



政府統計

経済産業省生産動態統計月報

Monthly Report of Current Production Statistics

2021年10月分
October, 2021

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) 耐火れんが・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

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

利用上の注意

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

1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

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

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

(2021年10月) (Oct. 2021)

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	5,866,690	19,409	5,511,745	266,508	14,381	438,938
製鋼用銑 Pig iron for steel-making	x	x	x	x	x	x
鋳物用銑 Foundry pig iron	x	x	x	x	x	x

② 銑鉄消費内訳(生産者分)

Breakdown of consumption of pig iron by producers

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	製鋼用消費 Consumption for steel-making		
	計 Total	転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces
銑鉄 Pig iron	5,508,794	5,499,482	9,312
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	69,584	9,096	16,356	69,132	4,669	116,987
フェロマンガ Ferro-manganese	39,132	8,061	14,413	41,815	2,969	77,520
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	25,035	-	-	23,750	1,558	21,936
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	x	x	x	x	x	x

(1)-3 粗鋼 Crude steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
粗鋼 Crude steel	8,223,943	27,259	8,236,645	1,178	4,008	76,836
普通鋼 Ordinary steel	6,320,649	46	6,319,577	523	46	1,774
特殊鋼 Special steel	1,903,294	27,213	1,917,068	655	3,962	75,062
鋼塊 Steel ingots	8,198,423	27,259	8,211,702	655	4,008	76,147
普通鋼 Ordinary steel	6,309,272	46	6,308,762	-	46	1,251
特殊鋼 Special steel	1,889,151	27,213	1,902,940	655	3,962	74,896
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	25,520	-	24,943	523	-	689
普通鋼 Ordinary steel	11,377	-	10,815	523	-	523
特殊鋼 Special steel	14,143	-	14,128	-	-	166

② 粗鋼生産内訳 Breakdown of production of crude steel (単位:t) (Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production		
	計 Total	転炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces
鋼塊 Steel ingots	8,198,423	6,012,669	2,185,754
普通鋼 Ordinary steel	6,309,272	4,752,513	1,556,759
特殊鋼 Special steel	1,889,151	1,260,156	628,995
インゴットケースによるもの Ingot-case	102,216	6,866	95,350
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,786,935	1,253,290	533,645

(1)-4 鋼半製品 Semi-finished steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
鋼半製品 Semi-finished steel	8,078,154	774,915	7,706,611	376,604	856,179	3,960,009
普通鋼 Ordinary steel	6,294,297	386,877	5,851,784	293,757	500,095	2,252,483
特殊鋼 Special steel	1,783,857	388,038	1,854,827	82,847	356,084	1,707,526

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

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販売 Sales	その他 Others	
鍛鋼品(打放) Steel forgings	46,610	4	14,951	30,619	88	31,306
普通鋼 Ordinary steel	12,084	-	3,263	8,387	-	12,146
特殊鋼 Special steel	34,526	4	11,688	22,232	88	19,160
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	12,673	239	5,384	7,311	65	13,560
普通鋼 Ordinary steel	6,510	-	2,897	3,635	44	5,138
特殊鋼 Special steel	6,163	239	2,487	3,676	21	8,422

(2) 普通鋼熱間圧延鋼材

Ordinary hot-rolled steel

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t)

(Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
普通鋼熱間圧延鋼材 Ordinary hot-rolled steel	5,650,455	61,310	1,447,334	3,986,252	266,979	3,015,892
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	42,041	22	1,183	29,711	137	63,264
鋼矢板 Sheet pilings	47,629	-	138	43,390	267	35,287
形鋼 Steel shapes	445,471	538	-	445,394	813	376,980
H形鋼 Wide flange beams	314,588	537	-	309,349	719	246,545
大形 Heavy shapes	62,741	1	-	58,775	11	55,463
中小形 Medium and light shapes	68,142	-	-	77,270	83	74,972
棒鋼 Steel bars	783,428	2,921	-	753,949	6,796	673,162
大形 Heavy bars	20,985	83	-	24,084	135	31,228
中形 Medium bars	33,321	6	-	31,207	478	48,675
小形 Light bars	729,122	2,832	-	698,658	6,183	593,259
鉄筋用 Reinforced bars	687,387	2,832	-	658,639	5,602	537,665
その他用 For others	41,735	-	-	40,019	581	55,594
管材 Rounds for tubes	24,888	241	15,748	762	11,581	4,319
線材 Steel wire rods	142,057	319	162	138,680	4,996	94,258
バーインコイル Bars in coil	37,738	-	-	40,112	65	27,076
鉄筋用 Reinforced bars in coil	25,385	-	-	24,686	49	14,081
その他用 For others	12,353	-	-	15,426	16	12,995
普通線材 Ordinary wire rods	47,667	5	-	44,112	196	28,555
特殊線材 Special wire rods	56,652	314	162	54,456	4,735	38,627
低炭素 Low carbon wire rods	7,167	146	162	2,317	4,694	7,579
高炭素 High carbon wire rods	49,485	168	-	52,139	41	31,048
鋼板 Steel sheets and plates	815,605	3,194	1,581	841,790	5,507	520,224
厚板 Heavy plates	804,890	3,194	1,581	830,471	5,211	506,959
中板・薄板 Medium plates, light sheets	10,715	-	-	11,319	296	13,265
鋼帯 Steel strips	3,349,336	54,075	1,428,522	1,732,576	236,882	1,248,398
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,299,417	54,075	1,400,741	1,714,489	234,090	1,236,759
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	137,192	188	147,667	1,136	263	31,635
その他用 For others	3,162,225	53,887	1,253,074	1,713,353	233,827	1,205,124
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	49,919	-	27,781	18,087	2,792	11,639

(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	12,169	28	29	12,922	260	165,492
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,316,833	28,989	785,050	534,466	38,365	432,712
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	120,603	-	-	115,529	11	63,504
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	48,149	441	-	45,526	-	35,029
	ティンフリースチール Tin-free steel	63,032	96	-	63,797	6	56,210
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	738,376	3,187	505	756,319	17,369	626,707
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	600,169	3,187	-	618,564	15,572	536,846
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	138,207	-	505	137,755	1,797	89,861
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	103,787	556	-	90,804	1,153	204,657
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	544	-	-	581	64	1,105
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	36,993	233	-	37,545	555	22,011

(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	1,507,419	19,009	343,926	1,115,009	94,794	776,559	
形鋼 Steel shapes	27,778	212	3	25,668	177	13,881	
棒鋼 Bars	505,105	9,711	19,122	467,793	14,938	265,933	
管材 Rounds for tubes	91,285	4,631	69,699	5,730	11,752	52,376	
線材 Wire rods	281,251	678	3,324	301,070	3,364	197,332	
鋼板 Sheets and plates	104,337	358	11,810	94,906	1,637	85,913	
鋼帯 Steel strips	497,663	3,419	239,968	219,842	62,926	161,124	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	27,746	160	182	25,622	545	20,058
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	240,355	6,709	16,301	215,682	9,946	182,137
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	1,417	1	-	2,028	7	1,249

(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)	309,647	10,640	35,375	273,558	17,366	276,477
	冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproduced drawn steel pipes and tubes)	19,372	-	-	19,130	84	7,564
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	39,297	-	-	32,357	8,139	28,440
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)	108,636	3,006	19,189	90,879	3,293	79,137
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	13,269	1	197	12,011	134	11,060

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	309,647
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	23,983
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	5,636
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	224,900
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	55,128

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品

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

① 磨棒鋼、線類、鑄鉄管

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

(単位:t)

(Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory		
			販売 Sales	その他 Others			
普通鋼 Ordinary steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	10,318	132	10,777	105	15,986	
	鉄線 Steel wires	22,745	9,188	13,451	-	11,873	
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	13,907	213	13,908	-	4,016	
	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging						
	硬鋼線 Hard-drawn wires	22,444	11,176	11,352	1,303	7,229	
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	10,110	9,790	-	-	3,349	
	めっき鋼材 Coated steel	4,633	237	4,501	-	8,630	
	亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	5,998	3,819	2,476	61	3,244	
	特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	53,208	1,063	51,227	1,207	35,196
		PC鋼線 PC wires	3,454	2,641	1,066	-	685
ピアノ線 Piano wires		2,755	-	2,605	-	2,519	
ステンレス鋼線 Stainless steel wires		7,571	121	7,270	-	4,769	
冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging		59,455	2,137	59,174	934	13,392	
その他の特殊鋼線 Other special steel wires		34,475	3,286	29,810	2,507	9,273	
鑄鉄管 Cast iron pipes and tubes	20,191	...	26,920	51	70,728		

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

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

② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	22,968	16,363	6,957	33,185
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(16,862)	(10,068)	(6,713)	(10,483)
PC鋼より線 PC strand wires	2,543	2,231	-	4,228
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,686	1,575	22	2,712
溶接金網 Welded wire netting	10,655	10,756	27	7,155
鉄くぎ Steel nails	1,574	1,722	33	2,291
電気溶接棒 Electrical welding rods	17,283	16,630	123	11,264
ドラム缶 Steel drums	28,665	28,689	-	3,187
18リットル缶 18 l cans	10,490	10,318	212	3,245
食缶 Food cans	17,344	16,473	2,200	18,439
一般缶 General cans	5,080	5,030	1	10,560

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	8,483,454	...	-	8,841,464	57,206	-	4,056,635
電気銀 Electrolytic silver	kg	160,080	...	-	163,505	13,785	-	71,038
粗銅 Blister copper	t	155,766	...	138,382	-	-	17,384	-
電気銅 Electrolytic copper	t	123,770	1,639	4,611	118,795	118,868	8,107	66,779
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	16,536	...	14,235	1,989	635	-	312
電気鉛 Electrolytic lead	t	16,564	-	530	15,460	4,514	-	11,301
亜鉛 Zinc	t	40,477	-	-	40,661	9,513	-	20,515

(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	2,900	-	1,814	1,026	605,657	-	868
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	t	3,379	4	...	3,239	954,387	107	2,817
アルミニウム合金地金 (鋳物・ダイカスト用) Aluminum alloy ingots (for castings, die castings)	t	x	x	...	x	x	x	x
アルミニウム合金地金 (その他用) Aluminum alloy ingots (for others)	t	x	x	...	x	x	x	x
アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	t	13,265	1,599	...	11,013	2,822,254	3,579	3,214
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	6,197	1,579	...	6,582	1,868,534	999	2,696
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	7,068	20	...	4,431	953,720	2,580	518
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	t	105,092	2,805	...	83,425	24,997,164	20,229	45,628
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	72,762	1,239	...	73,742	21,991,116	729	34,028
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	32,330	1,566	...	9,683	3,006,048	19,500	11,600
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	1,043,885	-	-	969,181	1,220,958	-	1,326,723

(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	67,797	304	1,239	65,544	79,841,550	115	36,262
銅製品 Copper products	36,630	245	-	35,984	47,650,250	-	13,554
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	1,185	-	-	1,219	1,630,037	-	653
銅製品(条) Copper products (strips)	24,779	-	-	23,974	32,571,994	-	7,925
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	8,378	245	-	8,457	10,620,315	-	3,268
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,288	-	-	2,334	2,827,904	-	1,708
黄銅製品 Brass products	27,354	58	1,127	26,023	25,512,055	115	19,239
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	487	-	-	452	503,275	-	470
黄銅製品(条) Brass products (strips)	9,011	-	43	8,597	9,017,458	-	2,735
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	396	10	-	385	598,791	-	97
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	15,199	48	657	14,600	13,135,753	101	11,434
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,261	-	427	1,989	2,256,778	14	4,503
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,813	1	112	3,537	6,679,245	-	3,469
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	3,139	1	-	2,949	5,774,519	-	3,085
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	674	-	112	588	904,726	-	384

(4) アルミニウム圧延製品

Aluminum mill products

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)		
アルミニウム圧延製品(はくを除く) Aluminum mill products (except foils)	161,333	3,516	30,272	120,340	57,410	8,452	53,744
板製品 Flat rolled products	98,446	460	5,211	87,611	37,799	460	44,618
板 Plates and sheets	14,283	140	-	14,034	8,048	140	4,058
円板 Circles	903	-	41	826	816	-	278
条 Strips	83,260	320	5,170	72,751	28,935	320	40,282
押出製品 Extruded products	62,887	3,056	25,061	32,729	19,611	7,992	9,126
管 Pipes and tubes	3,224	-	-	3,076	2,680	158	1,135
棒・線 Rods and bars, wires	6,013	860	8	5,681	2,891	1,162	1,594
形材 Shapes and profiles	53,650	2,196	25,053	23,972	14,040	6,672	6,397
はく Foils	10,919	1	-	10,526	9,652	121	5,624

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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)	40,151	4,088	38,736	31,406	5,235	3,899
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	50,325	26,233	59,105	111,500	17,735	39,621
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	2,779	3,146	5,755	6,434	176	193
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	47,546	23,087	53,350	105,066	17,559	39,428
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	10,708	11,091	11,317	13,809	9,880	13,243
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,656	318	3,949	14,004	228	4,170
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,186	3,867	4,673	26,694	2,420	2,602
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,150	350	1,276	3,637	299	4,864
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	18,835	6,271	21,765	28,711	3,733	7,710
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	10,011	1,190	10,370	18,211	999	6,839
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	2,457	1,560	2,636	2,362	1,574	943
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	4,010,827	7,072	4,029,535	8,027	62,533	2,921,392
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	2,054,115	7,072	1,991,082	...	62,533	1,833,651
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)	2,036,606	7,071	1,976,646	...	58,007	1,825,414
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	17,509	1	14,436	...	4,526	8,237
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	1,956,712	-	2,038,453	...	-	1,087,741

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	4,029,535	368,967	84,414	86,385	511	3,489,258
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,991,082	368,617	84,405	16,432	511	1,521,117
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)	1,976,646	362,349	84,062	8,763	509	1,520,963
その他の光ケーブル Other optical fiber products	14,436	6,268	343	7,669	2	154
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	2,038,453	350	9	69,953	-	1,968,141

(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	1,318	22	-	1,336	7,889,210	-	1,139
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	4,742	5	-	4,809	4,639,913	99	4,352

(7) 軽金属板製品

Light metal plate products

(単位:kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額(百万円) Value (million yen)		
軽金属板製品 Light metal plate products	28,107,156	4,586,076	26,078,075	29,345	7,191,673	39,822,833
日用品 Daily necessities	32,473	158	48,942	140	326	219,606
産業用品 For industry	28,074,683	4,585,918	26,029,133	29,205	7,191,347	39,603,227
電気器具用品 Parts for electric equipment	369,003	-	360,102	393	-	349,849
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	340,646	-	339,107	975	-	305,835
飲料用缶 Cans for beverages	27,040,754	4,585,741	25,108,143	24,166	7,103,376	38,780,641
缶体 Can bodies	20,668,419	2,711,957	19,575,679	18,159	4,313,894	24,157,579
缶ふた Can lids	6,372,335	1,873,784	5,532,464	6,007	2,789,482	14,623,062
その他の産業用品 Others	324,280	177	221,781	3,671	87,971	166,902

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	124,465	39,844
鉄骨 Structural steel frames	t	83,813	19,863
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	18,698	4,421
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	14,777	11,432
鉄塔(送配電用・通信用・照信用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc.)	t	3,211	1,309
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	1,733	1,611
鋼管(ベンディングロールで成型したものに限り) Steel pipes (only those formed by bending rollers)	t	2,233	1,208
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	10,354	3,684
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 ³ n)	618	410
配電用 For distribution lines	千個 (10 ³ n)	5,039	1,994
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 ³ n)	4,697	1,280

(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	27,289,470	24,199,311	2,789,903	30,051,744	26,088,137	429,311	21,826,591
かさね板ばね Leaf springs	4,833,672	1,716,808	1,670,018	6,794,254	2,155,596	11,840	8,611,086
つまきばね Coil springs	4,804,490	1,298,262	7,251	4,984,276	1,349,482	47,746	2,779,760
ねじり棒ばね Torsion bar springs	3,398,322	1,423,023	57,535	3,474,635	1,660,671	47,904	4,227,407
線ばね Wire springs	6,417,912	7,466,024	467,204	6,746,922	8,248,537	19,381	2,745,259
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	4,055,100	4,309,699	197,481	4,171,205	4,719,273	19,001	2,123,488
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)	2,362,812	3,156,325	269,723	2,575,717	3,529,264	380	621,771
うす板ばね Flat springs	7,098,922	11,959,669	586,833	7,322,910	12,324,268	302,440	3,051,164
ばね座金 Washer springs	736,152	335,525	1,062	728,747	349,583	-	411,915

(3) 弁及び管継手

Valves and pipe fittings

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(個) Quantity (n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
バルブ及び cocks Valves and cocks	9,087,990	13,150,429	48,046,798
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	3,119,438	5,890,070	22,434,696
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)	1,060,357	598,344	13,309,166
鋳鋼・鍛鋼製(") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	13,964	427,129	1,052,590
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	297,963	4,069,870	5,196,910
青銅・黄銅製(") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,747,154	794,727	2,876,030
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)	720	143,942	392,946
自動調整弁 Automatic control valves	3,178,354	4,695,682	14,683,681
自力式 Self-contained control valves	956,094	1,964,831	3,760,657
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	168,183	456,006	1,661,361
その他の自力式 Other self-contained control valves	787,911	1,508,825	2,099,296
他力式 Power drive control valves	2,222,260	2,730,851	10,923,024
電磁弁 Solenoid operated valves	1,046,247	1,695,361	6,114,881
その他の他力式 Other power drive control valves	1,176,013	1,035,490	4,808,143
給排水栓類 Plumbing fixtures	2,789,478	2,420,735	10,535,475
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)	1,965,470	1,841,077	8,964,288
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	824,008	579,658	1,571,187

(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	21,072	7,233,069	9,421,874
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	6,797	1,642,413	1,429,452
鋼管製(") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	9,281	4,551,460	5,160,624
非鉄金属製(") Made of non-ferrous metals (including flange type)	4,994	1,039,196	2,831,798

(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)	89,832	1,762,144	100,743	2,194,562	89,995
作業工具 Machinist hand tools	個 (n)	7,607,308	3,488,982	8,284,328	3,872,997	9,905,879
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,670,110	1,025,873	2,913,257	1,163,739	5,709,507
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	617,612	413,346	647,868	474,908	575,772
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る) Screwdrivers (only those used hard drawn steel wires)	個 (n)	3,673,697	405,370	4,013,953	450,789	1,783,370
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	645,889	1,644,393	709,250	1,783,561	1,837,230
のこ刃 Saw blades	kg	276,315	1,243,074	313,709	1,428,888	194,148
機械刃物 Knives for industry (machines)	kg	828,546	2,090,937	731,086	2,245,787	748,264
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	78,018	193,163	79,231	193,674	65,855
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	226,413	495,510	200,620	458,605	204,744
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	524,115	1,402,264	451,235	1,593,508	477,665

(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	651,102	29,245	153,905	685,273	24,588	117,646	637,216
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)	273,999	6,427	37,756	266,905	5,874	16,441	345,604
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	197,537	7,293	79,265	210,835	6,806	66,090	149,740
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	20,735	275	7,315	39,429	590	7,630	21,424
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	176,802	7,018	71,950	171,406	6,216	58,460	128,316
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	20,217	2,668	4,438	24,074	2,919	3,021	18,495
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)	106,220	11,749	16,928	107,648	7,292	16,865	70,367
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	364,224	8,022	62,990	818,889	14,797	65,009	1,005,304
石油ストーブ Oil-burning space heaters	323,236	4,545	56,769	764,252	10,216	54,952	933,181
しん式(排気筒のないもの) Wick type(without exhaust pipes)	x	x	x	x	x	x	x
気化式(排気筒のないもの) Vaporizing type(without exhaust pipes)	x	x	x	x	x	x	x
石油温風暖房機(強制給排気・排気式) Oil-burning warm air furnaces (forced intake, exhaust type)	15,842	1,254	1,517	30,946	2,467	1,123	45,332
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	25,146	2,223	4,704	23,691	2,114	8,934	26,791
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	23,385	1,936	3,520	20,061	1,636	8,699	21,724
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	1,761	287	1,184	3,630	478	235	5,067
太陽熱温水器 Solar water heaters	784	59	678	1,339	92	1	4,021

(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)	9,844,453	22,663,346
機械材料 Machine materials	6,488,848	10,847,038
軸受合金 Bearings	426,148	1,366,528
輸送機械用 For transport equipment	279,013	870,883
その他の軸受合金 For others	147,135	495,645
機械部品 Machine parts	5,979,533	8,815,466
輸送機械用 For transport equipment	5,525,625	7,673,104
その他の機械部品 For others	453,908	1,142,362
摩擦材料 Friction materials	83,167	665,044
電気接点 Sintered electric contact materials	7,039	289,561
磁性材料 Magnetic materials	3,229,383	9,503,690
硬質 Hard magnetic materials	2,047,479	7,227,604
軟質 Soft magnetic materials	1,181,904	2,276,086
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)	119,183	2,023,057

(7) 鍛工品

Forgings from billets and bars

品目・用途別 By commodity, use	単位 Unit	生産 Production		消費 Consumption
		数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
鍛工品 Forgings from billets and bars	t	185,578	51,857,072	18,313
鉄系 Ferrous forgings	t	181,493	47,563,600	17,138
熱間鍛造品 Hot forgings	t	173,672	45,281,672	...
型鍛造品 Closed die forgings	t	142,752	37,978,999	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	21,473	6,006,747	...
自動車用 For automobiles	t	110,110	27,967,732	...
その他用の型鍛造品 For others	t	11,169	4,004,520	...
自由鍛造品 Open die forgings	t	10,739	3,209,886	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	2,671	747,191	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,461	367,944	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	6,607	2,094,751	...
リングロール品 Ring rolling	t	20,181	4,092,787	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	9,661	1,791,540	...
自動車用 For automobiles	t	6,012	1,276,144	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,508	1,025,103	...
冷間鍛造品 Cold forgings	t	7,821	2,281,928	...
自動車用 For automobiles	t	7,258	2,098,180	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	563	183,748	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	kg	4,084,508	4,293,472	1,174,535
自動車用 For automobiles	kg	2,902,863	2,501,290	...
その他用 For others	kg	1,181,645	1,792,182	...
熱間鍛造品 Hot forgings	kg	3,019,560	3,359,056	...
自動車用 For automobiles	kg	2,364,053	2,019,398	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	655,507	1,339,658	...
冷間鍛造品 Cold forgings	kg	1,064,948	934,416	...
自動車用 For automobiles	kg	538,810	481,892	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	526,138	452,524	...

(8) 銑鉄鑄物

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	248,936	57,580	76,805	170,624	93,874
銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	145,302	31,885	49,304	93,647	53,552
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	43,104	12,025	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	16,919	4,451	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	7,140	1,644	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	19,045	5,930	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	97,239	18,385	...	...	...
自動車用 For automobiles	86,003	15,706	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	11,236	2,679	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	4,959	1,475	...	...	...
球状黒鉛鑄鉄 Ductile iron castings	103,634	25,695	27,501	76,977	40,322
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	33,398	9,746	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	20,591	6,011	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,107	264	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	11,700	3,471	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	62,394	13,590	...	...	...
自動車用 For automobiles	58,144	12,488	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	4,250	1,102	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,842	2,359	...	...	...

