



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12月分
December, 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(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)	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、軸受メタル及びプッシュ	33
(18) 金型	34
(19) 機械工具	34
(20) 計測機器	35
(21) 光学機械器具及び時計	36
(22) 半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置	37

5. 電気・電子デバイス・情報通信機械

(1) 回転電気機械(航空機用のものを除く)	38
(2) 静止電気機械器具(航空機用のものを除く)	39
(3) 開閉制御装置(航空機用のものを除く)	41
(4) 民生用電気機械器具	42
(5) 電球、配線及び電気照明器具	43
(6) 通信機械器具及び無線応用装置	44
(7) 民生用電子機械器具	46
(8) 電子部品	47
(9) 電子管、半導体素子及び集積回路	48
(10) 電子計算機及び情報端末	50
(11) 電気計測器及び電子応用装置	51
(12) 電池	53

目 次

6. 輸送機械	
(1) 自動車(戦闘用自動車を除く).....	54
(2) 自動車部品及び内燃機関電装品.....	56
(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く).....	57
(4) 産業車両.....	57
(5) 航空機.....	58
7. 窯業・土石(建材)製品	
(1) 板ガラス・安全ガラス・複層ガラス及びガラス繊維.....	59
(2) ガラス製品・ほうろう鉄器.....	60
(3) セメント・セメント製品.....	61
(4) 陶磁器.....	62
(5) ファインセラミックス.....	63
(6) 耐火レンガ・不定形耐火物.....	63
(7) 炭素製品・研削砥石.....	64
(8) ボード・パネル.....	64
(9) 金属製建具.....	65
8. パルプ・紙・紙加工品	
(1) パルプ.....	66
(2) 紙.....	66
(3) 板紙.....	68
(4) 段ボール.....	69
(5) 紙おむつ.....	70
9. 化学工業	
(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品.....	71
(2) コールタール製品・環式中間物及び合成染料.....	72
(3) 有機薬品及び写真感光材料.....	73
(4) 石油化学製品.....	74
(5) 無機薬品・火薬類.....	77
(6) 触媒.....	78
(7) 高圧ガス.....	79
(8) プラスチック.....	80
(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤.....	82
(10) 化粧品.....	84
(11) 塗料及び印刷インキ.....	87
10. ゴム製品	
(1) ゴム製品.....	89
11. プラスチック製品	
(1) プラスチック製品.....	90
12. 繊維工業	
(1) 化学繊維.....	93
(2) 紡績糸.....	94
(3) 織物生産.....	95
(4) タフテッドカーペット・フェルト・不織布.....	97
(5) 染色整理.....	98
(6) ニット・衣服縫製品.....	100
(7) 二次製品(製綿・ふとん、網・綱、細幅織物・組ひも・レース).....	102
13. その他の工業	
(1) 印刷.....	102
(2) 楽器.....	103
(3) 家具.....	103
(4) 文具.....	104
(5) 玩具.....	105
(6) 革靴.....	105
(7) 製革.....	106
14. 鉱業・石油・石炭製品	
(1) 原油及び天然ガス.....	107
(2) 石油製品.....	108
(3) 鉱物及びコークス.....	109

目次

II. 原材料	
1. 鉄鋼	110
2. 非鉄金属	112
3. 金属製品	114
4. パルプ・紙・紙加工品	115
5. ゴム製品	116
6. プラスチック製品	117
7. 繊維工業	118
8. 化学工業	118
III. 労務統計	119
IV. 生産能力統計	
1. 月間生産能力及び稼働率	124
2. 機械統計等生産能力指数	132
品目別接続係数について	135

Contents

Notes for utilization

I . Product

1. Iron and steel	
(1) Pig iron, ferro-alloys, crude steel, semi-finished steel, steel forgings and castings	1
(2) Ordinary hot-rolled steel	3
(3) Ordinary cold-finished, metallic-coated, cold-formed steel sheets and shapes	4
(4) Special rolled steel	4
(5) Steel pipes and tubes	5
(6) Cold-finished steel bars, wires, cast iron pipes and tubes, secondary steel products	5
2. Non-ferrous metals	
(1) Non-ferrous metals	7
(2) Aluminum	7
(3) Elongated copper products	8
(4) Aluminum mill products	8
(5) Electric wires, cables and optical fiber products	9
(6) High-purity polycrystal silicon, silicon wafers, solders and copper alloy ingots	10
(7) Light metal plate products	10
3. Fabricated metals	
(1) Steel structures and transmission line hardware	11
(2) Springs	11
(3) Valves and pipe fittings	12
(4) Pneumatic tools, machinist hand tools, saw blades and knives for industry (machines)	13
(5) Gas and oil equipment for cooking, boiling and heating, and solar water heaters	14
(6) Sintered products (excluding cemented carbide tips)	15
(7) Forgings from billets and bars	16
(8) Iron castings	17
(9) Malleable iron castings and precision castings	18
(10) Non-ferrous metal castings	19
(11) Die castings	19
4. General-purpose, production and business oriented machinery	
(1) Boilers and power units(except engines for motor vehicles, motorcycles, railroad cars and aircraft)	20
(2) Construction equipment, mining machinery and crushers	22
(3) Chemical machinery and storage tanks	23
(4) Paper making machines, plastic processing machinery printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	23
(5) Pumps, compressors, fans and blowers(except engines for motor vehicles, motor cycles and aircraft)	24
(6) Oil-hydraulic and pneumatic equipment(except for aircraft)	25
(7) Conveyance machines and industrial robots	25
(8) Power transmission equipment	26
(9) Agricultural machinery and wood working machinery	26
(10) Metal cutting machine tools	27
(11) Metal forming machinery and foundry equipment	28
(12) Food products machinery, wrapping and packing machinery	29
(13) Office machinery	30
(14) Sewing machines and textile machinery	30
(15) Refrigerating machines, appliances and equipment	31
(16) Business service equipment	33
(17) Bearings, bearing metals and bushings	33
(18) Mold and die	34
(19) Tools for machines	34
(20) Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	35
(21) Optical appliances and instruments, watches and clocks	36
(22) Semiconductor, flat-panel display manufacturing system	37

Contents

5. Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	
(1) Rotating electrical machineries (except for aircraft).....	38
(2) Electrical stationary machines(except for aircraft).....	39
(3) Switchgears and controlling equipment (except for aircraft).....	41
(4) Consumer electric appliances.....	42
(5) Electric lamps, wiring equipment and luminaires.....	43
(6) Communication and related equipment.....	44
(7) Consumer electronic appliances.....	46
(8) Parts for electronic equipment.....	47
(9) Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices).....	48
(10) Electronic computers and information terminals.....	50
(11) Electric measuring instruments and associated electronic equipment.....	51
(12) Cells and batteries.....	53
6. Transport equipment	
(1) Motor vehicles (except combat vehicles).....	54
(2) Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines.....	56
(3) Bicycles and wheelchairs (except motorbike).....	57
(4) Industrial vehicles.....	57
(5) Aircraft.....	58
7. Ceramics and building materials	
(1) Flat glass, safety glass, multiple glass and glass fiber products.....	59
(2) Glass products and enameled iron products.....	60
(3) Cement and cement products.....	61
(4) Ceramic wares.....	62
(5) Fine ceramics.....	63
(6) Refractory bricks and monolithic refractories.....	63
(7) Carbon products and grinding wheels.....	64
(8) Board and panels.....	64
(9) Metal building materials.....	65
8. Pulp, paper and paper products	
(1) Pulp.....	66
(2) Paper.....	66
(3) Paperboard.....	68
(4) Corrugated cardboard.....	69
(5) Disposable diaper.....	70
9. Chemical industry	
(1) Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals.....	71
(2) Coal tar products, cyclic chemicals and synthetic dyes.....	72
(3) Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography.....	73
(4) Petrochemical products.....	74
(5) Industrial inorganic chemicals and gunpowders.....	77
(6) Catalyst.....	78
(7) High pressure gas.....	79
(8) Plastic (materials).....	80
(9) Oil and fat products, soap, synthetic detergents, and surface-active agents.....	82
(10) Cosmetics.....	84
(11) Paints and printing inks.....	87
10. Rubber products	
(1) Rubber products.....	89
11. Plastic products	
(1) Plastic products.....	90

Contents

12. Textiles	
(1) Chemical fibers	93
(2) Spun yarn	94
(3) Woven fabrics	95
(4) Tufted carpet, felt and non-woven fabrics	97
(5) Dyeing and finishing processes	98
(6) Knit and sewn clothing products	100
(7) Secondary products(wadding and futon, nets and ropes, narrow fabrics, braids and lace fabrics)	102
13. Other products	
(1) Printing	102
(2) Musical instruments	103
(3) Furniture	103
(4) Stationery	104
(5) Toys	105
(6) Leather boots and shoes	105
(7) Leather	106
14. Mining, petroleum and coal products	
(1) Crude oil and natural gas	107
(2) Petroleum products	108
(3) Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	109
II . Raw material	
1. Iron and steel	110
2. Non-ferrous metals	112
3. Fabricated metals	114
4. Pulp, paper and paper product	115
5. Rubber product	116
6. Plastic product	117
7. Textiles	118
8. Chemical industry	118
III . Labor	
IV. Productive capacity statistics	
1. Monthly productive capacity and operating ratio	124
2. Indices of machinery and fabricated metal productive capacity	132
Continuity coefficients by commodity	135

