Electric equipment for internal combustion engines (including those other than for motor vehicles)			33,892
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	444,670	4,658	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,179,711	11,254
車輪 Wheels	個 (n)	2,908,857	9,325	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,686,651	8,609
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	861,798	4,331	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	4,979	39
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)	10,199,978	30,323	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	6,410,082	4,450
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			44,875	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	41,158,093	9,540
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,049,247	9,180	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			11,477
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	637,338	2,112	エンジン Engines	台 (n)	32,372	6,408
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	2,030,068	6,109	化器 Carburetors	個 (n)	145,437	754
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	138,972	1,784
				計器類 Meters	個 (n)	36,696	240
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	363,645	2,291

* 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	6,232,798			7,914,619			
完成自転車 Fully assembled bicycles	74,051	5,457,982	94,499	137,893	6,585,433	23,385	135,527
軽快車 Light bicycles	12,889	287,459	39,720	46,106	650,080	4,191	42,864
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	55,546	5,050,713	28,786	64,649	5,466,601	18,025	44,376
その他 Other bicycles	5,616	119,810	25,993	27,138	468,752	1,169	48,287
車いす Wheelchairs	8,819	774,816	10,442	19,808	1,329,186	11	11,658
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	7,635	488,559	10,427	18,567	1,007,608	11	11,253
電動式車いす Electric wheelchairs	1,184	286,257	15	1,241	321,578	-	405

(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	10,454	37,442	27,129	82	10,303	27,340	9	2,212
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	444	672	2,406	82	489	2,720	3	88
フォークリフトトラック Forklift trucks	9,050	29,794	18,422	-	8,821	17,958	3	1,754
蓄電池式 Electric type	4,876	13,759	9,557	-	4,783	9,404	3	830
内燃機関式 Internal combustion type	4,174	16,035	8,865	-	4,038	8,554	-	924
ショベルトラック Shovel trucks	960	6,976	6,301	-	993	6,662	3	370

(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		123,500		37,409		86,091	23,242	17,058	6,184
航空機 Aircraft	機 (n)	14,166	2	14,166	-	-	7,100	6,211	889
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	x	x	x	-	-	5,966	x	x
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	72	x	x
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	x	x	x	-	-	1,011	1,011	-
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	51	8	43
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		58,030		12,471		45,559	8,329	7,628	701
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		51,707	...	11,320	...	40,387	8,004	7,507	497
付属装置・室内装備 (保命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		6,323	...	1,151	...	5,172	325	121	204
発動機 Aircraft engines		44,131		5,593		38,538	6,248	1,882	4,366
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	1,701	2	1,701	-	-	x	x	4,300
ターボシャフト発動機 Turbo-shaft engines	基 (n)	-	-	-	-	-	x	x	-
その他の発動機 Other aircraft engines	基 (n)	111	-	-	2	111	x	x	-
発動機部品 Aircraft engine parts		42,319	...	3,892	...	38,427	744	678	66
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		4,902	...	3,498	...	1,404	409	339	70
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		2,271	...	1,681	...	590	1,156	998	158

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

(2020年9月) (Sep. 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)	1,497,836	343,411	156,998	1,726,773	6,145,604	216,299	5,637,224
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass								
安全ガラス Safety glass	m ²	4,863,226	944,188	...	5,014,195	25,956,811	961,263	2,838,339
合わせガラス Laminated glass	m ²	1,465,897	227,770	...	1,487,738	10,468,247	255,655	1,058,320
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	1,245,884	33,887	...	1,293,386	8,961,147	33,427	1,015,672
その他の合わせガラス Other laminated glass	m ²	220,013	193,883	...	194,352	1,507,100	222,228	42,648
強化ガラス Tempered glass	m ²	2,229,309	156,459	...	2,388,905	9,403,084	117,171	1,672,553
複層ガラス Multiple glass	m ²	1,168,020	559,959	...	1,137,552	6,085,480	588,437	107,466
ガラス繊維製品 Glass fiber products								
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products								
フェルト Glass fiber wool felts	kg	13,883,981	462,828	77,000	13,911,912	4,465,023	286,527	9,622,144
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,580,035	49,691	3,000	1,610,128	714,860	46,040	2,177,107
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,134,238	116,345	26,299	1,239,710	590,730	72,689	1,926,234
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles								
ロービング Glass fiber rovings	kg	2,889,886	628,689	464,122	4,326,948	778,053	9,444	9,772,468
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	5,340,365	2,945,335	57,080	10,855,877	2,020,878	365	22,678,711
マット Glass fiber mats	kg	483,536	149,827	1,383	743,572	215,882	-	1,033,708
糸 Glass fiber yarn	kg	669,122	2,093,972	1,047,728	1,133,556	1,257,666	501,023	3,844,827
布 Glass fiber cloth	kg	887,237	260,878	92,930	1,068,041	2,642,294	75,846	2,797,766
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	579,358	52,312	50	685,443	540,835	36,880	1,699,882

(2) ガラス製品・ほうろう鉄器

Glass products and enameled iron products

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		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	1,115	891	2,327	1,305,159	60	4,919
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	1,029	882	2,133	555,277	49	3,243
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	65	2	110	591,852	11	580
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	21	7	84	158,030	-	1,096
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	1,967	732	3,164	4,032,670	-	9,205
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m ²	x	x	x	x	x	x
容器類 Glass containers	t	74,340	6,185	80,688	8,817,061	6,930	242,295
飲料用 Beverage bottles	t	36,727	4,207	38,386	3,995,318	4,708	138,578
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	20,322	3,114	22,129	2,546,269	3,514	81,936
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	10,027	1,022	10,102	893,249	1,105	32,104
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	6,378	71	6,155	555,800	89	24,538
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	22,128	1,465	22,429	2,299,184	1,792	55,545
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,617	47	1,685	816,087	2	7,360
薬びん Medicine bottles	t	13,868	466	18,188	1,706,472	428	40,812
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	t	1,485	-	1,522	1,285,662	21	17,367
コップ Tumblers	t	681	-	690	466,775	14	10,066
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	804	-	832	818,887	7	7,301
その他のガラス製品 Other glass products	t	2,908	557	2,743	3,077,297	1,632	14,476
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,226	-	1,163	1,083,593	2,122	689

(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	3,912,243	154,131	138,218	3,881,850	26,965,676	93,984	1,176,127
ポルトランドセメント Portland cement	t	2,922,354	130,971	72,024	2,955,863	20,789,359	76,123	946,175
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	253,704	-	...	252,129	2,278,452	3,306	155,373
普通 Ordinary portland cement	t	2,668,650	130,971	72,024	2,703,734	18,510,907	72,817	790,802
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	856,554	13,656	66,194	791,598	5,378,759	16,719	159,545
その他のセメント Other cement	t	133,335	9,504	...	134,389	797,558	1,142	70,407
クリンカ Clinker	t	3,694,527	320,270	3,250,763	465,906	1,853,167	313,158	867,646
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	161,116	4,468	...	157,146	6,125,402	6,380	389,923
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	13,751	395	...	12,823	659,445	1,166	65,857
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	34,853	2,593	...	36,750	2,547,030	2,318	105,405
遠心力鉄筋コンクリートパイプ Centrifugal reinforced-concrete piles	t	112,512	1,480	...	107,573	2,918,927	2,896	218,661
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,863	539	...	6,181	1,320,398	71	5,787
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	42,878	1,521	...	33,066	516,179	3,501	205,301
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	184,267	6,467	...	187,411	5,249,083	3,195	941,222
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	t	64,809	85	...	69,416	2,557,263	38	195,865
はり・けた Beam and crossbeam	t	16,300	-	...	16,894	734,872	-	32,352
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	48,509	85	...	52,522	1,822,391	38	163,513
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	2,096	1,307	...	2,523	4,579,785	912	2,765
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	109,136	125	...	111,289	4,013,161	1,022	44,933

(4) 陶磁器

Ceramic wares

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
タイル Tiles	m ²	1,276,090	...	399,148	1,133,154	2,770,345	398,134	6,417,664
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	m ²	318,746	...	153,000	339,237	1,019,243	55,886	2,449,855
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	m ²	135,385	...	8,775	99,399	438,008	47,754	538,999
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	m ²	218,609	...	95,506	166,457	544,315	151,641	1,234,236
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	m ²	603,350	...	141,867	528,061	768,779	142,853	2,194,574
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	351,354	...	113,880	393,185	4,121,450	48,157	597,809
水洗式便器 Water closet	個 (n)	167,176	...	75,562	213,752	3,071,337	16,574	327,930
大便器 Sitting style toilet, squatting style toilet	個 (n)	153,409	...	75,562	200,424	2,724,178	16,572	312,142
小便器 Urinal	個 (n)	13,767	...	-	13,328	347,159	2	15,788
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	61,631	...	35,282	69,904	390,544	29,451	138,951
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	122,547	...	3,036	109,529	659,569	2,132	130,928
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	2,830,742	...	80,930	2,889,298	2,496,863	-	8,911,672
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	kg	2,714,571	...	79,110	2,756,617	2,226,345	-	8,823,678
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	940,726	...	21,884	894,477	1,270,572	-	5,295,776
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,773,845	...	57,226	1,862,140	955,773	-	3,527,902
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	116,171	...	1,820	132,681	270,518	-	87,994
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	4,100,279	1,933,022	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	kg	3,813,061	1,789,479	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	3,139,499	1,362,321	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	673,562	427,158	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	287,218	143,543	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	60,280	114,873	...	...	...	...	...

(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)	3,312,278	3,297,366	42,827	91	997,283
パッケージ Ceramic packages	1000個 (1000n)	1,312,687	1,319,215	12,910	-	560,324
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	5,808	6,114	1,348	-	2,562
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,306,879	1,313,101	11,562	-	557,762
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	345,403	326,680	1,493	56	242,136
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,609,812	1,599,149	14,455	35	164,233
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	25,739	29,294	10,163	-	14,734
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	15	14	569	-	114
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	18,622	23,014	3,237	-	15,742
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)	88,194	88,586	15,474	2	81,204
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	1,006,591	946,658	3,654	1,559	1,094,736
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	20,383	19,035	2,703	-	10,969
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	6,393	7,637	2,536	-	12,190
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	28,767	32,074	4,785	2	10,120
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	32,651	29,840	5,450	-	47,925

(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	22,321	5,757	31,099	8,683,380	325	90,891
粘土質 Fireclay refractory bricks	4,230	1,105	6,091	651,980	37	17,865
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	5,780	998	6,618	2,810,213	58	22,538
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	9,674	3,100	14,627	3,203,384	212	40,035
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	407	10	407	408,328	1	1,700
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,230	544	3,356	1,609,475	17	8,753
不定形耐火物 Monolithic refractories total	46,098	3,244	49,364	5,775,017	747	35,209
キャストブル耐火物 Castable refractories	21,575	311	21,644	2,798,640	601	19,121
吹付材耐火物 Gunning refractories	12,351	1,647	14,116	981,836	49	7,016
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	12,172	1,286	13,604	1,994,541	97	9,072

(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	9,106	96	280	9,492	12,845,623	104	13,902
電極 Carbonaceous electrodes	t	5,324	1	127	5,814	4,272,276	-	9,805
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	2,950	1	-	3,553	3,341,289	-	9,207
その他の電極(連続自焼式電極ペーストを含む) Other solidity carbonaceous (including so-derberg paste)	t	2,374	-	127	2,261	930,987	-	598
ブラシ Brushes	kg	234,513	1,331	-	241,397	784,163	-	397,077
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	2,254,260	27,638	-	2,258,034	3,725,007	27,384	381,432
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,293,088	65,592	152,742	1,178,349	4,064,177	76,468	3,318,386
研削砥石 Grinding wheels	t	2,146	264	...	2,472	3,157,880	123	3,360
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	716	100	...	775	1,210,941	52	1,403
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	1,430	164	...	1,697	1,946,939	71	1,957

(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	36,851,839	-	...	38,205,187	6,008,678	43,387	25,673,467
繊維板 Fiberboard	7,944,179	888,726	814,160	7,315,815	2,088,104	1,204,475	8,815,193
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	3,525,807	53,320	814,160	3,156,652	1,107,976	128,830	4,438,956
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	5,521,392	-	296,507	5,350,453	3,041,829	36,806	6,565,168
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,095,697	...	...	1,125,417	4,878,728	-	610,587
コンクリート系パネル Concrete panels	61,768	...	...	69,215	740,337	-	328,457
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	432,970	...	...	438,475	2,756,111	-	175,900
木質系パネル Wooden panels	600,959	...	...	617,727	1,382,280	-	106,230