(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	2,401	1,117,749	2,334
精密鑄造品 Precision castings	kg	411,865	4,527,352	56,367
ガスタービン用 For gas turbines	kg	88,541	2,287,049	...
一般機械用 For general machinery	kg	58,502	400,286	...
自動車用 For automobiles	kg	240,455	1,569,349	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	8,315	166,266	...
その他用の精密鑄造品 For others	kg	16,052	104,402	...

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	411,865
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	311,011
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	95,049

(10) 非鉄金属鋳物

Non-ferrous metal castings		(単位:kg)		(Unit: kg)
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
銅・銅合金鋳物 Copper, copper alloy castings	5,312,154	7,838,909	1,542,758	
一般機械用 For general machinery	3,545,375	5,151,652	...	
産業機械器具用 For industrial machinery	899,693	1,616,884	...	
軸受メタル用 For bearing metal	721,403	1,006,806	...	
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	1,924,279	2,527,962	...	
輸送機械用 For transport equipment	1,234,393	1,791,814	...	
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	532,386	895,443	...	
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	26,376,456	18,950,913	17,222,215	
一般機械用 For general machinery	642,961	789,656	...	
輸送機械用 For transport equipment	24,747,635	17,134,379	...	
自動車用 For automobiles	24,015,273	16,023,227	...	
その他の輸送機械用 For others	732,362	1,111,152	...	
その他用のアルミニウム鋳物 For others	985,860	1,026,878	...	

(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	66,700,440	46,141,356	21,756,463	
アルミニウム Aluminum alloy die castings	65,216,626	43,160,642	21,196,237	
一般機械用 For general machinery	2,686,491	2,339,861	...	
電気機械用 For electrical machinery	1,399,538	1,722,372	...	
自動車用 For automobiles	56,922,048	35,798,531	...	
二輪自動車用 For motorcycles	1,693,697	1,162,969	...	
その他用のアルミニウム For others	2,514,852	2,136,909	...	
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,203,490	2,673,068	560,226	
自動車用 For automobiles	405,250	1,717,101	...	
その他用の亜鉛 For others	798,240	955,967	...	
その他 Other die castings	280,324	307,646	...	

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)				140,617		
内燃機関 Internal combustion engines	PS	322,103	9,996,884	81,628		
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	321,131	9,015,081	63,473	-	63,775
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	161,822	1,342,733	11,017	-	38,124
3PS未満 Less than 3PS	PS	99,883	145,282	1,818	-	24,672
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	95,662	136,535	1,718	-	24,672
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	4,221	8,747	100	-	-
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	61,939	1,197,451	9,199	-	13,452
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	21,117	341,250	1,778	-	4,490
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	40,822	856,201	7,421	-	8,962
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	159,309	7,672,348	52,456	-	25,651
30PS未満 Less than 30PS	PS	84,542	1,713,268	13,642	-	6,993
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	63,023	3,535,835	24,781	-	14,833
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	11,142	1,733,184	9,736	-	3,500
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	602	690,061	4,297	-	325
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	972	981,803	18,155	...	...
ボイラ Boilers				5,964		
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	715	766	1,640		
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	666	728	1,517		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	474	252	502		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	192	476	1,015		
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	49	38	123		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	20	71	256		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	4,068		
タービン Turbines				53,025		
蒸気タービン Steam turbines				7,283		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	11	222,266	3,637		
船用蒸気タービン Steam turbines for marine	kW	x	x	x		
蒸気タービンの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for steam turbines (except self-consumption)		...	...	x		
ガスタービン Gas turbines	kW	23	502,352	45,742		

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		
243,984	6,294,668	44,348	3,073	150,638	2,952,392	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)
115,632	803,264	6,121	40	100,054	225,321	PS	内燃機関 Internal combustion engines
68,502	105,500	1,297	32	89,626	138,371	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
65,947	99,661	1,231	32	68,460	100,597	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
2,555	5,839	66	-	21,166	37,774	PS	3PS未満 Less than 3PS
47,130	697,764	4,824	8	10,428	86,950	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
17,308	326,500	1,642	7	5,039	18,236	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
29,822	371,264	3,182	1	5,389	68,714	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
128,352	5,491,404	38,227	3,033	50,584	2,727,071	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
75,381	1,513,017	12,014	1,954	19,155	393,852	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
45,358	2,476,795	16,648	1,079	27,139	1,563,830	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
7,287	1,000,180	5,699	-	4,150	505,396	PS	30PS未満 Less than 30PS
326	501,412	3,866	-	140	263,993	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	724
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	11	222,266
	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	129,989

(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	156,848						
土木建設機械 Construction equipment	35,114	155,000	75	34,250	151,460	150	28,912
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	233	11,612	-	207	10,266	-	654
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	185	6,797	-	160	5,234	-	584
クローラクレーン Crawler cranes	48	4,815	-	47	5,032	-	70
掘削機械 Excavators	20,082	123,860	75	19,241	120,952	125	8,891
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	20,078	122,737	75	19,237	119,829	125	8,891
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	11,978	36,794	75	11,207	36,131	66	6,513
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	5,086	35,232	-	5,116	34,965	59	1,404
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	3,014	50,711	-	2,914	48,733	-	974
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	4	1,123	-	4	1,123	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	7,132	3,571	-	7,443	3,929	-	9,007
ローラ Rollers	495	1,490	-	528	1,698	-	740
平板式締め固め機械 Plate type compactors	6,637	2,081	-	6,915	2,231	-	8,267
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	51	1,666	-	48	1,660	-	18
コンクリート機械 Concrete machinery	6,145	1,535	-	5,882	1,340	-	10,002
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	208	1,868	-	211	3,239	-	51
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	437	872	-	437	876	-	1
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,272	1,514	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	16	334	...	...	...	...	...

(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			7,246,008	14,592,751					
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	20,350	5,184,772	11,951,260	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	528	1,043,710	3,459,760
ろ過機器 Filters	台 (n)	80	369,315	808,129	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	72	814,165	1,466,332
分離機器 Separators	台 (n)	473	261,814	805,803	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	151	279,257	292,610
集じん機 Dust collectors	台 (n)	3,533	605,053	1,569,451	乾燥機器 Dryers	台 (n)	13,707	171,817	560,984
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	1,806	1,639,641	2,988,191	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	101	2,061,236	2,641,491
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	274	505,080	1,546,886	固定式 Fixed roof type	基 (n)	70	716,189	1,120,003
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	1,532	1,134,561	1,441,305	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	31	1,345,047	1,521,488

(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械

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

品目 Commodity	生産 Production			品目 Commodity	生産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
製紙機械、プラスチック加工機械、 印刷・製版・製本及び紙工機械 Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines							
製紙機械・プラスチック加工機械 Paper making machines and plastic processing machinery		x	x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			13,207
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,358	3,004	9,018
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,223	11,102	15,225	平版印刷機 Platen press	42	1,746	4,668
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	1,114	9,846	12,036	長巻式 Web-fed offset press	1	537	1,369
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	287	725	1,746	枚葉式 Sheet-fed offset press	41	1,209	3,299
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	505	2,833	4,464	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	274	4,027	3,792	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)	1,255	706	2,317
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	48	2,261	2,034	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	15	213	597	製版機械 Plate making machines	59	...	486
押出成形付属装置 Extrusion lines	48	533	1,109	製本機械 Book binding machines	732	...	707
ブロー成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	46	510	1,483	紙工機械 Paper converting machines	23		2,996
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	-	...	-
				その他の紙工機械(製ばこ機械を含む) Other paper converting machinery (including carton box making machine)	23	...	2,996

(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			33,761,088			35,396,365		
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)	215,230	7,178,696	17,710,367	246,632	8,239,435	19,385,656	255,263	7,505,169
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	32,709	3,990,805	7,040,440	33,280	4,034,003	6,951,925	63,965	3,198,402
単段式 Single stage centrifugal pumps	22,962	2,150,184	3,184,500	23,664	2,262,461	3,366,386	59,525	2,532,717
多段式 Multi stage centrifugal pumps	9,747	1,840,621	3,855,940	9,616	1,771,542	3,585,539	4,440	665,685
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	30	112,958	712,197	28	116,028	764,442	7	65,220
回転ポンプ Rotary pumps	41,739	719,012	1,373,070	41,798	900,614	1,724,218	4,178	108,174
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	65,656	448,594	4,019,460	63,888	457,782	4,130,043	36,020	143,068
水中ポンプ Submersible pumps	37,124	1,191,747	2,534,810	71,897	1,998,868	3,454,810	123,420	3,475,249
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	34,171	947,419	1,867,797	68,722	1,766,571	2,805,190	117,244	2,826,240
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	2,953	244,328	667,013	3,175	232,297	649,620	6,176	649,009
その他のポンプ Other pumps	37,972	715,580	2,030,390	35,741	732,140	2,360,218	27,673	515,056
真空ポンプ Vacuum pumps	7,759	...	5,606,734	7,568	...	5,999,125	3,558	...
圧縮機 Compressors	19,825	4,440,695	7,644,235	19,174	4,158,285	7,128,248	17,174	3,361,140
往復圧縮機 Reciprocating compressors	16,398	927,438	2,110,267	15,964	881,551	1,883,261	14,283	1,090,574
可搬形 Movable type	15,727	419,896	729,998	15,249	416,384	702,374	14,116	492,586
定置形 Fixed type	671	507,542	1,380,269	715	465,167	1,180,887	167	597,988
回転圧縮機 Rotary compressors	3,343	2,682,437	3,989,102	3,126	2,445,914	3,700,121	2,891	2,270,566
可搬形 Movable type	1,793	1,571,349	1,851,526	1,731	1,441,646	1,780,508	1,643	1,454,202
定置形 Fixed type	1,550	1,111,088	2,137,576	1,395	1,004,268	1,919,613	1,248	816,364
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	84	830,820	1,544,866	84	830,820	1,544,866	-	-
送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く) Fans and blowers (including exhauster, except electro type)	20,138	1,706,585	2,799,752	19,118	1,631,992	2,883,336	12,787	1,184,872
回転送風機 Rotary blowers	8,350	444,721	1,096,439	8,281	432,465	1,063,317	1,245	339,446
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	10,698	1,108,997	1,515,763	9,276	1,031,007	1,611,285	10,480	632,431
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,090	152,867	187,550	1,561	168,520	208,734	1,062	212,995

(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	90,704,057
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	39,507,247
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	8,689,631
ギヤー形 Gear pumps	1,352,681
ピストン形 Piston pumps	6,908,790
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	428,160
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	9,967,136
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	8,737,029
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	9,038,360
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,193,561
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	1,881,530
空気圧機器 Pneumatic equipment	51,196,810
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	15,008,105
空気圧バルブ Pneumatic valves	17,576,910
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,613,992
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	16,997,803

(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			98,261		27,358	10,578	10,625
運搬機械 Conveyance machines			42,895				
クレーン Cranes	1,551	4,921	5,516				
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	420	1,417	2,055				
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)	14	288	413				
橋形クレーン Portal bridge cranes	35	1,615	826				
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	1,027	1,166	1,507				
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	2	122	196				
その他のクレーン Other cranes	53	313	519				
巻上機 Lifting gears	52,008		2,399				
船用ウインチ Cargo winches	73	...	346				
チェーンブロック Chain blocks	51,935	...	2,053				
				コンベヤ Conveyors			
				ベルトコンベヤ Belt conveyors	5,384	649	1,679
				チェーンコンベヤ Chain conveyors	2,947	1,418	1,940
				ローラーコンベヤ Roller conveyors	16,817	2,636	2,309
				その他のコンベヤ Other conveyors	2,210	5,875	4,697
				エレベータ(自動車用エレベータを除く)(式) Elevators (except car elevators) (n)	2,441	19,327	14,848
				エスカレータ Escalators (n)	92	...	1,531
				機械式駐車装置 Mechanical parkings (n)	36	...	1,295
				自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses (n)	264	...	6,681
				産業用ロボット Industrial robots			55,366
				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	14,265	...	27,840
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	2,949	...	22,400
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	3,350

(8) 動力伝導装置

Power transmission equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production		
		数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)			数量 Quantity	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)
動力伝導装置 Power transmission equipment			25,974,581	37,363,233	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	14,939,818	6,005,353	10,384,641
固定比減速機(自己消費を除く) Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	532,837	14,017,260	20,973,161	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,696,843	1,287,356	2,428,516
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	221,522	8,248,399	7,851,682	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	9,367,183	1,701,069	2,353,182
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	311,315	5,768,861	13,121,479	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,661,037	2,111,978	4,028,734
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	1,214,755	904,950	1,574,209
					スチールチェーン Steel chains	m	4,492,486	5,951,968	6,005,431

(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		38,571					
農業用機械器具 Agricultural machinery		36,651					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		27,634					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	8,304	917	1,700	9,995	1,122	-	10,057
装輪式トラクタ Wheel tractors	13,554	25,454	3	13,192	25,349	45	6,522
20PS未満 Less than 20PS	530	503	-	583	534	-	480
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	4,793	5,334	-	4,504	4,871	41	2,137
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	8,231	19,617	3	8,105	19,944	4	3,905
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・ ブラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,263	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		2,488			1,438		
田植機 Rice planting machines	1,300	2,488	-	814	1,438	7	1,880
管理用機器 Managing machinery and implements		372			365		
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)	9,539	372	414	9,438	365	6	9,466
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		6,157			5,077		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	62,084	1,107	455	52,359	956	25	75,323
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	801	3,730	-	712	3,179	-	1,262
籾すり機 Rice huskers	666	386	302	597	287	302	1,508
農業用乾燥機 Agricultural driers	850	934	119	702	655	119	2,810
木材加工機械 Wood working machinery		1,920			2,155		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	219	1,367	...	710	1,595	...	1,137
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	30	553	...	30	560	...	-

(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	4,774	24,166	67,209	4,897	24,036	72,407	7,273	29,082
旋盤 Lathes	1,240	6,637	16,477	1,386	7,036	20,648	2,166	8,883
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,128	6,160	14,576	1,283	6,564	18,766	2,117	8,828
立て形 Vertical type	28	520	1,039	30	518	991	30	677
横形 Horizontal type	1,100	5,640	13,537	1,253	6,046	17,775	2,087	8,151
その他の旋盤 Other lathes	112	477	1,901	103	472	1,882	49	55
研削盤 Grinding machines	265	1,259	6,831	260	1,135	6,650	241	1,201
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	194	1,032	5,589	184	890	5,291	174	1,045
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	79	432	2,134	76	423	2,059	43	189
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	34	144	740	35	144	886	76	532
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	81	456	2,715	73	323	2,346	55	324
その他の研削盤 Other grinding machines	71	227	1,242	76	245	1,359	67	156
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	25	136	667	31	160	813	4	14
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	17	110	554	19	124	634	-	-
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting and gear finishing machines	8	26	113	12	36	179	4	14
専用機 Special purpose machines	155	836	4,077	152	747	3,754	18	353
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	114	745	3,441	113	680	3,188	13	296
その他の専用機 Other special purpose machines	41	91	636	39	67	566	5	57
マシニングセンタ Machining centers	1,841	11,479	25,511	1,935	11,256	27,285	1,897	11,785
立て形 Vertical spindle type	1,445	5,434	14,074	1,560	5,583	15,038	1,583	6,286
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,235	3,520	10,194	1,314	3,556	10,197	1,352	3,808
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	210	1,914	3,880	246	2,027	4,841	231	2,478
横形 Horizontal spindle type	355	4,849	9,491	337	4,483	10,012	287	4,571
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	137	1,173	2,767	139	1,178	2,983	66	596
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	218	3,676	6,724	198	3,305	7,029	221	3,975
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)	41	1,196	1,946	38	1,190	2,235	27	928
その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	1,248	3,819	13,646	1,133	3,702	13,257	2,947	6,846
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	6	47	163	7	58	366	9	79
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	12	342	588	14	433	661	47	1,267
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	27	105	255	26	103	250	65	238
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrocr discharge machines	251	724	2,940	255	737	3,049	111	301
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	17	60	295	18	66	323	3	17
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	234	664	2,645	237	671	2,726	108	284
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	285	2,289	8,897	232	2,114	8,063	974	4,409
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	667	312	803	599	257	868	1,741	552

(11) 金属加工機械及び鑄造装置

Metal forming machinery and foundry equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)
金属加工機械及び鑄造装置 Metal forming machinery and foundry equipment				15,770					
金属加工機械 Metal forming machinery				13,433					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				4,129					
圧延機械 Rolling mill machinery				331					
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)	32	246	280	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	51	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,173	7,115	3,798	2,117	6,831	3,715	605	...
鑄鉄製及び鑄鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	1,948	5,667	3,075	1,917	5,626	3,034	577	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	225	1,448	723	200	1,205	681	28	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				9,304			8,789		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	67	693	717	67	693	723	-	-
液圧プレス(リベティングマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	台 (n)	118	1,711	1,989	89	1,330	1,509	267	2,827
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	90	880	977	63	493	543	222	2,384
機械プレス Mechanical presses	台 (n)	183	4,492	5,284	180	4,297	5,154	184	3,311
100t未満 Less than 100t	台 (n)	139	1,221	2,166	141	1,182	2,119	120	1,764
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	41	1,773	1,850	36	1,617	1,767	64	1,547
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	3	1,498	1,268	3	1,498	1,268	-	-
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	57	943	743	46	715	593	169	3,107
せん断機 Shearing machines	台 (n)	12	68	64	12	...	64	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	19	282	632	18	...	715	13	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	37	198	618	38	...	624	28	...
鑄造装置 Foundry equipment	台 (n)	110	1,914	2,337					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	64	1,213	1,311	...	...	...	...	...
鑄型機械 Moulding machines	台 (n)	7	246	767	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	39	455	259	...	...	...	...	...

(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		20,605		20,553	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)	4,272	5,827	4,218	5,887	5,930
穀物処理機械 Cereal processing machinery	2,216	2,934	2,095	2,511	4,851
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	1,299	858	1,144	318	4,425
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	917	2,076	951	2,193	426
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")	337	696	332	729	26
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,233	1,245	1,193	864	213
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	486	952	598	1,783	840
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)	2,987	14,778	3,243	14,666	2,910
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,121	13,526	2,157	13,196	1,744
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	281	5,570	280	5,478	473
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	21	956	17	688	17
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	372	842	378	854	412
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	119	1,577	117	1,560	7
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,328	4,581	1,365	4,616	835
外装・荷造機械 Packing machinery	866	1,252	1,086	1,470	1,166
バンド掛け機 Strapping machines	670	130	866	302	1,024
ケース詰機 Case forming machines	3	205	4	226	8
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	193	917	216	942	134

(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)	7,593	2,910	24,513	21,515	6,807	4,769	47,772
デジタル機 Digital copying machines	3,872	1,067	6,349	6,653	1,919	2,276	10,036
フルカラー機 Full color copying machines	3,721	1,843	18,164	14,862	4,888	2,493	37,736
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)	13,966	3,499	3,389	13,800	2,597	5,068	42,227

② 複写機の受入内訳

Receipt breakdown copier

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	受 入 Receipts	
	数量 Quantity	
	国 内 From domestic	国 外 From foreign domain
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)	5,371	19,142
デジタル機 Digital copying machines	2,695	3,654
フルカラー機 Full color copying machines	2,676	15,488

(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		21,590			
ミシン Sewing machines	11,831	2,204	18,508	2,978	7,214
家庭用ミシン Household sewing machines	5,003	230	4,981	226	233
工業用ミシン Industrial sewing machines	6,828	1,974	13,527	2,752	6,981
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)	491	44	364	41	427
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)	871	150	4,881	412	2,477
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	5,466	1,780	8,282	2,299	4,077
繊維機械 Textile machinery		19,386			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,384	2,997	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	125	5,235	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	652	4,248	...	...	...
織機 Looms	1,035	4,016	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	425	2,266	...	...	...
染色仕上機械 Bleaching, dyeing, printing and finishing machinery	x	x	...	...	...
その他の繊維機械 Other textile machinery	x	x	...	...	...

(15) 冷凍機及び冷凍機応用製品

Refrigerating machines, appliances and equipment

(単位:台) (Unit:n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales	その他 Others		
					数量 Quantity		金額(百万円) Value (million yen)	
冷凍機及び冷凍機応用製品 Refrigerating machines, appliances and equipment	162,140				156,859			
冷凍機 Refrigerating machines	1,571,298	31,484	959,715	429,289	1,441,938	30,735	686,398	1,391,991
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,565,263	25,707	959,715	429,284	1,436,168	25,647	686,377	1,385,906
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	244,187	5,005	348,816	429,037	133,206	2,640	39,327	318,761
0.4kW未満 Less than 0.4kW	4,718	39	60,864	39,070	46,888	432	-	82,078
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	21,664	357	8,029	13,623	9,664	119	1,612	67,470
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	210,661	3,674	252,873	349,017	72,562	1,341	34,818	165,983
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	7,144	935	27,050	27,327	4,092	748	2,897	3,230
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,321,076	20,702	610,899	247	1,302,962	23,007	647,050	1,067,145
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	22	488	-	-	18	466	4	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	224	1,412	-	-	233	1,330	-	41
コンデンスングユニット Condensing units	5,789	3,877	-	5	5,519	3,292	17	6,044
7.5kW未満 Less than 7.5kW	4,810	1,436	-	5	4,564	1,039	14	4,421
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	979	2,441	-	-	955	2,253	3	1,623

(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	1,090,610	127,319	160,030		1,186,729	122,310	21,041	2,104,864
エアコンディショナ Air conditioners	1,042,073	108,239	144,913		1,130,531	104,115	13,611	1,961,126
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	579,810	84,543	140,792		666,038	79,479	13,518	1,881,951
セパレート形 Split type	577,094	81,195	140,721		663,433	76,677	13,508	1,876,891
室外ユニット Outdoor unit	291,401	57,490	71,385		314,748	52,018	8,088	915,254
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	167,421	11,809	55,529	...	190,596	10,994	2,730	689,071
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	57,847	9,986	8,388	...	60,035	9,098	3,382	122,868
7.1kW超 Greater than 7.1kW	66,133	35,695	7,468	...	64,117	31,926	1,976	103,315
室内ユニット Indoor unit	285,693	23,705	69,336		348,685	24,659	5,420	961,637
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	159,971	7,988	55,860	...	212,024	9,069	2,468	704,783
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	75,606	8,452	5,647	...	79,355	8,256	1,702	161,852
7.1kW超 Greater than 7.1kW	50,116	7,265	7,829	...	57,306	7,334	1,250	95,002
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)	2,716	3,348	71	...	2,605	2,802	10	5,060
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	13,424	4,219	4,121		17,273	5,060	15	29,932
室外ユニット Outdoor unit	3,053	3,283	256	...	3,242	3,915	2	2,569
室内ユニット Indoor unit	10,371	936	3,865	...	14,031	1,145	13	27,363
輸送機械用 For transportation machines	448,839	19,477	-		447,220	19,576	78	49,243
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	447,912	18,111	-	...	446,317	18,220	76	47,337
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.)	927	1,366	-	...	903	1,356	2	1,906
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	23,742	7,823	2,552		26,165	8,198	2,023	34,960
冷凍機内蔵形 Self-contained type	9,959	3,189	1,588	...	10,788	2,997	1,384	21,298
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	13,783	4,634	964	...	15,377	5,201	639	13,662
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	6,187	1,511	2,306	...	8,368	1,669	116	11,054
除湿機 Dehumidifiers	5,853	555	4,349	...	3,603	388	5,007	86,182
製氷機 Ice makers	5,994	1,158	-	...	5,895	1,153	32	4,416
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,279	3,977	12	...	932	3,082	233	1,480
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	5,482	4,056	5,898		11,235	3,705	19	5,646
輸送機械用 For transportation machines	3,006	2,043	95	...	3,015	1,861	1	1,268
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	2,476	2,013	5,803	...	8,220	1,844	18	4,378
補器 Component for refrigerating machines	8,266	2,743	-		8,074	3,194	121	10,668
ファンコイルユニット Room fan-coil units	7,064	661	-	...	6,807	684	121	9,387
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,202	2,082	-	...	1,267	2,510	-	1,281
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	414	594	-	...	441	620	2	104

(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	6,178						
自動販売機 Vending machines	13,079	3,964	5,189	14,684	5,017	5,191	18,843
飲料用自動販売機 Beverage vending machines	x	x	x	x	x	x	x
たばこ自動販売機 Cigarette vending machines	x	x	x	x	x	x	x
切符自動販売機 Tickets vending machines	290	420	-	290	420	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	706	421	226	772	503	228	977
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	143	237	-	171	244	-	75
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	687	853	-	620	702	-	1,159
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	654	1,124	...	...	...	...	...