利用上の注意

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

1. 調査の範囲

調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票名及び調査対象事業所の範囲

調査票番号	調査票名	調査の範囲
鉄鋼	1010 鉄鋼月報(その1)鉄鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品	全ての事業所
	1020 鉄鋼月報(その2)普通鋼熱間圧延鋼材	"
	1040 鉄鋼月報(その4)普通鋼冷間仕上鋼材(線類を除く)・めっき鋼材(線類を除く)・冷間ロール成型形鋼	"
	1050 鉄鋼月報(その5)特殊鋼圧延鋼材	"
	1060 鉄鋼月報(その6)鋼管	"
	1070 鉄鋼月報(その7)磨棒鋼・線類・鋳鉄管・鉄鋼加工製品	従事者30名以上の事業所
	1090 鉄鋼月報(その9)労務・生産能力	全ての事業所
非鉄金属	5040 軽金属板製品月報	従事者20名以上の事業所
	9040 アルミニウム月報	全ての事業所
	9050 非鉄金属製品月報(伸銅製品)	"
	9060 非鉄金属製品月報(高純度多結晶シリコン、シリコンウエハ、はんだ、銅合金塊)	"
	9070 非鉄金属製品月報(アルミニウム圧延製品)	"
	9080 非鉄金属製品(電線・ケーブル)、光ファイバ製品月報	従事者30名以上の事業所
	9810 非鉄金属月報	全ての事業所
金属製品	2210 鉄構物及び架線金物月報	従事者30名以上の事業所
	架線金物	従事者50名以上の事業所
	鉄構物	従事者30名以上の事業所
	2220 ばね月報	従事者30名以上の事業所
	2250 弁及び管継手月報	"
	2260 空気動工具、作業工具、のこ刃及び機械刃物月報	従事者30名以上の事業所
	作業工具以外	従事者20名以上の事業所
	作業工具	従事者20名以上の事業所
	2270 ガス機器、石油機器及び太陽熱温水器月報	従事者50名以上の事業所
	2510 粉末や金製品月報(超硬チップを除く)	従事者30名以上の事業所
	2520 鍛工品月報	従事者20名以上の事業所
	2530 鋳鉄鋳物月報	従事者30名以上の事業所
	2540 可鍛鋳鉄及び精密鋳造品月報	"
2550 非鉄金属鋳物月報	従事者20名以上の事業所	
アルミニウム鋳物	従事者10名以上の事業所	
銅合金鋳物	従事者30名以上の事業所	
2560 ダイカスト月報	従事者30名以上の事業所	
はん用・生産用・業務用機械	2010 機械器具月報(その1)ボイラ及び原動機(自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2020 機械器具月報(その2)土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	"
	2030 機械器具月報(その3)化学機械及び貯蔵槽	"
	2040 機械器具月報(その4)製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者50名以上の事業所
	製紙機械、プラスチック加工機械	従事者30名以上の事業所
	印刷・製版・製本及び紙工機械	従事者50名以上の事業所
	2060 機械器具月報(その6)ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)	従事者50名以上の事業所
	2070 機械器具月報(その7)油圧機器及び空気圧機器(航空機用のものを除く)	"
	2080 機械器具月報(その8)運搬機械及び産業用ロボット	"
	2090 機械器具月報(その9)動力伝導装置	"
	2100 機械器具月報(その10)農業用機械器具及び木材加工機械	従事者30名以上の事業所
	2110 機械器具月報(その11)金属工作機械	従事者50名以上の事業所
	2120 機械器具月報(その12)金属加工機械及び鋳造装置	従事者30名以上の事業所
	2140 機械器具月報(その14)食料品加工機械、包装機械及び荷造機械	"
	2160 機械器具月報(その16)事務用機械	従事者50名以上の事業所
	2170 機械器具月報(その17)マシン及び繊維機械	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
	マシン	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・陸上綱、合成繊維網 細幅織物・組ひも・レース生地	従事者20名以上の事業所 " 従事者10名以上の事業所
その他の業	4300	印刷月報	従事者100名以上の事業所
	5020	楽器月報	従事者20名以上の事業所
	5030	家具月報	従事者50名以上の事業所
	5050	文具月報	従事者20名以上の事業所
	5080	玩具月報	従事者10名以上の事業所
	5100	革靴月報	"
	5110	製革月報	"
鉱業・石炭製品・石油	8020	鉱物及びコークス月報	
		金属鉱物、非金属鉱物(石灰石以外)、コークス 石灰石	全ての事業所 従事者10名以上の事業所
	8040	原油及び天然ガス月報	全ての事業所
	8061	石油製品月報	"

2. 調査項目の定義について

(1) 製 品

① 生 産

(数 量)

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

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

(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12月) (Dec. 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	5,907,306	8,997	5,507,281	273,112	12,523	577,224
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	5,504,708	5,496,360	8,348
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	67,947	7,116	4,598	73,626	4,809	119,312
フェロマンガ Ferro-manganese	37,887	6,451	2,959	43,280	3,000	82,224
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	23,813	-	-	26,949	1,735	19,066
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	x	x	x	x	x	x

(1)-3 粗鋼 Crude steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
粗鋼 Crude steel	7,935,479	25,856	7,959,680	1,154	3,780	72,446
普通鋼 Ordinary steel	6,118,683	-	6,118,568	655	-	1,074
特殊鋼 Special steel	1,816,796	25,856	1,841,112	499	3,780	71,372
鋼塊 Steel ingots	7,910,757	25,856	7,935,634	499	3,780	71,666
普通鋼 Ordinary steel	6,107,480	-	6,108,101	-	-	398
特殊鋼 Special steel	1,803,277	25,856	1,827,533	499	3,780	71,268
鑄鋼鑄込 Liquid steel for castings	24,722	-	24,046	655	-	780
普通鋼 Ordinary steel	11,203	-	10,467	655	-	676
特殊鋼 Special steel	13,519	-	13,579	-	-	104

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

品 目 Commodity	生 産 Production		
	計 Total	転 炉 LD converters	電気炉 Electric furnaces
鋼塊 Steel ingots	7,910,757	5,939,278	1,971,479
普通鋼 Ordinary steel	6,107,480	4,707,758	1,399,722
特殊鋼 Special steel	1,803,277	1,231,520	571,757
インゴットケースによるもの Ingot-case	89,489	3,156	86,333
連続鑄造によるもの Continuous casting	1,713,788	1,228,364	485,424

(1)-4 鋼半製品 Semi-finished steel

① 受払 Receipts and shipments		(単位:t) (Unit:t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipts	消 費 Consumption	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
				販 売 Sales	その他 Others	
鋼半製品 Semi-finished steel	7,821,028	763,783	7,521,261	351,416	804,649	4,178,057
普通鋼 Ordinary steel	6,085,869	398,245	5,625,668	278,134	491,054	2,427,917
特殊鋼 Special steel	1,735,159	365,538	1,895,593	73,282	313,595	1,750,140

(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	47,546	-	14,568	32,598	48	31,109
普通鋼 Ordinary steel	12,550	-	2,858	8,935	-	12,164
特殊鋼 Special steel	34,996	-	11,710	23,663	48	18,945
鑄鋼品(鑄放) Steel castings	12,370	200	4,969	7,352	26	14,651
普通鋼 Ordinary steel	6,386	-	2,755	3,468	10	5,414
特殊鋼 Special steel	5,984	200	2,214	3,884	16	9,237

(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	5,482,538	49,408	1,475,368	3,783,037	251,032	3,075,862
軌条(付属品を含む)・外輪 Rails and accessories, tyres and wheels	35,327	2	1,156	44,966	272	49,280
鋼矢板 Sheet pilings	51,580	-	7	53,599	615	36,680
形鋼 Steel shapes	444,779	655	-	447,612	1,038	387,888
H形鋼 Wide flange beams	313,456	655	-	318,567	932	250,971
大形 Heavy shapes	58,598	-	-	62,192	48	49,111
中小形 Medium and light shapes	72,725	-	-	66,853	58	87,806
棒鋼 Steel bars	674,385	3,533	-	658,625	7,680	722,522
大形 Heavy bars	25,163	173	-	23,504	128	33,902
中形 Medium bars	27,346	-	-	28,396	629	49,221
小形 Light bars	621,876	3,360	-	606,725	6,923	639,399
鉄筋用 Reinforced bars	586,800	3,360	-	571,503	6,461	577,889
その他用 For others	35,076	-	-	35,222	462	61,510
管材 Rounds for tubes	23,183	-	11,575	1,123	9,175	6,326
線材 Steel wire rods	134,366	272	224	130,551	3,352	91,346
バーインコイル Bars in coil	35,452	-	-	34,848	84	25,721
鉄筋用 Reinforced bars in coil	21,024	-	-	20,786	51	13,265
その他用 For others	14,428	-	-	14,062	33	12,456
普通線材 Ordinary wire rods	37,500	3	-	37,364	241	26,406
特殊線材 Special wire rods	61,414	269	224	58,339	3,027	39,219
低炭素 Low carbon wire rods	6,363	194	224	2,084	3,022	8,694
高炭素 High carbon wire rods	55,051	75	-	56,255	5	30,525
鋼板 Steel sheets and plates	803,782	355	401	799,059	3,890	518,147
厚板 Heavy plates	793,380	355	401	789,298	3,674	504,120
中板・薄板 Medium plates, light sheets	10,402	-	-	9,761	216	14,027
鋼帯 Steel strips	3,315,136	44,591	1,462,005	1,647,502	225,010	1,263,673
幅600mm以上 Wide strips (greater than or equal to 600mm in width)	3,272,900	44,591	1,436,005	1,629,998	222,315	1,254,267
冷延電気鋼帯用 Cold-rolled electrical sheets and strips	132,074	266	129,458	1,278	124	41,467
その他用 For others	3,140,826	44,325	1,306,547	1,628,720	222,191	1,212,800
幅600mm未満 Narrow strips (less than 600 mm in width)	42,236	-	26,000	17,504	2,695	9,406