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
		62,238	x	28,420	x	80,723

(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	39,043	7,056	44,407	54,011,388	2,599	22,138
アルミニウム製 Aluminum products	25,127	5,379	28,805	44,132,862	2,563	17,439
アルミニウムサッシ Aluminum sashes	12,016	3,797	14,671	26,320,079	1,828	8,269
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	5,910	2,809	7,862	13,092,682	1,321	6,163
アルミ Aluminum	3,713	1,827	4,883	7,453,054	901	3,969
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,197	982	2,979	5,639,628	420	2,194
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,106	988	6,809	13,227,397	507	2,106
アルミニウムドア Aluminum doors	1,613	676	1,825	4,623,732	530	705
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	8,846	858	9,669	10,625,970	196	7,840
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,652	48	2,640	2,563,081	9	625
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	13,916	1,677	15,602	9,878,526	36	4,699
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	615	-	634	540,140	-	136
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	4,944	1,677	6,694	5,289,722	36	3,437
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,357	-	8,274	4,048,664	-	1,126

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

(2020年9月) (Sep. 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	599,886	504,263	71,220	4,409	25,969	186,891	480,796	23,467
クラフトパルプ Kraft pulp	561,972	466,973	70,744	4,105	25,969	183,927	444,425	22,548
さらし Bleached	488,381	415,527	47,875	2,856	25,542	156,842	405,744	9,783
針葉樹 Softwood	73,475	62,637	13,941	859	1,926	44,469	62,504	133
広葉樹 Hardwood	414,906	352,890	33,934	1,997	23,616	112,373	343,240	9,650
未ざらし Unbleached	73,591	51,446	22,869	1,249	427	27,085	38,681	12,765
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	18,907	18,752	-	-	-	1,924	18,752	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	10,287	10,265	-	-	-	160	10,265	-
砕木パルプ Groundwood pulp	7,363	7,287	-	-	-	389	7,287	-
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,357	986	476	304	-	491	67	919

(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	928,597	925,146	120,545	16,438	1,285,077
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	168,469	171,075	19,208	245	206,495
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	504,603	499,696	55,639	10,216	777,649
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	114,515	119,148	12,962	352	177,661
上級印刷紙 Woodfree printing paper	72,398	74,913	8,239	330	100,574
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	18,313	18,429	2,053	2	32,967
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	21,281	23,391	2,066	20	38,793
薄葉印刷紙 Thin printing paper	2,523	2,415	604	-	5,327
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	67,678	67,047	6,820	8	83,651

(2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales			
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
塗工印刷用紙 Coated printing paper	212,890	214,728	22,288	64	315,054
アート紙 Art paper	3,872	3,423	500	6	6,766
コート紙 Coated paper	109,518	114,524	11,852	38	171,467
軽量コート紙 Light weight coated paper	86,855	82,072	7,909	19	106,472
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	12,645	14,709	2,027	1	30,349
特殊印刷用紙 Special printing paper	13,661	13,845	3,364	976	56,139
色上質紙 Colored fine paper	5,809	4,285	745	339	26,873
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	7,852	9,560	2,619	637	29,266
情報用紙 Communication paper	95,859	84,928	10,205	8,816	145,144
複写原紙 Manifold base paper	9,454	4,538	496	3,806	15,005
フォーム用紙 Business form paper	15,840	16,158	1,905	55	27,332
PPC用紙 Paper for plain paper copy	59,540	56,330	6,506	18	83,948
情報記録紙 Recording paper	9,759	6,213	868	4,891	13,326
その他情報用紙 Other communication paper	1,266	1,689	430	46	5,533
包装用紙 Wrapping paper	56,212	60,862	6,670	192	109,583
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	38,232	40,915	4,050	107	72,165
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	20,539	23,521	2,213	47	39,784
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	16,491	16,152	1,677	59	30,413
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,202	1,242	160	1	1,968
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	17,980	19,947	2,620	85	37,418
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	4,304	4,970	625	10	5,938
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	12,702	13,708	1,688	51	25,863
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	974	1,269	307	24	5,617
衛生用紙 Sanitary paper	152,682	145,763	26,728	488	86,139
ティッシュペーパー Facial tissue	33,029	32,124	6,598	-	15,933
トイレットペーパー Toilet tissue paper	91,777	86,721	14,802	-	57,136
タオル用紙 Toweling paper	19,846	19,442	3,680	1	8,170
その他衛生用紙 Other sanitary paper	8,030	7,476	1,648	487	4,900

(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	46,631	47,750	12,300	5,297	105,211
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	43,250	44,278	10,518	5,277	97,984
加工原紙 Base stock for converting paper	34,942	36,035	6,789	5,113	80,089
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	831	891	1,171	72	3,791
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	7,477	7,352	2,558	92	14,104
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,381	3,472	1,782	20	7,227

(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	1,003,543	942,491	66,884	51,215	783,243
段ボール原紙 Container board	844,138	785,792	50,637	45,723	540,682
ライナー Liner board	517,526	482,336	31,717	27,279	367,824
外装用(クラフト) Kraft liner board	374,020	351,561	23,224	21,135	269,559
外装用(ジュート) Jute liner board	135,444	122,530	7,886	6,144	91,360
内装用 Jute liner board for interior	8,062	8,245	607	-	6,905
中芯原紙 Corrugating medium	326,612	303,456	18,920	18,444	172,858
紙器用板紙 Paperboard for paper container	114,140	111,868	12,108	3,735	176,882
白板紙 White board	105,364	102,973	11,257	3,160	156,842
マニラボール Manila board (solid bleached board)	35,505	38,350	4,988	256	73,194
白ボール White lined board	69,859	64,623	6,269	2,904	83,648
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	8,776	8,895	851	575	20,040
雑板紙 Miscellaneous paperboard	45,265	44,831	4,139	1,757	65,679
建材原紙 Building paperboard	16,130	14,469	1,093	354	22,410
紙管原紙 Tube and core paperboard	19,242	20,858	1,531	768	29,601
その他板紙 Other paperboard	9,893	9,504	1,515	635	13,668

(2020年9月) (Sep. 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	1,030,381	15,482	787,915	236,042	14,055,033	18,746	97,571
両面 Corrugated fibre board	944,203	12,562	736,487	201,882	11,463,715	15,752	87,523
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	78,177	2,829	46,817	30,873	2,426,872	2,940	7,493
片面 Single faced corrugated fibre board	8,001	91	4,611	3,287	164,446	54	2,555

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	
	787,915	54,271	51,544	450,196	341,917	74,227	34,052

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
13,620	40,557	40,365	129,590	7,772

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	55,763,505
--------------------------------	------------

(2020年9月) (Sep. 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	1,697,162	66,062	548,458	1,735,585	27,805	510,222	1,321,485
大人用 For adult	735,534	35,298	316,858	740,763	13,884	276,966	753,141
パンツタイプ Pants-type	168,840	14,208	73,689	157,432	5,813	74,800	140,107
テープ止め式 Tape-tabbed style	60,650	6,943	20,664	55,563	2,430	20,063	45,045
パンツ式 Pull-on style	108,190	7,265	53,025	101,869	3,383	54,737	95,062
フラット Flat-type	10,582	674	3,589	10,784	193	1,475	12,005
パッド・ライナー Pad/liner	556,112	20,416	239,580	572,547	7,878	200,691	601,029
尿とりパッド Incontinence pad	335,386	18,292	131,575	347,053	6,263	113,386	274,143
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	220,726	2,124	108,005	225,494	1,615	87,305	326,886
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	961,628	30,764	231,600	994,822	13,921	233,256	568,344
テープ止め式 Tape-tabbed style	349,252	9,039	63,019	357,401	4,615	62,474	239,375
パンツ式 Pull-on style	612,376	21,725	168,581	637,421	9,306	170,782	328,969

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%)	67,889	11	15,212	41,841	2,412,854	4,014	31,611
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	14,321	1,988	9,155	8,435	439,996	-	9,945
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	63,663	-	1,069	54,331	755,992	853	93,580
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	48,333	-	1,069	41,596	568,380	756	64,624
副生硫酸アンモニウム* By-products	15,330	-	-	12,735	187,612	97	28,956
複合肥料(化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	73,424	5,854	9,256	61,044	5,232,882	7,499	308,634
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	59,334	4,621	8,862	49,260	4,372,001	5,264	229,728
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	14,090	1,233	394	11,784	860,881	2,235	78,906
生石灰 Quick lime	451,428	41,106	56,386	433,005	6,186,633	7,286	117,013
消石灰 Slaked lime	97,739	6,668	34,387	68,480	1,219,772	-	46,610
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	15,268	14	3	16,002	899,125	-	12,730
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	323,095	19,667	72,702	222,033	13,611,066	40,431	102,887
塩素ガス Chlorine, gas	287,164	-	236,281	19,966	890,113	30,916	-
液体塩素 Chlorine, liquid	34,924	1,900	23,018	13,556	543,564	562	4,069
塩酸(35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	124,263	11,526	48,115	87,432	1,307,201	1,506	38,466
合成 Synthesis	59,185	3,448	22,966	39,702	621,360	1	19,815
副生 By-product	65,078	8,078	25,149	47,730	685,841	1,505	18,651
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	78,328	2,300	1,749	79,890	1,781,549	87	12,220

* 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	100,351	14,527	30,681	78,693	824,695	26	55,730
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	32,699	2,220	4,385	32,294	1,186,688	754	12,787
クレオソート油 Creosote oil	t	49,141	8,933	2,935	43,013	1,555,308	14,006	31,634
ナフタリン Naphthalene	t	10,007	1,946	6,672	6,005	404,287	1,946	6,295
ジフェニルメタンジイソシアネート Diphenyl methane diisocyanate	t	x	x	x	x	x	x	x
シクロヘキサン Cyclohexane	t	13,002	-	-	12,947	896,986	-	12,554
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	12,109	178	691	10,769	1,094,957	143	14,528
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	768,837	16,589	63,218	1,015,413	1,644,183	-	2,971,656
有機ゴム薬品 Organic rubber chemicals	t	1,083	57	41	1,134	747,044	-	2,263

(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	46,342	2,300	180	38,868	5,297,862	2,618	42,445
発酵エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (non-petroleum base) (conv. to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (petroleum base) (conv. to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
ホルマリン Formalin	t	71,366	127	53,620	19,108	633,979	-	12,415
塩化メチル Methyl chloride	t	17,318	1,099	16,114	1,963	227,798	-	1,532
塩化メチレン Methylene chloride	t	3,948	5	506	3,070	297,917	481	3,185
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	6,566	-	3,570	2,996	450,563	86	3,842
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	14,562	1,625	3	15,539	3,147,458	2,305	13,002
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	2,814	5	62	2,367	1,074,691	-	4,311
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	1,279	148	25	613	139,587	165	1,704
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	186,612	3,527	314	208,650	32,858,229	198	427,919
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	106,724	1,297	313	121,363	19,992,822	184	255,805
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	64,237	2,230	-	72,861	10,219,733	-	147,215
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	15,651	-	1	14,426	2,645,674	14	24,899
ポリスチレン Polystyrene(PS)	t	86,073	1,227	1,111	82,968	15,294,359	4,155	166,413
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	43,947	-	767	44,969	5,293,576	740	71,624
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	10,126	828	54	9,703	2,257,582	1,260	9,398
AS樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	5,512	399	247	4,984	1,238,378	48	28,779
ABS樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	26,488	-	43	23,312	6,504,823	2,107	56,612
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	200,018	3,629	972	201,416	31,288,221	949	354,501
石油樹脂 Petroleum resin	t	9,847	-	-	9,003	1,943,462	-	32,939
合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	94,709	7,362	9,702	114,956	38,143,367	5,644	328,557
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	t	29,760	2	173	41,876	11,375,588	-	111,738
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	16,148	2	12	20,531	5,833,710	-	63,719
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	4,764	-	75	12,278	2,814,422	-	40,656
ラテックス Latex	t	8,848	-	86	9,067	2,727,456	-	7,363
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	6,071	1	3	8,881	4,004,185	6	25,186
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	5,983	-	-	10,612	5,148,542	-	39,074
ポリブタジエン Polybutadiene	t	22,625	413	1,030	24,540	5,313,217	1	59,600
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	13,955	853	2,610	16,208	7,367,279	-	53,003
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	16,315	6,093	5,886	12,839	4,934,556	5,637	39,956