(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	67,561							
軸受 Bearings	237,780	44,588	60,478	224,671	239,537	67,232	215,982	236,355
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings (except for bearings units)	121,498	25,330	31,361	113,714	126,458	33,789	103,495	125,041
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	116,319	24,442	29,455	110,851	121,271	31,555	100,768	121,614
その他の玉軸受 Other ball bearings	5,179	888	1,906	2,863	5,187	2,234	2,727	3,427
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)	115,100	17,702	27,586	109,554	111,201	30,939	111,682	106,798
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	3,752	2,178	4,514	1,793	2,906	4,699	1,746	8,482
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	17,374	10,677	12,119	17,578	18,037	13,424	16,213	14,358
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	299	2,174	2,528	313	401	3,580	217	479
針状ころ軸受 Needle roller bearings	91,977	2,516	8,219	88,237	89,291	9,089	90,870	82,448
その他のころ軸受 Other roller bearings	1,698	157	206	1,633	566	147	2,636	1,031
軸受ユニット Bearing units	1,182	1,556	1,531	1,403	1,878	2,504	805	4,516
軸受メタル Bearing metals	39,395	...	3,961	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	83,471	...	3,122	...	...	...	...	...

(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	37,233	12,594,156	30,290,751	5,625	10,510,938
プレス用金型 Stamping die	6,635	7,747,941	13,654,297	2,068	5,792,893
鍛造用金型 Forging die	8,784	845,816	1,682,542	2,285	586,136
鑄造用金型 Casting molds	347	212,562	534,202	54	55,168
ダイカスト用金型 Die casting die	665	1,411,610	3,347,219	147	1,090,339
プラスチック用金型 Plastic molds	2,285	2,141,852	9,742,730	403	2,787,323
ガラス用金型 Glass molds	14,135	115,675	217,038	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,103	80,424	659,006	254	178,039
粉末や金用金型 Powdered metal molds	3,279	38,276	453,717	414	21,040

(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			39,309,824				40,849,825	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	5,568,923		6,761,539		5,793,713		6,899,702	17,364,310
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,452,262	...	1,408,967	...	2,710,888	...	1,538,070	6,585,548
ミーリングカッタ Milling cutters	159,973	...	537,947	...	169,183	...	576,383	444,735
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	9,500	...	686,158	...	9,441	...	672,992	3,641
ブローチ Broaches	3,790	...	918,040	...	3,782	...	879,772	1,388
タップ・ダイス (ハンドタップ・ドリルタップ・パイプタップを含む) Taps and dies (including for hand taps, drill taps, pipe taps)	2,885,105	...	2,979,420	...	2,839,928	...	2,977,521	10,255,531
リーマ・バイト Reamers and single point tools	58,293	...	231,007	...	60,491	...	254,964	73,467
ダイヤモンド工具 Diamond tools	704,598		5,414,216		702,455		6,132,020	708,354
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	25,737	...	455,339	...	28,000	...	560,451	22,218
グライディングホイール Grinding wheels	166,419	...	2,338,028	...	163,430	...	2,521,833	146,418
カッティングソー Cutting saws	110,630	...	440,248	...	110,209	...	479,567	54,844
セグメント工具 Segments tools	108,107	...	670,994	...	108,426	...	766,707	161,174
ダイヤモンド切削工具 (バイト・カッタ・リーマ・ドリル・フライス・エンドミル等) Diamond cutting tools (including for drills, cutters, reamers, taps, end mills, etc.)	141,428	...	1,016,723	...	135,107	...	1,022,209	253,998
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.)	152,277	...	492,884	...	157,283	...	781,253	69,702
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,409,273	...	2,152,021	...	1,299,018	...	2,376,774	2,467,839
超硬工具 Cemented carbide tools			24,982,048				25,441,329	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools (excluding for self-use)	75,945	...	455,799	...	91,976	...	540,172	570,723
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter (excluding for self-use)	30,033	...	700,469	...	33,149	...	854,050	241,496
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills (excluding for self-use)	53,660,206	...	3,433,878	...	53,331,537	...	3,987,559	16,238,347
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill (excluding for self-use)	1,288,248	...	4,498,152	...	974,929	...	3,779,630	5,226,050
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.)	3,156,045	...	3,071,708	...	3,390,581	...	3,770,318	8,469,903
超硬チップ(総チップをいい、 ホールペン用及びビスバイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert) (excluding for hole pen and screw driver use)	57,671,330	356,633	12,822,042	155,506	55,728,575	307,134	12,509,600	70,081,699
超硬チップ(ホールペン用及びビスバイク用を除く) Cemented carbide tips (excluding for hole pen and screw driver use)	44,331,942	330,929	11,331,964	155,068	42,279,439	281,228	11,031,742	62,411,788
超硬サーメットチップ(ホールペン用及びビスバイク用を除く) Cemented carbide cermet tips (excluding for hole pen and screw driver use)	13,339,388	25,704	1,490,078	438	13,449,136	25,906	1,477,858	7,669,911

(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			44,140		44,009	
測定機器 Measuring equipment and instruments			40,016		39,341	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	526,986	2,522	509,436	3,038	1,251,764
積算体積計 Flow volumeters	個 (n)	573,245	5,435	569,819	5,440	172,369
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	349,344	3,510	351,718	3,624	134,939
水道メータ Water-meters	個 (n)	219,797	1,033	214,762	1,078	36,146
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	4,104	892	3,339	738	1,284
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,961	4,258	2,912	4,324	2,766
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	933,779	1,014	934,753	1,077	161,610
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	33,366	5,695	34,813	5,079	64,658
分析機器 Analytical instruments	台 (n)	13,701	19,281	13,783	18,877	8,835
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,343	1,294	7,414	1,317	3,253
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	385	3,159	366	2,868	764
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,368	2,707	1,254	2,506	3,038
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	4,605	12,121	4,749	12,186	1,780
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	2,743	1,811	2,317	1,506	2,473
試験機 Testing machines	台 (n)	490	3,470	450	3,324	730
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	430	1,581	391	1,577	672
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	60	1,889	59	1,747	58
測量機器(トランシット・レベル, 光波測距儀) Surveying equipment (transits and levels and optical distance measuring instruments)	個 (n)	4,255	654	9,149	1,344	5,608

(21) 光学機械器具及び時計

Optical appliances and instruments, watches and clocks

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
光学機械器具及び時計 Optical appliances and instruments, watches and clocks			23,950			30,257		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			19,102			24,631		
カメラ Still cameras	台 (n)	6,840	8,495	6,377	6,535	8,250	5,857	14,482
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	173,197	10,607	255,379	273,757	16,381	143,369	836,000
時計 Watches and clocks	千個 (10 ³ n)	15,615	4,848	8,300	15,915	5,626	8,169	6,158
完成品 Completed	千個 (10 ³ n)	279	2,601	276	458	3,237	47	1,351
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)	15,336	2,247	8,024	15,457	2,389	8,122	4,807

(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			184,100
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			164,740
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	34	222,550	3,323
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	470	2,745,683	115,835
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	205	702,697	30,724
その他の装置 Other wafer processing system	197	1,501,110	53,063
組立用装置 Assembly system	540	736,318	11,340
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)	2,533	2,140,302	34,242
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			19,360
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	21	1,616,030	17,604
パネル工程用装置 Panel processing system	5	16,904	89
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

(2021年10月) (Oct. 2021)

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				87,526					
Rotating electrical machineries									
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	129,549	28,478	268	...	...	...	...	...
交流発電機		10,131	4,404,685	13,122					
Alternative current generators									
一般用タービン発電機		30	3,848,008	8,343					
Turbine generators for general use									
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	9	872,258	1,720	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	21	2,975,750	6,623	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機		9,894	295,672	4,026					
Engine generators for general use									
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	1,247	3,252	113	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	6,207	37,259	779	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,223	122,270	2,351	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	217	132,891	783	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	207	261,005	753	...	...	...	...	...
電動機				67,104					
Electric motors									
交流電動機		807,516	6,317,243	30,296					
Alternative current motors									
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	124,520	82,760	759	215	115,455	75,984	402	70,171
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	21,066	33,095	624	22,256	51,002	120,417	1,378	66,056
非標準三相誘導電動機(70W以上) Three phase induction motors for individual purpose (greater than or equal to 70W)	kW	169,951	963,412	12,365					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	158,920	365,528	6,821	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	8,276	170,271	1,915	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,516	78,401	778	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,204	248,402	2,176	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	35	100,810	675	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上)		466,725	5,156,483	15,805					
Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)									
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	86,267	4,528,837	2,686	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	380,458	627,646	13,119	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	25,254	81,493	743	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		346,534	...	9,007	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満)		17,709,636		27,801					
Small capacity motors (less than 70W)									
小形直流電動機 Small capacity DC motors		13,774,986	...	21,247	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		762,536	...	2,450	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		806,130	...	2,597	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		2,000,237	...	1,102	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		365,747	...	405	...	...	...	...	...
電動機一体機器				7,032				12,139	
Tools and devices with self-contained motors									
電気ホイス Electric hoists		1,192	...	795	-	1,233	...	822	1,107
電気ブロワ Electric blowers		10,213	...	425	60	10,604	...	424	4,151
電動工具		256,274		5,812	239,789	471,212		10,893	1,330,924
Electric tools									
電気グラインダ Electric grinders		16,975	...	178	37,041	49,002	...	685	154,873
電気ドリル Electric drills		27,389	...	882	13,003	40,360	...	1,319	95,362
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		78,519	...	1,951	91,225	150,289	...	3,665	527,632
電気のかぎり Electric saws		24,819	...	745	51,807	70,367	...	1,856	235,342
その他の電動工具 Other electric tools		108,572	...	2,056	46,713	161,194	...	3,368	317,715

(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				45,718					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipment)				17,512					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	32,147	1,859,346	6,691	905	34,466	2,035,840	7,326	45,871
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	31,742	1,687,406	6,046	780	33,992	1,851,275	6,617	45,591
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	25,910	690,370	3,150	-	27,431	741,194	3,458	36,338
電力会社向以外 For others	台 (n)	5,832	997,036	2,896	780	6,561	1,110,081	3,159	9,253
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	405	171,940	645	125	474	184,565	709	280
非標準変圧器 Power transformers	台 (n)	22,314	2,586,578	8,794					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	1,730	2,100,326	5,840					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,563	342,040	1,853	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	108	449,956	1,165	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	58	1,058,330	2,572	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	1	250,000	250	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	台 (n)	20,584	486,252	2,954					
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	905	230,117	1,199	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	896	206,117	1,023	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	9	24,000	176	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	19,679	256,135	1,755	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	22,615	...	298	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	94,837	...	1,729	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	419,580		22,443					
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)	12,387		5,288					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	9,826	...	3,673	...	...	...	...	...
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)	2,561	...	1,615	...	...	...	...	...

(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)	407,193		17,155					
インバータ Inverters	式 (n)	181,974		7,475					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	173,439	...	4,547	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	8,535	...	2,928	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	221,955	...	8,522	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	3,264	...	1,158	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,312,921		1,890					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	4,148	442,065	408	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,308,773	...	1,482	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	92,037	...	419	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	10,399	...	874	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	19	2,223kW	662	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	9,075		1,918					
アーク溶接機 Arc type electric welders	台 (n)	8,125		1,343					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	4,975	...	576	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	3,150	...	767	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	950	...	575	...	...	...	...	...

(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			110,353
開閉制御装置 Switchgears and controlling equipment			45,854
密閉形ガス絶縁開閉装置 Gas insulated switchgears	式 (n)	132	3,925
閉鎖形配電装置 Metal-enclosed switchgears	面 (n)	9,180	15,024
特別高圧・高圧配電盤 Switch boards for extra high and high voltage	面 (n)	4,927	10,044
低圧配電盤 Switch boards for low voltage	面 (n)	4,253	4,980
分電盤 Panel boards switchgear assemblies	台 (n)	251,799	9,517
産業用分電盤 Low voltage panel boards for industrial use	台 (n)	33,120	6,441
住宅用分電盤 Low voltage panel boards for household use	台 (n)	218,679	3,076
監視制御装置 Supervisory and control equipment	式 (n)	38,461	12,382
その他の開閉制御装置 Other switchgears and controlling equipment	台 (n)	34,534	5,006
開閉機器 Switching devices			64,499
保護継電器 Protective relays	台 (n)	154,896	1,718
低圧開閉器・制御機器 Low voltage switching devices			43,583
電磁開閉器 Electromagnetic starters	台 (n)	1,470,431	2,777
電磁リレー Electromagnetic relays	台 (n)	82,025,249	10,088
その他の制御リレー Other controlling relays	台 (n)	22,706,603	9,701
プログラマブルコントローラ Programmable controllers	台 (n)	133,802	9,478
128点未満 Less than 128 point	台 (n)	45,714	1,605
128点以上 Greater than or equal to 128 point	台 (n)	88,088	7,873
操作スイッチ Operating switches	個 (n)	2,863,449	2,087
検出スイッチ Detecting switches	個 (n)	7,572,792	4,629
マイクロスイッチ Micro-switches	個 (n)	43,770,388	2,201
その他の低圧器具 Other low voltage equipment	個 (n)	4,374,009	2,622
高圧開閉器 High voltage switches	台 (n)	200,078	2,743
低圧遮断器 Low voltage circuit breakers	台 (n)	3,822,680	8,420
配線用遮断器 Molded case circuit breakers	台 (n)	990,712	3,998
漏電遮断器 Residual current operated circuit breakers	台 (n)	770,806	2,960
安全ブレーカ Safety breakers	台 (n)	1,454,537	528
機器保護用及びその他の遮断器 Circuit breakers for equipment and other circuit breakers	台 (n)	606,625	934
高圧遮断器 High voltage circuit breakers	台 (n)	6,437	3,375
真空遮断器 Vacuum type circuit breakers	台 (n)	5,828	1,371
ガス遮断器 Gas type circuit breakers	台 (n)	163	1,934
その他の高圧遮断器 Other high voltage circuit breakers	台 (n)	446	70
電磁クラッチ Electromagnetic clutches	台 (n)	791,764	4,660

(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			62,814				78,400		
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	275,616	4,406	30,561	62,996	393,236	5,234	11,796	529,818
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	63,544	3,295	-	21,482	71,117	3,406	197	45,416
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	94,798	16,472	555	77,827	171,447	19,597	982	208,192
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	67,187	4,485	-	-	63,232	4,365	75	37,916
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	536,136	9,437	96,004	66,535	570,822	11,731	90,314	487,837
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	2,422	398	5	-	3,691	614	18	3,383
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)	49,808	7,655	43	-	41,141	6,506	302	48,129
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	15,083	657	-	-	15,005	725	-	14,895
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	58,573	5,576	-	143,272	195,625	11,146	484	202,709
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	189,860	3,562	-	114,577	256,315	4,393	93	499,786
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	134,775	5,060	23,881	-	153,136	5,380	28,535	37,496
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	121,565	1,519	66,585	260,983	561,909	2,828	270	382,218
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	3,788	292	-	24,617	36,196	2,475	198	53,658

(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	83,971			108,575			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
電球	6,530			12,025			
Electric lamps							
白熱電球	27,248		1,192	27,665	36,083	1,558	19,916
Incandescent lamps							
自動車用電球	25,153	361	25,041	32,966	485	19,002	25,223
Automotive lamps							
ハロゲン電球	776	534	598	553	797	914	1,096
Tungsten halogen lamps							
その他の白熱電球	1,319	297	2,026	2,564	276	-	5,940
Other incandescent lamps							
放電ランプ	5,056			7,636			
Discharge lamps							
蛍光ランプ	5,650		3,562	2,608	6,329	5,350	1,478
Fluorescent lamps							
直管形の20W	1,780	948	94	1,183	609	172	4,050
Straight type 20W							
直管形の40W	2,068	1,014	714	1,995	1,415	509	7,172
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	150	1,196	109	236	1,846	44	716
High intensity discharge lamps							
その他の放電ランプ	2,108	298	171	2,315	440	28	2,986
Other discharge lamps							
LEDランプ	282			2,831			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く)	250	153	1,397	1,595	1,971	261	3,346
Bulb type (except straight type)							
直管	52	129	165	196	860	50	701
Straight type							
配線器具	14,985		3,659	5,316	10,599	4,576	8,704
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く)	11,917	2,063	4,410	8,006	2,709	7,947	11,932
Connectors (except self-consumption)							
その他の配線器具(自己消費を除く)	3,068	1,596	906	2,593	1,867	757	2,930
Other wiring devices (except self-consumption)							
電気照明器具	73,782			91,974			
Electric luminaires							
白熱灯器具	125	395	26	119	351	3	70
Incandescent luminaires							
放電灯器具	30	573	-	27	591	6	18
Fluorescent discharge lamps							
蛍光灯器具	15	136	-	12	136	6	15
Fluorescent luminaires							
直管を使用するもの	x	x	x	x	x	x	x
Straight type							
環形管を使用するもの	x	x	x	x	x	x	x
Circular type							
高圧放電灯器具	15	437	-	15	455	-	3
High pressure discharge luminaires							
LED器具(自動車用を除く)	5,014	42,450	1,906	5,579	59,326	1,366	8,467
Light emitting diode luminaires (except for automobiles)							
自動車用器具(二輪自動車用を含む)	11,335	30,364	271	11,594	31,706	14	7,691
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)	10,144	118	6,206	13,491	140	96	27,725
電話応用装置 Applied telephone equipment			2,648			5,189		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	7,409	1,171	1,851	8,212	1,806	-	6,370
インターホン Interphone	式 (n)	118,788	1,477	321,933	359,686	3,383	-	1,067,279
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
交換機 Switching system			1,438					
電子交換機 Electronic switching system			896					
局用 Central office switching system		...	x	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	x	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	542	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			10,467					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	814	6,112	...	...	...	...	...
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)		...	4,355	...	...	...	...	...

(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)			36,900					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	12,744	6,890	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	台 (n)	886,791	17,538					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	14,530	1,422	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	台 (n)	662,780	14,960					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	659,505	9,376					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	台 (n)	642,634	9,077	38,441	648,728	9,270	15,805	533,800
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)	158,292	1,358	38,441	203,493	2,140	15,805	483,645
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	16,871	299	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	3,275	5,584	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	209,481	1,156	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			12,472					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	3,143	3,504	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	73,598	1,236	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	131	633	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	7,099	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	76,588	1,223	...	...	...	...	...

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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		x			x		
薄型テレビ Flat panel television	17,040	1,156	60,201	76,929	4,665	-	50,441
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)	x	x	x	x	x	x	x
デジタルカメラ Digital still camera	158,244	8,199	261,989	142,368	10,697	250,604	163,912
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	122,148	7,128	195,819	106,539	9,680	195,221	115,989
コンパクトタイプ Compact type	36,096	1,071	66,170	35,829	1,017	55,383	47,923
カーオーディオ Car audio	57,412	1,423	131,208	146,834	3,374	62,044	150,463
カーナビゲーションシステム Car navigation system	373,496	16,955	164,908	442,911	22,341	70,636	246,463
補聴器 Hearing aid	22,755	878	25,319	37,868	1,794	3,864	47,496

(8) 電子部品

Parts for electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
電子部品 Parts for electronic equipment			x	電子回路基板 Electronic circuit boards	m ²	1,061,201	59,538
受動部品 Passive components			124,762	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	m ²	867,832	36,079
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	15,299,613	9,480	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m ²	155,972	797
可変抵抗器 Potentiometers	千個 (10 ³ n)	62,097	2,605	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m ²	358,080	6,518
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	178,410	5,810
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)	49,090	2,035	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m ²	84,087	6,161
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	10,553	2,277
固定抵抗器 Fixed resistors	千個 (10 ³ n)	15,237,516	6,875	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m ²	80,730	14,516
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 ³ n)	574,536	665	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	m ²	127,509	2,992
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 ³ n)	14,018,290	4,589	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m ²	43,303	535
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 ³ n)	644,690	1,621	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m ²	84,206	2,457
固定コンデンサ Fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	110,790,724	82,658	モジュール基板 Module boards	m ²	65,860	20,467
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	987,652	13,006	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m ²	37,324	19,979
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	101,226	1,708	その他のモジュール基板 Other module boards	m ²	28,536	488
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 ³ n)	109,650,377	64,815	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	1,175,513	22,328
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 ³ n)	39,867	1,450	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 ³ n)	847,995	11,855
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	11,602	1,679	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 ³ n)	327,518	10,473
トランス Transformers	千個 (10 ³ n)	625	505	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 ³ n)	8,603	1,060
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 ³ n)	15,232,721	7,455	メモリ部品 Memorizing components			x
機能部品 Functional components			24,664	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	11,127	2,882
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 ³ n)	350,615	5,387	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)	1,762,415	10,537	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)	553,790	8,740	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
接続部品 Connecting components			35,241	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,537	5,388
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)	852,457	4,796				
コネクタ Connectors	千個 (10 ³ n)	2,923,342	28,265				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 ³ n)	153,674	1,296				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 ³ n)	1,539,529	17,486				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 ³ n)	40,448	1,919				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 ³ n)	284,073	2,404				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 ³ n)	905,618	5,160				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	49,038	2,180				