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

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

① 受払(生産者分)

Receipts and shipments by producers

(単位:t)

(Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory	
				販売 Sales	その他 Others		
冷間仕上鋼材 (線類を除く) Cold-finished steel(except wires)	磨帯鋼・冷延鋼板 Cold-rolled narrow strips and cold-rolled sheets and strips	11,438	121	122	12,217	382	161,041
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	1,342,538	32,706	832,208	539,236	40,283	413,558
	冷延電気鋼帯 Cold-rolled electrical sheets and strips	107,864	-	-	116,978	22	55,200
めっき鋼材 (線類を除く) Metallic-coated steel(except wires)	ブリキ Tin plates	51,223	-	-	54,448	40	33,301
	ティンフリースチール Tin-free steel	64,609	-	-	64,212	101	56,522
	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	780,816	2,539	313	783,770	15,966	618,116
	溶融めっき Hot-dip zinc-coated sheets	656,054	2,539	-	656,317	14,299	525,040
	電気めっき Electric zinc-coated sheets	124,762	-	313	127,453	1,667	93,076
	その他の金属めっき鋼板 Other metallic-coated sheets	103,348	597	-	94,318	896	207,269
冷間ロール成型形鋼 Cold-formed steel shapes	簡易鋼矢板 Cold-formed sheet pilings	1,123	-	-	1,129	66	941
	軽量形鋼 Cold-formed shapes	30,147	239	-	30,380	305	21,150

(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	1,456,948	15,485	296,293	1,071,830	100,075	802,549	
形鋼 Steel shapes	21,349	135	1	22,958	298	18,345	
棒鋼 Bars	464,149	7,585	16,714	443,786	12,214	263,452	
管材 Rounds for tubes	70,251	3,829	52,262	4,938	12,039	46,707	
線材 Wire rods	307,874	534	3,087	285,871	3,690	225,014	
鋼板 Sheets and plates	93,864	313	11,101	96,878	738	76,373	
鋼帯 Steel strips	499,461	3,089	213,128	217,399	71,096	172,658	
冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	25,985	198	214	23,484	854	22,497
	冷延広幅帯鋼 Cold-rolled wide strips	231,416	7,305	20,673	219,285	9,668	170,986
	冷延鋼板 Cold-rolled sheets and strips	972	-	-	1,451	6	1,200

(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)	300,746	9,920	32,981	259,357	16,727	287,333
	冷けん鋼管(再生引抜鋼管を含む) Cold-drawn steel pipes and tubes (including reproduced drawn steel pipes and tubes)	19,685	-	-	19,611	107	7,342
	めっき鋼管 Metallic-coated steel pipes and tubes	37,247	-	-	30,344	8,365	26,954
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)	91,542	2,189	17,279	62,686	1,920	94,459
	冷けん鋼管 Cold-drawn steel pipes and tubes	12,376	4	238	11,650	208	10,740

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	300,746
継目無鋼管 Seamless pipes and tubes	18,687
鍛接鋼管 Butt welded pipes and tubes	5,687
電縫鋼管 Electric-welded pipes and tubes	218,025
電弧溶接鋼管 Arc-welded pipes and tubes	58,347

(6) 磨棒鋼、線類、鋳鉄管、鉄鋼加工製品

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

① 磨棒鋼、線類、鋳鉄管

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

(単位:t)

(Unit:t)

品目 Commodity	生産 Production	消費 Consumption	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory		
			販売 Sales	その他 Others			
普通鋼 Ordinary steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	9,168	172	9,044	75	17,171	
	鉄線 Steel wires	24,923	9,004	15,686	44	10,956	
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	14,821	253	15,207	-	3,678
	硬鋼線 Hard-drawn wires	20,802	10,334	10,312	1,284	7,405	
	溶接棒心線 Core wires for welding rods	9,397	9,445	-	-	3,102	
	めっき鋼材 Coated steel	針金 Galvanized steel wires	5,277	237	4,074	-	10,021
		亜鉛めっき硬鋼線 Galvanized hard-drawn wires	5,798	3,818	2,006	73	3,587
特殊鋼 Special steel	磨棒鋼 Cold-finished bars	50,981	1,057	48,401	989	37,168	
	PC鋼線 PC wires	3,099	2,266	885	-	839	
	ピアノ線 Piano wires	2,598	-	2,542	-	2,485	
	ステンレス鋼線 Stainless steel wires	7,103	116	6,888	-	5,055	
	冷間仕上鋼材 Cold-finished steel	冷間圧造用炭素鋼線 Carbon steel wires for cold heading and cold forging	66,241	2,560	65,282	746	13,861
	その他の特殊鋼線 Other special steel wires	37,888	3,398	33,818	2,363	9,283	
	鋳鉄管 Cast iron pipes and tubes	18,087	...	25,174	303	59,833	

(6) 磨棒鋼、線類、鑄鉄管、鉄鋼加工製品(続き)

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

② 鉄鋼加工製品

Secondary steel products

(単位:t) (Unit:t)

品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		月末在庫 Inventory
		販 売 Sales	その他 Others	
鋼索 Wire ropes	21,408	15,549	6,286	32,080
(内 鋼より線) (Strand wires among wire ropes)	(14,947)	(8,954)	(6,052)	(10,481)
PC鋼より線 PC strand wires	2,399	2,407	-	3,981
金網 Wire netting				
一般金網・蛇かご General wire netting and wire cylinders	1,320	1,276	19	2,708
溶接金網 Welded wire netting	10,115	9,850	32	7,256
鉄くぎ Steel nails	1,537	1,561	27	2,106
電気溶接棒 Electrical welding rods	16,410	16,656	132	11,875
ドラム缶 Steel drums	28,787	28,852	-	3,116
18リットル缶 18 l cans	10,411	10,329	286	3,098
食缶 Food cans	15,085	13,991	1,782	19,042
一般缶 General cans	4,995	5,399	29	9,937

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	7,979,121	...	-	7,259,521	46,814	-	4,700,101
電気銀 Electrolytic silver	kg	145,021	...	253	115,950	9,241	-	87,220
粗銅 Blister copper	t	129,317	...	114,475	-	-	14,842	-
電気銅 Electrolytic copper	t	130,732	2,967	5,022	116,011	116,342	8,436	65,390
粗鉛(副産粗鉛を含む) Lead bullion (including crude lead sub-product)	t	16,452	...	13,902	2,312	753	-	725
電気鉛 Electrolytic lead	t	17,766	-	392	15,243	4,511	-	12,993
亜鉛 Zinc	t	46,608	-	-	42,758	11,797	-	23,607

(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	2,606	-	1,682	1,006	586,623	-	738
アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	t	2,940	-	...	3,063	900,769	89	3,071
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	13,328	1,705	...	11,555	3,203,231	3,467	3,631
アルミニウム二次地金 (脱酸用) Secondary aluminum ingots (for ingots for deoxidizing)	t	6,423	1,681	...	7,040	2,147,294	1,174	2,990
アルミニウム二次地金 (その他用) Secondary aluminum ingots (for others)	t	6,905	24	...	4,515	1,055,937	2,293	641
アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum alloy ingots	t	100,519	5,102	...	88,680	28,669,940	19,620	41,602
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	77,152	1,144	...	78,179	25,379,740	858	33,526
アルミニウム二次合金地金 (その他用) Secondary aluminum alloy ingots (for others)	t	23,367	3,958	...	10,501	3,290,200	18,762	8,076
アルミニウム粉 Aluminum powder	kg	980,464	-	-	1,061,880	1,224,014	-	1,288,356

(2021年12月) (Dec. 2021)