(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	113,939	-	5,128	116,878	11,485,290	4	45,237
フェノール Phenol	t	56,300	-	11,645	30,439	9,369,192	8,327	28,546
ビスフェノールA Bisphenol A	t	40,919	7	3,871	47,459	9,152,179	-	27,969
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	245,447	53,657	127,026	147,835	7,219,510	26,781	142,071
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	127,325	5,055	42,082	77,941	3,449,684	7,893	78,940
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	418,060	42,884	204,040	218,302	10,217,029	40,633	143,369
オルソキシレン Ortho-xylene	t	9,518	-	-	10,149	733,332	-	6,730
パラキシレン Para-xylene	t	173,408	53,837	1	219,669	16,661,618	-	108,147
エチレン * 1 Ethylene	t	487,596	113,077	96,700	433,487	...	74,132	40,217
酸化エチレン Ethylene oxide	t	72,384	141	50,597	21,352	4,496,770	-	7,839
エチレングリコール Ethylene glycol	t	56,928	2,623	2,386	55,897	4,274,375	2,105	27,030
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	3,658	195	932	3,289	737,198	127	5,980
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	5,183	-	2,904	2,278	245,609	-	4,975
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	278,678	18,347	279,147	16,133	580,496	2,602	42,676
プロピレン*1 Propylene	t	420,173	163,426	137,512	369,830	...	69,802	58,475
酸化プロピレン Propylene oxide	t	33,256	-	6,239	25,371	3,298,302	-	15,458
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	21,995	143	2,340	19,675	4,326,442	81	54,001
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	8,991	1,201	1,560	8,094	1,793,249	1,201	11,238
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	17,151	793	60	16,308	1,671,273	-	14,124
合成アセトン Acetone, synthetic	t	39,241	3,244	14,095	21,107	6,227,835	7,992	17,092
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	4,355	-	5	4,344	1,362,965	-	4,729
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	27,395	3,911	792	26,546	3,359,824	8,790	18,947
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	11,305	55	345	18,274	3,329,589	1,221	13,087
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	16,835	-	-	16,407	1,591,136	-	10,514
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	40,771	-	30,183	3,744	357,718	3,914	10,598
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	19,652	-	8	21,800	2,616,680	-	11,706
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	217,474	62,466	80,131	154,892	...	44,774	15,668
ブタジエン*1 Butadiene	t	58,868	2,820	16,201	47,769	...	2,074	17,143
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	345,202	52,727	251,216	110,570	...	33,541	59,942

* 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%)	4,587	4,320	8,153	1,004	125,386	-	5,227
りん酸 Phosphoric acid	4,373	-	287	3,743	572,535	213	2,707
水酸化カリウム Potassium hydroxide	9,653	-	985	8,873	1,803,879	63	6,473
酸化亜鉛 Zinc oxide	3,105	20	-	3,853	1,168,241	-	3,397
酸化第二鉄 Ferric oxide	9,256	-	765	8,394	1,540,664	-	26,636
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	622	24	2	576	708,540	82	938
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	353	2	16	363	1,057,679	8	902
酸化チタン Titanium oxide	8,242	111	80	13,812	4,861,929	30	54,479
アナターズ型 Anatase type	778	18	80	2,030	868,366	14	11,651
ルチル型 Rutile type	7,464	93	-	11,782	3,993,563	16	42,828
カーボンブラック Carbon black	41,112	165	-	42,901	5,775,449	187	62,837
活性炭 Activated carbon	2,631	984	264	3,113	1,702,259	735	11,016
粒状* Granular activated carbon	1,920	515	264	1,900	1,138,876	470	6,910
粉状 Activated carbon powder	711	469	-	1,213	563,383	265	4,106
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	42,347	2,265	6,632	37,162	880,907	-	12,448
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%)	50,202	3,587	1,124	55,590	1,352,678	292	13,207
よう素 Iodine	698	75	306	605	1,662,624	31	1,407
けい酸ナトリウム Sodium silicate	26,931	1,922	383	27,993	799,485	707	16,609
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	12,263	847	1,469	11,338	1,391,514	2,380	15,438
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	305,466	2,795	10,376	314,100	486,096	339	210,578
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	537,676	7,105	55,753	496,163	2,894,471	645	274,018

* 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	2,372,231	246,006	48	2,601,370	669,886	-	1,222,183
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,593,430	160,349	-	1,767,869	267,924	-	643,433
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	778,801	85,657	48	833,501	401,962	-	578,750

(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	4,703	168	70	6,130	14,575,828	229	17,198
石油精製用 For petroleum refining	2,023	6	5	3,775	2,778,594	-	9,467
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	559	-	-	1,629	1,853,669	-	4,290
その他の石油精製用 For other petroleum refining	1,464	6	5	2,146	924,925	-	5,177
石油化学品製造用 For petrochemical	1,636	162	45	1,224	9,288,957	229	5,294
高分子重合用 For polymerization	987	-	10	1,088	1,718,170	-	2,210
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	12	-	-	23	606,131	-	66
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	45	-	10	20	183,976	-	161
環境保全用 For environmental	1,386	112	11	1,497	39,565,118	3	1,089
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	909	112	3	1,061	38,696,043	3	617
その他の環境保全用 For other environmental	477	-	8	436	869,075	-	472

(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	791,266	42,598	182,935	637,923	5,496,290	12,047	29,349
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	736,338	41,268	181,608	585,295	4,632,863	10,700	94
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	54,928	1,330	1,327	52,628	863,427	1,347	29,255
専業工場 * 1 Specialized plants	10 ³ m ³	649,311	1,542	2,019	636,051	5,476,621	12,033	28,496
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	141,955	41,056	180,916	1,872	19,669	14	853
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	1,129,758	62,458	202,632	965,894	5,871,646	25,537	35,303
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	972,319	61,168	198,784	813,800	3,606,404	20,779	185
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	157,439	1,290	3,848	152,094	2,265,242	4,758	35,118
アルゴン Argon	10 ³ m ³	19,964	1,694	1,523	20,610	1,718,626	330	4,388
水素 Hydrogen	10 ³ m ³	47,623	36	28,880	18,477	618,299	288	249
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	629	12	-	576	429,850	67	289
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	3,671	1,442	2,745	1,396	2,893,193	697	8,167
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	89,661	370	15,718	72,009	1,738,127	1,621	8,705

* 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)	22,316	1,056	581	21,366	5,164,077	974	12,691
成形材料 Molding materials	1,952	227	18	2,111	968,210	-	1,750
積層品 Laminates	991	144	487	694	397,325	16	712
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	10,635	2	4	10,527	856,485	-	2,281
その他のフェノール樹脂 For others	8,738	683	72	8,034	2,942,057	958	7,948
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,203	30	292	3,870	389,334	-	1,105
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	5,779	171	446	5,330	2,123,377	57	3,229
化粧板用 For decorative laminating	164	28	-	191	961,304	7	195
塗料用 For coating	1,749	143	251	1,539	581,513	49	1,671
接着剤用 For adhesives	2,981	-	92	2,808	317,939	-	747
その他のメラミン樹脂 For others	885	-	103	792	262,621	1	616
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	9,374	125	2,432	6,082	1,833,101	785	8,521
FRP用* For FRP	6,349	64	1,719	4,548	1,286,144	6	4,347
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,025	61	713	1,534	546,957	779	4,174
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,738	232	1,807	2,936	1,203,429	341	8,061
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	8,403	2,066	1,811	8,097	4,268,228	980	20,206
ウレタンフォーム Polyurethane foam	16,865	752	1,456	15,846	9,991,389	271	3,147
軟質 Flexible foam	11,044	201	232	10,773	7,038,217	238	2,089
硬質 Rigid foam	5,821	551	1,224	5,073	2,953,172	33	1,058
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	25,830	1,991	9,806	23,197	4,621,177	-	22,516

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

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

(8) プラスチック(続き)

Plastic (materials) (continued)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
メタクリル樹脂 Methacrylic resins	12,400	474	1,162	12,280	4,093,813	-	15,737
成形材料 Molding materials	7,803	215	227	8,455	2,081,147	-	11,931
その他のメタクリル樹脂 For others	4,597	259	935	3,825	2,012,666	-	3,806
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	35,617	2,006	21,365	15,565	1,532,952	944	12,522
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	12,743	61	1,899	12,304	3,758,279	787	54,118
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	236,203	7,522	27,880	204,756	12,625,388	16,627	18,252
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	141,594	10,301	-	156,775	20,777,574	9,111	129,072
ポリマー Polymer	122,891	10,301	-	136,761	15,820,126	9,111	102,188
コポリマー Copolymer	7,405	-	-	7,863	2,298,169	-	11,335
ペースト Paste resin	11,298	-	-	12,151	2,659,279	-	15,549
カプロラクタム Caprolactam	13,217	220	4,897	6,509	1,301,310	828	10,263
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	15,074	294	558	15,934	8,172,895	903	47,549
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	1,885	532	138	1,791	5,373,173	413	6,827
ポリカーボネート Polycarbonate	25,646	507	920	22,098	6,758,280	210	51,923
ポリアセタール Polyacetal	5,259	21	-	7,513	3,004,496	-	24,364
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	31,761	4,655	17,282	10,493	2,664,954	14,234	59,298
繊維用 For fiber	8,436	707	6,669	967	161,377	2,674	7,228
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)	3,970	178	9	8,745	2,959,904	-	21,988
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	2,292	71	6	2,474	1,894,241	458	4,853
その他の樹脂 Other resins	16,716	257	2,986	9,668	3,641,808	3,247	20,663

(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
脂肪酸 Fatty acids	17,230	...	...	5,365	697,539	...	7,819
直分脂肪酸 Split fatty acids	8,955	...	...	2,003	183,060	...	1,886
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	2,879	...	...	1,767	206,433	...	2,592
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	5,396	...	...	1,595	308,046	...	3,341
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	2,844	...	...	4,960	893,988	...	6,536
石けん Soap	17,535	...	...	23,171	9,401,912	...	11,348
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,401	...	...	3,423	2,212,037	...	5,208
手洗用・液体 Hand soap, liquid	12,859	...	...	17,848	6,667,982	...	3,479
その他の石けん For others	2,275	...	...	1,900	521,893	...	2,661
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	11,769	...	...	12,974	7,285,267	...	10,743
合成洗剤 Synthetic detergents	100,029	...	...	94,850	24,552,933	...	36,910
洗濯用 Laundry detergents	65,445	...	...	63,376	16,186,240	...	19,006
粉末 Powders	11,750	...	...	11,203	2,677,072	...	3,485
液体(ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	53,695	...	...	52,173	13,509,168	...	15,521
中性 Neutral	36,323	...	...	35,450	9,297,710	...	9,640
中性以外のもの except Neutral	17,372	...	...	16,723	4,211,458	...	5,881
台所用 Kitchen detergents	22,539	...	...	21,365	5,471,670	...	8,713
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	12,045	...	...	10,109	2,895,023	...	9,191
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	31,569	...	...	32,206	9,813,206	...	11,753
漂白剤 Bleaching agents	27,577	...	...	24,476	5,820,528	...	9,817
酸素系 Oxide type	14,787	...	...	13,239	3,723,791	...	5,643
塩素系 Chloride type	12,790	...	...	11,237	2,096,737	...	4,174
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	10,272	...	...	11,297	1,790,807	...	3,706
クレンザー Scouring cleanser	346	...	...	548	85,830	...	182

(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	81,166	7,268	16,742	66,165	19,533,216	8,724	115,164
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	28,554	3,867	10,901	19,279	4,273,951	3,107	33,325
硫酸エステル型 Sulfate type	8,621	1,212	3,719	4,405	815,775	1,478	10,311
スルホン酸型 Sulfonate type	6,135	1,773	3,903	4,404	800,679	340	6,914
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	3,754	1,188	3,270	2,645	431,760	40	4,472
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	2,381	585	633	1,759	368,919	300	2,442
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	13,798	882	3,279	10,470	2,657,497	1,289	16,100
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	2,842	258	267	2,667	1,021,482	381	3,697
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	45,197	2,214	4,764	40,257	12,832,305	4,631	72,724
エーテル型 Etheric type	31,804	1,624	3,647	28,204	6,913,676	2,704	46,134
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	20,080	398	1,716	19,201	4,614,855	712	23,543
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	1,414	122	1,133	358	122,341	171	2,068
その他のエーテル Other ethers	10,310	1,104	798	8,645	2,176,480	1,821	20,523
エステル・エーテル型 Ester-ether type	2,929	309	208	2,950	1,092,212	528	7,567
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	4,933	57	47	4,865	3,258,215	219	9,675
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	5,531	224	862	4,238	1,568,202	1,180	9,348
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,509	472	712	2,009	377,073	66	2,188
調合界面活性剤 Surface-active preparations	2,064	457	98	1,953	1,028,405	539	3,230