(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)			335,325						
電子管 Electronic tubes			5,637						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	8,680	487	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	15,992	1,423	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	220,893	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,867,680	74,980	3,355,340	8,977	5,507,151	82,903	2,803,610	3,411,074
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	442,540	1,267	262,572	-	520,569	1,063	190,668	641,356
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 ³ n)	383,472	4,050	130,746	80	229,155	4,206	259,571	386,393
トランジスタ Transistors	千個 (10 ³ n)	490,385	24,042	694,793	16	704,446	30,070	444,635	812,986
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10 ³ n)	260,734	1,746	366,800	16	369,380	2,670	247,303	505,260
1W未満 Less than 1W	千個 (10 ³ n)	174,646	513	291,188	-	275,462	1,271	185,056	403,757
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 ³ n)	86,088	1,233	75,612	16	93,918	1,399	62,247	101,503
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 ³ n)	215,097	5,918	319,524	-	318,023	11,185	191,815	299,149
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 ³ n)	14,554	16,378	8,469	-	17,043	16,215	5,517	8,577
サーミスタ Thermistors	千個 (10 ³ n)	844,589	4,387	558,934	5,516	805,687	5,660	535,634	553,975
バリスタ Varistors	千個 (10 ³ n)	419,716	707	445,090	-	503,223	985	354,637	517,434
サイリスタ Thyristors	千個 (10 ³ n)	4,561	660	28,233	37	33,778	1,038	-	15,704
光電変換素子 Opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	1,897,702	35,978	1,184,247	3,258	2,317,334	36,166	766,946	248,354
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 ³ n)	1,725,608	18,382	1,071,225	396	2,096,496	16,384	695,085	135,433
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 ³ n)	11,894	6,111	4,089	-	8,361	7,033	6,713	6,066
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 ³ n)	132,576	3,678	108,010	-	184,334	4,584	64,856	68,974
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 ³ n)	1,129	112	-	2,862	-	-	-	13,120
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	26,495	7,695	923	-	28,143	8,165	292	24,761
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	384,715	3,889	50,725	70	392,959	3,715	51,519	234,872
集積回路 Integrated circuits	千個 (10 ³ n)	2,315,326	168,485	1,836,783	26,131	2,479,240	244,899	1,602,843	2,106,243
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	千個 (10 ³ n)	2,159,688	131,599	1,836,127	15,520	2,337,528	214,769	1,599,691	1,998,050
線形回路 Linear ICs	千個 (10 ³ n)	1,363,834	14,185	1,021,642	1,052	1,284,758	24,057	1,087,558	1,309,791
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	760,147	4,484	467,342	-	672,613	8,902	535,364	572,709
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	603,687	9,701	554,300	1,052	612,145	15,155	552,194	737,082
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 ³ n)	107,314	4,491	192,350	1,046	240,666	11,871	54,379	171,587
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 ³ n)	496,373	5,210	361,950	6	371,479	3,284	497,815	565,495

(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)	795,854	117,414	814,485	14,468	1,052,770	190,712	512,133	688,259
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 ³ n)	51,622	4,939	1,665	11,058	39,500	2,877	1,555	42,232
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 ³ n)	744,232	112,475	812,820	3,410	1,013,270	187,835	510,578	646,027
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)	93,209	7,308	311,044	1,816	306,690	39,793	84,684	167,428
ロジック Logic ICs	千個 (10 ³ n)	290,448	12,760	234,861	-	332,989	21,417	167,552	414,882
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 ³ n)	107,636	705	182,031	-	162,856	1,914	109,349	337,575
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 ³ n)	30,392	5,764	14,139	-	12,920	5,295	30,199	16,305
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 ³ n)	4,571	77	145	-	178	65	4,459	4,893
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 ³ n)	147,849	6,214	38,546	-	157,035	14,143	23,545	56,109
メモリ Memory ICs	千個 (10 ³ n)	97,301	41,573	86,377	-	94,816	39,787	83,211	46,065
DRAM Dynamic random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	47	22	41	-	46	32	5	108
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)	x	x	x	x	x	x	x	x
混成集積回路 Hybrid ICs	千個 (10 ³ n)	155,638	36,886	656	10,611	141,712	30,130	3,152	108,193
液晶素子 Liquid crystal devices	千個 (10 ³ n)	23,807	84,797	1,909	780	20,106	62,971	1,574	12,556
アクティブ型 Active matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	22,956	84,665	926	-	19,350	62,768	1,537	11,009
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 ³ n)	4,168	7,847	494	-	4,365	7,806	103	1,772
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)	12,780	26,115	18	-	10,644	19,151	189	5,945
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	6,008	50,703	414	-	4,341	35,811	1,245	3,292
パッシブ型 Passive matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	651	132	983	780	756	203	37	1,547
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)	29,118	1,426	43,612	-	80,950	4,182	1,559	290,548

(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		70,697	プリンタ Printers	161,217	4,713
電子計算機本体 Digital computers		43,622	インクジェットプリンタ Inkjet printers	577	607
はん(汎)用コンピュータ (メインフレーム) General purpose computers (mainframe)	x	x	レーザープリンタ Laser printers	33,300	2,484
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	127,340	1,622
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	356,531	42,135	モニター Monitors	107,988	5,495
サーバ用 Server use	12,474	6,832	31型未満 Less than 31inch	104,427	4,598
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)	123,304	9,872	31型以上 Greater than or equal to 31inch	3,561	897
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	220,753	25,431	プロジェクタ Projector	1,669	954
情報端末 Information terminals		27,075	金融用端末装置 Banking terminals	4,083	3,029
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		8,479	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,213	2,216
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,074	6,988	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	2,870	813
その他の外部記憶装置 Other external storages	9,557	1,491	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	138	107
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	5,083	347
			その他の情報端末 Other information terminals	52,568	3,951

※ 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	356,531	42,135	89,517	433,571	13,777	35,639
サーバ用 Server use	12,474	6,832	1,924	13,097	40	1,963
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)	123,304	9,872	11,161	136,196	5	4,862
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	220,753	25,431	76,432	284,278	13,732	28,814

(11) 電気計測器及び電子応用装置

Electric measuring instruments and associated electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment			112,218					
電気計測器 Electric measuring instruments			38,553					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,016,160	5,030	445	1,007,917	5,196	147	550,168
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	72,599	264	-	71,892	299	-	9,854
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	943,561	4,766	445	936,025	4,897	147	540,314
電気測定器 Electric test and measuring equipment			23,253					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	64,151	1,158	23,855	93,644	1,309	109	55,711
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,111	642	239	560	1,434	660	722
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	591	15,510					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	28	2,155	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	48	1,035	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	515	12,320	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	5,943	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			10,270					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	183,128	4,949	25,228	201,700	5,196	1,662	124,832
温度計 Thermometers	台 (n)	91,641	1,004	17,181	108,995	1,109	-	1,785
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	30,540	981	1,029	30,690	1,020	-	27,562
流量計 Flow gauge	台 (n)	10,107	1,067	285	8,503	1,125	1,634	2,047
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	11,022	1,264	91	11,113	1,272	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	39,818	633	6,642	42,399	670	28	93,438

(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)	71,503	1,587	1,749	69,612	1,596	522	13,992
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,433	957	29	1,462	1,035	-	11
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	台 (n)	555	1,157	176	785	1,209	-	176
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	150	691	4	154	692	-	-
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)	405	466	172	631	517	-	176
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		...	1,620	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	315,395	1,869	3,400	336,808	2,098	-	148,210
電子応用装置 Associated electronic equipment			71,796					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	3,080	15,310					
医用 Medical X-ray systems	台 (n)	1,721	10,661					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,377	3,729	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	344	6,932	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	1,359	4,649	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	21	1,114	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	204	162	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	台 (n)	17,753	7,782					
洗浄機 Washers	台 (n)	482	326	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,104	3,220	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	509	1,747	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	15,658	2,489	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	台 (n)	815,575	47,428					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	187	4,647	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	168,435	1,681	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	609,618	9,847	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	37,335	31,253	...	...	...	...	...

(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				77,135				85,951			
乾電池 Dry cells		207,879		6,434	118,123	220,487		8,569	79,579	287,499	
酸化銀電池 Silver oxide batteries		58,239	...	1,042	13,343	54,791	...	1,139	11,549	59,623	...
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		82,468		3,265	47,474	89,644		3,929	20,494	135,092	
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		22,943	...	1,372	4,396	19,940	...	1,083	2,808	39,497	...
リチウム電池 Lithium batteries		67,172	...	2,127	57,306	76,052	...	3,501	47,536	92,784	...
蓄電池 Storage batteries				70,701				77,382			
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,439	22,414	12,452	1,713	2,325	20,859	14,941	1,545	5,509	37,942
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))	1,837	14,958	7,828	1,169	1,713	13,780	9,266	1,042	3,729	29,208
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	602	7,456	4,624	544	612	7,079	5,675	503	1,780	8,734
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	37,204	145,809	16,163	34,951	38,792	147,695	17,579	30,318	19,200	43,736
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	35,360	143,155	15,647	33,447	36,138	143,950	16,970	29,281	17,991	42,225
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	1,844	2,654	516	1,504	2,654	3,745	609	1,037	1,209	1,511
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	97,769	395,556	42,086	8,526	121,737	450,009	44,862	4,079	74,190	307,418
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 ³ Ah)	71,282	314,323	30,967	-	89,565	364,160	32,579	-	48,921	241,931
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	26,487	81,233	11,119	8,526	32,172	85,849	12,283	4,079	25,269	65,487

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	1,165,911						
四輪自動車 Motor vehicles	515,480	1,111,343	293,639	516,420	1,176,453	293,519	119,473
乗用車 Passenger cars	428,897	887,675	255,158	429,950	953,021	255,170	89,527
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	96,765	104,049	35,167	97,177	114,152	35,167	10,210
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)	83,716	123,197	41,870	81,404	144,443	41,870	18,269
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)	248,416	660,429	178,121	251,369	694,426	178,133	61,048
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	5,288	13,071	5,189	5,098	12,304	5,123	2,817
小型バス Small buses	5,169	11,322	5,133	4,959	10,437	5,069	2,724
大型バス Large buses	119	1,749	56	139	1,867	54	93
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	81,295	210,597	33,292	81,372	211,128	33,226	27,129
軽自動車 Midget trucks	25,074	22,974	180	24,545	22,426	180	2,742
小型自動車 Small trucks	16,266	30,743	12,313	16,134	30,364	12,313	4,410
ガソリン車 with gasoline engines	9,631	14,788	8,145	9,797	14,882	8,145	2,414
ディーゼル車 with diesel engines	6,635	15,955	4,168	6,337	15,482	4,168	1,996
普通自動車 Large trucks	39,204	149,054	20,523	39,893	150,299	20,522	19,798
ガソリン車 with gasoline engines	3,438	8,574	3,438	3,273	8,295	3,438	1,539
ディーゼル車 with diesel engines	35,766	140,480	17,085	36,620	142,004	17,084	18,259
けん引車 Tractor trucks	751	7,826	276	800	8,039	211	179
特殊自動車 Special passenger cars	4,698	1,868	-	5,717	2,030	1	4,789
トレーラ Trailers	679	4,214	-	647	4,059	-	206
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles (including motor scooters)	44,776	24,765	35,479	68,436	31,021	19,286	57,087
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	10,373	1,562	10,839	16,537	2,400	7,672	11,957
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	4,420	1,117	6,391	13,796	3,128	7	13,365
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	4,609	2,365	7,935	11,754	6,017	1,867	8,727
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	25,374	19,721	10,314	26,349	19,476	9,740	23,038

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	12,635	23,721
トラックボデー Truck bodies	2,692	3,447
小型トラック荷台 Small truck platforms	1,758	898
普通トラック荷台 Large truck platforms	934	2,549
特装ボデー Special bodies	9,943	20,274
小型特装ボデー Small special bodies	5,669	6,022
普通特装ボデー Large special bodies	4,274	14,252

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	118,143	292,417
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)		x	x
小型自動車(気筒容積660mlを超え2,000ml以下) Small passenger cars (cylinder capacity greater than 660ml and less than or equal to 2,000ml)		42,476	71,387
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)		75,667	221,030
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,330	2,293

*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			566,117				
自動車部品 Parts for motor vehicles			517,930				
エンジン Engines			126,225				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	523,821	96,788	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	16,684,035	3,132
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	58,809	29,437	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	7,042,561	2,457
機関部品 Engine parts			39,380	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,417,437	18,343
ピストン Pistons	個 (n)	3,634,835	2,763	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			98,364
ピストンリング Piston rings	個 (n)	32,154,338	3,323	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	510,662	4,919
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)	3,291,652	30,216
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	19,295,853	3,375	窓わく Window frames	個 (n)	2,137,847	1,183
ガスケット Gaskets	個 (n)	12,053,632	1,996	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	22,755,966	4,969
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,247,779	2,107	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	902,496	2,350
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,031,259	13,390	シート Seats	個 (n)	1,188,887	44,234
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,200,720	1,166	シートベルト Seatbelts	個 (n)	2,892,881	5,728
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)	1,838,638	4,765
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	1,955,832	2,239	その他の部品 Other parts			24,544
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,003,508	1,514	スイッチ類 Switches	個 (n)	38,996,854	11,095
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	720,108	5,037	計器類 Meters	個 (n)	1,382,253	5,943
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			190,688	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,033,154	6,519
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	1,727,637	3,517	警音器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,082,452	150,106	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	2,131,046	3,145	内燃機関電装品(自動車用以外のものを含む) Electric equipment for internal combustion engines (including those other than for motor vehicles)			34,465
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	355,091	3,243	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	944,900	9,379
車輪 Wheels	個 (n)	1,892,590	6,564	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,567,293	8,545
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	619,576	2,972	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	4,506	41
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)	5,651,337	21,141	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	5,618,268	3,836
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			38,729	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	48,210,906	12,664
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	3,858,329	8,858	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			13,722
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	425,625	1,356	エンジン Engines	台 (n)	36,739	7,459
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	1,690,637	4,583	化器 Carburetors	個 (n)	125,567	639
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	196,500	3,057
				計器類 Meters	個 (n)	48,640	303
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	344,162	2,264

* 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	5,464,166			6,646,264			
完成自転車 Fully assembled bicycles	61,928	4,599,080	74,762	101,106	5,236,358	25,585	145,008
軽快車 Light bicycles	8,822	112,028	27,498	29,898	495,669	1,883	33,761
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	48,274	4,400,675	29,781	49,780	4,338,268	22,561	64,825
その他 Other bicycles	4,832	86,377	17,483	21,428	402,421	1,141	46,422
車いす Wheelchairs	9,884	865,086	13,496	21,769	1,409,906	17	19,168
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	8,797	594,103	13,487	20,735	1,126,658	14	18,558
電動式車いす Electric wheelchairs	1,087	270,983	9	1,034	283,248	3	610

(4) 産業車両

Industrial vehicles

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production			受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
産業車両 Industrial vehicles	12,307	44,123	30,298	9	12,275	30,655	14	3,713
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	484	481	1,173	4	512	1,245	4	54
フォークリフトトラック Forklift trucks	10,708	35,630	21,726	5	10,645	21,680	9	3,406
蓄電池式 Electric type	5,347	15,222	10,373	5	5,260	10,240	8	927
内燃機関式 Internal combustion type	5,361	20,408	11,353	-	5,385	11,440	1	2,479
ショベルトラック Shovel trucks	1,115	8,012	7,399	-	1,118	7,730	1	253

(5) 航空機

Aircraft

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production					修理 Repair			
		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others		計 Total	防衛省及び特需 For the Ministry of Defense and special procurements		その他 Others
			金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity		金額(百万円) Value (million yen)	金額(百万円) Value (million yen)		金額(百万円) Value (million yen)
航空機計 Aircraft total		64,473		15,764		48,709	14,463	11,605	2,858	
航空機 Aircraft	機 (n)	5,869	3	5,869	-	-	7,170	6,138	1,032	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	x	x	x	-	-	4,761	x	x	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	961	x	x	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	x	x	x	-	-	1,393	1,313	80	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	55	4	51	
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		19,757		5,195		14,562	3,039	2,421	618	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		17,187	...	4,592	...	12,595	2,704	2,259	445	
付属装置・室内装備 (救命装置を含む) Aircraft appliance equipments and interior equipments (including life saving equipments)		2,570	...	603	...	1,967	335	162	173	
発動機 Aircraft engines		35,417		2,834		32,583	2,923	1,910	1,013	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	-	-	-	-	-	x	x	902	
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)	-	-	-	-	-	x	x	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		35,417	...	2,834	...	32,583	328	217	111	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		2,169	...	1,226	...	943	557	528	29	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,261	...	640	...	621	774	608	166	

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

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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)	1,615,501	354,062	182,991	1,554,870	5,538,240	272,932	6,527,799
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass								
安全ガラス Safety glass	m ²	3,104,375	924,776	...	3,160,476	17,300,828	938,622	4,517,474
安全ガラス Safety glass	m ²	1,832,849	321,508	...	1,898,596	10,406,819	325,911	4,402,700
合わせガラス Laminated glass	m ²	918,947	246,421	...	823,456	5,894,239	264,478	1,786,283
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	668,566	25,358	...	628,304	4,273,144	30,000	1,534,844
その他の合わせガラス Other laminated glass	m ²	250,381	221,063	...	195,152	1,621,095	234,478	251,439
強化ガラス Tempered glass	m ²	913,902	75,087	...	1,075,140	4,512,580	61,433	2,616,417
複層ガラス Multiple glass	m ²	1,271,526	603,268	...	1,261,880	6,894,009	612,711	114,774
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	15,346,269	816,498	54,000	15,061,543	4,835,884	353,431	9,235,247
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,670,162	135,145	-	1,732,246	764,488	44,734	1,983,570
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,017,377	285,468	17,741	1,319,529	593,886	110,662	1,556,439
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles								
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,089,013	518,843	590,163	3,709,290	726,875	-	7,061,386
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	8,868,933	4,512,434	150,068	12,498,504	2,339,242	325	14,074,553
マット Glass fiber mats	kg	548,013	245,043	-	800,853	228,255	-	883,318
糸 Glass fiber yarn	kg	527,734	1,810,723	1,111,500	866,079	1,208,693	359,008	3,773,255
布 Glass fiber cloth	kg	920,415	245,594	56,947	1,021,384	2,859,508	93,321	2,493,516
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	845,899	120,307	3,022	858,804	863,037	32,701	1,477,851

(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	1,099	779	2,264	1,662,266	61	4,133
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	805	739	2,022	571,362	19	2,527
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	226	24	188	965,366	42	560
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	68	16	54	125,538	-	1,046
理化学・医学用ガラス Laboratory and medical glass	t	x	x	x	x	x	x
無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000m ²	2,562	831	3,125	4,587,478	-	8,504
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m ²	x	x	x	x	x	x
容器類 Glass containers	t	84,665	7,357	80,707	8,870,327	8,044	256,383
飲料用 Beverage bottles	t	43,191	4,812	39,004	4,109,668	5,363	147,897
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	24,220	4,175	24,089	2,771,863	4,562	84,065
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	11,872	594	9,708	849,155	715	34,784
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	7,099	43	5,207	488,650	86	29,048
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	22,569	1,680	22,668	2,322,818	1,712	55,568
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,537	18	1,613	750,643	44	8,387
薬びん Medicine bottles	t	17,368	847	17,422	1,687,198	925	44,531
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	t	1,672	-	1,525	1,305,190	17	14,708
コップ Tumblers	t	731	-	794	631,325	12	7,775
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	941	-	731	673,865	5	6,933
その他のガラス製品 Other glass products	t	4,728	2,298	3,398	3,958,681	3,467	8,796
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,521	-	1,033	1,070,432	2,474	644

(3) セメント・セメント製品

Cement and cement products

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
セメント Cement	t	4,488,361	162,556	152,559	4,508,807	31,021,216	87,484	1,096,163
ポルトランドセメント Portland cement	t	3,328,703	145,722	89,912	3,421,113	23,680,683	79,947	896,642
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	326,484	469	...	289,536	2,441,200	3,748	168,916
普通 Ordinary portland cement	t	3,002,219	145,253	89,912	3,131,577	21,239,483	76,199	727,726
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	1,056,957	2,311	62,647	976,289	6,544,165	5,018	161,757
その他のセメント Other cement	t	102,701	14,523	...	111,405	796,368	2,519	37,764
クリンカ Clinker	t	4,226,924	309,058	3,707,547	612,602	2,537,095	301,528	741,685
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	170,901	4,563	...	163,548	6,007,239	4,636	351,142
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	10,890	329	...	11,770	672,457	621	56,575
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	40,756	3,498	...	39,770	2,762,527	3,138	107,326
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	119,255	736	...	112,008	2,572,255	877	187,241
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	5,448	543	...	5,755	1,159,756	51	5,485
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	42,093	5,235	...	42,042	746,081	2,644	209,186
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	180,362	7,360	...	186,720	5,112,524	3,047	857,462
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	t	66,610	204	...	62,706	1,909,384	20	192,296
はり・けた Beam and crossbeam	t	15,134	-	...	11,778	506,679	-	36,521
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	51,476	204	...	50,928	1,402,705	20	155,775
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	2,263	1,578	...	2,745	5,075,746	1,062	2,520
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	118,852	182	...	117,155	4,190,643	400	47,211

(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	1,239,508	...	421,730	1,253,803	3,173,654	317,287	5,895,005
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	m ²	287,121	...	141,784	368,171	1,143,844	36,441	2,266,758
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	m ²	168,678	...	9,198	119,627	524,248	50,257	575,956
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	m ²	226,144	...	102,512	183,594	589,588	150,259	1,099,261
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	m ²	557,565	...	168,236	582,411	915,974	80,330	1,953,030
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	401,722	...	118,177	470,544	5,246,987	51,252	588,062
水洗式便器 Water closet	個 (n)	192,228	...	77,229	262,051	3,856,850	16,254	337,825
大便器 Sitting style toilet, squatting style toilet	個 (n)	179,155	...	77,119	248,968	3,501,130	16,248	321,303
小便器 Urinal	個 (n)	13,073	...	110	13,083	355,720	6	16,522
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	77,914	...	37,265	77,598	469,667	30,983	125,184
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	131,580	...	3,683	130,895	920,470	4,015	125,053
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	2,549,082	...	59,853	2,584,538	1,931,582	-	6,284,386
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	kg	2,423,862	...	58,153	2,458,220	1,588,011	-	6,175,691
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	582,358	...	1,008	596,058	697,090	-	2,627,471
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,841,504	...	57,145	1,862,162	890,921	-	3,548,220
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	125,220	...	1,700	126,318	343,571	-	108,695
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	4,217,122	2,112,961	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	kg	3,929,316	1,977,096	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	3,208,197	1,544,789	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	721,119	432,307	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	287,806	135,865	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	77,706	166,224	...	...	...	...	...