(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	62,578	325	1,176	60,126	76,486,356	127	38,251
銅製品 Copper products	32,968	271	-	32,754	45,078,475	-	14,440
銅製品(板) Copper products (plates and sheets)	983	1	-	959	1,315,358	-	713
銅製品(条) Copper products (strips)	22,823	1	-	22,399	31,513,711	-	8,377
銅製品(管) Copper products (pipes and tubes)	7,070	269	-	7,394	9,764,199	-	3,523
銅製品(棒・線) Copper products (rods and bars, wires)	2,092	-	-	2,002	2,485,207	-	1,827
黄銅製品 Brass products	26,026	53	1,059	23,859	24,377,932	124	20,226
黄銅製品(板) Brass products (plates and sheets)	517	-	-	460	522,814	-	555
黄銅製品(条) Brass products (strips)	8,245	-	37	7,760	8,460,801	-	3,206
黄銅製品(管) Brass products (pipes and tubes)	393	6	-	371	603,899	-	107
黄銅製品(棒) Brass products (rods and bars)	14,675	47	615	13,477	12,712,758	116	11,871
黄銅製品(線) Brass products (wires)	2,196	-	407	1,791	2,077,660	8	4,487
その他の伸銅製品 Other elongated copper products	3,584	1	117	3,513	7,029,949	3	3,585
その他の伸銅製品(板・条) Other elongated copper products (plates and sheets, strips)	2,935	1	-	2,969	6,149,218	-	3,251
その他の伸銅製品(棒・線) Other elongated copper products (rods and bars, wires)	649	-	117	544	880,731	3	334

(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)	153,269	3,923	27,666	114,798	55,602	8,450	60,477
板製品 Flat rolled products	92,568	570	3,917	82,908	36,256	570	50,903
板 Plates and sheets	13,923	170	-	13,345	7,727	170	4,961
円板 Circles	900	-	46	833	842	-	303
条 Strips	77,745	400	3,871	68,730	27,687	400	45,639
押出製品 Extruded products	60,701	3,353	23,749	31,890	19,346	7,880	9,574
管 Pipes and tubes	2,982	-	-	2,843	2,443	136	1,210
棒・線 Rods and bars, wires	6,353	1,060	6	5,803	2,891	1,355	1,938
形材 Shapes and profiles	51,366	2,293	23,743	23,244	14,012	6,389	6,426
はく Foils	10,422	1	-	9,936	9,349	107	6,466

(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)	36,853	3,492	35,892	30,931	4,179	4,076
銅線(完成品) Copper wires (complete)	導体t (metal core tons)	48,332	27,077	58,033	119,698	18,234	39,851
裸線(ユーザー向け) Bare copper wires (for users)	導体t (metal core tons)	2,504	2,790	5,220	5,906	148	159
絶縁電線 Insulated wires	導体t (metal core tons)	45,828	24,287	52,813	113,792	18,086	39,692
巻線 Winding wires	導体t (metal core tons)	9,443	11,220	11,530	14,115	10,244	11,947
機器用電線 Appliance wires	導体t (metal core tons)	3,514	298	3,577	12,870	213	4,192
輸送機器用電線 Wires and cables for transport equipment	導体t (metal core tons)	3,206	5,257	5,347	34,927	3,165	2,603
通信用電線・ケーブル Telecommunication wires, cables	導体t (metal core tons)	1,206	346	1,189	3,368	329	4,858
電力用電線・ケーブル Power wires, cables	導体t (metal core tons)	18,337	6,012	21,093	30,407	3,086	8,551
その他の絶縁電線 and cables Other insulated wires and cables	導体t (metal core tons)	10,122	1,154	10,077	18,105	1,049	7,541
アルミニウム線 Aluminum wires	導体t (metal core tons)	3,272	2,280	3,837	3,223	1,775	978
光ファイバ製品 Optical fiber products	kmコア (km core)	3,248,649	7,289	3,184,600	8,457	53,416	3,066,101
通信用ケーブル Telecommunication cables	kmコア (km core)	1,766,073	7,289	1,619,532	...	53,416	2,162,444
光ファイバケーブル(通信複合ケーブルを含む) Optical fiber cables (including telecommunication composite cables)	kmコア (km core)	1,744,846	7,285	1,606,591	...	50,296	2,150,270
その他の光ケーブル Other optical fiber products	kmコア (km core)	21,227	4	12,941	...	3,120	12,174
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	kmコア (km core)	1,482,576	-	1,565,068	...	-	903,657

② 光ファイバ製品販売先内訳

Sales breakdown by industrial sector of optical fiber products

(単位: kmコア) (Unit: km core)

品目 Commodity	合計 Total	通信・電力業 Telecommunications, electric power companies	建設・設備施工業 Construction, facility installation industries	電気機械工業 Electrical machinery	輸送機械工業 Transport equipment	その他 Others
光ファイバ製品 Optical fiber products	3,184,600	355,860	59,530	54,516	554	2,714,140
通信用ケーブル Telecommunication cables	1,619,532	355,772	59,442	8,532	554	1,195,232
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)	1,606,591	350,215	59,105	1,742	553	1,194,976
その他の光ケーブル Other optical fiber products	12,941	5,557	337	6,790	1	256
光ファイバ心線(ユーザー向け) Optical fiber core wires (for users)	1,565,068	88	88	45,984	-	1,518,908

(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	1,289	31	-	1,340	8,472,855	-	1,091
銅合金塊 Copper alloy ingots	t	4,496	6	-	4,638	4,786,860	103	3,845

(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	25,975,686	4,510,048	25,679,134	28,711	7,532,634	36,667,144
日用品 Daily necessities	37,142	268	60,971	160	942	173,027
産業用品 For industry	25,938,544	4,509,780	25,618,163	28,551	7,531,692	36,494,117
電気器具用品 Parts for electric equipment	410,089	-	333,508	340	-	451,336
船舶・車両用品 Parts for ships, vehicles	316,090	-	370,526	1,354	-	260,196
飲料用缶 Cans for beverages	24,875,477	4,508,506	24,672,439	23,197	7,442,424	35,605,538
缶体 Can bodies	19,648,857	2,549,468	19,494,226	17,613	4,195,515	21,752,568
缶ふた Can lids	5,226,620	1,959,038	5,178,213	5,584	3,246,909	13,852,970
その他の産業用品 Others	336,888	1,274	241,690	3,660	89,268	177,047

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	123,257	44,365
鉄骨 Structural steel frames	t	84,820	20,000
軽量鉄骨 Light structural steel frames	t	14,243	3,663
橋りょう(陸橋・水路橋・海洋橋等) Steel bridges (highway bridges, aqueduct bridges and other steel bridges)	t	18,763	17,143
鉄塔(送配電用・通信用・照明用・広告用等) Steel towers (transmission, radio, lighting and advertising, etc.)	t	2,638	1,096
水門(水門巻上機を含む) Water gates (including water gate winches)	t	2,145	2,234
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	648	229
架線金物 Transmission line hardware	千個 (10 ³ n)	9,541	3,450
送変電用 For transmission lines and substations	千個 (10 ³ n)	429	411
配電用 For distribution lines	千個 (10 ³ n)	4,742	1,930
通信線路用・電線用 For communications, electric railways	千個 (10 ³ n)	4,370	1,109

(2) ばね

Springs

(単位:kg) (Unit: kg)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipt	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
ばね Springs	32,819,841	26,794,100	2,873,787	35,658,470	29,203,055	455,443	21,232,051
かさね板ばね Leaf springs	4,871,117	1,757,021	1,546,321	6,971,141	2,245,457	8,320	7,885,564
つるまきばね Coil springs	6,797,332	1,731,022	15,478	6,755,173	1,730,085	53,856	2,734,263
ねじり棒ばね Torsion bar springs	4,820,203	1,930,741	37,414	4,787,922	2,204,209	30,351	4,308,267
線ばね Wire springs	7,784,994	8,651,389	505,331	8,226,235	9,542,964	19,433	2,726,000
自動車用(シート用ばねを除く) Wire springs for automobiles(except seat springs)	5,050,367	5,083,781	194,283	5,202,519	5,550,147	19,014	2,119,161
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)	2,734,627	3,567,608	311,048	3,023,716	3,992,817	419	606,839
うす板ばね Flat springs	7,816,572	12,383,312	768,462	8,188,604	13,121,486	343,483	3,170,297
ばね座金 Washer springs	729,623	340,615	781	729,395	358,854	-	407,660

(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	9,188,654	13,276,100	48,577,716
一般用バルブ及び cocks General valves and cocks	3,220,095	6,060,065	22,442,872
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)	1,172,004	592,748	13,042,329
鋳鋼・鍛鋼製(") Made of cast steel, forged steel (except automatic control valves, high-temperature and high-pressure valves)	12,908	441,198	994,354
鋳鉄製(自動調整弁を除く) Made of cast iron (except automatic control valves)	286,150	4,242,645	5,603,014
青銅・黄銅製(") Made of bronze, brass (except automatic control valves)	1,749,033	783,474	2,803,175
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)	518	62,322	298,405
自動調整弁 Automatic control valves	3,228,683	4,769,624	15,599,772
自力式 Self-contained control valves	983,833	1,918,408	3,657,185
安全弁・スチームトラップ Safety valves, steam traps	170,148	437,018	1,585,728
その他の自力式 Other self-contained control valves	813,685	1,481,390	2,071,457
他力式 Power drive control valves	2,244,850	2,851,216	11,942,587
電磁弁 Solenoid operated valves	1,090,163	1,773,993	6,469,983
その他の他力式 Other power drive control valves	1,154,687	1,077,223	5,472,604
給排水栓類 Plumbing fixtures	2,739,358	2,384,089	10,236,667
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)	1,951,037	1,833,199	8,737,477
止水栓・分水栓 Stop cocks, snap cocks	788,321	550,890	1,499,190