(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	32,733,212	4,044,559	23,078,239	36,516,598	131,645,190	3,670,661	76,352,722	
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	9,335	1,451	21,926	13,517	303,494	388	90,381	
頭髪用化粧品 Hair care products	21,271,672	3,150,699	8,606,946	22,816,641	31,736,672	3,108,400	47,351,715	
シャンプー Shampoo	10,184,305	447,092	2,491,125	10,317,342	7,074,179	1,311,189	16,882,762	
ヘアリンス Hair rinse	5,037,584	30,415	1,058,925	4,434,095	2,277,060	1,003,147	8,344,536	
ヘアトニック Hair tonic	352,057	1,269	244,901	487,366	1,769,765	6,824	857,261	
ヘアトリートメント Hair treatment	1,522,605	2,559,296	1,471,381	3,410,024	6,251,051	579,158	8,790,551	
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	169,645	4,807	297,620	236,072	1,182,897	4,620	755,313	
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	439,559	4,082	231,621	437,058	710,452	4,571	881,193	
セットローション Waveset lotion	294,043	10,059	191,863	302,817	1,203,565	3,671	746,576	
ヘアスプレー Hair spray	586,322	4,182	401,502	689,790	1,612,487	11,953	1,597,512	
染毛料 Hair coloring preparations	2,209,043	69,293	1,996,319	2,086,188	8,663,445	106,734	6,947,216	
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	476,509	20,204	221,689	415,889	991,771	76,533	1,548,795	
皮膚用化粧品 Skin care products	9,497,913	742,130	9,971,316	11,459,522	74,845,032	434,231	22,347,917	
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	1,718,885	166,977	2,099,805	2,289,040	6,449,797	93,726	4,451,461	
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,390,454	54,610	956,102	1,558,186	4,666,503	21,006	3,333,865	
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	81,806	2,328	251,404	77,514	629,095	381	100,775	
モイスチャークリーム Moisture cream	264,524	43,516	616,886	278,887	5,530,409	14,008	591,726	
乳液 Milky lotion	590,145	73,026	767,957	698,400	9,443,486	12,870	1,450,117	
化粧水 Skin lotion	2,159,210	157,696	1,434,700	2,287,574	19,365,612	49,520	4,266,544	
美容液 Beauty essence	417,841	31,916	1,133,104	404,740	17,973,433	38,251	938,952	
パック Beauty mask	414,124	6,026	433,916	432,955	2,379,225	9,771	638,976	
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	326,025	16,771	387,226	612,660	1,182,058	31,606	1,941,773	
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	2,134,899	189,264	1,890,216	2,819,566	7,225,414	163,092	4,633,728	

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	254,136	40,364	3,273,635	308,172	20,284,218	22,495	1,435,314
ファンデーション Makeup foundation	134,037	14,232	682,644	138,070	6,971,401	15,637	798,529
おしろい Face powder	32,020	3,519	181,304	30,612	1,999,037	524	76,189
口紅 Lipstick	8,843	1,794	186,758	7,193	1,444,990	1,035	116,911
リップクリーム Lip cream	9,509	14,205	711,461	26,772	1,772,363	710	55,112
ほほ紅 Cheek color	1,623	944	67,048	3,533	404,531	605	40,795
アイメイクアップ Eye makeup	12,596	1,463	448,354	18,292	2,855,221	1,304	90,233
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	21,495	2,282	732,126	37,527	3,835,367	1,310	83,214
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	24,876	528	207,281	36,356	546,761	531	110,814
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	9,137	1,397	56,659	9,817	454,547	839	63,517
特殊用途化粧品 Specific use products	1,700,156	109,915	1,204,416	1,918,746	4,475,774	105,147	5,127,395
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	427,460	20,307	431,764	253,539	2,022,323	19,397	2,052,445
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	812,301	826	315,986	963,859	942,159	15,325	1,430,132
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	460,395	88,782	456,666	701,348	1,511,292	70,425	1,644,818

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	34,503,440
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-
	計 Total	781,866		25 滋 賀 Shiga	20,538,774
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	x		27 大 阪 Osaka	7,068,796
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	5,568,565
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	746,760
	7 福 島 Fukushima	276,637	計 Total	1,404,913	
	計 Total	55,940,473	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
関 東 Kanto	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	370,712
	9 栃 木 Tochigi	4,402,247		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	8,020,237		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	14,410,936		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	1,844,300		計 Total	x
	13 東 京 Tokyo	6,216,329	四 国 Shikoku	36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	11,079,558		37 香 川 Kagawa	x
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x
	19 山 梨 Yamanashi	-		39 高 知 Kochi	x
	20 長 野 Nagano	x	計 Total	2,140,602	
22 静 岡 Shizuoka	9,215,276	九 州 Kyusyu	40 福 岡 Fukuoka	x	
計 Total	20,062,712		41 佐 賀 Saga	997,424	
中 部 Chubu	16 富 山 Toyama		-	42 長 崎 Nagasaki	-
	17 石 川 Ishikawa		x	43 熊 本 Kumamoto	x
	21 岐 阜 Gifu		x	44 大 分 Oita	-
	23 愛 知 Aichi		14,407,887	45 宮 崎 Miyazaki	-
	24 三 重 Mie		5,595,125	46 鹿 児 島 Kagoshima	-
			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	129,997	60,007	15,993	137,553	55,205,319	36,353	96,117
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,408	311	120	660	415,927	882	1,328
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,800	30	18	1,856	1,557,722	14	1,321
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	86,387	46,971	15,405	89,064	42,018,463	29,082	80,875
溶剤系塗料 Organic solvent type	44,361	24,385	6,343	45,116	26,821,902	17,064	47,566
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	6,112	4,194	1,104	5,762	2,027,921	3,150	6,785
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,410	956	235	1,447	719,538	624	1,756
調合ペイント Ready mixed paint	1,282	879	201	1,225	543,106	753	1,756
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,420	2,359	668	3,090	765,277	1,773	3,273
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,877	2,583	296	4,441	2,588,529	2,632	5,318
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	6,708	3,380	1,381	6,367	4,527,698	2,326	7,708
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,762	1,649	436	3,561	2,192,567	1,427	5,057
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,946	1,731	945	2,806	2,335,131	899	2,651
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	8,685	4,253	1,582	9,889	3,921,201	2,087	9,029
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,005	5,938	974	10,716	8,122,548	4,045	11,605
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	645	227	214	494	389,553	170	441
船底塗料 Ship bottom paints	1,180	216	7	1,279	785,292	62	1,062
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,149	3,594	785	6,168	4,459,160	2,592	5,618
水系塗料 Water soluble type	34,689	17,605	6,774	35,210	11,896,763	10,383	25,277
エマルション系塗料 Emulsion paints	20,443	8,874	981	21,479	6,048,551	7,115	17,455
エマルションペイント Emulsion paints	18,782	6,725	891	19,027	5,661,921	5,787	15,103
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,661	2,149	90	2,452	386,630	1,328	2,352
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	14,246	8,731	5,793	13,731	5,848,212	3,268	7,822

(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	7,337	4,981	2,288	8,738	3,299,798	1,635	8,032
粉体塗料 Powdered paints	3,099	4,353	2,217	3,992	2,796,468	1,444	6,018
トラフィックペイント Traffic paints	4,238	628	71	4,746	503,330	191	2,014
その他の塗料 Other paints	6,130	6,074	409	8,954	4,872,719	2,515	5,952
シンナー Thinners	34,272	6,621	41	37,019	6,340,488	3,860	6,641
印刷インキ Printing inks	23,084	9,330	-	26,786	22,127,676	5,642	13,735
一般インキ General inks	20,958	8,617	-	24,723	21,079,581	4,843	12,644
平版インキ Planographic inks	5,989	2,279	-	6,670	4,303,517	1,340	4,741
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,631	448	-	1,628	1,233,098	366	1,216
金属印刷インキ Metal decorating inks	819	144	-	905	813,961	-	479
グラビアインキ Gravure inks	9,494	5,300	-	12,331	6,690,638	2,938	3,899
その他のインキ Other inks	3,025	446	-	3,189	8,038,367	199	2,309
新聞インキ News papers inks	2,126	713	-	2,063	1,048,095	799	1,091
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	6,101	261	4,112	2,279	756,718	67	2,131

10. ゴム製品

Rubber products

(2020年9月) (Sep. 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	その他 Others		
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)			
ゴム製品 Rubber products	* 1				181,399,330			
自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	* 2							
自動車用タイヤ	千本 (1000 pieces)	11,559	...	406	11,874	94,359,214	295	4,182
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	755	...	42	805	20,982,174	42	315
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	8,434	...	239	8,575	46,653,367	162	3,038
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	1,942	...	90	2,020	13,489,060	90	588
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	342	...	20	366	964,875	1	155
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	85,288	...	15,394	108,468	12,269,738	192	86,879
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	160	112	646	1,068	2,402,549	-	6,220
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	123	91	568	969	2,121,498	-	5,593
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)	37	21	78	99	281,051	-	627
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	千足 (1000 pairs)	895	...	11	817	1,239,636	-	4,637
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	730	...	1	671	705,484	-	4,308
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	165	...	10	146	534,152	-	329
ゴムベルト Rubber beltings			1,301			4,717,805		
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmブライ (1000cmply)	103,360	789	33,255	122,837	1,145,668	5,210	268,666
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	123	37	145	1,246,151	21	103
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	389	338	621	2,325,986	99	2,698
ゴムホース Rubber hoses	1000m	24,286	2,704	11	24,284	12,414,533	-	11,774
高圧用 High pressure hoses	1000m	2,779	301	-	3,105	1,424,924	-	2,661
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	19,603	1,968	10	19,327	8,716,088	-	6,222
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	1,904	435	1	1,852	2,273,521	-	2,891

*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)	...	14,116	2,190	15,703	58,823,949	568	6,822
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,712	383	3,101	13,074,407	-	741
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	123	-	213	594,918	-	98
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	334	58	399	2,230,128	-	397
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,293	999	2,948	22,078,385	289	927
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	690	463	908	8,639,923	214	127
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,056	135	3,001	5,986,398	135	656
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,597	18	1,640	2,040,084	-	1,116
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,001	597	4,401	12,819,629	144	2,887
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)	...	746	-	741	363,092	-	40
その他のゴム製品 Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,155	203	1,445	7,078,552	11	2,000
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	423	5	435	3,417,878	-	476
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	213	-	244	1,207,333	-	264
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	519	198	766	2,453,341	11	1,260
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,098	...	19	1,227	210,929	42	1,653

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	474,284	70,469	23,122	491,817	358,167,009	29,428	472,686
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	200,114	35,213	16,880	203,960	102,955,625	14,231	261,122
フィルム Plastic film	t	184,211	34,869	15,077	188,869	96,619,757	13,640	239,434
軟質製品 Soft plastic goods	t	131,238	9,437	2,635	128,793	68,187,272	7,922	180,218
農業用 For agriculture	t	7,739	495	3	8,289	3,125,427	357	14,547
包装用 For packages	t	92,501	5,890	1,936	91,160	34,884,240	4,503	124,071
ラミネート For laminate	t	10,355	2,023	143	10,550	8,011,432	155	23,724
その他の軟質製品 For others	t	20,643	1,029	553	18,794	22,166,173	2,907	17,876
硬質製品 Hard plastic goods	t	52,973	25,432	12,442	60,076	28,432,485	5,718	59,216

(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	15,903	344	1,803	15,091	6,335,868	591	21,688
板 Plastic plates	t	8,759	349	45	8,462	4,643,528	725	7,897
平板 Plastic flat plates	t	6,702	288	45	6,231	3,490,165	503	4,402
波板 Plastic wave plates	t	2,057	61	-	2,231	1,153,363	222	3,495
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,182	38	-	4,081	6,764,589	10	2,686
パイプ Plastic pipes	t	33,866	1,514	36	30,119	7,834,253	4,841	28,345
継手 Plastic pipe fittings	t	3,934	109	10	3,698	2,516,402	431	5,947
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)	t	63,562	12,429	4,361	70,707	113,708,143	1,027	12,940
輸送機械用部品 Plastic transport	t	50,918	9,420	2,769	56,524	85,440,354	881	8,013
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	8,782	2,061	1,403	9,327	17,058,953	134	2,949
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	3,862	948	189	4,856	11,208,836	12	1,978
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	26,013	2,933	112	26,424	25,474,533	1,532	28,139
容器 Plastic containers	t	65,062	9,240	7	71,293	36,291,608	4,464	44,933
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	38,492	8,739	7	44,014	24,910,053	4,415	41,238
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	26,570	501	-	27,279	11,381,555	49	3,695
建材 Plastic material for building (construction)	t	20,264	545	97	19,942	11,289,352	263	19,962
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,010	204	-	2,238	2,568,737	11	1,380
床材料 Floor materials	t	10,031	184	-	9,444	2,985,971	252	11,477
その他の建材 Others	t	8,223	157	97	8,260	5,734,644	-	7,105

(1) プラスチック製品 (続き)

Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
発泡製品 Plastic foam products	t	20,603	4,460	1,390	21,738	14,160,419	1,756	25,375
板物 Plastic foam plates	t	7,138	109	367	5,884	3,669,700	1,234	7,542
型物 Plastic foam mould	t	3,011	283	38	3,210	2,874,532	14	3,309
その他の発泡製品 Others	t	10,454	4,068	985	12,644	7,616,187	508	14,524
強化製品 Plastic reinforced products	t	5,869	109	-	5,941	7,236,434	90	5,337
その他 Other plastic products	t	22,056	3,530	184	25,452	25,292,123	58	30,003
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	1,910	359	2	2,111	1,951,799	7	5,607
ホース Hoses	t	3,237	1	58	3,165	2,095,813	-	4,094
ディスクレコード Disk records	t	492	156	10	642	1,922,185	-	36
その他製品 Others	t	16,417	3,014	114	19,534	19,322,326	51	20,266
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	95,743	646	-	93,805	1,000,289	-	52,035
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	7,974	170	-	8,097	837,306	-	3,915

12. 繊維工業
(1) 化学繊維

Textiles

(2020年9月) (Sep. 2020)

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	52,012	7,189	48,618	18,405	103,712
長繊維 Filament fibers	21,162	3,061	13,003	13,930	39,195
短繊維 Staple fibers	30,850	4,128	35,615	4,475	64,517
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	12,850	774	12,690	1,503	28,179
長繊維 Filament fibers	1,012	751	772	909	5,798
短繊維 Staple fibers	11,838	23	11,918	594	22,381
合成繊維 Synthetic fibers	39,162	6,415	35,928	16,902	75,533
長繊維 Filament fibers	20,150	2,310	12,231	13,021	33,397
短繊維 Staple fibers	19,012	4,105	23,697	3,881	42,136
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	1,874	1,089	4,444	1,695	12,171
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	7,151	1,054	8,125	1,077	13,941
ポリエステル Polyester	11,908	4,212	12,628	7,854	24,177
長繊維 Filament fibers	6,285	1,202	3,335	5,504	8,849
短繊維 Staple fibers	5,623	3,010	9,293	2,350	15,328
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	508	-	114	378	91
ポリプロピレン Polypropylene	9,359	-	5,401	3,742	7,428
長繊維 Filament fibers	4,280	-	625	3,712	758
短繊維 Staple fibers	5,079	-	4,776	30	6,670
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	8,362	60	5,216	2,156	17,725
長繊維 Filament fibers	7,203	19	3,713	1,732	11,528
短繊維 Staple fibers	1,159	41	1,503	424	6,197

(2020年9月) (Sep. 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	3,033	95	2,385	1,118	7,019
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	1,406	-	878	594	2,812
毛糸 Worsted and woolen yarn	394	20	244	220	850
そ毛糸 Worsted yarn	264	2	99	196	607
紡毛糸 Woolen yarn	130	18	145	24	243
麻糸 Flax yarn	13	3	16	5	130
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	160	-	171	31	872
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	1,060	72	1,076	268	2,355
アクリル糸 Acrylic yarn	167	3	107	107	676
ポリエステル糸 Polyester yarn	553	69	663	126	1,385
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	340	-	306	35	294

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)	1,270	136	-	2	24	2	-	65	43
毛糸 Worsted and woolen yarn	200	194	-	-	-	12	-	149	33
そ毛糸 Worsted yarn	106	158	-	-	-	12	-	146	-
紡毛糸 Woolen yarn	94	36	-	-	-	-	-	3	33
麻糸 Flax yarn	10	3	3	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	134	26	14	-	5	-	1	6	-
アクリル糸 Acrylic yarn	58	109	32	56	-	15	-	6	-
ポリエステル糸 Polyester yarn	308	245	84	84	6	52	3	-	16

(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	63,094,032	11,290,251	47,939,719	27,761,443	92,914,268
Woven fabrics						
綿織物	m ²	7,580,325	4,104,285	10,401,787	1,304,139	20,376,739
Cotton fabrics						
毛織物	m ²	1,348,635	80,998	658,243	848,419	762,845
Wool fabrics						
そ毛	m ²	1,215,986	74,609	553,855	773,233	733,708
Worsted fabrics						
紡毛	m ²	132,649	6,389	104,388	75,186	29,137
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m ²	102,347	3,519	100,051	10,476	1,101,744
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m ²	3,644,933	160,954	3,541,749	187,730	1,578,736
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m ²	1,310,920	-	777,607	710,364	607,067
Rayon filament and acetate fabrics						
合成繊維	m ²	49,106,872	6,940,495	32,460,282	24,700,315	68,487,137
Synthetic fiber fabrics						
長繊維	m ²	41,453,681	5,757,151	28,296,487	19,443,485	57,929,751
Synthetic filament fabrics						
ナイロン	m ²	6,001,831	1,635,763	2,795,319	4,786,384	9,850,208
Nylon						
ポリエステル	m ²	22,282,361	3,683,745	13,120,462	13,763,447	28,101,170
Polyester						
その他の長繊維	m ²	13,169,489	437,643	12,380,706	893,654	19,978,373
Other synthetic filament fabrics						
短繊維	m ²	7,653,191	1,183,344	4,163,795	5,256,830	10,557,386
Synthetic staple fabrics						
ポリエステル	m ²	5,796,131	747,906	2,883,308	3,874,319	6,502,817
Polyester						
その他の短繊維	m ²	1,857,060	435,438	1,280,487	1,382,511	4,054,569
Other synthetic staple fabrics						
その他						
Other fabrics						
タイヤコード	kg	1,249,392	399,225	789,325	360,746	1,957,752
Tire cord						
ナイロン	kg	786,139	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	445,838	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	731,744	96,081	793,079	54,064	2,584,953
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9月) (Sep. 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	7,580,325	小 幅 *	27,335
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	5,313,271	Single width	
かなきん Unbleached muslin	680,163	ちりめん類 Silk crape	13,721
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	362,435	先練(先染) Dyed yarn	13,614
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	335,882	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	11,508
クレープ Crapes	3,005	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	3,644,933
あや類 Leases	1,030,180	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	3,644,701
朱子 Satin	187,694	モスリン Muslin	3,125,064
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	526,960	その他の生地 Other texture	519,637
その他の生地 Other texture	2,186,952	先染 Dyed yarn	232
糸染 Dyed yarn	2,267,054	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	6,001,831
ギンガム Gingham	102,188	タフタ Taffeta	2,893,853
その他の糸染 Other dyed yarn	2,164,866	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	3,107,978
毛織物 Wool fabrics	1,348,635	ポリエステル Polyester fabrics	28,078,492
そ毛 Worsted fabrics	1,215,986	長繊維 Synthetic filament fabrics	22,282,361
男子服地 Men's dress clothe	922,884	タフタ Taffeta	6,395,488
婦人児服地 Women's dress clothe	273,675	デシン Flat crape	165,500
その他のそ毛 Other worsted fabrics	19,427	ジョーゼット Georgette crape	572,010
紡毛 Woolen fabrics	132,649	ポンジー Pongee	400,000
男子服地 Men's dress clothe	4,789	加工糸織物 Textured yarn fabric	6,429,198
婦人児服地 Women's dress clothe	23,927	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	8,320,165
毛布地 Blanket texture	19,580	短繊維 Synthetic staple fabrics	5,796,131
その他の紡毛 Other woolen fabrics	84,353	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	985,211
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	102,347	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	4,810,920
広幅 *	63,504		
Double width			
羽二重類 Habutae	35,219		
クレープ類 Crape	283		
先練(先染) Dyed yarn	28,002		

* 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	3,878,562	790,189	4,031,195	4,038,205	267,396	3,635,306
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	508,295	-	510,012	378,443	3,625	268,184
不織布 Non-woven fabrics	kg	25,295,029	2,698,785	24,187,756	17,102,306	3,365,718	32,746,667
乾式 Dry laid type	kg	22,936,158	2,698,785	21,774,760	14,684,812	3,362,367	27,103,051
湿式 Wet laid type	kg	2,358,871	-	2,412,996	2,417,494	3,351	5,643,616

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	25,295,029
衣料用 For garment	148,956
産業用 For industry	8,200,822
車両用 For vehicles	3,979,644
その他の産業用 For other industries	4,221,178
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,519,901
農業・園芸用 For agriculture and gardening	95,317
生活関連用 For household sundry goods	7,109,478
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	7,361,194
その他用 For others	859,361

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	1,452,200
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,331,598
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)	4,959,668
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	7,189,015
スパンレース式 Spun lace type	4,362,433
その他の乾式 Other dry laid type	1,641,244

(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	91,065	17,612	73,453	4,764	25,415
綿織物 Cotton fabrics	1000m ²	30,223	1,963	28,260	57	16,795
毛織物 Wool fabrics	1000m ²	2,124	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m ²	1,780	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m ²	344	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m ²	168	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	2,590	1,435	1,155	x	209
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m ²	563	x	x	x	226
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	1000m ²	55,397	14,145	41,252	4,692	8,028
長繊維 Filament	1000m ²	42,874	10,118	32,756	1,832	7,032
ナイロン Nylon	1000m ²	7,588	3,341	4,247	x	348
ポリエステル Polyester	1000m ²	35,286	6,777	28,509	x	6,684
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m ²	12,523	4,027	8,496	2,860	996
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	7,505,614	1,684,988	5,820,626	250,562	751,758
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	28,645	1,450	27,195	x	2,570
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m ²	12,233	940	11,293	x	1,573
丸編 Circular knitted fabrics	1000m ²	16,412	510	15,902	x	997
合成繊維 Synthetic fibers	1000m ²	x	x	12,956	x	716
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m ²	x	x	2,946	x	281
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,074,460	139,252	2,935,208	x	134,247

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
10,354	29,337	1,626	7,489	868	11,212	58,631	1000m ²	織物 Woven fabrics
460	3,268	1,418	6,603	28	1,594	4,637	1000m ²	綿織物 Cotton fabrics
x	797	-	x	x	1,249	9,363	1000m ²	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,033	7,971	1000m ²	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	216	1,392	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
1,428	922	x	x	-	x	5,766	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	143	1000m ²	スフ織物 Rayon staple fabrics
8,447	24,166	207	878	799	8,180	38,711	1000m ²	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
7,298	19,565	x	817	x	5,342	28,036	1000m ²	長繊維 Filament
2,679	2,032	x	85	x	1,782	3,245	1000m ²	ナイロン Nylon
4,619	17,533	x	732	x	3,560	24,791	1000m ²	ポリエステル Polyester
1,149	4,601	x	61	x	2,838	10,675	1000m ²	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,089,040	3,126,249	191,419	934,861	153,967	1,007,758	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,341	22,502	x	885	x	1,238	20,607	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	9,382	x	x	x	x	13,086	1000m ²	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	13,120	x	x	x	x	7,521	1000m ²	丸編 Circular knitted fabrics
x	11,670	x	292	x	278	6,616	1000m ²	合成繊維 Synthetic fibers
x	1,450	-	x	x	x	905	1000m ²	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
129,273	2,521,820	x	196,814	x	82,327	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(6) ニット・衣服縫製品

Knit and sewn clothing products

① 製品－ニット生地

Products－Knit fabrics

(単位: kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
ニット生地 Knit fabrics	3,975,686	35,062	194,142	2,838,474	1,066,968	1,033,521	2,661,360
綿生地 Cotton fabrics	622,954	27,137	180,817	372,394	323,558	121,296	1,090,787
毛生地 Wool fabrics	12,026	—	4,398	608	1,496	3,290	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,317,737	7,925	8,927	2,461,169	735,783	892,030	1,552,750
ナイロン Nylon	284,472	—	—	121,028	64,615	187,014	472,457
アクリル Acrylic	37,774	1,221	692	28,909	28,352	14,635	20,698
ポリエステル Polyester	2,885,016	6,704	8,235	2,218,670	521,558	668,782	961,004
その他の合成繊維生地 Others	110,475	—	—	92,562	121,258	21,599	98,591
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	22,969	—	—	4,303	6,131	16,905	17,823

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	1,612,080	874,602	1,530,379	3,074,409	602,866	6,667,939
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	231,023	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	854,324	...	...	...	...	...
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	266,714	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	260,019	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	2,163,601	1,854,004	2,760,421	1,783,986	1,244,941	4,944,806
アンダーシャツ Undershirts	750,291	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	789,835	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	623,475	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	9,938,640	3,360,402	21,270,150	38,454,438	125,118	54,758,324
パンティストッキング Panty hose	5,469,711	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,468,929	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	762,025	1,825,082	2,653,513	1,624,159	—	6,327,420

* 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	3,244,410	2,050,751	3,107,996	8,382,030	770,274	17,276,659
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	145,166	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	276,386	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	1,279,164	...	...	...	...	...
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)	541,725	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	570,737	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	431,232	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	368,550	-	394,311	399,647	5,000	350,392
パンツ類 Pants	25,265	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	343,285	...	...	...	...	...