(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)	3,475,475	3,501,982	47,302	136	874,793
パッケージ Ceramic packages	1000個 (1000n)	1,327,906	1,350,559	15,802	-	442,591
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	6,625	7,108	1,627	-	4,593
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,321,281	1,343,451	14,175	-	437,998
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	449,146	436,697	2,643	105	144,828
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,629,854	1,637,750	13,555	31	253,349
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	31,101	37,040	11,678	-	19,138
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	20	17	672	-	138
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	37,448	39,919	2,952	-	14,749
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)	106,790	109,984	18,743	2	69,656
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	933,774	877,736	2,627	1,301	1,137,652
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	20,384	20,644	2,793	-	4,265
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	8,134	9,108	3,305	-	13,615
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	37,287	39,700	6,655	2	8,148
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	40,985	40,532	5,990	-	43,628

(6) 耐火れんが・不定形耐火物

Refractory bricks and monolithic refractories

(単位: t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
耐火れんが Refractory bricks	27,017	9,691	34,655	10,192,527	261	88,300
粘土質 Fireclay refractory bricks	4,523	1,599	6,264	712,960	8	18,129
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,499	1,248	8,490	3,812,498	94	21,671
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	11,695	6,360	16,056	3,399,961	130	37,729
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	429	13	560	601,284	-	2,464
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,871	471	3,285	1,665,824	29	8,307
不定形耐火物 Monolithic refractories total	56,506	3,239	57,184	6,582,982	1,761	38,737
キャストブル耐火物 Castable refractories	27,222	240	25,781	3,323,444	1,040	21,371
吹付材耐火物 Gunning refractories	15,542	1,748	16,741	1,198,748	214	8,111
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	13,742	1,251	14,662	2,060,790	507	9,255

(7) 炭素製品・研削砥石

Carbon products and grinding wheels

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
炭素製品 Carbon products	t	15,844	127	333	14,025	16,769,979	382	14,231
電極 Carbonaceous electrodes	t	10,319	-	218	8,893	5,604,289	24	10,750
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	6,333	-	-	5,149	4,089,610	24	9,864
その他の電極(連続自焼式電極ペーストを含む) Other solidity carbonaceous (including so-derberg paste)	t	3,986	-	218	3,744	1,514,679	-	886
ブラシ Brushes	kg	368,730	1,803	-	318,687	898,156	-	476,147
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	3,443,685	46,866	-	3,404,632	5,148,582	46,739	523,188
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,712,696	78,124	114,662	1,408,387	5,118,952	311,456	2,481,518
研削砥石 Grinding wheels	t	2,997	385	...	2,857	3,742,071	197	3,762
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	929	190	...	1,034	1,630,815	77	1,576
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	2,068	195	...	1,823	2,111,256	120	2,186

(8) ボード・パネル

Board and panels

① 製品

Product

(単位: m²)(Unit: m²)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
せっこうボード Gypsum board	42,945,226	-	...	42,635,455	6,663,203	41,678	25,980,091
繊維板 Fiberboard	8,484,157	962,255	928,977	7,334,380	2,182,110	1,243,670	8,629,169
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,789,940	65,202	928,977	4,167,078	1,406,826	78,533	3,736,373
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	6,253,905	-	321,201	5,863,613	3,318,884	51,187	4,051,436
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,141,245	...	...	1,209,240	5,103,536	-	681,832
コンクリート系パネル Concrete panels	44,766	...	...	53,707	513,432	-	348,772
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	495,340	...	...	501,305	3,140,738	-	213,165
木質系パネル Wooden panels	601,139	...	...	654,228	1,449,366	-	119,895

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
		60,763	x	33,658	x

(9) 金属製建具

Metal building materials		(単位: t) (Unit: t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
金属製建具 Metal building materials	40,913	7,192	45,424	55,684,172	2,417	21,458
アルミニウム製 Aluminum products	27,151	5,554	30,080	45,922,576	2,417	16,718
アルミニウムサッシ Aluminum sashes	12,411	4,119	14,943	27,133,469	1,665	7,706
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	6,125	2,902	7,952	13,608,969	1,151	5,504
アルミ Aluminum	3,599	1,666	4,654	7,263,831	694	3,811
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,526	1,236	3,298	6,345,138	457	1,693
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	6,286	1,217	6,991	13,524,500	514	2,202
アルミニウムドア Aluminum doors	1,770	760	1,972	5,174,075	540	640
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	10,023	590	10,118	10,617,015	204	7,730
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,947	85	3,047	2,998,017	8	642
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	13,762	1,638	15,344	9,761,596	-	4,740
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	554	1	556	387,921	-	85
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,016	1,637	6,662	5,136,813	-	3,500
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,192	-	8,126	4,236,862	-	1,155

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

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	695,543	573,038	96,435	7,032	27,233	137,356	544,716	28,322
クラフトパルプ Kraft pulp	660,107	538,178	96,064	6,829	27,233	134,011	510,703	27,475
さらし Bleached	558,075	463,015	71,363	5,032	25,964	103,887	452,079	10,936
針葉樹 Softwood	87,203	66,393	16,392	1,350	2,201	26,761	66,221	172
広葉樹 Hardwood	470,872	396,622	54,971	3,682	23,763	77,126	385,858	10,764
未ざらし Unbleached	102,032	75,163	24,701	1,797	1,269	30,124	58,624	16,539
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	19,701	19,656	-	-	-	1,760	19,656	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	7,864	7,930	-	-	-	81	7,930	-
砕木パルプ Groundwood pulp	6,401	6,369	-	-	-	367	6,369	-
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,470	905	371	203	-	1,137	58	847

(2) 紙

Paper		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
紙 Paper	1,010,093	977,250	128,371	17,272	1,289,976
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	140,433	172,145	19,395	211	181,676
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	564,724	521,546	57,228	9,730	821,227
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	127,467	123,898	13,345	525	202,326
上級印刷紙 Woodfree printing paper	88,801	80,886	8,848	455	109,866
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	19,037	17,192	1,876	2	34,777
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	18,113	23,817	2,099	67	53,939
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,516	2,003	522	1	3,744
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	73,545	70,594	7,078	3	97,387

(2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales		そ の 他 Others	
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
塗工印刷用紙 Coated printing paper	251,202	230,240	23,246	51	322,167
アート紙 Art paper	2,277	3,224	459	14	5,334
コート紙 Coated paper	139,364	126,390	12,761	21	157,874
軽量コート紙 Light weight coated paper	92,459	86,676	8,086	12	124,404
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	17,102	13,950	1,940	4	34,555
特殊印刷用紙 Special printing paper	16,312	14,911	3,684	1,162	50,925
色上質紙 Colored fine paper	5,249	4,483	823	320	24,801
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	11,063	10,428	2,861	842	26,124
情報用紙 Communication paper	96,198	81,903	9,875	7,989	148,422
複写原紙 Manifold base paper	7,964	3,417	399	4,129	12,072
フォーム用紙 Business form paper	18,177	16,949	2,033	69	25,053
PPC用紙 Paper for plain paper copy	56,495	55,229	6,322	25	88,885
情報記録紙 Recording paper	11,148	4,664	669	3,748	16,796
その他情報用紙 Other communication paper	2,414	1,644	452	18	5,616
包装用紙 Wrapping paper	78,621	72,204	8,049	130	98,069
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	54,460	49,256	5,073	61	62,749
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	30,969	29,132	2,832	52	34,475
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	22,189	19,008	2,090	5	26,100
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,302	1,116	151	4	2,174
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	24,161	22,948	2,976	69	35,320
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	4,677	4,263	571	6	5,607
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	18,094	17,323	2,095	42	24,792
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,390	1,362	310	21	4,921
衛生用紙 Sanitary paper	155,615	152,058	28,993	94	95,138
ティッシュペーパー Facial tissue	34,210	34,811	7,696	6	15,728
トイレトペーパー Toilet tissue paper	90,722	88,039	15,237	-	61,567
タオル用紙 Toweling paper	23,210	21,987	4,370	-	13,374
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,473	7,221	1,690	88	4,469

(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	70,700	59,297	14,706	7,107	93,866
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	67,115	55,493	12,783	7,089	87,153
加工原紙 Base stock for converting paper	56,646	45,618	8,282	6,825	70,471
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,708	1,173	1,568	156	4,381
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	8,761	8,702	2,933	108	12,301
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,585	3,804	1,923	18	6,713

(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	1,085,431	992,593	72,390	55,775	809,130
段ボール原紙 Container board	895,100	806,464	52,708	49,117	584,214
ライナー Liner board	541,328	490,992	33,804	29,244	371,030
外装用(クラフト) Kraft liner board	380,489	347,991	24,615	22,301	266,011
外装用(ジュート) Jute liner board	151,673	133,944	8,520	6,943	98,489
内装用 Jute liner board for interior	9,166	9,057	669	-	6,530
中芯原紙 Corrugating medium	353,772	315,472	18,904	19,873	213,184
紙器用板紙 Paperboard for paper container	133,931	133,287	14,684	3,926	157,391
白板紙 White board	122,023	122,086	13,628	3,369	138,202
マニラボール Manila board (solid bleached board)	46,543	47,865	6,270	218	64,302
白ボール White lined board	75,480	74,221	7,358	3,151	73,900
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,908	11,201	1,056	557	19,189
雑板紙 Miscellaneous paperboard	56,400	52,842	4,998	2,732	67,525
建材原紙 Building paperboard	16,628	16,580	1,212	421	23,367
紙管原紙 Tube and core paperboard	26,536	24,604	1,790	855	31,539
その他板紙 Other paperboard	13,236	11,658	1,996	1,456	12,619

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	1,082,132	17,280	820,774	257,028	15,374,350	19,652	116,979
両面 Corrugated fibre board	985,321	14,179	762,821	218,942	12,489,546	15,964	107,403
複両面 (複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	86,989	2,995	51,950	34,263	2,673,564	3,640	6,966
片面 Single faced corrugated fibre board	9,822	106	6,003	3,823	211,240	48	2,610

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	
	820,774	59,245	50,924	457,381	340,928	79,998	36,455

製箱用(続き) For boxes (continued)				製箱用以外 Except boxes
繊維製品用 For textiles	陶磁器・ガラス 製品・雑貨用 For ceramics glass products general merchandise	通販・宅配・ 引越用 For mail order sale, removal	その他の 製箱用 For others	包装用以外 Except for wrapping paper
14,936	41,007	45,679	143,537	8,065

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	58,121,613
--------------------------------	------------

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	1,797,588	69,554	559,719	1,783,272	29,173	517,835	1,288,850
大人用 For adult	786,072	36,889	337,896	779,949	14,447	293,556	746,277
パンツタイプ Pants-type	164,446	13,860	63,188	157,063	5,874	63,887	155,764
テープ止め式 Tape-tabbed style	61,206	6,912	19,939	58,989	2,532	19,043	53,583
パンツ式 Pull-on style	103,240	6,948	43,249	98,074	3,342	44,844	102,181
フラット Flat-type	6,253	413	3,187	10,530	196	1,466	10,593
パッド・ライナー Pad/liner	615,373	22,616	271,521	612,356	8,377	228,203	579,920
尿とりパッド Incontinence pad	370,392	20,089	140,859	357,512	6,556	122,476	292,557
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	244,981	2,527	130,662	254,844	1,821	105,727	287,363
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	1,011,516	32,665	221,823	1,003,323	14,726	224,279	542,573
テープ止め式 Tape-tabbed style	381,599	10,056	48,086	359,821	4,409	49,044	206,968
パンツ式 Pull-on style	629,917	22,609	173,737	643,502	10,317	175,235	335,605

(2021年10月) (Oct. 2021)

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%)	70,559	60	16,422	18,723	1,733,619	34,556	28,671
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	26,766	5,900	22,153	10,497	552,867	-	8,850
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	76,642	-	1,606	86,684	1,629,038	1,815	71,186
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	56,965	-	1,606	64,354	1,237,131	1,668	47,224
副生硫酸アンモニウム* By-products	19,677	-	-	22,330	391,907	147	23,962
複合肥料(化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	86,254	9,260	9,972	100,881	8,433,336	6,640	269,349
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	71,517	8,043	9,236	81,749	6,859,848	5,194	203,281
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	14,737	1,217	736	19,132	1,573,488	1,446	66,068
生石灰 Quick lime	575,817	53,795	72,471	550,654	7,780,139	6,674	131,359
消石灰 Slaked lime	98,550	5,378	33,974	67,389	1,184,818	-	63,477
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	17,306	20	4	16,534	904,334	-	13,536
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	362,922	23,157	75,980	269,149	15,761,145	44,444	96,672
塩素ガス Chlorine, gas	322,886	1,232	264,686	27,638	1,197,028	31,794	-
液体塩素 Chlorine, liquid	40,312	2,949	25,529	15,921	666,720	1,714	4,219
塩酸(35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	133,847	11,906	52,379	92,121	1,286,604	3,197	36,896
合成 Synthesis	65,455	3,074	25,329	41,501	637,286	1,386	21,100
副生 By-product	68,392	8,832	27,050	50,620	649,318	1,811	15,796
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	75,486	1,341	1,915	72,140	1,577,672	145	14,340

* 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	101,955	11,436	28,915	85,453	2,114,985	26	55,669
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	34,347	1,930	-	32,949	1,781,960	5,135	16,120
クレオソート油 Creosote oil	t	56,576	11,815	4,639	42,167	1,409,988	19,185	34,268
ナフタリン Naphthalene	t	12,721	1,203	4,134	6,390	474,329	1,203	8,588
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	13,782	-	-	11,599	1,179,739	2	10,930
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	7,998	1,680	192	12,747	1,491,526	947	9,672
無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x	x	x	x	x	x
合成染料 Synthetic dyes	kg	1,438,249	28,310	50,654	1,263,425	2,050,354	59,160	2,403,019
有機ゴム薬品 Organic rubber chemicals	t	1,259	55	43	1,292	843,712	-	2,070

(3) 有機薬品及び写真感光材料

Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
エチルアルコール(95%換算) * Ethyl alcohol (conv. to 95%)	kl	33,359	1,149	194	39,708	5,354,516	1,177	45,302
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	55,070	537	35,972	19,859	691,082	-	13,161
塩化メチル Methyl chloride	t	15,858	1,040	14,938	2,096	242,932	-	1,519
塩化メチレン Methylene chloride	t	3,551	17	610	2,517	266,589	263	4,131
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	7,746	-	4,142	3,630	722,430	53	2,704
可 塑 剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	17,374	1,434	3	13,713	2,798,919	4,007	12,369
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	2,825	19	76	2,807	1,546,209	-	4,069
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	141	107	18	784	222,558	195	1,045
写真フィルム Photo film	m ²	x	x	x	x	x	x	x

* エチルアルコール計には、石油化学製品月報で調査したものを含む。また、特定アルコール(酒税相当額を含んで販売される工業用アルコール)を含む。

Notes) Ethyl alcohol includes that surveyed by the Petrochemical products monthly report. Ethyl alcohol includes ethyl alcohol on which a sum equivalent to the liquor tax has been levied.

(4) 石油化学製品

Petrochemical products

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ポリエチレン Polyethylene (PE)	t	209,200	2,406	41	209,251	35,825,237	494	418,417
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	127,118	2,226	40	130,363	23,226,659	484	242,728
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	68,681	180	1	63,737	9,581,879	-	151,432
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	13,401	-	-	15,151	3,016,699	10	24,257
ポリスチレン Polystyrene(PS)	t	96,141	1,270	1,576	86,207	18,501,706	4,239	167,794
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	52,143	8	1,007	51,818	8,737,602	616	72,437
発泡用(FS) Foamed polystyrene (FS)	t	x	x	x	x	x	x	x
AS樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	x	x	x	x	x	x	x
ABS樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	t	30,456	-	42	22,616	6,919,172	2,439	60,114
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	231,647	4,679	854	207,944	35,227,105	1,006	417,579
石油樹脂 Petroleum resin	t	9,609	-	-	9,046	3,002,891	-	26,069
合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	120,265	7,676	14,038	106,506	39,795,963	5,807	282,509
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	t	44,183	7	2,324	38,384	11,673,795	2	107,451
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	18,207	5	-	17,758	5,480,542	-	58,204
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	17,050	-	2,190	11,214	2,826,470	-	42,251
ラテックス Latex	t	8,926	2	134	9,412	3,366,783	2	6,996
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	8,187	-	3	8,940	4,283,858	3	19,762
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	5,121	-	-	9,796	5,140,877	-	21,811
ポリブタジエン Polybutadiene	t	26,615	481	1,155	22,816	5,878,992	-	42,804
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	15,363	753	3,842	13,364	6,264,564	-	53,856
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	20,796	6,435	6,714	13,206	6,553,877	5,802	36,825

(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	172,886	3,005	7,115	157,901	18,796,942	1	62,529
フェノール Phenol	t	41,871	-	10,358	34,025	12,079,776	4,404	16,057
ビスフェノールA Bisphenol A	t	37,018	10	37	30,247	8,265,274	-	27,593
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	302,300	91,639	145,465	217,644	20,996,766	41,616	136,914
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	128,705	10,057	63,796	69,879	4,888,249	9,943	42,351
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	415,329	66,899	200,098	211,563	19,961,428	63,152	152,334
オルソキシレン Ortho-xylene	t	4,561	-	23	6,182	574,635	-	6,806
パラキシレン Para-xylene	t	197,481	31,497	-	245,967	21,957,756	-	100,828
エチレン*1 Ethylene	t	557,143	104,924	114,906	537,637	...	13,647	38,901
酸化エチレン Ethylene oxide	t	76,283	-	49,511	27,182	6,771,159	-	6,652
エチレングリコール Ethylene glycol	t	48,350	1,770	1,733	48,105	4,901,935	3,152	33,627
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	5,955	364	1,284	5,230	1,078,361	188	6,004
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	4,445	-	4,354	1,003	153,359	-	2,988
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	314,538	20,149	297,166	23,786	1,068,719	10,112	43,921
プロピレン*1 Propylene	t	479,319	162,756	148,192	454,456	...	34,112	54,114
酸化プロピレン Propylene oxide	t	37,366	2,005	7,674	31,335	6,227,007	-	21,206
プロピレングリコール Propylene glycol	t	x	x	x	x	x	x	x
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	24,483	265	2,195	20,257	5,277,254	292	66,545
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	11,073	1,501	2,205	11,096	2,374,671	1,501	7,959
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	17,814	1	90	19,369	2,339,004	-	13,355
合成アセトン Acetone, synthetic	t	32,304	1,785	9,060	21,892	7,118,376	7,423	18,100
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	2,551	-	7	4,211	1,229,411	-	2,995
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	40,660	2,103	946	28,728	6,520,721	10,883	20,554
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	24,579	595	1,005	18,768	4,245,738	1,885	19,885
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	17,129	-	-	14,344	1,458,547	-	11,173
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	45,841	-	31,390	11,123	978,043	4,621	8,067
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	22,641	-	-	27,631	3,673,320	-	9,215
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	239,669	62,644	76,557	210,611	...	15,461	16,566
ブタジエン*1 Butadiene	t	76,675	7,864	25,632	51,643	...	2,151	22,162
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	418,588	56,909	306,361	157,256	...	900	62,755

* 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%)	3,967	2,948	6,099	1,420	204,028	-	4,417
りん酸 Phosphoric acid	6,458	-	303	5,203	784,746	1,026	2,357
水酸化カリウム Potassium hydroxide	8,930	-	1,037	8,389	1,858,505	-	5,014
酸化亜鉛 Zinc oxide	5,383	20	-	5,018	1,975,504	-	3,235
酸化第二鉄 Ferric oxide	11,564	-	852	10,705	1,711,925	-	15,052
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	609	31	3	563	812,676	76	837
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	444	48	19	408	1,103,969	9	804
酸化チタン Titanium oxide	5,951	115	10	15,735	6,074,020	180	38,118
アナターズ型 Anatase type	2,042	8	10	2,478	1,113,843	144	10,369
ルチル型 Rutile type	3,909	107	-	13,257	4,960,177	36	27,749
カーボンブラック Carbon black	53,342	74	-	50,434	7,869,180	274	69,704
活性炭 Activated carbon	3,188	697	182	2,964	1,772,288	839	9,326
粒状* Granular activated carbon	2,309	250	182	1,904	1,244,295	550	6,183
粉状 Activated carbon powder	879	447	-	1,060	527,993	289	3,143
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	44,636	1,733	6,275	40,041	948,325	-	12,959
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%)	46,321	2,560	876	47,434	1,158,865	424	17,007
よう素 Iodine	735	56	291	462	1,425,701	33	1,219
けい酸ナトリウム Sodium silicate	31,210	1,865	846	28,994	813,001	830	17,865
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	15,725	357	1,610	9,674	1,270,518	3,314	15,631
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	333,636	2,084	10,177	340,205	536,346	40	209,159
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	502,464	12,507	60,042	467,138	3,537,458	645	291,635

* 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	2,245,912	132,140	124	2,492,178	621,668	-	1,257,093
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,606,213	72,250	-	1,737,581	280,004	-	619,842
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	639,699	59,890	124	754,597	341,664	-	637,251

(6) 触媒

Catalyst

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
工業用 For industrial use	7,169	133	98	6,829	19,856,750	373	18,431
石油精製用 For petroleum refining	3,634	-	1	3,615	2,497,008	19	12,081
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,062	-	-	930	1,493,273	17	5,575
その他の石油精製用 For other petroleum refining	2,572	-	1	2,685	1,003,735	2	6,506
石油化学品製造用 For petrochemical	1,794	122	49	1,639	14,034,156	354	4,533
高分子重合用 For polymerization	1,663	11	25	1,528	1,928,158	-	1,628
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	25	-	-	22	933,462	-	39
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	53	-	23	25	463,966	-	150
環境保全用 For environmental	1,264	125	-	1,469	44,700,824	-	1,159
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	770	125	-	881	43,726,076	-	722
その他の環境保全用 For other environmental	494	-	-	588	974,748	-	437

(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	976,671	37,030	244,860	755,594	6,417,337	13,975	25,536
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	918,663	36,518	243,314	698,806	5,442,312	13,048	107
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	58,008	512	1,546	56,788	975,025	927	25,429
専業工場*1 Specialized plants	10 ³ m ³	767,529	481	1,483	753,367	6,395,794	13,961	24,674
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	209,142	36,549	243,377	2,227	21,543	14	862
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	1,229,658	49,417	244,994	1,005,876	6,062,641	25,640	36,808
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	1,061,475	47,953	241,992	846,012	3,620,256	21,323	172
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	168,183	1,464	3,002	159,864	2,442,385	4,317	36,636
アルゴン Argon	10 ³ m ³	25,068	2,363	2,017	24,789	2,349,470	290	5,184
水素 Hydrogen	10 ³ m ³	51,554	7	30,666	20,537	733,930	339	228
溶解アセチレン*3 Dissolved acetylene	t	716	10	-	641	468,255	87	245
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	2,459	2,032	2,925	1,473	3,850,134	530	6,721
炭酸ガス*4 Carbon dioxide	t	80,018	2,166	9,585	71,526	1,665,934	1,224	8,401

* 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)	25,908	1,322	644	24,936	6,477,614	821	14,855
成形材料 Molding materials	2,434	291	23	2,634	1,280,996	10	2,006
積層品 Laminates	1,364	143	530	958	561,107	16	938
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	12,751	-	3	12,434	1,111,860	-	3,050
その他のフェノール樹脂 For others	9,359	888	88	8,910	3,523,651	795	8,861
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,590	-	25	4,132	412,233	274	1,337
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	6,453	183	492	6,171	2,426,081	92	3,572
化粧板用 For decorative laminating	197	34	-	230	1,162,501	11	188
塗料用 For coating	1,973	149	254	1,926	632,935	45	2,049
接着剤用 For adhesives	3,274	-	167	3,205	367,221	-	674
その他のメラミン樹脂 For others	1,009	-	71	810	263,424	36	661
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	10,005	105	2,849	6,269	1,952,033	842	7,752
FRP用* For FRP	6,444	72	1,823	4,728	1,410,054	2	4,296
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,561	33	1,026	1,541	541,979	840	3,456
アルキド樹脂 Alkyd resins	5,102	244	1,848	3,047	1,365,311	305	8,689
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	10,445	3,602	2,651	10,503	6,812,754	1,057	18,654
ウレタンフォーム Polyurethane foam	13,757	757	994	13,317	8,376,465	216	3,209
軟質 Flexible foam	7,647	119	147	7,464	4,954,852	192	2,197
硬質 Rigid foam	6,110	638	847	5,853	3,421,613	24	1,012
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	32,105	4,753	9,500	26,171	6,279,572	1,319	22,302

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

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

(8) プラスチック(続き)