(3) 弁及び管継手(続き)

Valves and pipe fittings (continued)

品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量(千個) Quantity (10 ³ n)	重 量(kg) Weight (kg)	金 額(千円) Value (thousand yen)
管継手 Pipe fittings	20,700	7,461,815	9,630,380
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む) Made of malleable iron castings (including flange type)	6,014	1,463,020	1,272,242
鋼管製(") Made of steel pipes and tubes (including flange type)	9,580	4,979,545	5,479,920
非鉄金属製(") Made of non-ferrous metals (including flange type)	5,106	1,019,250	2,878,218

(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)	85,876	1,863,483	82,165	2,035,268	98,432
作業工具 Machinist hand tools	個 (n)	7,531,641	3,474,883	8,037,625	4,032,899	10,009,396
レンチ・スパナ Wrenches, spanners	個 (n)	2,610,385	946,658	2,794,409	1,180,694	5,581,344
プライヤ・ペンチ(ニッパ等を含む) Pliers, cutting pliers (including cutting nippers)	個 (n)	632,406	411,838	678,086	484,766	526,762
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)	3,668,811	391,124	3,744,084	404,914	2,031,802
その他の作業工具 Other machinist hand tools	個 (n)	620,039	1,725,263	821,046	1,962,525	1,869,488
のこ刃 Saw blades	kg	254,408	1,200,683	329,849	1,466,710	189,561
機械刃物 Knives for industry (machines)	kg	829,270	1,960,764	733,263	2,209,055	767,244
鋼板せん断用刃物(シャープブレード) Shear blades	kg	89,551	200,866	88,402	199,364	66,373
合板機械用・木工機械用刃物 Knives for veneer machinery, for wood-working machinery	kg	241,862	506,569	211,237	468,581	212,510
その他の機械刃物 Other knives for industry (machines)	kg	497,857	1,253,329	433,624	1,541,110	488,361

(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	490,609	23,376	131,752	667,315	23,367	94,278	422,136
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)	204,748	5,060	27,558	302,342	6,169	12,175	223,286
ガス湯沸器 Gas-fired water heaters	164,882	6,073	74,091	218,874	7,552	55,306	103,723
瞬間形(元止式(給湯配管の出来ないもの)) Instantaneous type (main stop system)	29,105	379	14,043	34,251	508	14,147	12,726
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	135,777	5,694	60,048	184,623	7,044	41,159	90,997
ガス温水給湯暖房機 Gas-fired water heaters and space heaters	19,361	2,707	4,106	19,712	2,479	3,107	16,228
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)	80,743	8,940	16,966	90,769	6,235	15,346	52,251
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	462,709	8,932	84,692	699,441	11,696	83,179	543,871
石油ストーブ Oil-burning space heaters	421,511	5,365	79,989	659,067	8,363	75,952	480,093
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)	15,678	1,201	1,044	17,827	1,359	808	37,814
石油温水給湯暖房機 Oil-burning water heaters and space heaters	25,520	2,366	3,659	22,547	1,974	6,419	25,964
石油小形給湯機 Oil-burning water heaters for residential use	23,533	2,074	3,299	19,943	1,648	6,173	22,141
石油温水給湯機 Oil-burning water heaters	1,987	292	360	2,604	326	246	3,823
太陽熱温水器 Solar water heaters	447	33	408	929	61	3	3,752

(6) 粉末や金製品(超硬チップを除く)

Sintered products (except cemented carbide tips)

(単位: kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)
粉末や金製品(超硬チップを除く) Sintered products (except cemented carbide tips)	10,439,762	23,628,061
機械材料 Machine materials	7,069,974	11,517,240
軸受合金 Bearings	445,292	1,440,955
輸送機械用 For transport equipment	309,407	928,395
その他の軸受合金 For others	135,885	512,560
機械部品 Machine parts	6,553,917	9,468,619
輸送機械用 For transport equipment	6,155,235	8,425,306
その他の機械部品 For others	398,682	1,043,313
摩擦材料 Friction materials	70,765	607,666
電気接点 Sintered electric contact materials	5,583	270,995
磁性材料 Magnetic materials	3,250,792	10,040,538
硬質 Hard magnetic materials	2,083,729	7,813,589
軟質 Soft magnetic materials	1,167,063	2,226,949
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)	113,413	1,799,288

(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	200,096	56,275,968	18,189
鉄系 Ferrous forgings	t	196,448	52,427,367	17,248
熱間鍛造品 Hot forgings	t	188,029	49,874,518	...
型鍛造品 Closed die forgings	t	155,892	42,275,492	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	19,748	5,979,769	...
自動車用 For automobiles	t	125,253	32,348,970	...
その他用の型鍛造品 For others	t	10,891	3,946,753	...
自由鍛造品 Open die forgings	t	10,984	3,263,742	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	2,221	644,618	...
輸送機械用 For transport equipment	t	1,799	413,521	...
その他用の自由鍛造品 For others	t	6,964	2,205,603	...
リングロール品 Ring rolling	t	21,153	4,335,284	...
産業機械・土木建設機械用 For industrial machinery, engineering and construction machinery	t	9,565	1,824,635	...
自動車用 For automobiles	t	7,114	1,491,239	...
その他用のリングロール品 For others	t	4,474	1,019,410	...
冷間鍛造品 Cold forgings	t	8,419	2,552,849	...
自動車用 For automobiles	t	7,852	2,365,136	...
その他用の冷間鍛造品 For others	t	567	187,713	...
アルミニウム系 Aluminum forgings	kg	3,648,061	3,848,601	941,187
自動車用 For automobiles	kg	2,495,249	2,172,570	...
その他用 For others	kg	1,152,812	1,676,031	...
熱間鍛造品 Hot forgings	kg	2,573,409	2,899,444	...
自動車用 For automobiles	kg	1,955,132	1,672,314	...
その他用の熱間鍛造品 For others	kg	618,277	1,227,130	...
冷間鍛造品 Cold forgings	kg	1,074,652	949,157	...
自動車用 For automobiles	kg	540,117	500,256	...
その他用の冷間鍛造品 For others	kg	534,535	448,901	...

(8) 銑鉄鑄物

Iron castings		(単位:t) (Unit: t)			
品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption	販売 Sales	月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			
銑鉄鑄物 Iron castings	276,907	62,075	95,726	180,300	93,610
銑鉄鑄物(球状黒鉛鑄鉄を除く) Iron castings (except ductile iron castings)	159,750	34,004	58,884	99,871	53,790
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	40,793	11,541	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	16,590	4,421	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	6,930	1,625	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	17,273	5,495	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	114,117	20,990	...	...	...
自動車用 For automobiles	103,394	18,315	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	10,723	2,675	...	...	...
その他用の銑鉄鑄物 For others	4,840	1,473	...	...	...
球状黒鉛鑄鉄 Ductile iron castings	117,157	28,071	36,842	80,429	39,820
一般・電気機械用 For general, electrical machinery	31,543	9,294	...	...	...
産業機械器具用 For industrial machine parts	19,089	5,623	...	...	...
金属工作・加工機械用 For metal cutting, forming machinery	1,104	256	...	...	...
その他の一般・電気機械用 For others	11,350	3,415	...	...	...
輸送機械用 For transport equipment	78,171	16,500	...	...	...
自動車用 For automobiles	74,276	15,483	...	...	...
その他の輸送機械用 For others	3,895	1,017	...	...	...
その他用の球状黒鉛鑄鉄 For others	7,443	2,277	...	...	...

(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	2,279	915,340	2,230
精密鑄造品 Precision castings	kg	323,546	3,566,952	53,297
ガスタービン用 For gas turbines	kg	81,324	1,899,871	...
一般機械用 For general machinery	kg	64,095	375,543	...
自動車用 For automobiles	kg	153,633	992,226	...
航空機・武器用 For aircraft, weapons	kg	9,255	180,721	...
その他用の精密鑄造品 For others	kg	15,239	118,591	...

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	323,546
鑄鉄 Cast iron	x
合金鋼・炭素鋼 Alloy steel, carbon steel	229,845
アルミニウム合金 Aluminum alloy	x
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	88,038

(10) 非鉄金属鋳物

Non-ferrous metal castings

(単位:kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
銅・銅合金鋳物 Copper, copper alloy castings	4,851,345	7,391,085	1,457,706
一般機械用 For general machinery	3,250,139	4,804,331	...
産業機械器具用 For industrial machinery	811,906	1,510,054	...
軸受メタル用 For bearing metal	652,732	893,276	...
バルブコック用(管継手用を含む) For valves and cocks (including for pipe fittings)	1,785,501	2,401,001	...
輸送機械用 For transport equipment	1,070,989	1,607,985	...
その他用の銅・銅合金鋳物 For others	530,217	978,769	...
アルミニウム鋳物 Aluminum alloy castings	33,365,424	23,759,076	22,261,242
一般機械用 For general machinery	636,393	812,398	...
輸送機械用 For transport equipment	31,844,413	21,961,077	...
自動車用 For automobiles	31,072,076	20,690,363	...
その他の輸送機械用 For others	772,337	1,270,714	...
その他用のアルミニウム鋳物 For others	884,618	985,601	...