(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース)

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

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
製綿 Wadding	kg	310,647	31,273	223,176	114,265	73,938	-	136,259
合成繊維 Synthetic fiber	kg	224,252	30,977	138,223	112,568	71,836	-	85,627
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	86,395	296	84,953	1,697	2,102	-	50,632
ふとん Futon	枚 (Sheet)	290,012	53,133	...	319,537	2,789,925	14,575	158,896
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	36,968	6,038	...	40,891	148,305	540	36,578
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	97,567	4,120	...	86,661	627,502	12,103	57,329
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	16,342	1,390	...	19,977	81,385	273	5,626
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	139,135	41,585	...	172,008	1,932,733	1,659	59,363
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	kg	632,135	46,926	...	746,089	1,316,765	25	2,544,156
漁網 Fishing nets	kg	469,775	34,067	...	568,434	1,099,909	25	2,268,235
陸上網 Ground nets	kg	162,360	12,859	...	177,655	216,856	-	275,921
合成繊維綱 Synthetic fiber ropes	kg	934,084	411,649	...	1,207,603	1,047,009	123,352	2,748,401
細幅織物 Narrow fabrics	kg	756,464	64,079	...	794,110	1,151,621	113,231	837,567
組ひも Braids	kg	92,070	7,385	...	99,524	253,490	3,475	97,666
レース生地 Lace fabrics	m²	2,053,963	595,122	...	2,710,701	816,473	392	4,017,086
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m ²	2,015,970	587,021	...	2,678,560	778,491	392	3,916,993
刺しゅう Embroidery lace	m ²	37,993	8,101	...	32,141	37,982	-	100,093

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	29,558
出版印刷 Publishing printing	4,810
商業印刷 Commercial printing	10,126
証券印刷 Security printing	529
事務用印刷 Printing for the office work	4,102
包装印刷 Package printing	7,129
建装材印刷 Decorative materials printing	1,309
その他の印刷 Other printing	1,553

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	29,558
とっ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,354
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	18,717
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,950
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	206
フレキソ印刷 Flexographic printing	354
その他の印刷方式 Other printing form	1,977

(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							5,081	
ピアノ Pianos	台 (n)	2,787	1,556	255	3,307	2,126	1,545	2,055
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	291	136	10,164	9,931	914	664	2,864
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,001	295	5,995	6,669	245	231	3,635
管楽器 Wind instruments	本 (n)	6,263	4,804	10,547	10,442	1,181	4,712	20,405
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	6,733	723	12,257	17,955	615	723	10,999

(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							35,221,422	
机 Desks	個 (n)	165,699	10,993	180,880	4,501,924	25	339,490	
事務用 Office desks	個 (n)	78,582	6,858	88,420	3,594,198	25	140,740	
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	87,117	4,135	92,460	907,726	-	198,750	
いす Chairs	個 (n)	269,818	10,822	295,112	3,170,986	24	359,924	
回転式 Swivel chairs	個 (n)	115,682	2,292	125,569	1,649,417	24	95,795	
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	154,136	8,530	169,543	1,521,569	-	264,129	
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	28,425	429	25,271	469,999	7	88,478	
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	125,090	740	125,512	1,396,051	-	187,355	
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	2,477	3,620	5,738	318,492	-	11,411	
台所用 Kitchen furniture							13,927,977	
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	27,056	-	26,760	885,791	-	27,656	
流し台 Sink cabinets	個 (n)	14,196	-	14,053	673,328	-	13,871	
ガス台 Range tables	個 (n)	8,024	-	8,040	106,739	-	8,003	
調理台 Cooking tables	個 (n)	4,836	-	4,667	105,724	-	5,782	
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	68,039	7,593	71,122	13,042,186	6,903	34,289	

(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)	14,721	-	16,536	2,114,356	-	14,745
棚 Racks	個 (n)	130,401	2,127	145,958	1,393,984	131	88,966
間仕切り Partitions	m ²	246,153	229	254,662	6,947,556	-	96,086
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	215,469	10,147	225,810	980,097	24	52,087
木製 Wooden					11,325,974		
たんす Chest of drawers	個 (n)	1,454	-	1,499	54,922	-	1,012
棚 Wooden shelves	個 (n)	80,687	3,186	79,470	1,342,058	4,475	107,261
食器棚 Cupboards	個 (n)	62,064	1,175	55,282	962,945	4,474	51,934
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	18,623	2,011	24,188	379,113	1	55,327
机・テーブル Desks and tables	個 (n)	21,114	2,614	25,147	970,049	96	27,483
机 Wooden desks	個 (n)	6,339	-	6,682	158,738	-	11,897
テーブル Wooden tables	個 (n)	14,775	2,614	18,465	811,311	96	15,586
いす Wooden chairs	個 (n)	63,060	3,774	69,057	2,633,627	22	46,178
応接いす Sofas	個 (n)	20,263	431	20,986	1,313,844	2	5,808
食卓いす Dining chairs	個 (n)	32,753	2,930	37,036	978,323	-	22,900
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	10,044	413	11,035	341,460	20	17,470
ベッド Wooden beds	個 (n)	19,731	9	19,425	731,391	880	10,784
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	223,584	6,204	232,752	5,593,927	27	133,569

(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					9,696,655		
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	79,722	134,056	100,006	373,443	72,443	708,715
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	7,871	266	6,659	860,255	1,385	17,877

(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)	100,800	20,682	99,880	4,626,711	21,373	121,192
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	84,802	14,640	81,461	3,357,748	15,831	86,588
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	15,998	6,042	18,419	1,268,963	5,542	34,604
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	45,189	23,950	62,837	3,195,292	7,259	115,717
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	6,801	2,751	7,003	304,046	45	67,714
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	581	74	650	55,009	1	1,806
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	32	3,384	3,302	281,899	4	4,433

(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	509,637	531,057	6,910,857	-	784,340
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	42,481	42,803	2,885,512	-	12,316
電子応用玩具 Electronic applied toys	4,832	4,832	2,176,619	-	-
電動玩具 Electric toys	37,649	37,971	708,893	-	12,316
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys	467,156	488,254	4,025,345	-	772,024
プラスチックモデル Plastic models	412,084	433,639	3,451,963	-	702,725
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	55,072	54,615	573,382	-	69,299

(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	702,344	114,447	779,416	4,215,816	37,490	1,180,428
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	134,999	53,243	163,419	1,289,282	9,615	509,544
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	255,897	49,975	291,939	1,844,839	27,807	421,736
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	14,613	-	16,477	97,324	68	4,458
作業用革靴 Work leather boots and shoes	296,835	11,229	307,581	984,371	-	244,690

(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)	74,661	585	75,445	31,816	1,297	-	130,686
牛 Cattle	x	x	x	x	x	x	x
成牛 Cattle hide	70,218	585	69,878	30,961	1,240	-	87,585
小・中牛 Kip and calf	x	x	x	x	x	x	x
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	x	x	x	x	x	x	x

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)	1,798,213	1,796,934	2,563,227
牛 Cattle	x	x	x
成牛 Cattle hide	1,755,450	1,746,950	2,189,625
小・中牛 Kip and calf	x	x	x
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	x	x	x

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)	17,940	8,225	337	57,505	23,591	960
牛 Cattle	x	x	x	x	x	x
成牛 Cattle hide	17,329	8,086	328	52,549	22,875	912
小・中牛 Kip and calf	x	x	x	x	x	x
豚・馬・やぎ・めん羊 Pig, horse, goat and sheep leather	x	x	x	x	x	x

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

(2020年9月) (Sep. 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	40,425	-	35,853	960,613	6,133	35,181
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	166,507	5,175	278,394	12,038,673	12,719	215,319

② 原油生産内訳

Crude oil production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	軽 質	コンデンセート
		Light crude oil	Condensate
原油 Crude oil	kl	22,146	18,637

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性	水 溶 性
			Structure type	Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	2,327	127,458	36,722

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)	25,663	37,729	40,379	31,318	158,500	2,699

(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	10,708,719	2,733,998	120,319	12,789,698	391,506	10,528	▲ 109,687	5,333,316
ガソリン Gasoline total	kl	3,778,932	287,778	2	4,009,022	51,383	5	▲ 185	771,049
自動車用ガソリン Motor gasoline total	kl	3,773,672	287,639	2	4,003,462	51,383	5	▲ 185	764,109
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	425,035	30,100	-	432,089	14,491	-	▲ 185	167,104
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,348,637	257,539	2	3,571,373	36,892	5	-	597,005
その他用ガソリン Use for others	kl	5,260	139	-	5,560	-	-	-	6,940
ナフサ Naphtha total	kl	1,127,046	1,699,822	1,905	2,781,547	5,000	-	▲ 12,730	1,047,501
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,124,947	1,699,822	-	2,781,547	5,000	-	▲ 12,730	1,046,521
その他用ナフサ Use for others	kl	2,099	-	1,905	-	-	-	-	980
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	509,822	63,622	-	450,215	55,202	-	▲ 7,045	524,030
灯油 Kerosene	kl	764,704	123,172	6,053	642,622	46,882	3,581	▲ 43,102	1,138,112
軽油 Gas oil	kl	2,690,249	235,648	-	3,017,873	98,092	27	▲ 2,596	776,401
重油 Fuel oil total	kl	1,837,966	323,956	112,359	1,888,419	134,947	6,915	▲ 44,029	1,076,223
A重油 Fuel oil A	kl	777,416	33,334	2,550	780,355	28,665	769	4,804	295,102
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,060,550	290,622	109,809	1,108,064	106,282	6,146	▲ 48,833	781,121
潤滑油 Lubricating oil	kl	167,528	16,972	-	181,408	928	1,574	▲ 1	206,870
パラフィン Paraffin wax	t	10,913	-	-	11,077	-	-	-	6,829
アスファルト Asphalt	t	165,002	7,505	-	163,027	1,000	2,019	-	156,179
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	t	267,256	180,318	8,445	364,169	21,177	1,977	▲ 55,703	217,992
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	136,095	56,911	2,037	179,493	3,763	134	▲ 229	77,956
B. B Butane・Butylene	t	131,161	123,407	6,408	184,676	17,414	1,843	▲ 55,474	140,036
オイルコークス Petroleum coke	t	92,268	18,833	36,213	35,788	-	36,392	-	13,073
回収いおう Recovered sulfur	t	108,310	-	-	99,835	-	2	-	101,575
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	41,008	256	3,907	33,695	-	-	-	22,791
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	979,272	-	-	318,962	660,310	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	613,704	15,410	591,787	37,327	-	-	-	-

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	1,751,601	2,025,480	6,454	8,691,710	
Semi-products total					
粗ガソリン Slack gasoline	979,087	1,137,988	5,502	2,184,897	
粗灯油 Slack kerosene	114,442	5,868	-	610,352	
粗軽油 Slack gas oil	90,164	110,826	-	940,324	
粗重油 Slack fuel oil	550,365	727,100	888	4,394,678	
粗潤滑油 Slack lubricating oil	9,635	30,634	64	488,478	
粗蠟 Slack wax	7,908	19,589	-	40,194	
粗コークス Slack coke	-	▲ 6,525	-	32,787	

(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 Inventory
品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (処理) Consumption (process)	販 売 Sales		そ の 他 Others		
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)			
けい石 Silica stone	t	707,961	11,081	60,835	654,139	728,449	11,535	587,476	
石灰石 Limestone	t	10,357,112	503,168	2,147,615	8,141,737	7,863,560	428,017	8,946,947	
ドロマイト Dolomite	t	273,478	103	32,174	239,008	268,726	-	172,748	
けい砂 Silica sand	t	155,502	7,757	-	170,806	886,960	814	106,411	
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,300,225	145,115	1,698,194	622,303	14,991,667	92,117	1,657,020	

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

品 目 Commodity	合 計 Total	鉄鋼・製錬用 (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 For cement	ソーダ・ ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用 Other uses
		けい石 Silica stone	714,974	39,308	2,058	221,327	-	62,463	282,170	107,648
石灰石 Limestone	10,289,352	1,569,042	3	4,660,965	58,003	239,922	2,320,152	1,441,265
ドロマイト Dolomite	271,182	19,463	-	-	6,876	9,904	181,158	53,781
けい砂 Silica sand	170,806	5,899	30,780	275	71,802	1,085	4,902	56,063

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

区 分 Classification	含 有 量 Content			
	金 (g) Gold	銀 (kg) Silver	鉛 (t) Plumbum	亜鉛 (t) Zinc
	生 産 Production	571,907	328	-
出 荷 Shipments	459,921	274	-	-
月 末 在 庫 Inventory	587,148	314	-	-