Plastic (materials) (continued)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
メタクリル樹脂 Methacrylic resins	10,823	531	1,105	9,075	3,533,838	2	16,052
成形材料 Molding materials	7,062	230	17	6,424	1,841,903	-	11,310
その他のメタクリル樹脂 For others	3,761	301	1,088	2,651	1,691,935	2	4,742
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	41,403	3,603	21,599	23,273	2,723,354	1,033	9,451
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	12,962	113	706	12,830	3,969,223	557	36,614
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	249,762	9,634	30,107	206,575	21,146,897	23,696	27,014
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	153,558	11,166	-	150,793	23,649,858	9,895	139,205
ポリマー Polymer	132,022	10,491	-	131,308	18,520,438	9,895	111,603
コポリマー Copolymer	9,140	675	-	8,381	2,527,617	-	8,550
ペースト Paste resin	12,396	-	-	11,104	2,601,803	-	19,052
カプロラクタム Caprolactam	18,051	476	6,561	3,263	1,039,428	4,542	10,809
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	19,383	413	403	17,104	9,689,275	1,181	36,635
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	2,107	566	204	2,834	8,660,034	570	4,073
ポリカーボネート Polycarbonate	14,894	824	386	21,417	9,061,149	259	44,535
ポリアセタール Polyacetal	4,005	9	-	8,084	3,020,426	438	25,939
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	34,266	5,096	18,204	10,667	2,750,849	17,257	49,476
繊維用 For fiber	10,342	1,105	7,321	1,152	234,495	3,686	3,739
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)	4,811	1,376	28	9,951	3,199,418	970	21,356
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	2,038	61	79	2,331	2,018,293	636	3,828
その他の樹脂 Other resins	19,270	238	2,851	9,335	3,595,139	5,026	18,598

(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	20,629	...	...	7,185	1,079,912	...	6,693
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,874	...	...	2,755	335,969	...	1,579
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,902	...	...	2,492	296,096	...	2,153
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	6,853	...	...	1,938	447,847	...	2,961
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	3,132	...	...	5,781	1,107,493	...	5,939
石けん Soap	12,378	...	...	13,330	5,825,825	...	11,252
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,223	...	...	2,961	1,896,280	...	4,434
手洗用・液体 Hand soap, liquid	7,177	...	...	8,228	3,358,576	...	4,326
その他の石けん For others	2,978	...	...	2,141	570,969	...	2,492
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	12,412	...	...	13,489	6,991,197	...	10,606
合成洗剤 Synthetic detergents	101,847	...	...	98,954	27,333,996	...	45,213
洗濯用 Laundry detergents	62,905	...	...	63,116	17,442,361	...	27,189
粉末 Powders	8,671	...	...	9,754	2,327,394	...	3,983
液体(ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	54,234	...	...	53,362	15,114,967	...	23,206
中性 Neutral	35,708	...	...	36,152	10,915,597	...	12,474
中性以外のもの except Neutral	18,526	...	...	17,210	4,199,370	...	10,732
台所用 Kitchen detergents	25,420	...	...	23,559	5,997,370	...	9,290
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	13,522	...	...	12,279	3,894,265	...	8,734
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	32,414	...	...	32,382	10,002,526	...	13,214
漂白剤 Bleaching agents	23,933	...	...	25,176	5,605,365	...	6,500
酸素系 Oxide type	10,562	...	...	10,910	2,877,120	...	2,918
塩素系 Chloride type	13,371	...	...	14,266	2,728,245	...	3,582
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	11,463	...	...	11,898	1,853,631	...	4,249
クレンザー Scouring cleanser	279	...	...	617	91,738	...	139

(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	114,087	5,829	28,891	82,678	25,569,752	3,492	121,991
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	38,970	3,600	15,714	24,562	5,788,720	570	36,828
硫酸エステル型 Sulfate type	12,891	604	6,803	6,103	1,176,988	42	10,547
スルホン酸型 Sulfonate type	8,777	2,203	4,639	5,791	1,279,281	10	6,539
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	4,745	1,951	3,334	3,132	587,449	2	3,751
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	4,032	252	1,305	2,659	691,832	8	2,788
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	17,302	793	4,272	12,668	3,332,451	518	19,742
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,934	110	679	3,454	1,377,405	72	4,001
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	64,099	1,244	10,043	49,629	16,519,269	2,690	74,865
エーテル型 Etheric type	44,002	899	6,581	34,958	9,114,908	1,659	47,212
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	27,276	210	2,323	23,547	5,922,359	552	24,116
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,485	9	1,865	592	202,034	76	1,629
その他のエーテル Other ethers	14,241	680	2,393	10,819	2,990,515	1,031	21,467
エステル・エーテル型 Ester-ether type	5,574	112	1,590	3,898	1,550,221	64	8,018
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	6,541	28	196	5,611	3,951,261	172	9,511
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	7,982	205	1,676	5,162	1,902,879	795	10,124
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	3,118	552	1,022	2,388	497,162	10	2,301
調合界面活性剤 Surface-active preparations	3,966	323	1,433	2,645	1,387,196	150	3,996

(10) 化粧品

Cosmetics

① 製品

Products

(単位:kg)

(Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments				月末在庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			個数(10個) n(10n)	数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
化粧品 Cosmetics	31,560,523	2,765,853	20,497,767	29,402,326	116,695,601	3,130,605	64,898,597
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	12,767	1,981	32,605	12,790	604,870	692	73,899
頭髪用化粧品 Hair care products	19,805,123	2,291,002	7,294,686	18,388,791	29,167,684	2,699,082	41,763,780
シャンプー Shampoo	9,570,676	241,791	1,976,862	7,984,332	6,063,503	1,009,650	15,327,826
ヘアリンス Hair rinse	4,231,155	46,403	758,638	3,173,039	1,803,713	726,424	7,829,317
ヘアトニック Hair tonic	327,579	31,109	190,455	358,501	1,624,279	3,559	835,286
ヘアトリートメント Hair treatment	1,471,672	1,874,123	1,263,552	3,038,380	6,257,746	766,137	5,622,041
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	260,886	7,234	262,186	211,358	971,768	3,774	589,090
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	394,644	905	211,298	398,033	641,697	2,353	736,108
セットローション Waveset lotion	327,594	9,805	189,888	300,893	1,245,977	5,059	696,414
ヘアスプレー Hair spray	535,757	425	331,130	555,441	1,376,480	5,842	1,651,469
染毛料 Hair coloring preparations	2,297,940	53,705	1,879,515	1,985,338	8,237,152	136,226	7,037,135
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	387,220	25,502	231,162	383,476	945,369	40,058	1,439,094
皮膚用化粧品 Skin care products	9,702,444	396,400	8,930,711	9,257,561	63,458,519	328,199	17,716,018
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	2,387,570	169,507	1,921,035	2,255,584	6,406,278	120,577	4,404,697
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,925,678	8,049	1,144,915	1,792,749	4,540,975	30,304	2,087,018
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	62,341	791	319,951	67,549	535,145	282	75,719
モイスチャークリーム Moisture cream	357,502	4,181	754,162	336,673	6,747,260	26,794	537,261
乳液 Milky lotion	618,003	18,102	715,848	643,705	5,435,494	10,039	1,306,958
化粧水 Skin lotion	2,165,581	99,303	1,404,123	2,131,917	19,235,848	46,013	3,685,664
美容液 Beauty essence	391,783	12,801	864,985	347,359	13,457,738	8,330	847,329
パック Beauty mask	277,995	5,840	397,484	270,890	2,309,821	5,187	425,987
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	347,149	10,194	272,264	360,196	1,024,891	57,563	1,551,481
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	1,168,842	67,632	1,135,944	1,050,939	3,765,069	23,110	2,793,904

(2021年10月) (Oct. 2021)

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	276,859	57,086	3,236,924	331,768	19,786,172	20,555	1,078,445
ファンデーション Makeup foundation	135,306	20,795	821,362	188,972	6,826,559	11,198	545,742
おしろい Face powder	24,717	6,175	179,453	31,011	2,625,095	650	89,676
口紅 Lipstick	3,121	1,472	103,061	3,784	816,255	830	74,523
リップクリーム Lip cream	22,446	1,554	640,706	24,732	771,079	225	36,871
ほほ紅 Cheek color	2,260	327	27,005	1,987	237,174	343	30,593
アイメイクアップ Eye makeup	26,161	2,512	511,104	16,773	2,945,157	658	67,426
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	21,420	7,697	764,991	28,491	4,300,714	385	64,832
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	32,498	3,359	115,293	29,503	265,887	486	106,367
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	8,930	13,195	73,949	6,515	998,252	5,780	62,415
特殊用途化粧品 Specific use products	1,763,330	19,384	1,002,841	1,411,416	3,678,356	82,077	4,266,455
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	563,825	16,807	464,891	238,677	2,007,544	15,185	1,483,309
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	925,469	1,293	313,823	866,307	977,745	9,045	1,650,541
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	274,036	1,284	224,127	306,432	693,067	57,847	1,132,605

(2021年10月)

(Oct. 2021)

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		118,903,444		計 Total	34,095,898
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-
	計 Total	860,925		25 滋 賀 Shiga	20,644,585
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x
	3 岩 手 Iwate	x		27 大 阪 Osaka	6,014,031
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	6,299,076
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	407,304
	7 福 島 Fukushima	253,463	計 Total	1,104,408	
関 東 Kanto	計 Total	58,540,792	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-
	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	212,498
	9 栃 木 Tochigi	4,852,614		33 岡 山 Okayama	x
	10 群 馬 Gunma	9,015,446		34 広 島 Hiroshima	x
	11 埼 玉 Saitama	13,187,879		35 山 口 Yamaguchi	-
	12 千 葉 Chiba	1,825,922	四 国 Shikoku	計 Total	x
	13 東 京 Tokyo	5,949,371		36 徳 島 Tokushima	x
	14 神奈川 Kanagawa	13,778,829		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	九 州 Kyusyu	計 Total	2,966,202
22 静 岡 Shizuoka	9,059,939	40 福 岡 Fukuoka		x	
計 Total	20,252,845	41 佐 賀 Saga		1,085,403	
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	14,794,559		45 宮 崎 Miyazaki	-
	24 三 重 Mie	5,160,671	46 鹿 児 島 Kagoshima	-	
			沖 縄 Okinawa	47 沖 縄 Okinawa	-

(11) 塗料及び印刷インキ

Paints and printing inks

(単位:t)

(Unit: t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
塗料 Paints	131,122	55,781	13,594	136,821	55,727,654	35,496	98,191
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,443	329	127	754	437,610	891	1,271
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,999	32	25	2,006	1,758,855	25	1,542
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	86,080	44,670	13,124	88,331	41,921,544	28,795	81,964
溶剤系塗料 Organic solvent type	43,889	23,438	5,653	44,234	26,764,417	16,659	48,092
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	5,950	3,816	886	5,733	2,039,642	3,019	6,866
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,438	973	239	1,503	762,910	728	1,703
調合ペイント Ready mixed paint	1,070	681	174	1,020	467,497	524	1,812
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,442	2,162	473	3,210	809,235	1,767	3,351
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,514	2,641	275	4,158	2,520,787	2,696	5,674
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	6,347	3,204	1,264	6,025	4,240,633	2,188	7,725
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	4,107	1,853	577	3,900	2,308,248	1,386	4,940
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,240	1,351	687	2,125	1,932,385	802	2,785
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	8,967	4,139	1,571	9,400	3,972,807	1,852	8,822
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	10,321	5,711	911	10,729	7,984,419	3,954	12,179
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	656	284	233	482	398,859	180	491
船底塗料 Ship bottom paints	959	216	8	1,323	1,003,905	56	899
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	6,175	3,427	505	6,384	4,603,365	2,714	5,436
水系塗料 Water soluble type	33,943	16,872	5,543	35,086	11,663,028	10,618	26,104
エマルション系塗料 Emulsion paints	23,059	9,851	1,050	24,228	6,978,716	7,917	17,974
エマルションペイント Emulsion paints	21,190	7,323	941	21,158	6,483,894	6,424	15,696
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,869	2,528	109	3,070	494,822	1,493	2,278
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	10,884	7,021	4,493	10,858	4,684,312	2,701	8,130

(11) 塗料及び印刷インキ(続き)

Paints and printing inks (continued)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
無溶剤系塗料 Non-solvent type	8,248	4,360	1,928	9,011	3,494,099	1,518	7,768
粉体塗料 Powdered paints	3,536	3,767	1,864	4,249	2,972,315	1,249	5,633
トラフィックペイント Traffic paints	4,712	593	64	4,762	521,784	269	2,135
その他の塗料 Other paints	5,534	4,833	286	8,162	4,492,591	1,852	6,630
シンナー Thinners	36,066	5,917	32	37,568	7,117,054	3,933	6,784
印刷インキ Printing inks	24,358	9,802	-	28,041	23,007,279	5,839	13,743
一般インキ General inks	22,329	8,835	-	26,051	22,007,206	4,841	12,682
平版インキ Planographic inks	6,046	2,221	-	6,858	4,544,761	1,358	4,326
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,679	448	-	1,881	1,417,804	357	1,220
金属印刷インキ Metal decorating inks	792	153	-	917	815,035	-	563
グラビアインキ Gravure inks	10,632	5,523	-	13,035	7,127,874	2,871	3,770
その他のインキ Other inks	3,180	490	-	3,360	8,101,732	255	2,803
新聞インキ News papers inks	2,029	967	-	1,990	1,000,073	998	1,061
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	6,404	232	4,506	2,132	746,985	64	2,041

10. ゴム製品

Rubber products

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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				190,623,920				
自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	* 2	千本 (1000 pieces)	12,305	...	364	12,326	108,621,391	315	5,830
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	957	...	31	1,017	25,916,589	33	317	
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	8,817	...	192	8,666	48,311,932	196	4,398	
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	2,028	...	85	2,153	14,427,428	86	746	
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	382	...	30	348	948,046	-	256	
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	120,860	...	25,868	142,340	19,017,396	407	112,771	
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	161	115	783	977	2,261,904	-	4,946	
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	135	95	718	872	1,962,154	-	4,574	
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)	26	20	65	105	299,750	-	372	
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	千足 (1000 pairs)	978	...	11	742	1,180,641	-	4,428	
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	810	...	1	617	773,468	-	3,941	
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製の底のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	168	...	10	125	407,173	-	487	
ゴムベルト Rubber beltings			1,537			6,129,567			
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	120,673	935	17,446	153,999	1,414,764	5,694	280,654	
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	162	56	200	1,786,516	32	129	
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	440	394	732	2,928,287	119	3,183	
ゴムホース Rubber hoses	1000m	22,903	2,499	12	22,841	11,095,715	-	10,997	
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,905	459	-	3,770	1,733,727	-	1,916	
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	16,944	1,629	8	17,018	7,851,355	-	6,699	
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	2,054	411	4	2,053	1,510,633	-	2,382	

*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)	...	12,201	1,779	13,193	54,034,428	525	7,652
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,948	235	2,182	10,251,503	-	784
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	217	-	172	644,179	-	329
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	388	72	453	2,398,595	-	422
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,094	947	2,717	21,811,939	271	1,369
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	595	364	750	8,453,465	193	475
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,146	102	2,126	4,625,192	95	746
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,505	23	1,531	2,003,744	-	1,102
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	3,903	400	4,012	12,299,276	159	2,900
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)	...	893	-	876	448,300	-	66
その他のゴム製品 Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,356	201	1,496	6,851,974	11	1,952
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	486	10	491	3,901,414	-	581
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	232	-	212	894,403	-	227
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	638	191	793	2,056,157	11	1,144
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,291	...	38	1,329	224,300	41	1,636

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	479,201	67,665	22,935	485,090	346,157,075	27,711	487,975
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	213,298	35,976	17,297	211,890	110,745,071	12,931	269,621
フィルム Plastic film	t	194,845	35,641	15,327	195,294	103,615,294	12,595	246,908
軟質製品 Soft plastic goods	t	141,376	9,593	2,710	135,073	73,749,884	8,884	180,651
農業用 For agriculture	t	7,776	371	2	7,062	2,950,382	316	14,038
包装用 For packages	t	99,410	7,235	1,792	96,403	38,219,465	5,421	124,014
ラミネート For laminate	t	10,760	1,003	120	11,497	8,807,858	146	22,704
その他の軟質製品 For others	t	23,430	984	796	20,111	23,772,179	3,001	19,895
硬質製品 Hard plastic goods	t	53,469	26,048	12,617	60,221	29,865,410	3,711	66,257

(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	18,453	335	1,970	16,596	7,129,777	336	22,713
板 Plastic plates	t	7,739	364	73	7,146	4,565,790	563	7,841
平板 Plastic flat plates	t	6,406	329	73	5,906	3,869,171	447	3,972
波板 Plastic wave plates	t	1,333	35	-	1,240	696,619	116	3,869
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,247	45	-	4,088	6,274,807	22	3,169
パイプ Plastic pipes	t	33,190	2,156	32	30,696	8,075,179	4,391	26,484
継手 Plastic pipe fittings	t	3,923	291	18	4,022	3,154,854	410	5,095
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)	t	47,455	9,110	3,630	51,268	89,859,494	1,140	15,796
輸送機械用部品 Plastic transport	t	35,248	6,373	2,155	37,973	59,915,883	1,019	10,737
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	8,481	1,832	1,288	8,786	17,950,813	113	2,760
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	3,726	905	187	4,509	11,992,798	8	2,299
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	25,083	2,488	87	25,187	26,594,431	1,427	30,047
容器 Plastic containers	t	69,925	9,329	7	74,744	35,817,317	3,827	49,411
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	36,340	8,672	7	40,907	21,852,665	3,795	44,669
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	33,585	657	-	33,837	13,964,652	32	4,742
建材 Plastic material for building (construction)	t	23,311	505	97	22,198	12,755,768	437	20,688
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,164	247	-	2,292	2,674,207	15	1,465
床材料 Floor materials	t	12,104	103	-	11,051	3,645,623	422	11,984
その他の建材 Others	t	9,043	155	97	8,855	6,435,938	-	7,239

(1) プラスチック製品 (続き)

Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
発泡製品 Plastic foam products	t	21,900	4,642	1,597	22,308	15,044,353	2,327	25,603
板物 Plastic foam plates	t	8,033	89	299	6,238	4,001,197	1,606	6,981
型物 Plastic foam mould	t	2,908	137	37	2,922	2,736,428	13	3,271
その他の発泡製品 Others	t	10,959	4,416	1,261	13,148	8,306,728	708	15,351
強化製品 Plastic reinforced products	t	5,797	104	-	5,871	7,730,156	133	5,309
その他 Other plastic products	t	23,333	2,655	97	25,672	25,539,855	103	28,911
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	1,996	379	4	2,549	2,118,502	7	4,550
ホース Hoses	t	3,679	9	13	3,638	2,456,729	-	3,989
ディスクレコード Disk records	t	414	125	10	519	1,700,057	-	49
その他製品 Others	t	17,244	2,142	70	18,966	19,264,567	96	20,323
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	95,175	333	-	100,924	1,102,224	-	48,396
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	8,626	120	-	8,785	892,183	-	4,495

12. 繊維工業
(1) 化学繊維

Textiles

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	59,590	9,663	50,309	22,535	96,511
長繊維 Filament fibers	x	x	x	x	x
短繊維 Staple fibers	x	x	x	x	x
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	12,199	1,914	10,818	2,126	27,265
長繊維 Filament fibers	x	x	x	x	x
短繊維 Staple fibers	x	x	x	x	x
合成繊維 Synthetic fibers	47,391	7,749	39,491	20,409	69,246
長繊維 Filament fibers	28,251	4,633	16,169	17,312	29,371
短繊維 Staple fibers	19,140	3,116	23,322	3,097	39,875
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	4,615	2,823	4,243	3,592	8,720
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	8,225	1,322	9,589	1,417	12,940
ポリエステル Polyester	13,656	3,147	9,490	7,067	22,725
長繊維 Filament fibers	8,505	1,375	3,320	5,986	8,427
短繊維 Staple fibers	5,151	1,772	6,170	1,081	14,298
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	637	-	227	421	26
ポリプロピレン Polypropylene	8,866	-	5,607	3,256	9,652
長繊維 Filament fibers	3,707	-	480	3,191	1,055
短繊維 Staple fibers	5,159	-	5,127	65	8,597
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	11,392	457	10,335	4,656	15,183
長繊維 Filament fibers	10,787	435	7,899	4,122	11,143
短繊維 Staple fibers	605	22	2,436	534	4,040

(2021年10月) (Oct. 2021)

(2) 紡績糸

Spun yarn

① 製品

Product

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
紡績糸 Spun yarn	4,497	105	3,136	1,530	5,030
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,302	-	1,503	844	1,898
毛糸 Worsted and woolen yarn	475	40	296	227	718
そ毛糸 Worsted yarn	328	4	132	203	441
紡毛糸 Woolen yarn	147	36	164	24	277
麻糸 Flax yarn	13	10	13	4	122
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	148	-	96	69	294
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	1,559	55	1,228	386	1,998
アクリル糸 Acrylic yarn	251	2	121	154	601
ポリエステル糸 Polyester yarn	897	53	737	176	1,202
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	411	-	370	56	195

② 紡績糸純・混紡糸別生産内訳

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

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	純糸 Pure yarn	混 紡 相 手 繊 維							
		混紡糸 Blended yarn	綿 Cotton yarn	毛 Wool yarn	麻 Flax yarn	再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	アクリル Acrylic yarn	ポリエステル Polyester yarn	その他 Others
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,099	203	-	1	11	6	1	96	88
毛糸 Worsted and woolen yarn	263	212	-	-	-	14	-	164	34
そ毛糸 Worsted yarn	153	175	-	-	-	14	-	161	-
紡毛糸 Woolen yarn	110	37	-	-	-	-	-	3	34
麻糸 Flax yarn	5	8	8	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	100	48	26	-	3	-	1	13	5
アクリル糸 Acrylic yarn	79	172	20	111	-	35	-	6	-
ポリエステル糸 Polyester yarn	621	276	89	99	18	65	-	-	5

(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	78,350,999	14,441,485	55,454,556	36,840,815	82,974,883
Woven fabrics						
綿織物	m ²	7,648,898	4,362,884	10,692,968	1,107,112	19,287,719
Cotton fabrics						
毛織物	m ²	1,225,137	89,066	782,775	577,541	643,008
Wool fabrics						
そ毛	m ²	1,041,888	85,063	651,335	472,728	620,377
Worsted fabrics						
紡毛	m ²	183,249	4,003	131,440	104,813	22,631
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m ²	114,609	3,238	107,450	2,950	1,093,508
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m ²	4,354,276	203,168	3,902,818	600,712	1,096,213
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m ²	2,701,346	1,000	1,570,928	1,198,484	650,497
Rayon filament and acetate fabrics						
合成繊維	m ²	62,306,733	9,782,129	38,397,617	33,354,016	60,203,938
Synthetic fiber fabrics						
長繊維	m ²	53,945,573	8,858,165	34,165,284	28,713,279	51,411,079
Synthetic filament fabrics						
ナイロン	m ²	9,966,771	2,544,725	4,747,519	8,200,363	8,574,020
Nylon						
ポリエステル	m ²	29,501,611	5,856,301	15,375,981	19,694,687	26,119,566
Polyester						
その他の長繊維	m ²	14,477,191	457,139	14,041,784	818,229	16,717,493
Other synthetic filament fabrics						
短繊維	m ²	8,361,160	923,964	4,232,333	4,640,737	8,792,859
Synthetic staple fabrics						
ポリエステル	m ²	6,073,601	695,781	3,102,721	3,555,085	5,217,317
Polyester						
その他の短繊維	m ²	2,287,559	228,183	1,129,612	1,085,652	3,575,542
Other synthetic staple fabrics						
その他						
Other fabrics						
タイヤコード	kg	1,791,421	478,139	981,788	426,652	1,380,193
Tire cord						
ナイロン	kg	1,145,185	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	603,055	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	672,647	83,126	705,421	39,729	2,545,901
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.