(11) ダイカスト

Die castings

(単位:kg)

(Unit: kg)

品目・用途別 By commodity, use	生産 Production		消費 Consumption
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	
ダイカスト Die castings	78,948,572	53,777,988	26,794,950
アルミニウム Aluminum alloy die castings	77,340,842	51,057,111	26,250,724
一般機械用 For general machinery	2,622,439	2,305,667	...
電気機械用 For electrical machinery	1,459,951	1,791,689	...
自動車用 For automobiles	68,459,671	43,016,801	...
二輪自動車用 For motorcycles	1,965,576	1,438,323	...
その他用のアルミニウム For others	2,833,205	2,504,631	...
亜鉛 Zinc alloy die castings	1,298,537	2,415,953	544,226
自動車用 For automobiles	514,206	1,454,791	...
その他用の亜鉛 For others	784,331	961,162	...
その他 Other die castings	309,193	304,924	...

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)				114,561		
内燃機関 Internal combustion engines	PS	305,038	9,825,926	81,645		
はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry	PS	304,122	8,931,873	65,315	-	58,995
ガソリン機関 Gasoline engines	PS	157,784	1,533,950	12,064	-	35,705
3PS未満 Less than 3PS	PS	91,439	129,753	1,735	-	25,010
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	87,554	121,550	1,639	-	25,010
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	3,885	8,203	96	-	-
3PS以上 Greater than or equal to 3PS	PS	66,345	1,404,197	10,329	-	10,695
2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines	PS	20,386	425,109	2,069	-	1,625
4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines	PS	45,959	979,088	8,260	-	9,070
ディーゼル機関 Diesel engines	PS	146,338	7,397,923	53,251	-	23,290
30PS未満 Less than 30PS	PS	74,544	1,514,838	11,941	-	6,964
30PS以上100PS未満 Greater than or equal to 30PS and less than 100PS	PS	59,601	3,311,731	23,496	-	12,679
100PS以上500PS未満 Greater than or equal to 100PS and less than 500PS	PS	11,565	1,775,466	9,514	-	3,316
500PS以上 Greater than or equal to 500PS	PS	628	795,888	8,300	-	331
船用ディーゼル機関 Diesel engines for marine	PS	916	894,053	16,330	...	...
ボイラ Boilers				10,057		
一般用ボイラ Boilers for industry	t/h	669	801	1,666		
水管ボイラ Water tube boilers	t/h	632	742	1,235		
2t/h未満 Less than 2t/h	t/h	427	229	444		
2t/h以上35t/h未満 Greater than or equal to 2t/h and less than 35t/h	t/h	205	513	791		
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	37	59	431		
船用ボイラ Marine boilers	t/h	12	21	139		
ボイラの部品・付属品(自己消費を除く) Parts and accessories for boilers (except self-consumption)		...	...	8,252		
タービン Turbines				22,859		
蒸気タービン Steam turbines				13,879		
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	kW	13	275,083	3,495		
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	26	202,680	8,980		

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		
245,846	6,407,619	48,625	3,022	145,898	2,406,592	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)
126,147	1,040,607	7,813	29	104,121	221,058	PS	内燃機関 Internal combustion engines
70,586	103,089	1,295	15	93,060	146,588	PS	はん用内燃機関 Internal combustion engines for industry
67,696	96,427	1,217	15	68,223	102,030	PS	ガソリン機関 Gasoline engines
2,890	6,662	78	-	24,837	44,558	PS	3PS未満 Less than 3PS
55,561	937,518	6,518	14	11,061	74,470	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
19,558	420,881	2,039	1	5,129	18,608	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
36,003	516,637	4,479	13	5,932	55,862	PS	3PS以上 Greater than or equal to 3PS
119,699	5,367,012	40,812	2,993	41,777	2,185,534	PS	2サイクル Two stroke-cycle gasoline engines
66,103	1,329,426	10,520	1,887	17,063	348,036	PS	4サイクル Four stroke-cycle gasoline engines
45,349	2,475,023	17,257	1,103	20,547	1,081,539	PS	ディーゼル機関 Diesel engines
7,947	1,079,341	6,015	3	4,004	482,814	PS	30PS未満 Less than 30PS
300	483,222	7,020	-	163	273,145	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	6	618
一般用蒸気タービン Steam turbines for industry	25万kW未満 Less than 250,000kW	kW	9	234,283
	25万kW以上 Greater than or equal to 250,000kW	kW	4	40,800
	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	143,403

(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		154,147					
土木建設機械 Construction equipment	35,390	152,410	82	35,907	149,556	105	28,888
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	235	11,176	-	187	8,972	-	717
トラッククレーン・ラフテレンクレーン Truck cranes and rough terrain cranes	182	6,475	-	150	5,456	-	618
クローラクレーン Crawler cranes	53	4,701	-	37	3,516	-	99
掘削機械 Excavators	19,625	122,509	82	18,982	120,656	88	10,009
ショベル系(油圧式) Shovel type excavators (hydraulic type)	19,619	121,841	82	18,976	119,988	88	10,009
0. 2m ³ 未満 Less than 0.2m ³	11,596	35,764	82	10,997	34,221	58	7,386
0. 2m ³ 以上0. 6m ³ 未満 Greater than or equal to 0.2m ³ and less than 0.6m ³	5,144	35,277	-	5,157	36,071	30	1,482
0. 6m ³ 以上 Greater than or equal to 0.6m ³	2,879	50,800	-	2,822	49,696	-	1,141
トンネル掘進機 Tunnel boring machines	6	668	-	6	668	-	-
整地機械 Earth finishing machinery	5,124	2,628	-	6,229	3,204	-	7,790
ローラ Rollers	422	1,358	-	443	1,313	-	646
平板式締め固め機械 Plate type compactors	4,702	1,270	-	5,786	1,891	-	7,144
アスファルト舗装機械 Asphalt paving machines	55	1,525	-	54	1,546	-	16
コンクリート機械 Concrete machinery	9,125	1,400	-	9,235	1,548	-	9,994
基礎工事用機械(ベースマシンを除く) Foundation works equipment (except base machines)	87	1,733	-	83	2,122	-	62
高所作業車 Lift cars	x	x	x	x	x	x	x
破碎解体機 Destructive equipment	379	863	-	379	885	-	1
鉱山機械(せん孔機・さく岩機) Mining machinery (drilling and boring machines and rock drills)	1,484	1,363	...	...	...	...	...
破碎機 Crushers	16	374	...	...	...	...	...

(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			6,086,686	13,280,664					
化学機械 Chemical machinery	台 (n)	15,492	5,374,995	12,296,672	混合機、かくはん機及び粉碎機 Blenders, mixers and crushers	台 (n)	641	1,059,066	2,824,426
ろ過機器 Filters	台 (n)	86	156,238	470,467	反応用機器 Reaction vessels	台 (n)	82	611,891	832,452
分離機器 Separators	台 (n)	567	389,361	1,074,158	塔槽機器 Tower and vessels	台 (n)	185	484,271	1,120,394
集じん機器 Dust collectors	台 (n)	3,780	738,405	2,108,439	乾燥機器 Dryers	台 (n)	8,682	188,548	501,449
熱交換器 Heat exchangers	台 (n)	1,469	1,747,215	3,364,887	貯蔵槽 Storage tanks	基 (n)	72	711,691	983,992
とう(套)管式熱交換器 Shell and tube type heat exchangers	台 (n)	296	779,704	1,853,922	固定式 Fixed roof type	基 (n)	64	650,212	911,451
その他の熱交換器 Other heat exchangers	台 (n)	1,173	967,511	1,510,965	その他の貯蔵槽 Other storage tanks	基 (n)	8	61,479	72,541

(4) 製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械

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

品目 Commodity	生産 Production			品目 Commodity	生産 Production		
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)		数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)
製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械 Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			x				
製紙機械・プラスチック加工機械 Paper making machines and plastic processing machinery			x	印刷・製版・製本及び紙工機械 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines			18,064
製紙機械 Paper making machines	x	x	x	印刷機械 Printing machines	1,716	3,592	12,108
プラスチック加工機械 Plastics processing machinery	1,227	11,875	16,985	平版印刷機 Platen press	54	2,467	7,253
射出成形機(手動式を除く) Injection moulding machines (except non-automatic)	1,090	10,443	12,686	長巻式 Web-fed offset press	9	905	2,759
型締力100t未満 Clamping force range less than 100t	328	822	1,925	枚葉式 Sheet-fed offset press	45	1,562	4,494
型締力100t以上200t未満 Clamping force range greater than or equal to 100t and less than 200t	433	2,393	3,801	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	276	4,144	4,134	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)	1,566	852	3,431
型締力500t以上 Clamping force range greater than or equal to 500t	53	3,084	2,826	その他の印刷機 Other printing machines	x	x	x
押出成形機(本体) Extruders	28	159	685	製版機械 Plate making machines	54	...	371
押出成形付属装置 Extrusion lines	77	788	2,217	製本機械 Book binding machines	857	...	694
ブロー成形機(中空成形機) Blow moulding machines (hollow forming machines)	32	485	1,397	紙工機械 Paper converting machines	36		4,891
				段ボール製造用機械 Corrugated board making machines	7	...	473
				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)	29	...	4,418