II. 原材料 Raw material

(2020年9月) (Sep. 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	34,536	2,980	21,260	18,773	34,694	4,733	169,551
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	1,702,837	65,816	716,129	634,875	1,732,290	39,005	3,027,648
炭素鋼くず Carbon steel scrap	1,634,633	55,909	624,102	612,552	1,605,034	29,973	2,497,291
合金鋼くず Alloy steel scrap	68,204	9,907	92,027	22,323	127,256	9,032	530,357

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	125,199	191,872
フェロマンガン Ferro-manganese	33,815	16,694
高炭素 High-carbon ferro-manganese	27,568	11,635
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	6,247	5,059
シリコマンガ Silico-manganese	19,064	23,804
フェロクロム Ferro-chromium	38,071	110,152
フェロニッケル Ferro-nickel	9,022	11,002
フェロバナジウム Ferro-vanadium	362	1,543
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	24,865	28,677

(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)	69,003	33,431

② 冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	7,168	7,383

(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	23	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	664	-
	鋼帯 Steel strips	221,256	154,779

(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	71,855

(4) 鋼管 Steel pipes and tubes

① 鋼管用原材料(鋼管専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
鋼管用原材料 Raw materials for special steel pipes and tubes	284,678	283,371
普通鋼 Ordinary steel	251,318	225,362
管 Rounds for tubes	11,642	18,874
鋼板 Steel sheets and plates	18,940	11,158
厚板 Heavy plates	18,940	11,158
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	203,148	177,961
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	332	608
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	17,256	16,761
特殊鋼 Special steel	33,360	58,009
管 Rounds for tubes	11,998	33,067
鋼板 Steel sheets and plates	399	126
鋼帯 Steel strips	20,963	24,816

② 鋼管用原材料(冷けん・めっき用)(鋼管専業者分)

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

(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	22,121	16,872
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,001	3,669

2. 非鉄金属 Non-ferrous metals

(1) 非鉄金属

Non-ferrous metals

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption						月末在庫 Inventory						
	鉱量(乾量) Gross dry tons (t)	含有金属量 Metal content					鉱量(乾量) Gross dry tons (t)	含有金属量 Metal content					
		金 Gold (g)	銀 Silver (kg)	銅 Copper (t)	鉛 Lead (t)	亜鉛 Zinc (t)		金 Gold (g)	銀 Silver (kg)	銅 Copper (t)	鉛 Lead (t)	亜鉛 Zinc (t)	
粗銅用 For blister copper	計 Total	539,865	6,753,672	73,379	159,038	...	...	303,333	4,378,675	57,307	83,412	...	...
	銅鉱 Copper ores	410,137	3,901,443	28,559	107,150	...	...	224,936	2,308,329	21,159	61,953	...	...
	粗銅 Blister copper	1,732	1,882	145	1,654	...	...	323	-	189	311	...	...
	スクラップ Scrap	35,242	698,432	18,987	24,325	...	...	26,501	1,376,946	25,142	15,408	...	...
	その他 Others	92,754	2,151,915	25,688	25,909	...	...	51,573	693,400	10,817	5,740	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	157,082	6,843,561	81,552	155,996	...	...	85,047	3,775,860	41,058	84,462	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	156,973	6,743,561	78,805	155,957	...	...	84,929	3,707,560	39,449	84,416	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	105	100,000	2,747	36	...	...	109	68,300	1,609	39	...	...
	その他 Others	4	-	-	3	...	...	9	-	-	7	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	28,899	182,081	36,987	94	16,689	...	32,929	279,233	20,402	86	17,423	...
	鉛鉱 Lead ores	10,785	56,485	26,382	80	6,316	...	18,338	12,401	17,194	54	10,059	...
	スクラップ Scrap	12,988	76,542	6,187	9	7,966	...	10,441	245,394	2,356	27	5,519	...
	その他 Others	5,126	49,054	4,418	5	2,407	...	4,150	21,438	852	5	1,845	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	17,447	74,643	48,597	3	16,617	...	2,211	6,926	5,461	-	2,097	...
	粗鉛 Lead bullion	17,446	74,643	48,597	3	16,617	...	2,128	6,682	5,218	-	2,096	...
	その他 Others	1	-	-	-	0	...	83	244	243	-	1	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	84,592	31,866	20,752	440	2,126	42,390	135,291	98,333	44,406	671	3,764	68,122
	亜鉛鉱 Zinc ores	70,826	31,235	19,390	362	1,786	34,635	122,293	96,928	41,998	586	3,118	62,130
	スクラップ Scrap	100	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	13,666	631	1,362	78	340	7,657	12,998	1,405	2,408	85	646	5,992

* 1 国内粗銅には粗銅用に記載してある海外粗銅を再精製し、生産された粗銅を含む。

* 2 ISP製錬による原料を含み、副産粗鉛の原料は含まない。

* 3 亜鉛の原料にはISP製錬による原料を含む。

Notes1) "Blister copper, domestic" includes the blister copper obtained by re-smelting the imported blister copper mentioned in "for blister copper".

Notes2) Includes materials obtained by ISP smelting, and does not include materials for lead bullion obtained as by-products.

Notes3) Zinc includes that obtained by ISP smelting.

(2) アルミニウム、伸銅製品、アルミニウム圧延製品、電線・ケーブル、はんだ、銅合金塊

Aluminum, elongated copper products, aluminum mill products,
electric wires, cables, solders and copper alloy ingots

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		生産(発生) Production (generation)	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
アルミニウム用 For aluminum	アルミニウム地金 Aluminum metal	...	22,391	12,468
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	22,221	14,193
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	91,348	68,463
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,122	1,767
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	739	664
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	18,675	6,132
	銅の故又はくず Copper scrap	12,800	14,578	7,463
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	9,603	20,145	7,954
	亜鉛 Zinc	...	2,556	809
	再生亜鉛 Re-melted zinc	180	473	167
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	25,016	90,697	48,883
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	158,193	197,008	83,623
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,786	16,572	11,006
	アルミニウムくず Aluminum scrap	115,015	128,858	46,883
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	51,952	5,909
	さお銅 Copper wire bars	55	61	56
	銅荒引線 Copper wire rods	44,983	63,455	13,138
	銅の故又はくず Copper scrap	4,527	9,806	7,110
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	鉛 Lead	...	38	117
	再生鉛 Re-melted lead	4	6	35
	鉛の故又はくず Lead scrap	11	29	43

3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鑄物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	23,668
	鋳くず Pig iron scrap	t	26,718
	鋼くず Steel scrap	t	183,251
	返りくず Return scrap	t	178,116
可鍛 鑄鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	4
	鋼くず Steel scrap	t	2,299
	返りくず Return scrap	t	3,930
非鉄 金属 鑄物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	4,653,084
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	16,015,736
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	28,373,712
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	9,434,611
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	79,521,814
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	314,127
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,432,180
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	71,169
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	69,384

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

(2020年9月) (Sep. 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	2,040,033	2,643,965
国産材 Domestic wood	672,322	588,409
原木 Pulpwood	22,101	34,871
チップ Chips	650,221	553,538
針葉樹 Softwood	522,206	458,068
広葉樹 Hardwood	128,015	95,470
輸入材 Imported wood	1,367,711	2,055,556
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,367,711	2,055,556
針葉樹 Softwood	188,808	594,729
広葉樹 Hardwood	1,178,903	1,460,827

(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	103,241	33,757	196,133	37,505
クラフトパルプ Kraft pulp	94,201	32,566	173,913	34,986
さらし Bleached	91,314	25,384	165,510	30,444
針葉樹 Softwood	36,982	2,984	77,918	6,051
広葉樹 Hardwood	54,332	22,400	87,592	24,393
未ざらし Unbleached	2,887	7,182	8,403	4,542
機械パルプ Mechanical pulp	4,269	190	13,403	976
その他パルプ Other pulp	4,771	1,001	8,817	1,543
古紙パルプ Waste paper pulp	6,204	862	2,387	1,065
古紙 Waste paper	337,788	1,008,478	216,265	372,647
上白・カード Hard white shaving and white card	1,010	4,065	1,096	6,011
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	84	2,740	29	4,697
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	107,470	20,339	66,153	21,097
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	584	1,643	418	3,441
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	4,426	893	6,823	769
新聞 Newspaper	188,512	17,392	123,409	16,478
雑誌 Magazine	35,581	159,117	18,260	53,666
段ボール古紙 Corrugated container	121	770,090	77	251,075
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	-	32,199	-	15,413
その他繊維原料 Other fiber raw materials	1,611	553	904	410

(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	625,652
ライナー Liner board	374,314
中芯原紙 Corrugating medium	251,338

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	96,826	77,065	19,761
天然ゴム Natural rubber	t	49,766	45,757	4,009
生ゴム Crude rubber	t	49,619	45,757	3,862
ラテックス Latex	t	147	-	147
合成ゴム Synthetic rubber	t	47,060	31,308	15,752
クラムラバー Crumb rubber	t	46,006	31,304	14,702
ラテックス Latex	t	1,054	4	1,050
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,622	1,117	505
カーボンブラック Carbon black	t	41,701	35,238	6,463
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,953	1,443	510

6. プラスチック製品

Plastic products

(2020年9月) (Sep. 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	フィルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容器 Containers	建材 For building	発泡製品 Foam products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	原材料樹脂 Raw material plastic	442,578	196,275	8,199	3,093	35,923	55,553	23,840	65,637	11,459	20,071	3,310	19,218
ポリエチレン Polyethylene	94,393	60,304	-	22	3,438	1,733	2,652	18,626	133	2,679	-	4,806
ポリスチレン Polystyrene	46,433	18,141	304	-	270	7,500	4,367	914	168	14,145	54	570
ポリプロピレン Polypropylene	117,030	48,214	1,409	21	138	24,864	14,477	21,225	403	837	140	5,302
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	62,673	12,272	2,361	2,012	31,056	977	333	5	10,348	63	-	3,246
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,651	3	664	-	-	1,119	249	-	43	-	90	483
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	2,849	-	-	-	141	190	5	8	-	-	2,306	199
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)	2,853	-	49	-	2	860	84	-	-	1,685	159	14
ポリカーボネート Polycarbonate	7,854	640	2,982	22	8	2,118	100	1,086	75	-	-	823
その他の樹脂 Other resins	105,842	56,701	430	1,016	870	16,192	1,573	23,773	289	662	561	3,775
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	18,027	11,620	307	4	452	1,667	222	2,326	1,043	163	-	223

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	322,083	
直接 Direct dye stuff	8,659	
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	18,391	
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	7,084	
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	6,139	
分散 Disperse dye stuff	160,141	
反応 Reactive dye stuff	104,646	
蛍光 Fluorescence dye stuff	13,120	
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	3,903	
顔料 Pigment	52,181	

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	94,898	
モリブデン Molybdenum	70,456	
酸化チタン Titanium oxide	486,028	
白金 Platinum	656	
タングステン Tungsten	2,145	
コバルト Cobalt	7,269	
パラジウム Palladium	3,542	
バナジウム Vanadium	4,743	
酸化アルミニウム Aluminium oxide	706,017	

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2020年9月) (Sep. 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	129,995	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	100,048	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,616	...
	その他の部門 Other	20,331	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,354
	金・銀部門 Gold, silver	249	...
	銅部門 Copper	1,227	...
	鉛部門 Lead	445	...
	亜鉛部門 Zinc	735	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,285	5,640
	伸銅部門 Elongated copper	7,101	16,670
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,507	29,235
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	33,271
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	18,157	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,837	...
	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	8,652	12,638
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,469	8,447
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	16,539	32,663
ばね部門 Springs		11,737	17,816
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		16,737	34,095
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)		6,038	14,019
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		11,626	14,182
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,199	93,098
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,501	105,458
銑鉄铸件部門 Iron castings		24,546	154,270
可鍛鉄及び精密铸造品 Malleable iron castings and precision castings		...	5,009
可鍛鉄铸件部門 Malleable iron castings		385	...
精密铸造品部門 Precision castings		2,036	...
非鉄金属铸件部門 Non-ferrous metal castings		10,430	125,576
ダイカスト部門 Die castings		16,272	177,254

(2020年9月) (Sep. 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	27,920	83,306
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,373	32,896
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	9,197	30,610
	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	10,514	30,504
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	5,055	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,459	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,481	38,585
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	14,882	35,341
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	22,501	61,316
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,441	25,505
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	10,161	21,872
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	8,014	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	2,147	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	27,179	57,537
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	7,958	22,511
	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	10,663	20,260
	事務用機械部門 Office machinery	2,316	8,780
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,694	12,553
	ミシン部門 Sewing machines	1,251	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,443	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	21,113	59,753
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,818	11,277
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,387	26,962
	金型部門 Mold and die	26,726	280,869
	機械工具部門 Tools for machines	15,189	28,953
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	12,820	41,896
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	11,114	20,050
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	21,445	41,528	