(2021年10月) (Oct. 2021)

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	7,648,898	小幅 *	24,936
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	6,175,910	Single width	
かなきん Unbleached muslin	771,183	ちりめん類 Silk crape	7,559
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	358,390	先練(先染) Dyed yarn	17,377
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	172,713	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	14,234
クレープ Crapes	3,005	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	4,354,276
あや類 Leases	2,234,921	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	4,353,765
朱子 Satin	178,176	モスリン Muslin	3,245,683
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	499,396	その他の生地 Other texture	1,108,082
その他の生地 Other texture	1,958,126	先染 Dyed yarn	511
糸染 Dyed yarn	1,472,988	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	9,966,771
ギンガム Gingham	122,415	タフタ Taffeta	5,347,532
その他の糸染 Other dyed yarn	1,350,573	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,619,239
毛織物 Wool fabrics	1,225,137	ポリエステル Polyester fabrics	35,575,212
そ毛 Worsted fabrics	1,041,888	長繊維 Synthetic filament fabrics	29,501,611
男子服地 Men's dress clothe	775,638	タフタ Taffeta	10,165,186
婦人児服地 Women's dress clothe	235,977	デシン Flat crape	202,440
その他のそ毛 Other worsted fabrics	30,273	ジョーゼット Georgette crape	845,099
紡毛 Woolen fabrics	183,249	ポンジー Pongee	400,000
男子服地 Men's dress clothe	259	加工糸織物 Textured yarn fabric	7,700,746
婦人児服地 Women's dress clothe	44,321	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	10,188,140
毛布地 Blanket texture	17,635	短繊維 Synthetic staple fabrics	6,073,601
その他の紡毛 Other woolen fabrics	121,034	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	1,006,654
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	114,609	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	5,066,947
広幅 *	75,439		
Double width			
羽二重類 Habutae	53,771		
クレープ類 Crape	1,053		
先練(先染) Dyed yarn	20,615		

* 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	3,782,072	761,016	4,357,442	4,277,661	294,086	3,879,765
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	397,457	28,997	423,578	408,903	4,824	151,126
不織布 Non-woven fabrics	kg	24,740,210	1,746,596	23,101,119	17,580,619	3,829,449	34,672,918
乾式 Dry laid type	kg	21,873,347	1,746,596	20,129,442	14,420,157	3,825,588	28,563,371
湿式 Wet laid type	kg	2,866,863	-	2,971,677	3,160,462	3,861	6,109,547

② 不織布—用途別生産内訳

(単位: kg)

(Unit: kg)

Non-woven fabrics - Breakdown of production by use

用 途 別 By use	生 産 Production
不織布 Non-woven fabrics	24,740,210
衣料用 For garment	111,196
産業用 For industry	8,253,113
車両用 For vehicles	3,086,343
その他の産業用 For other industries	5,166,770
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,735,873
農業・園芸用 For agriculture and gardening	124,223
生活関連用 For household sundry goods	7,064,217
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	6,432,918
その他用 For others	1,018,670

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	1,447,920
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,459,598
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)	4,573,168
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	7,019,510
スパンレース式 Spun lace type	3,723,610
その他の乾式 Other dry laid type	1,649,541

(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	101,269	23,539	77,730	5,874	25,935
綿織物 Cotton fabrics	1000m ²	28,692	1,427	27,265	38	16,919
毛織物 Wool fabrics	1000m ²	2,230	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m ²	1,939	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m ²	291	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m ²	242	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	3,041	1,940	1,101	x	45
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m ²	663	x	x	x	229
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	1000m ²	66,401	20,093	46,308	5,812	8,534
長繊維 Filament	1000m ²	50,181	14,548	35,633	1,900	7,292
ナイロン Nylon	1000m ²	8,504	3,986	4,518	x	326
ポリエステル Polyester	1000m ²	41,677	10,562	31,115	x	6,966
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m ²	16,220	5,545	10,675	3,912	1,242
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	8,957,570	2,390,679	6,566,891	335,010	816,899
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	32,666	1,904	30,762	x	2,641
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m ²	14,465	1,332	13,133	x	1,751
丸編 Circular knitted fabrics	1000m ²	18,201	572	17,629	x	890
合成繊維 Synthetic fibers	1000m ²	x	x	13,930	x	568
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m ²	x	x	3,699	x	322
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,385,518	182,417	3,203,101	x	142,283

(2021年10月) (Oct. 2021)

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
15,006	33,579	1,605	5,933	1,054	12,283	57,719	1000m ²	織物 Woven fabrics
226	3,295	1,103	5,197	60	1,854	4,610	1000m ²	綿織物 Cotton fabrics
x	889	-	x	x	1,270	7,672	1000m ²	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,156	6,568	1000m ²	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	114	1,104	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
1,929	1,010	x	x	-	x	4,086	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	159	1000m ²	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,829	28,131	501	722	951	8,921	41,181	1000m ²	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
11,223	21,952	x	552	x	5,837	27,565	1000m ²	長繊維 Filament
3,202	2,284	x	49	x	1,859	2,144	1000m ²	ナイロン Nylon
8,021	19,668	x	503	x	3,978	25,421	1000m ²	ポリエステル Polyester
1,606	6,179	x	170	x	3,084	13,616	1000m ²	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,640,876	3,697,976	191,271	920,048	223,522	1,131,968	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,746	25,735	x	1,011	x	1,375	20,097	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	10,968	x	x	x	x	12,587	1000m ²	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	14,767	x	x	x	x	7,510	1000m ²	丸編 Circular knitted fabrics
x	12,854	x	192	x	316	6,690	1000m ²	合成繊維 Synthetic fibers
x	1,913	x	x	x	x	820	1000m ²	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
171,029	2,727,151	x	234,741	x	98,926	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(6) ニット・衣服縫製品

Knit and sewn clothing products

① 製品－ニット生地

Products－Knit fabrics

(単位: kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
ニット生地 Knit fabrics	4,240,736	93,276	217,346	2,848,256	1,165,435	1,173,529	2,695,788
綿生地 Cotton fabrics	741,421	51,415	192,693	454,352	370,472	112,573	1,123,798
毛生地 Wool fabrics	14,934	—	7,804	110	270	3,290	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,462,768	41,861	16,849	2,393,001	792,741	1,040,761	1,557,318
ナイロン Nylon	363,265	—	—	142,727	78,725	231,808	360,963
アクリル Acrylic	55,497	9,964	645	37,295	54,068	17,778	34,116
ポリエステル Polyester	2,954,767	31,897	16,204	2,145,711	596,526	766,554	1,098,409
その他の合成繊維生地 Others	89,239	—	—	67,268	63,422	24,621	63,830
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	21,613	—	—	793	1,952	16,905	14,672

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	1,795,017	816,825	1,667,437	3,332,703	584,409	6,650,210
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	225,481	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	1,028,888	...	...	...	...	...
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	263,748	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	276,900	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	2,316,671	1,737,921	2,998,544	1,877,750	1,209,406	4,446,141
アンダーシャツ Undershirts	782,814	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	869,150	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	664,707	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	7,736,036	10,174,357	17,871,062	4,436,869	80,382	48,157,129
パンティストッキング Panty hose	3,750,470	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	3,985,566	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	786,160	1,234,133	2,717,513	610,276	—	5,201,910

* 織物製のアンダーシャツは次頁の「その他の下着・補整着・寝着類」に含まれる。

Notes) 'Other underwear, foundation garment and night wear' on the next page includes Undershirts of woven fabric.

② 製品－ニット製・織物製 (続き)

Products－ Knit and clothing products (continued)

(単位: 点) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
織物製 Woven fabric						
外衣 Outerwear	2,068,840	1,639,825	2,819,175	8,897,197	695,796	17,293,231
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	157,278	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	260,606	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	493,211	...	...	...	...	...
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)	196,653	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	557,318	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	403,774	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	306,220	4,076	286,229	375,590	5,000	367,856
パンツ類 Pants	21,287	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	284,933	...	...	...	...	...

(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・網、細幅織物・組ひも・レース)

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

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
製綿 Wadding	kg	267,013	15,934	186,693	98,277	59,034	-	117,086
合成繊維 Synthetic fiber	kg	191,054	15,713	112,227	96,620	56,806	-	67,956
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	75,959	221	74,466	1,657	2,228	-	49,130
ふとん Futon	枚 (Sheet)	296,822	42,947	...	328,036	3,061,078	11,774	146,145
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	46,205	5,288	...	47,007	151,807	533	31,411
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	78,125	4,547	...	72,796	446,685	11,144	49,298
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	15,317	1,104	...	18,974	69,209	2	5,136
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	157,175	32,008	...	189,259	2,393,377	95	60,300
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	kg	645,394	60,020	...	729,939	1,374,644	25	2,683,831
漁網 Fishing nets	kg	446,973	40,983	...	490,069	1,087,027	25	2,421,489
陸上網 Ground nets	kg	198,421	19,037	...	239,870	287,617	-	262,342
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	909,974	417,041	...	1,277,320	1,178,964	96,935	2,811,417
細幅織物 Narrow fabrics	kg	875,529	84,129	...	823,606	1,281,738	127,502	999,846
組ひも Braids	kg	96,740	7,360	...	99,745	303,221	4,214	98,329
レース生地 Lace fabrics	m²	2,061,586	666,835	...	2,786,292	809,968	473	3,907,383
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m ²	2,024,599	658,734	...	2,754,118	778,216	473	3,812,632
刺しゅう Embroidery lace	m ²	36,987	8,101	...	32,174	31,752	-	94,751

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	29,895
出版印刷 Publishing printing	4,635
商業印刷 Commercial printing	10,412
証券印刷 Security printing	521
事務用印刷 Printing for the office work	4,081
包装印刷 Package printing	7,355
建装材印刷 Decorative materials printing	1,536
その他の印刷 Other printing	1,355

② 印刷方式別内訳

Item by the printing form

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
印刷 Printing	29,895
とつ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,558
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	18,641
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,813
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	191
フレキソ印刷 Flexographic printing	389
その他の印刷方式 Other printing form	2,303

(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)		
					6,347			
楽器 Musical instruments								
ピアノ Pianos	台 (n)	3,619	2,106	212	4,015	2,508	2,082	1,590
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	440	155	10,796	11,178	1,054	163	4,160
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,312	167	4,675	6,660	291	214	3,937
管楽器 Wind instruments	本 (n)	6,376	5,352	5,978	17,010	1,842	5,260	17,283
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	7,431	706	7,717	16,200	652	708	10,021

(3) 家具

Furniture

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)		
					34,203,319		
金属製 Metal							
机 Desks	個 (n)	157,455	5,233	152,374	3,604,991	26	373,371
事務用 Office desks	個 (n)	74,897	4,907	71,382	2,837,231	24	141,391
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	82,558	326	80,992	767,760	2	231,980
いす Chairs	個 (n)	301,155	10,197	288,641	2,974,696	111	375,771
回転式 Swivel chairs	個 (n)	139,483	7,077	138,577	1,760,053	94	98,924
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	161,672	3,120	150,064	1,214,643	17	276,847
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	31,450	1,822	28,275	438,158	16	87,882
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	175,930	1,304	166,788	1,670,952	-	169,127
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	2,736	6,154	8,135	362,494	-	8,840
					14,258,399		
台所用 Kitchen furniture							
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	28,160	-	27,729	995,751	-	28,934
流し台 Sink cabinets	個 (n)	16,567	-	16,109	774,875	-	14,341
ガス台 Range tables	個 (n)	5,588	-	5,681	88,127	-	8,486
調理台 Cooking tables	個 (n)	6,005	-	5,939	132,749	-	6,107
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	75,158	7,668	71,295	13,262,648	7,743	39,744

(3) 家具 (続き)

Furniture (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)		
ベッド Metal beds	個 (n)	15,617	-	13,687	1,701,596	-	21,109
棚 Racks	個 (n)	167,685	6,483	177,958	1,641,003	455	83,862
間仕切り Partitions	m ²	239,915	526	236,875	6,629,500	52	59,175
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	186,625	5,872	195,954	921,530	30	50,503
木製 Wooden					12,107,913		
たんす Chest of drawers	個 (n)	237	1	347	28,449	-	768
棚 Wooden shelves	個 (n)	81,784	2,499	74,857	1,283,665	3,596	94,139
食器棚 Cupboards	個 (n)	59,038	1,736	51,404	918,869	3,593	51,227
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	22,746	763	23,453	364,796	3	42,912
机・テーブル Desks and tables	個 (n)	23,782	2,688	24,962	970,803	11	27,133
机 Wooden desks	個 (n)	6,456	-	5,687	155,136	2	10,471
テーブル Wooden tables	個 (n)	17,326	2,688	19,275	815,667	9	16,662
いす Wooden chairs	個 (n)	62,351	2,584	65,076	2,598,666	35	45,189
応接いす Sofas	個 (n)	19,743	1,045	20,328	1,279,433	29	6,801
食卓いす Dining chairs	個 (n)	32,484	1,155	33,831	957,552	-	18,744
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	10,124	384	10,917	361,681	6	19,644
ベッド Wooden beds	個 (n)	16,989	17	15,052	671,524	513	10,868
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	259,504	4,329	264,424	6,554,806	96	138,464

(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					12,214,430		
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	111,116	104,002	122,891	433,112	91,577	679,950
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	9,342	525	8,327	1,263,959	1,297	14,425

(4) 文具 (続き)

Stationery (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (products)	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千 円) Value (thousand yen)		
ボールペン(完成品) Ballpoint pens (completed products)	千本 (1000n)	152,383	26,543	146,574	6,309,369	27,479	146,506
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	129,171	18,933	124,525	4,804,862	20,022	114,367
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	23,212	7,610	22,049	1,504,507	7,457	32,139
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	64,598	20,730	73,503	3,619,848	11,112	125,381
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	7,656	3,177	6,553	355,081	31	70,618
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	686	75	1,338	76,377	1	1,508
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	98	1,318	1,810	156,684	1	1,567

(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	582,321	610,864	6,883,345	-	1,210,812
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	45,614	46,616	2,327,186	-	11,435
電子応用玩具 Electronic applied toys	x	x	x	x	x
電動玩具 Electric toys	x	x	x	x	x
プラスチック製玩具(可動装置を有しないもの) Plastic toys	536,707	564,248	4,556,159	-	1,199,377
プラスチックモデル Plastic models	481,336	510,592	4,060,907	-	1,120,258
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	55,371	53,656	495,252	-	79,119

(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	658,815	100,247	675,769	3,706,011	28,310	1,138,777
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	121,854	62,343	146,626	1,161,318	13,018	506,756
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	219,209	37,904	223,450	1,463,746	15,270	414,034
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	11,296	-	5,615	40,206	22	6,451
作業用革靴 Work leather boots and shoes	306,456	-	300,078	1,040,741	-	211,536

(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)	62,937	316	61,721	26,775	1,226	-	125,323
牛 Cattle	x	x	x	x	x	x	x
成牛 Cattle hide	57,878	316	56,296	25,912	1,171	-	91,558
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)	1,492,368	1,453,557	2,611,232
牛 Cattle	x	x	x
成牛 Cattle hide	1,446,950	1,407,400	2,288,950
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)	20,124	9,349	386	41,597	17,426	840
牛 Cattle	x	x	x	x	x	x
成牛 Cattle hide	19,581	9,227	379	36,715	16,685	792
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

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	39,647	-	36,251	1,861,013	5,571	27,369
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	186,890	5,809	292,688	15,010,590	19,422	236,226

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	25,256	20,757

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性 Structure type	水 溶 性 Water-soluble
			天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	2,571	144,898	39,421

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)	31,119	47,917	40,889	21,899	175,190	905

(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	12,169,977	3,001,714	126,743	15,034,771	256,191	20,012	▲ 97,571	5,048,977
ガソリン Gasoline total	kl	3,916,088	212,817	2	4,083,262	89,702	11	-	765,003
自動車用ガソリン Motor gasoline total	kl	3,912,341	212,694	2	4,080,788	89,702	11	-	753,512
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	458,742	27,289	-	497,755	10,530	6	-	151,681
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,453,599	185,405	2	3,583,033	79,172	5	-	601,831
その他用ガソリン Use for others	kl	3,747	123	-	2,474	-	-	-	11,491
ナフサ Naphtha total	kl	1,236,901	2,236,187	1,940	3,330,577	-	79	▲ 57,275	1,075,055
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,234,422	2,236,187	-	3,330,495	-	-	▲ 57,275	1,073,130
その他用ナフサ Use for others	kl	2,479	-	1,940	82	-	79	-	1,925
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	621,487	20,100	-	731,566	16,000	-	▲ 23,425	503,214
灯油 Kerosene	kl	986,046	187,539	1,183	1,133,560	72,954	12,846	▲ 15,188	868,508
軽油 Gas oil	kl	3,185,421	178,430	1	3,440,539	39,881	47	▲ 5,310	737,011
重油 Fuel oil total	kl	2,224,034	166,641	123,617	2,315,267	37,654	7,029	3,627	1,100,186
A重油 Fuel oil A	kl	824,886	35,921	18,588	888,939	4,660	756	355	266,499
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,399,148	130,720	105,029	1,426,328	32,994	6,273	3,272	833,687
潤滑油 Lubricating oil	kl	145,046	22,481	-	160,658	1,361	3,434	▲ 466	164,232
パラフィン Paraffin wax	t	6,405	1,148	-	8,567	-	-	-	5,349
アスファルト Asphalt	t	201,004	7,100	-	182,536	-	32,182	▲ 4,105	148,784
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	t	255,345	159,572	11,416	334,978	18,683	-	▲ 61,145	210,145
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	154,215	61,906	1,154	204,888	3,385	-	▲ 2,510	72,215
B. B Butane・Butylene	t	101,130	97,666	10,262	130,090	15,298	-	▲ 58,635	137,930
オイルコークス Petroleum coke	t	95,218	17,884	12,977	65,663	-	33,251	-	12,681
回収いおう Recovered sulfur	t	115,848	-	-	111,921	-	2	-	136,598
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	44,124	224	11,930	35,032	-	-	-	18,812
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,302,305	-	-	331,405	970,900	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	615,409	16,479	626,443	5,445	-	-	-	-

② 半製品

Semi-products		(単位:kl)		(Unit: kl)	
品 目	受 入	投 入	出 荷	月 末 在 庫	
Commodity	Receipt	Increase or decrease	Shipments	Inventory	
半製品	2,302,796	2,549,663	9,051	7,974,438	
Semi-products total					
粗ガソリン	1,219,808	1,403,094	8,463	2,125,450	
Slack gasoline					
粗灯油	62,989	29,360	-	429,255	
Slack kerosene					
粗軽油	114,400	191,250	-	799,023	
Slack gas oil					
粗重油	885,673	932,977	517	4,147,593	
Slack fuel oil					
粗潤滑油	12,054	▲ 5,011	71	410,381	
Slack lubricating oil					
粗蠟	7,872	8,448	-	34,300	
Slack wax					
粗コークス	-	▲ 10,455	-	28,436	
Slack coke					

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

① 製品

Product		Shipments							月 末 在 庫
品 目	単 位	生 産	受 入	消 費 (処理)	出 荷		そ の 他		
					販 売				
					数 量	金 額 (千円)			
Commodity	Unit	Production	Receipt	Consumption (process)	Quantity	Value (thousand yen)	Others	Inventory	
けい石	t	702,439	24,019	59,719	658,451	753,182	21,330	578,544	
Silica stone									
石灰石	t	11,540,816	919,195	2,134,725	9,439,955	9,019,740	928,260	8,356,730	
Limestone									
ドロマイト	t	265,190	357	44,152	226,384	272,084	-	160,197	
Dolomite									
けい砂	t	187,269	10,622	-	199,403	998,832	473	122,406	
Silica sand									
コークス	乾量t	2,542,569	246,355	2,085,489	624,685	28,460,209	69,793	1,740,966	
Coal coke	dry t								

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

品 目	合 計	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelting (including ferro alloys)	鋳物砂・ 耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用	ソーダ・ ガラス用	道路用	コンクリート 骨材用 As aggregate for concrete	そ の 他 用
けい石	718,170	41,429	3,808	243,188	-	58,411	297,829	73,505
Silica stone								
石灰石	11,574,680	1,890,995	-	5,230,066	65,701	265,785	2,573,369	1,548,764
Limestone								
ドロマイト	270,536	32,467	-	-	6,928	9,389	166,788	54,964
Dolomite								
けい砂	199,403	11,150	33,680	371	78,830	1,248	5,582	68,542
Silica sand								

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

区 分	含 有 量			
	Content			
	金 (g)	銀 (kg)	鉛 (t)	亜鉛 (t)
Classification	Gold	Silver	Plumbum	Zinc
生 産	576,788	312	-	-
Production				
出 荷	542,436	295	-	-
Shipments				
月 末 在 庫	561,589	310	-	-
Inventory				

II. 原材料 Raw material

(2021年10月) (Oct. 2021)

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	38,509	2,297	26,608	21,730	36,269	9,556	125,957
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	2,180,087	61,172	856,383	826,557	2,220,301	39,009	2,592,216
炭素鋼くず Carbon steel scrap	2,087,884	49,388	735,820	801,921	2,053,348	26,703	2,090,434
合金鋼くず Alloy steel scrap	92,203	11,784	120,563	24,636	166,953	12,306	501,782

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	165,510	136,274
フェロマンガン Ferro-manganese	42,728	15,011
高炭素 High-carbon ferro-manganese	35,090	10,224
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	7,638	4,787
シリコマンガ Silico-manganese	23,062	19,177
フェロクロム Ferro-chromium	52,258	63,158
フェロニッケル Ferro-nickel	13,523	7,322
フェロバナジウム Ferro-vanadium	519	1,688
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	33,420	29,918

(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)	88,232	41,522

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	6,513	7,312

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

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

③ 普通鋼冷延用・亜鉛めっき鋼板用・冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間 圧延鋼材 Ordinary hot-rolled steel	鋼板 Steel sheets and plates	36	-
	厚板 Heavy plates		
	中板・薄板 Medium plates, light sheets	717	-
	鋼帯 Steel strips	325,681	184,088

(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	110,550

(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	296,363	303,693
普通鋼 Ordinary steel	269,767	245,193
管 Rounds for tubes	13,788	22,957
鋼板 Steel sheets and plates	23,135	8,951
厚板 Heavy plates	23,135	8,951
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	214,228	194,311
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	851	462
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	17,765	18,512
特殊鋼 Special steel	26,596	58,500
管 Rounds for tubes	14,074	32,648
鋼板 Steel sheets and plates	431	239
鋼帯 Steel strips	12,091	25,613

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	24,148	18,357
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,341	3,288