(5) ポンプ、圧縮機及び送風機(自動車用、二輪自動車用及び航空機用のものを除く)

Pumps, compressors, fans and blowers (except engines for motor vehicles, motor cycles and aircraft)

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)
ポンプ、圧縮機及び送風機 Pumps, compressors, fans and blowers			37,657,117			41,824,889		
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)	197,039	7,963,845	21,136,351	245,419	9,252,391	23,671,159	253,170	7,564,913
うず巻ポンプ(タービン形を含む) Centrifugal pumps (including turbine type)	30,664	3,758,468	6,951,419	32,220	3,970,594	7,421,551	60,071	3,009,739
単段式 Single stage centrifugal pumps	22,181	2,136,308	3,470,119	23,444	2,238,462	3,685,887	56,082	2,373,953
多段式 Multi stage centrifugal pumps	8,483	1,622,160	3,481,300	8,776	1,732,132	3,735,664	3,989	635,786
軸・斜流ポンプ Axial flow and diagonal flow pumps	77	880,988	3,824,369	76	858,988	3,785,517	12	125,700
回転ポンプ Rotary pumps	32,893	703,038	1,466,590	33,200	872,475	1,769,268	3,339	95,973
耐しよく性ポンプ Corrosion resisting pumps	62,881	390,805	4,195,500	61,705	396,972	4,182,209	39,229	148,569
水中ポンプ Submersible pumps	37,440	1,296,463	2,621,235	81,791	2,342,631	4,049,301	126,487	3,453,803
汚水・土木用 Pumps for waste water and civil engineering use	34,603	1,075,160	2,033,205	78,348	2,056,897	3,443,988	121,109	2,874,282
その他の水中ポンプ(清水用を含む) Other submersible pumps (including pump for clean water)	2,837	221,303	588,030	3,443	285,734	605,313	5,378	579,521
その他のポンプ Other pumps	33,084	934,083	2,077,238	36,427	810,731	2,463,313	24,032	731,129
真空ポンプ Vacuum pumps	8,011	...	6,714,305	8,512	...	7,262,858	3,074	...
圧縮機 Compressors	20,318	4,131,643	6,281,829	20,226	4,484,522	7,221,113	17,536	2,962,367
往復圧縮機 Reciprocating compressors	17,110	830,501	1,111,756	16,808	1,022,971	1,989,348	14,856	850,582
可搬形 Movable type	16,361	462,757	725,424	16,051	493,477	824,907	14,711	441,844
定置形 Fixed type	749	367,744	386,332	757	529,494	1,164,441	145	408,738
回転圧縮機 Rotary compressors	3,147	2,691,242	4,448,422	3,357	2,851,651	4,510,114	2,680	2,111,785
可搬形 Movable type	1,674	1,418,225	1,780,428	1,783	1,510,927	1,770,843	1,479	1,301,292
定置形 Fixed type	1,473	1,273,017	2,667,994	1,574	1,340,724	2,739,271	1,201	810,493
遠心・軸流圧縮機 Centrifugal type and axial flow type turbine compressors	61	609,900	721,651	61	609,900	721,651	-	-
送風機(排風機を含み、電気ブロワを除く) Fans and blowers (including exhauster, except electro type)	21,577	2,152,565	3,524,632	20,470	2,091,331	3,669,759	15,804	1,324,872
回転送風機 Rotary blowers	8,815	449,577	1,163,084	8,769	447,928	1,162,982	1,333	343,453
遠心送風機 Centrifugal type fans and blowers	11,408	1,358,349	1,702,141	10,418	1,300,717	1,834,102	13,242	760,800
軸流送風機 Axial flow type fans and blowers	1,354	344,639	659,407	1,283	342,686	672,675	1,229	220,619

(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	89,896,564
油圧機器 Oil-hydraulic equipment	40,172,307
油圧ポンプ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic pumps (including for unit)	9,285,509
ギヤー形 Gear pumps	1,398,606
ピストン形 Piston pumps	7,541,308
その他の油圧ポンプ Other oil-hydraulic pumps	345,595
油圧モータ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic motors (including for unit)	10,019,651
油圧シリンダ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic cylinders (including for unit)	9,095,529
油圧バルブ(ユニット用を含む) Oil-hydraulic valves (including for unit)	8,799,643
その他の油圧機器(ユニット用を含む) Other oil-hydraulic equipment (including for unit)	1,201,506
油圧ユニット Oil-hydraulic power unit	1,770,469
空気圧機器 Pneumatic equipment	49,724,257
空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	14,606,511
空気圧バルブ Pneumatic valves	16,551,647
空気清浄化機器(エアドライアを含む) Filter regulator lubricator (including for air dryers)	1,565,228
その他の空気圧機器 Other pneumatic equipment	17,000,871

(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			128,698				28,088 33,280 29,015
運搬機械 Conveyance machines			69,886	コンベヤ Conveyors			
クレーン Cranes	1,425	6,142	6,436	ベルトコンベヤ Belt conveyors	4,620	463	1,378
天井走行クレーン Overhead traveling cranes	362	1,310	1,703	チェーンコンベヤ Chain conveyors	1,781	2,142	2,776
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)	18	820	905	ローラーコンベヤ Roller conveyors	18,641	13,069	10,599
橋形クレーン Portal bridge cranes	37	2,341	1,483	その他のコンベヤ Other conveyors	3,046	17,586	14,262
車両搭載形クレーン Truck loading cranes	937	1,060	1,184	エレベータ(自動車用エレベータを除く)(式) Elevators (except car elevators) (n)	2,462	18,777	15,249
ローダ・アンローダ Loaders and unloaders	12	345	515	エスカレータ Escalators (n)	107	...	1,706
その他のクレーン Other cranes	59	266	646	機械式駐車装置 Mechanical parkings (n)	41	...	1,800
巻上機 Lifting gears	43,815		2,207	自動立体倉庫装置 Automatic highrised warehouses (n)	485	...	13,473
船用ウインチ Cargo winches	107	...	418	産業用ロボット Industrial robots			58,812
チェーンブロック Chain blocks	43,708	...	1,789	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	15,055	...	29,798
				数値制御ロボット Numerically controlled robots	3,103	...	23,785
				知能ロボット Intelligent robots	x	...	x
				部品・付帯装置 Parts, accessory for industrial robots	...	...	3,446

(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			27,679,948	42,090,793	歯車(粉末や金製品を除く) (自己消費を除く) Gears (except powder metallurgical products)(except self-consumption)	個 (n)	16,015,114	7,030,482	12,410,101
固定比減速機(自己消費を除く) Fixed ratio speed reducers (except self-consumption)	台 (n)	509,717	14,607,497	23,275,542	平歯車 Spur gears	個 (n)	2,577,231	1,368,552	2,487,875
モータ付のもの Motorized reducers	台 (n)	229,741	8,641,697	8,519,798	はすば歯車 Helical gears	個 (n)	10,340,273	1,899,315	2,637,949
モータなしのもの Motor-less reducers	台 (n)	279,976	5,965,800	14,755,744	かさ歯車 Bevel gears	個 (n)	1,893,756	2,815,284	5,550,295
					その他の歯車 Other gears	個 (n)	1,203,854	947,331	1,733,982
					スチールチェーン Steel chains	m	4,971,384	6,041,969	6,405,150

(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		37,959					
農業用機械器具 Agricultural machinery		35,832					
整地用機器及び付属品 Soil preparation machinery, implements and attachments		27,782					
動力耕うん機(歩行用トラクタを含む) Power tillers (including walking tractors)	8,341	895	1,672	9,235	1,043	1	10,419
装輪式トラクタ Wheel tractors	13,906	25,882	15	12,585	23,775	50	8,068
20PS未満 Less than 20PS	769	717	-	733	675	-	577
20PS以上30PS未満 Greater than or equal to 20PS and less than 30PS	4,864	5,525	-	3,938	4,519	30	2,841
30PS以上 Greater than or equal to 30PS	8,273	19,640	15	7,914	18,581	20	4,650
動力耕うん機及び装輪式トラクタ用ロータリ・ プラウ・すき・ハロー Rotary, plough, suki and harrow for power tiller and wheel tractor	...	1,005	...	...	...	...	...
栽培用機器 Planting machinery and implements		3,224			3,387		
田植機 Rice planting machines	1,680	3,224	-	1,706	3,387	80	1,496
管理用機器 Managing machinery and implements		333			340		
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)	9,890	333	73	10,564	340	7	9,559
収穫調整用機器 Harvesting and preparing machinery and implements		4,493			5,698		
刈払機(芝刈機を除く) Bush cutters (except lawn mowers)	58,506	1,108	4	58,649	1,095	15	80,051
コンバイン(刈取脱穀結合機) Combines	592	2,669	-	708	3,381	-	1,141
籾すり機 Rice huskers	325	174	225	409	201	227	1,741
農業用乾燥機 Agricultural driers	508	542	1	930	1,021	1	2,066
木材加工機械 Wood working machinery		2,127			2,373		
木工機械及び製材機械 Woodworking machinery and sawmill machinery	229	1,928	...	617	2,164	...	1,565
合板機械(繊維板機械を含む) Veneer and plywood machinery (including particle board and fiberboard machinery)	13	199	...	13	209	...	-