(2020年9月) (Sep. 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	27,268	121,642	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	18,372	56,549	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	39,994	90,792	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,272	32,146	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	14,904	34,137	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	15,487	39,519	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	12,591	28,145	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	69,863	136,301	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	54,922	97,936	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	8,072	40,987	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	19,955	81,741	
	電池部門 Cells and batteries	17,519	20,427	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	170,012	233,455
		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	185,128	421,491
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,507	21,917	
産業車両部門 Industrial vehicles		6,106	13,640	
航空機部門 Aircraft		27,569	57,468	
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	10,165	17,440	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,453	13,119	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,760	24,486	
	セメント部門 Cement	3,354	...	
	セメント製品部門 Cement products	10,406	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,333	12,366	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	16,457	43,552	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,273	5,872	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,044	15,045	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,428	9,643	
金属製建具部門 Metal building materials	15,056	22,013		

(2020年9月) (Sep. 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	2,889	9,598
	紙部門 Paper	15,306	24,918
	板紙部門 Paperboard	6,034	10,775
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,908	21,365
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,328	5,862
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	6,508	42,186
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	7,100	70,927
	触媒部門 Catalyst	1,727	12,531
	高压ガス部門 High pressure gas	3,357	38,383
	※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	4,580	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	19,276	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	3,959	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	18,974
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	8,152	...
	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	9,756	21,873
	化粧品部門 Cosmetics	20,710	94,955
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	10,046	26,056
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	17,670	53,011	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,914	18,374
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	42,004	74,153
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	108,010	201,096
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	6,553	22,452
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	971	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	5,582	...
	紡績糸部門 Spun yarn	2,920	4,698
	織物部門 Woven fabrics	8,307	14,698
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	9,764	12,459
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	6,844	15,780	

* 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9月) (Sep. 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	31,362	37,113
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	1,013	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,395	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	669	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,183	...
その他の工業	印刷部門 Printing	16,105	43,617
	楽器部門 Musical instruments	2,515	4,734
	家具部門 Furniture	17,564	23,167
	文具部門 Stationery	3,551	6,021
	玩具部門 Toys	1,354	2,929
	革靴部門 Leather boots and shoes	2,952	4,409
	製革部門 Leather	662	770
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,097	2,655
	石油製品部門 Petroleum products	9,995	12,946
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,399	43,707

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2020年9月) (Sep. 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	6,967,204	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	10,062,829	...	
	転炉 LD converters	t	6,946,828	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,116,001	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,634,432	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,248,627	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,700,000	52.2
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	57.6
粗銅 Blister copper		t	173,700	94.5	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	89.8	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	77.7	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	81.8	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	81.8	
伸銅品 Elongated copper product		t	91,133	55.1	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	209,814	71.1	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	125,270	73.1	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	84,544	68.2	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	67.3	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	74,477	50.1	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	81,878	55.5	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,791	18.2	
通信用ケーブル光ファイバ製品 Optical fiber products for telecommunication cables		kmコア km core	1,611,967	107.5	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	27,211,943	...
		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	43.4	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	1,537,421	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,160,050	71.6	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,724	74.0	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	16,068	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	15,912	61.5	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	9,779	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	852	30.2
		(引き出し量) (Draw)	t	257	...
		容器類 Glass containers	t	195,965	51.7
		(引き出し量) (Draw)	t	101,344	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	3,400	57.9	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,986,699	74.1
		遠心力鉄筋コンクリート製品(ポール・パイル) Centrifugal reinforced-concrete products (poles and piles)	t	331,645	44.4
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	44.1
		耐火れんが Refractory bricks	t	48,360	38.9
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	36,734	40.2
		その他の炉 Other furnace	t	14,764	...
		(その他の炉生産量) (Production)	t	11,626	35.0
		(その他の炉生産量) (Production)	t	4,068	...
	タイル ☆ Tiles	トンネルキルン Tunnel kiln	m ²	2,932,731	43.5
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m ²	2,096,700	...
		その他の炉 Other kiln	m ²	836,031	...
		その他の炉 Other kiln	m ²	-	...
	炭素繊維 Carbon fiber	kg	2,338,400	...	
	パルプ Pulp	パルプ Pulp	基数 number	206	...
		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	1,013,091	59.2
クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type			t	33	...
クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type			t	689,206	...
クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type			t	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			t	6	...
クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type			t	131,579	...
クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type			t	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			t	3	...
その他パルプ Other pulp	t	2,180	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	137	...		
リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	t	154,362	...		

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
パルプ・紙・紙加工品(続き) Pulp, paper and paper products (continued)	紙 * 2 Paper	抄紙機台数 Number of paper machine t	555 1,309,333	… 70.5		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	103 208,025	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	44 509,966	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 424,033	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	361 167,309	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	129 1,092,758	… 91.8		
	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	23 408,783	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 178,537	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	42 439,562	… …		
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m ²	274 1,044,741	… 98.6		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	3,080,933	55.1		
	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	… 75.3
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	492,260 41,022	… 34.9
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,971,673 414,306	… 75.6
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,308,636 109,053	… 32.0
			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	1,638,754 136,563	… 43.3
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	59.9
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	24.2	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	19,292	50.0	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	40.5	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	18,344	50.5	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,356	45.9	

* 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	32.1	
		カーボンブラック Carbon black	t	57,842	71.1	
		活性炭 Activated carbons	t	7,062	37.3	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	121,531	34.8	
		ヨウ素 Iodine	t	865	80.7	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	27.6	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	55.6	
		硫酸 Sulfuric acid	t	710,775	75.6	
		高圧ガス High pressure gas	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 ³ m ³	1,572,736	46.8
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	103,029	53.3
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,762	22.8	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	198,933	61.5	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	69.2	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	153,999	55.9	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	267,549	74.8	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	86.4	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,955	54.4	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	63.0	
		フェノール Phenol	t	60,050	93.8	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	97.6	
		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	47.1	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	238,197	53.5	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	951,598	43.9	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	51.1	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	53.3	
		エチレン Ethylene	t	567,601	85.9	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	92.1	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	83.5	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	40.6	

* 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	21.0		
		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	83.7		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	101.5		
		プロピレングリコール Propylene glycol	t	x	x		
		ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	29,680	74.1		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	70.7		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	86.6		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	90.8		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	80.2		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	57.3		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	34.8		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	53.6		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	57,050	71.5		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	71.6		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	64.4		
		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	27.6	
			無水フタル酸 Phthalic anhydride	無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x
				無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x
				有機ゴム薬品 Organic rubber chemicals	t	3,797	28.5
			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	58.2
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,656	36.7	
		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	42,127	53.0	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	27,028	15.6	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	22,926	25.2	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	17,358	54.0	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	33.0	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,145	49.0	
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	51,350	50.3	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	60.2	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	65.2	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	23,950	53.2	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	232,615	101.5	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	172,237	82.2	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	41.2	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	75.3	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	40.4	
	油脂製品、及びびけん、石けん、合成洗剤等 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	脂肪酸 * 4 Fatty acids	t	25,220	35.5
		精製グリセリン Refined glycerol	t	4,020	70.7
		石けん Soap	t	24,407	71.8
		合成洗剤 Synthetic detergents	t	157,743	63.4
	塗料及び印刷インキ Paints and printing inks	塗料 Paints	t	186,798	51.2
		印刷インキ Printing inks	t	43,237	53.4
	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	84.4
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	109,130	47.7
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	17,262	74.4
		長繊維 Filament fibers	t	2,327	43.5
		短繊維 Staple fibers	t	14,935	79.3
合成繊維 Synthetic fibers		t	91,868	42.6	
長繊維 Filament fibers		t	49,965	40.3	
短繊維 Staple fibers		t	41,903	45.4	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	11,022	17.0	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers		t	14,231	50.2	

* 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	33,360	35.7		
			長繊維 Filament fibers	t	17,450	36.0		
			短繊維 Staple fibers	t	15,910	35.3		
			ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	28.7		
			ポリプロピレン Polypropylene	t	13,873	67.5		
			長繊維 Filament fibers	t	7,967	53.7		
			短繊維 Staple fibers	t	5,906	86.0		
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	17,613	47.5		
			長繊維 Filament fibers	t	11,757	61.3		
			短繊維 Staple fibers	t	5,856	19.8		
			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	807,932	...
					紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	204,894	...
	綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours			95,750	...		
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			15,138	...		
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours			69,112	...		
	毛糸用 Worsted and woolen yarn	千時間 1000 hours			24,265	...		
	麻糸用 Flax yarn	千時間 1000 hours			629	...		
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery			台 number	15,901	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	11,862	...			
			無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	12,268	...		
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	9,404	...			
		有ひ織機 Shuttle looms	台 number	3,633	...			
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,458	...			
		タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,156	...			
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	800	...			
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	509	...			
			生産実績 Production results	kg	2,687,009	76.9		
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number	2,256	...				
		生産実績 Production results	kg	3,333,490	57.2			
横編機 Flat knitting machines		台 number	442	...				
		生産実績 Production results	kg	50,104	73.5			
		kg	36,834					

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
ニット・衣服縫製品(続き) Knit and sewn clothing(continued)	靴下用丸編機 Circular knitting machines for socks and stocking	台 number 点 n	8,507 29,713,622	… 31.6		
	生産実績 Production results	点 n	9,380,800			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	53,192 15,646,778	… 47.4		
	生産実績 Production results	点 n	7,418,547			
	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	6,324,106	…	
		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	8,574,069	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	10,334,469	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	5,133,200	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,461,700	…
			湿式 Wet laid	kg	5,268,900	…
ふとん Futon		枚 sheet	279,545	…		
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	266,745	…		
	(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	122,068	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	3,915,492	58.7		

注 稼働率の算式について

稼働率=(月間生産量/月間生産能力)*100 で表示した。

ただし、次の品目については、以下のとおり。

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

2. 機械統計等生産能力指数

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2020年8月 Aug. 2020	2020年9月 Sep. 2020
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	106.1	106.1
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	99.4	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	102.7	102.7
	生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.3	89.3
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery	コンバイン Combines	99.4	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	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	89.6	95.9
	金属工作機械 Metal cutting machinery	101.6	100.2
	電動工具 Electric tools	107.0	107.0
	繊維機械 Textile machinery	99.8	99.8
	内燃機関 Internal combustion engines	87.4	87.4
	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	111.6	111.6
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	106.4	106.4
	空気圧バルブ Pneumatic valves	109.3	109.3
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	100.9	100.9
	軸受 Bearings	101.6	101.6
複写機 Copying machines	84.9	84.9	
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	86.5	59.5	
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8月 Aug. 2020	2020年9月 Sep. 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)	94.2	93.8	
	トランジスタ Transistors	96.7	96.7	
	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	120.3	120.3	
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	98.9	98.8	
	シリコンウエハ Silicon wafers	x	x	
	電気・情報通信機械工業 Electrical machinery and information and communication electronics equipment	非標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for individual purpose	93.9	93.9
		標準変圧器 Power distribution transformers	106.0	106.0
非標準変圧器 Power transformers		88.3	88.3	
電気冷蔵庫 Electric refrigerators		82.6	82.6	
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		104.7	104.7	
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		51.7	51.7	
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		115.5	115.5	
電力量計 Watt-hour meters		139.9	139.9	
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		93.0	93.0	
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		53.0	53.0	
電子交換機 Electronic switching system		28.5	28.5	
搬送装置 Carrier transmission equipment		97.8	97.8	
薄型テレビ Flat panel television		55.1	55.1	
デジタルカメラ Digital still camera		67.6	67.6	
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		107.1	107.3	

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8月 Aug. 2020	2020年9月 Sep. 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)	104.7	104.7	
	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8月 Aug. 2020	2020年9月 Sep. 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)	94.4	94.4
	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		90.7	90.7
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)		70.5	70.5
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9月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (September, 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
2470	光学機械器具及び時計 Optical appliances and instruments, watches and clocks						1.0345		
	光学機械器具 Optical appliances and instruments						1.0426		
	カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	0.9507			1.1341		1.0727	1.1148	

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2340	民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance						0.9079		
	デジタルカメラ Digital still camera	0.8038		0.9276	0.7854	0.5069	1.1209		
	一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	0.7861		0.9277	0.6582	0.4361	1.0547		
	コンパクトタイプ Compact type				1.1035		0.9376	1.2697	
2380	電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment								
	工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments								
	発信器 Detector, transducer and transmitters								
	圧力計 Pressure gauge	1.1992		1.1639	1.1890		1.1569		

(2) 生産能力統計 Productive capacity statistics
窯業・土石(建材)製品 Ceramics and building materials

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	月間生産能力 Monthly productive capacity	生産実績 Production results
5130	陶磁器 Ceramic wares		
	タイル Tiles	0.9865	
	トンネルキルン Tunnel kiln	0.9813	