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	511,068	7,131,409	89,937	151,269	...	...	325,277	4,138,440	62,337	87,836	...	...
	銅鉱 Copper ores	379,764	4,128,783	30,976	99,651	...	...	256,803	2,561,688	26,353	68,180	...	...
	粗銅 Blister copper	2,039	5,858	259	1,983	...	...	444	2,859	175	419	...	...
	スクラップ Scrap	40,264	933,510	30,661	25,525	...	...	24,232	943,874	23,935	12,799	...	...
	その他 Others	89,001	2,063,258	28,041	24,110	...	...	43,798	630,019	11,874	6,438	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	149,724	6,273,105	82,797	148,668	...	...	117,968	5,294,777	63,377	117,192	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	149,634	6,241,105	81,887	148,621	...	...	117,909	5,248,077	62,290	117,165	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	75	32,000	910	35	...	...	51	46,700	1,087	20	...	...
	その他 Others	15	-	-	12	...	...	8	-	-	7	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	29,675	254,691	45,347	124	16,757	...	28,405	293,426	24,293	64	15,065	...
	鉛鉱 Lead ores	11,000	129,253	32,047	116	6,457	...	8,949	11,761	11,704	36	5,045	...
	スクラップ Scrap	13,315	100,647	9,812	7	7,830	...	14,397	267,346	11,147	12	7,979	...
	その他 Others	5,360	24,791	3,488	1	2,470	...	5,059	14,319	1,442	16	2,041	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	15,695	197,142	46,051	3	15,065	...	1,772	23,088	5,160	-	1,631	...
	粗鉛 Lead bullion	14,947	188,278	45,934	3	14,328	...	1,674	18,399	5,157	-	1,631	...
	その他 Others	748	8,864	117	-	737	...	98	4,689	3	-	-	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	69,961	26,794	18,765	257	1,858	35,536	136,612	41,792	40,679	411	3,817	65,753
	亜鉛鉱 Zinc ores	60,605	26,341	17,885	218	1,583	30,211	121,447	39,573	37,281	267	2,897	60,587
	スクラップ Scrap	144	-	-	-	-	142	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	9,212	453	880	39	275	5,183	15,165	2,219	3,398	144	920	5,166

* 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	...	31,829	14,297
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	20,095	16,390
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	89,860	65,939
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	7,684	2,518
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	594	757
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	28,575	5,107
	銅の故又はくず Copper scrap	15,700	19,979	5,578
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	12,089	26,406	6,984
	亜鉛 Zinc	...	3,900	869
	再生亜鉛 Re-melted zinc	344	866	220
アルミニウム圧延製品用 For aluminum mill products	アルミニウム地金 Aluminum metal	27,659	100,093	51,363
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	184,018	223,628	101,271
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	1,859	19,292	6,947
	アルミニウムくず Aluminum scrap	125,627	144,009	40,687
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	59,425	5,517
	さお銅 Copper wire bars	104	63	155
	銅荒引線 Copper wire rods	51,131	68,708	15,925
	銅の故又はくず Copper scrap	4,234	11,003	5,310
	鉛 Lead	...	36	83
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	7	10	32
	鉛の故又はくず Lead scrap	9	32	35

3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鋳物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	26,417
	鋳くず Pig iron scrap	t	27,381
	鋼くず Steel scrap	t	166,949
	返りくず Return scrap	t	160,412
可鍛 鋳鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	8
	鋼くず Steel scrap	t	2,505
	返りくず Return scrap	t	3,880
非鉄 金属 鋳物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,417,387
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	11,571,078
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	22,863,500
ダイ カスト 用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	7,545,300
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	63,564,817
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	221,837
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,121,400
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	71,231
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	66,468

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

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	2,341,641	2,048,276
国産材 Domestic wood	756,681	478,193
原木 Pulpwood	22,342	36,694
チップ Chips	734,339	441,499
針葉樹 Softwood	610,004	370,047
広葉樹 Hardwood	124,335	71,452
輸入材 Imported wood	1,584,960	1,570,083
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,584,960	1,570,083
針葉樹 Softwood	280,955	341,708
広葉樹 Hardwood	1,304,005	1,228,375

(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	132,888	43,722	144,096	31,593
クラフトパルプ Kraft pulp	123,672	42,616	132,939	29,529
さらし Bleached	119,663	33,513	126,430	23,431
針葉樹 Softwood	47,730	3,622	60,166	4,573
広葉樹 Hardwood	71,933	29,891	66,264	18,858
未ざらし Unbleached	4,009	9,103	6,509	6,098
機械パルプ Mechanical pulp	3,629	281	4,187	550
その他パルプ Other pulp	5,587	825	6,970	1,514
古紙パルプ Waste paper pulp	7,673	1,144	1,967	640
古紙 Waste paper	295,903	1,068,446	163,110	280,536
上白・カード Hard white shaving and white card	1,066	4,079	882	5,871
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	98	3,056	24	5,303
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	101,988	21,625	53,121	15,481
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	581	1,637	280	2,250
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	4,531	1,153	4,011	561
新聞 Newspaper	158,299	18,597	92,131	14,186
雑誌 Magazine	28,919	158,467	12,586	45,406
段ボール古紙 Corrugated container	421	826,794	75	181,372
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	-	33,038	-	10,106
その他繊維原料 Other fiber raw materials	2,256	357	914	355

(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	651,546
ライナー Liner board	389,176
中芯原紙 Corrugating medium	262,370

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	109,867	91,430	18,437
天然ゴム Natural rubber	t	58,647	55,003	3,644
生ゴム Crude rubber	t	58,509	55,003	3,506
ラテックス Latex	t	138	-	138
合成ゴム Synthetic rubber	t	51,220	36,427	14,793
クラムラバー Crumb rubber	t	50,167	36,422	13,745
ラテックス Latex	t	1,053	5	1,048
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,656	1,104	552
カーボンブラック Carbon black	t	48,807	42,758	6,049
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	2,145	1,576	569

6. プラスチック製品
(1) プラスチック製品

Plastic products

(2021年10月) (Oct. 2021)

Plastic products

(単位:t) (Unit:t)

原 材 料 名 Kind of raw material	生 産 品 目 別 消 費 内 訳 Consumption items by the products											
	消 費 Consumption	フイルム・シート Film and sheets	板 Plates	合成皮革 Synthetic leathers	パイプ・継手 Pipes and pipe fittings	機械器具部品 For machine tools and parts	日用品・雑貨 For daily necessities and miscellaneous goods	容 器 Containers	建 材 For building	発泡製品 Foam products	強化製品 Reinforced products	その他 Other products
	原材料樹脂 Raw material plastic	449,951	208,334	7,266	2,893	34,605	43,495	23,369	68,820	13,976	22,694	3,322	21,177
ポリエチレン Polyethylene	99,897	64,995	4	12	3,680	1,526	2,792	18,252	134	3,404	-	5,098
ポリスチレン Polystyrene	47,093	18,728	357	-	248	6,101	4,187	1,081	153	15,517	62	659
ポリプロピレン Polypropylene	118,466	51,981	1,644	17	128	17,597	13,631	25,887	449	1,010	167	5,955
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	62,326	11,773	1,800	1,445	29,350	875	359	6	12,823	83	-	3,812
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,475	4	724	-	-	779	273	-	35	-	100	560
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,021	-	26	-	220	204	5	13	-	-	2,304	249
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)	3,260	-	1	-	4	944	90	-	-	1,974	234	13
ポリカーボネート Polycarbonate	6,858	452	2,377	34	7	1,508	168	1,380	55	-	-	877
その他の樹脂 Other resins	106,555	60,401	333	1,385	968	13,961	1,864	22,201	327	706	455	3,954
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	18,021	10,802	350	4	434	1,255	384	3,031	1,134	280	-	347

7. 繊維工業 Textiles

(1) 染色整理

Dyeing and finishing processes

(単位: kg) (Unit: kg)	
原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption
染料 Dye stuff	352,090
直接 Direct dye stuff	5,925
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	23,820
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	7,422
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	9,071
分散 Disperse dye stuff	193,886
反応 Reactive dye stuff	96,779
蛍光 Fluorescence dye stuff	11,334
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	3,853
顔料 Pigment	54,177

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	99,837
モリブデン Molybdenum	238,850
酸化チタン Titanium oxide	789,182
白金 Platinum	886
タングステン Tungsten	3,278
コバルト Cobalt	13,042
パラジウム Palladium	3,172
バナジウム Vanadium	5,308
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,166,415

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	126,169	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	96,956	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,532	...
	その他の部門 Other	19,681	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,612
	金・銀部門 Gold, silver	233	...
	銅部門 Copper	1,252	...
	鉛部門 Lead	453	...
	亜鉛部門 Zinc	753	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,292	5,637
	伸銅部門 Elongated copper	6,859	15,824
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,075	28,586
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	32,533
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	17,917	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,739	...
	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	9,136	12,813
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,498	8,392
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	16,600	32,201
ばね部門 Springs		11,521	17,733
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		16,633	34,283
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)		6,186	14,171
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		11,385	14,593
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,233	92,552
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,414	103,998
銑鉄鑄物部門 Iron castings		23,909	151,850
可鍛鑄鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	4,884
可鍛鑄鉄部門 Malleable iron castings		366	...
精密鑄造品部門 Precision castings		2,001	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		11,821	147,540
ダイカスト部門 Die castings		16,772	174,387

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	27,937	83,314
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,448	32,434
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	9,597	29,875
	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	10,267	30,769
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,803	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,464	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,355	37,856
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	16,120	35,540
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	22,087	62,109
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,647	25,483
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	10,323	22,596
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	8,079	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	2,244	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	26,590	57,733
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,626	22,694
	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	10,759	20,194
	事務用機械部門 Office machinery	2,520	8,580
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,688	12,435
	ミシン部門 Sewing machines	1,287	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,401	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	21,173	59,400
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,771	11,100
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,395	26,813
	金型部門 Mold and die	26,490	302,457
	機械工具部門 Tools for machines	14,917	28,373
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	12,841	41,620
	光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	10,836	19,900
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	22,067	42,914	

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	26,998	120,469	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	18,143	54,811	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	40,111	89,424	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,219	32,708	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	14,361	33,277	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	14,027	36,065	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	11,548	26,504	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	70,390	137,452	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	53,981	96,943	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	7,430	34,898	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	19,679	76,161	
	電池部門 Cells and batteries	17,550	21,034	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	161,439	232,393
		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	177,081	412,392
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,296	21,962	
産業車両部門 Industrial vehicles		6,080	14,361	
航空機部門 Aircraft		26,309	54,251	
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	10,015	17,586	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,124	12,890	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,269	23,919	
	セメント部門 Cement	3,385	...	
	セメント製品部門 Cement products	9,884	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,106	12,264	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	14,682	45,232	
	耐火れんが・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,561	6,021	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,044	14,822	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,608	9,847	
金属製建具部門 Metal building materials	15,684	21,682		

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	2,729	9,342
	紙部門 Paper	15,084	25,110
	板紙部門 Paperboard	5,899	11,179
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,825	21,166
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,235	5,827
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	6,277	40,582
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,912	69,147
	触媒部門 Catalyst	1,713	12,688
	高压ガス部門 High pressure gas	3,263	37,098
	※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	4,574	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	19,258	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	3,965	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	19,202
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	7,975	...
	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	9,655	22,048
	化粧品部門 Cosmetics	19,451	90,837
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	9,839	25,889
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	17,350	52,691	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,961	18,414
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	41,198	73,426
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	106,470	199,588
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	6,209	21,403
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	762	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	5,447	...
	紡績糸部門 Spun yarn	2,714	4,253
	織物部門 Woven fabrics	7,823	14,193
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	9,536	12,139
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	6,846	15,875	

* 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.

(2021年10月) (Oct. 2021)

(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	28,170	34,472
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	963	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,354	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	675	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,098	...
その他の工業	印刷部門 Printing	15,605	42,406
	楽器部門 Musical instruments	2,478	4,606
	家具部門 Furniture	17,450	23,102
	文具部門 Stationery	3,505	5,972
	玩具部門 Toys	1,368	2,761
	革靴部門 Leather boots and shoes	2,608	4,061
	製革部門 Leather	648	763
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,096	2,671
	石油製品部門 Petroleum products	10,007	12,903
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,281	41,811

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2021年10月) (Oct. 2021)

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	6,630,769	...	
	高炉 Blast furnaces	t	x	...	
	その他の炉 Other furnaces	t	x	...	
	粗鋼 Crude steel	t	9,759,217	...	
	転炉 LD converters	t	6,655,072	...	
	電気炉 Electric furnaces	t	3,104,145	...	
	熱間圧延鋼材 Hot rolled steel	t	9,609,951	...	
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	t	2,320,919	...	
	非鉄金属 Non-ferrous metals	電気金 Electrolytic gold	g	17,700,000	47.9
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	67.3
粗銅 Blister copper		t	173,700	89.7	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	84.7	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	72.7	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	80.2	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	74.1	
伸銅品 Elongated copper product		t	86,678	78.2	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	205,474	78.5	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	120,070	82.0	
管、棒・線、型材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	85,404	73.6	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	83.3	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	74,477	57.6	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	81,708	58.2	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,791	19.2	
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	127.4	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	27,048,556	...
		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	3,215,000	51.0	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	1,638,239	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,131,240	35.7	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,724	80.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	17,534	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	16,862	82.7	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	13,950	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	852	42.4
		(引き出し量) (Draw)	t	361	...
		容器類 Glass containers	t	195,951	54.2
		(引き出し量) (Draw)	t	106,178	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	3,400	75.4	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,958,698	85.2
		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	324,345	49.3
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	48.0
		耐火れんが Refractory bricks	t	48,348	45.6
	トンネル炉 Tunnel furnace	t	36,734	46.7	
	(トンネル炉生産量) (Production)	t	17,145	...	
	その他の炉 Other furnace	t	11,614	42.0	
	(その他の炉生産量) (Production)	t	4,876	...	
	タイル Tiles	トンネルキルン Tunnel kiln	m ²	2,769,331	44.8
		ローラーハースキルン Roller hearth kiln	m ²	1,933,300	...
		その他の炉 Other kiln	m ²	836,031	...
		(その他の炉生産量) (Production)	m ²	-	...
	炭素繊維 Carbon fiber	kg	2,338,400	...	
	パルプ・紙・紙加工品 Pulp, paper and paper products	パルプ Pulp	基数 number	197	...
		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	981,418	70.9
クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type			基数 number	33	...
クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type			t	680,270	...
クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type			基数 number	12	...
クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type			t	18,848	...
クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type			基数 number	6	...
クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type			t	131,550	...
クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type			基数 number	6	...
クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type			t	8,916	...
クラフトパルプ・未ざらしバッチ式 Unbleached kraft pulp; Batch type			基数 number	3	...
その他パルプ Other pulp	t	2,180	...		
リファイナー・砕木機 Refiner and grinder	基数 number	137	...		
リファイナー・砕木機 Refiner and grinder	t	139,654	...		

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	553 1,251,375	… 80.2		
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	103 205,805	… …		
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	43 454,823	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 417,231	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	360 173,516	… …		
	板紙 Paperboard	抄紙機台数 Number of paper machine t	130 1,123,078	… 96.6		
	まる網式 Cylinder type	抄紙機台数 Number of paper machine t	39 65,485	… …		
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	23 409,883	… …		
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	25 177,793	… …		
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	43 469,917	… …		
	段ボールシート Corrugated board sheets	コルゲータ台数 Number of corrugators 1000 m ²	269 1,055,435	… 102.5		
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	3,016,673	59.6		
	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	… 78.2
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t/year t	492,260 41,022	… 65.2
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t/year t	4,959,333 413,278	… 85.2
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t/year t	1,285,260 107,105	… 37.6
			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	1,625,380 135,448	… 48.3
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	6,800	58.3
		りん酸 Phosphoric acid	t	18,090	35.7	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	14,594	61.2	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t	7,676	70.1	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t	17,299	66.8	
		アゾ顔料 Azo pigment	t	1,356	44.9	

* 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	24,100	24.7	
		カーボンブラック Carbon black	t	56,342	94.7	
		活性炭 Activated carbons	t	7,062	45.1	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	118,295	37.7	
		ヨウ素 Iodine	t	865	85.0	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	32.0	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	71.3	
		硫酸 Sulfuric acid	t	710,775	70.7	
		高圧ガス High pressure gas	酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 ³ m ³	1,559,710	58.9
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	101,415	57.2
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,547	28.1	
	石油化学製品 Petrochemical products	ポリエチレン(低密度) * 3 Polyethylene (PE) (low-density)	t	193,519	72.6	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	74.0	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	149,199	64.4	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	267,549	86.6	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	84.3	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,175	69.4	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	95.6	
		フェノール Phenol	t	60,050	69.7	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	88.3	
		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	510,599	59.2	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	236,267	54.5	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	936,940	44.3	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	24.5	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	60.7	
		エチレン Ethylene	t	568,225	98.0	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	97.0	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	70.9	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	66.2	

* 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	18.0		
		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	331,690	94.8		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	114.1		
		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	29,330	83.5		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	87.1		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	90.0		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	74.7		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	47.0		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	85.0		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	75.8		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	54.5		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	57,050	80.4		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	82.4		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	83.9		
		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	29.3	
			無水フタル酸 Phthalic anhydride	無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)	t	x	x
				無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)	t	x	x
	有機ゴム薬品 Organic rubber chemicals			t	3,797	33.2	
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography		エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)		kl	x	x	
		ホルマリン Formalin		t	119,940	45.9	
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	39,656	43.8		
		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	61.5	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	26,828	17.1	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	22,626	28.5	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	17,358	57.6	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	35.5	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,845	58.5	
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	51,350	62.5	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	52.5	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	75.8	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	24,750	52.4	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	232,615	107.4	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	157,769	97.3	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	56.3	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	43.7	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	30.7	
	油脂製品、及びびけん、洗剤 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	脂肪酸 * 4 Fatty acids	t	25,210	39.2
		精製グリセリン Refined glycerol	t	3,770	83.1
		石けん Soap	t	26,097	47.4
		合成洗剤 Synthetic detergents	t	158,343	64.3
	塗料 印刷インキ Paints and printing inks	塗料 Paints	t	185,638	51.2
		印刷インキ Printing inks	t	41,953	58.1
	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	13,666	89.2
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	105,612	56.4
再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers		t	14,893	81.9	
長繊維 Filament fibers		t	x	x	
短繊維 Staple fibers		t	x	x	
合成繊維 Synthetic fibers		t	90,719	52.2	
長繊維 Filament fibers		t	49,464	57.1	
短繊維 Staple fibers		t	41,255	46.4	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	11,513	40.1	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers	t	14,231	57.8		

* 4 脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。

Notes4) Fatty acids is the numerical value of only Split fatty acid.

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio	
化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	33,576	40.7	
	長繊維 Filament fibers	t	17,666	48.1	
	短繊維 Staple fibers	t	15,910	32.4	
	ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	36.0	
	ポリプロピレン Polypropylene	t	12,876	68.9	
	長繊維 Filament fibers	t	6,970	53.2	
	短繊維 Staple fibers	t	5,906	87.4	
	その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	16,754	68.0	
	長繊維 Filament fibers	t	11,546	93.4	
	短繊維 Staple fibers	t	5,208	11.6	
	紡績機 Spinning machinery	月末運転可能錠数 Spindles at the end of the month	錠 spindles	770,279	...
		紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	246,939	...
		綿糸用 Cotton yarn	千時間 1000 hours	124,259	...
		再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours	13,697	...
		合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn	千時間 1000 hours	83,052	...
毛糸用 Worsted and woolen yarn		千時間 1000 hours	25,308	...	
麻糸用 Flax yarn		千時間 1000 hours	623	...	
織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	15,741 12,550	... ...
	無ひ織機 Shuttle less looms	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	12,328 10,193	... ...
	有ひ織機 Shuttle looms	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	3,413 2,357	... ...
	タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number 月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	1,144 808	... ...
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number kg	552 2,778,766	... 76.4
		生産実績 Production results	kg	2,124,324	
丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)		台 number kg	2,086 3,170,150	... 66.7	
生産実績 Production results		kg	2,114,753		
横編機 Flat knitting machines		台 number kg	409 48,504	... 73.9	
生産実績 Production results	kg	35,851			

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	8,036 27,862,863	… 25.6		
	生産実績 Production results	点 n	7,146,528			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	53,092 15,032,243	… 42.0		
	生産実績 Production results	点 n	6,320,377			
	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	2,576,242	…
			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	8,759,899	…
			スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond, melt blown	kg	9,377,169	…
			スパンレース式 Spun lace	kg	4,909,550	…
			その他の乾式 Other dry laid	kg	2,474,927	…
			湿式 Wet laid	kg	5,388,900	…
		ふとん Futon	枚 sheet	267,545	…	
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	263,738	…		
	(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	155,393	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	4,053,589	62.7		

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	2021年9月 Sep. 2021	2021年10月 Oct. 2021
鉄鋼・非鉄金属工業 Iron, steel and non-ferrous metals	ダイカスト Die castings	105.8	105.8
金属製品工業 Fabricated metals	鉄骨・橋りょう Structural steel frames and steel bridges	98.8	98.8
	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	103.1
生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.3	89.3
	コンバイン Combines	99.4	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	113.2	113.2
	建設用クレーン Construction cranes	112.1	112.1
	射出成形機 Injection molding machines	95.9	95.9
	金属工作機械 Metal cutting machinery	107.0	106.9
	電動工具 Electric tools	115.0	115.0
	繊維機械 Textile machinery	99.8	99.8
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery	内燃機関 Internal combustion engines	86.2	86.2
	うず巻・水中ポンプ Centrifugal pumps and submersible pumps	96.8	96.8
	油圧ポンプ Oil-hydraulic pumps	118.7	118.7
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	106.3	106.5
	空気圧バルブ Pneumatic valves	111.9	112.3
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	99.1	95.3
	軸受 Bearings	100.6	100.6
	複写機 Copying machines	84.2	84.2
	飲料用自動販売機 Beverage vending machines	x	x
	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	2021年9月 Sep. 2021	2021年10月 Oct. 2021	
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)	92.9	94.8	
	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	100.5	100.5	
	固定コンデンサ Fixed capacitors	127.9	127.9	
	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	97.3	97.3	
	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	105.9	105.9
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		111.9	111.9	
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		50.7	50.7	
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries		94.8	94.8	
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries		102.1	102.1	
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries		124.1	124.1	
電力量計 Watt-hour meters		137.1	137.1	
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		92.8	92.8	
太陽電池モジュール Photovoltaic modules		34.9	34.9	
電子交換機 Electronic switching system		18.5	18.5	
搬送装置 Carrier transmission equipment		92.6	92.6	
薄型テレビ Flat panel television		45.1	45.1	
デジタルカメラ Digital still camera		61.3	61.3	
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		95.6	95.6	

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2021年9月 Sep. 2021	2021年10月 Oct. 2021	
輸送機械工業 Transport equipment	乗用車 Passenger cars	99.2	99.2	
	軽・小型トラック Midget and small trucks	79.1	79.1	
	普通トラック・けん引車・バス Large trucks, tractor trucks and buses	95.0	95.0	
	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	47.9	47.9

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	2021年9月 Sep. 2021	2021年10月 Oct. 2021
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)	94.3	94.3
	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
電気・電子デバイス・情報通信機械 Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	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	103.6	103.6
	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)	x	x
	磁気テープ Magnetic tapes	59.5	59.5
	バイポーラ型半導体集積回路(ウエハ) Semiconductor integrated circuit bipolar ICs(wafer)	71.6	72.9
	パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	37.6	37.6