(10) 金属工作機械

Metal cutting machine tools

品目 Commodity	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量(台) Quantity (n)	重量(t) Weight (t)
金属工作機械 ☆ Metal cutting machine tools	5,983	29,596	85,453	5,554	30,267	86,562	7,465	30,612
旋盤 Lathes	1,429	7,599	21,806	1,760	9,101	25,013	2,185	8,722
数値制御旋盤(ターニングセンタを含む) Numerically controlled lathes (including turning centers)	1,311	7,113	19,832	1,609	8,580	22,939	2,159	8,688
立て形 Vertical type	33	759	1,583	39	845	1,770	30	707
横形 Horizontal type	1,278	6,354	18,249	1,570	7,735	21,169	2,129	7,981
その他の旋盤 Other lathes	118	486	1,974	151	521	2,074	26	34
研削盤 Grinding machines	334	1,615	8,253	372	1,820	9,049	261	1,293
数値制御研削盤 Numerically controlled grinding machines	247	1,308	6,769	258	1,437	7,265	191	1,148
円筒研削盤 Numerically controlled external cylindrical grinding machines	86	383	1,802	83	364	1,698	57	269
平面研削盤 Numerically controlled surface grinding machines	54	218	1,386	63	298	1,613	82	574
その他の数値制御研削盤 Other numerically controlled grinding machines	107	707	3,581	112	775	3,954	52	305
その他の研削盤 Other grinding machines	87	307	1,484	114	383	1,784	70	145
歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Gear cutting and gear finishing machines	30	161	799	31	162	856	10	53
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	23	135	684	23	132	705	5	40
その他の歯切り盤及び歯車仕上げ機械 Other gear cutting and gear finishing machines	7	26	115	8	30	151	5	13
専用機 Special purpose machines	243	984	4,681	246	1,001	5,148	13	210
数値制御専用機 Numerically controlled special purpose machines	90	645	2,827	93	663	2,887	8	151
その他の専用機 Other special purpose machines	153	339	1,854	153	338	2,261	5	59
マシニングセンタ Machining centers	2,717	14,923	33,552	1,994	14,011	30,522	2,674	13,739
立て形 Vertical spindle type	2,260	7,777	19,627	1,535	6,604	15,570	2,359	8,112
前後ストローク500mm未満 Y-axis travel less than 500mm	1,974	5,016	13,772	1,222	3,626	9,448	2,093	5,278
前後ストローク500mm以上 Y-axis travel greater than or equal to 500mm	286	2,761	5,855	313	2,978	6,122	266	2,834
横形 Horizontal spindle type	420	5,611	11,694	418	5,724	12,998	289	4,457
テーブルサイズ500mm未満 Table size less than 500mm	173	1,332	3,636	181	1,440	3,996	73	624
テーブルサイズ500mm以上 Table size greater than or equal to 500mm	247	4,279	8,058	237	4,284	9,002	216	3,833
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)	37	1,535	2,231	41	1,683	1,954	26	1,170
その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	1,230	4,314	16,362	1,151	4,172	15,974	2,322	6,595
数値制御ボール盤 Numerically controlled drilling machines	7	61	199	5	45	251	14	117
数値制御中ぐり盤 Numerically controlled boring machines	16	418	711	17	439	797	48	1,287
数値制御フライス盤 Numerically controlled milling machines	32	129	315	29	136	330	69	263
数値制御放電加工機 Numerically controlled electrical discharge machines	282	839	3,389	257	768	3,227	156	420
形彫り放電加工機 Die sinking electrical discharge machines	35	139	615	31	116	562	7	41
ワイヤ放電加工機 Wire electrical discharge machines	247	700	2,774	226	652	2,665	149	379
その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	243	2,578	11,077	239	2,405	10,423	342	4,042
他に分類されない工作機械 Other metal cutting machine tools	650	289	671	604	379	946	1,693	466

(11) 金属加工機械及び鋳造装置

Metal forming machinery and foundry equipment

品目 Commodity	数量 単位 Quantity Unit	生産 Production			販売 Sales			月末在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)	金額(百万円) Value (million yen)	数量 Quantity	重量(t) Weight (t)
金属加工機械及び鋳造装置 Metal forming machinery and foundry equipment				16,444					
金属加工機械 Metal forming machinery				12,660					
金属一次製品製造機械 Primary metal products machinery				3,693					
圧延機械 Rolling mill machinery				258					
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)	29	174	175	...	...	...	...	...
圧延機械の部品(ロールを除く) Parts of rolling mill machines (except rolls)		...	...	83	...	...	...	...	...
鉄鋼用ロール Rolls for steel industry	本 (n)	2,012	6,189	3,435	1,989	6,286	3,457	592	...
鋳鉄製及び鋳鋼製 Iron casting and steel casting	本 (n)	1,660	4,575	2,626	1,632	4,525	2,606	587	...
鍛鋼製 Steel forgings	本 (n)	352	1,614	809	357	1,761	851	5	...
第二次金属加工機械 Secondary metal forming machinery				8,967			8,795		
ベンディングマシン(矯正機を含む) Bending machines (including straighteners)	台 (n)	85	845	1,156	85	845	1,156	-	-
液圧プレス(リベットマシンを含み プラスチック加工用のものを除く) Hydraulic presses (including riveting machines and except those for plastic processing)	台 (n)	65	770	1,064	66	874	1,171	265	2,702
数値制御式(液圧プレス内数) Numerically controlled (the inner number of hydraulic presses)	台 (n)	42	360	421	45	416	477	212	2,128
機械プレス Mechanical presses	台 (n)	205	4,414	5,438	190	4,003	5,204	215	3,851
100t未満 Less than 100t	台 (n)	140	1,472	2,898	143	1,408	2,834	129	1,859
100t以上500t未満 Greater than or equal to 100t and less than 500t	台 (n)	62	2,421	1,955	44	2,074	1,785	86	1,992
500t以上 Greater than or equal to 500t	台 (n)	3	521	585	3	521	585	-	-
数値制御式(機械プレス内数) Numerically controlled (the inner number of mechanical presses)	台 (n)	67	1,118	882	46	744	663	198	3,648
せん断機 Shearing machines	台 (n)	18	123	123	18	...	134	1	...
鍛造機械 Forging machines	台 (n)	14	145	377	10	...	317	12	...
ワイヤーフォーミングマシン Wire forming machines	台 (n)	28	300	809	28	...	813	28	...
鋳造装置 Foundry equipment	台 (n)	129	2,721	3,784					
ダイカストマシン Die casting machines	台 (n)	56	1,205	1,415	...	...	...	...	...
鋳型機械 Moulding machines	台 (n)	8	533	1,718	...	...	...	...	...
砂処理・製品処理機械及び装置 Sand preparing, cleaning machines and equipment	台 (n)	65	983	651	...	...	...	...	...

(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		23,621		26,479	
食料品加工機械(手動のものを除く) Food products machinery (except for hand type)	3,806	7,629	3,736	9,592	5,866
穀物処理機械 Cereal processing machinery	1,761	3,840	1,660	4,593	4,945
精米麦機械 Rice and wheat polishing machines	863	778	804	1,338	4,581
製パン・製菓機械 Baking and cake making machinery	898	3,062	856	3,255	364
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")	510	1,925	512	2,140	22
牛乳加工・乳製品製造用機械 Machinery for milk processing and dairy products manufacturing	1,032	976	1,053	1,003	187
肉類・水産加工機械 Meat and poultry and fishery processing machinery	503	888	511	1,856	712
包装機械及び荷造機械(手動のものを除く) Wrapping and packing machinery (except for hand type)	3,365	15,992	3,266	16,887	3,080
個装・内装機械 Consumer packaging machinery	2,088	14,412	2,096	15,199	1,759
製袋充てん機 Forming, filling and closing machines for flexible package	244	5,539	279	6,283	441
容器成形充てん機 Forming, filling and sealing machine for rigid package	12	621	13	718	11
上包機(収縮包装機・ストレッチ包装機を含む) Wrapping machines	357	880	365	902	411
びん詰機械(洗びん機、殺菌機等を含む) Bottling machinery	155	2,416	153	2,190	8
その他の個装・内装機械 Other consumer packaging machinery	1,320	4,956	1,286	5,106	888
外装・荷造機械 Packing machinery	1,277	1,580	1,170	1,688	1,321
バンド掛け機 Strapping machines	959	202	876	330	1,173
ケース詰機 Case forming machines	11	538	9	533	11
その他の外装・荷造機械 Other packing machinery	307	840	285	825	137

(13) 事務用機械 Office machinery

① 製品

Products

(単位:台) (Unit: n)

品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売	Sales	その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
事務用機械 Office machinery 謄写機(謄写版を除く)・事務用印刷機(B3版未満の オフセット印刷機) Duplicating machines (except mimeographs) and office printing machines (offset duplicator)							
複写機(ジアゾ式等を除く) Copying machines (except diazo and other copying machines)							
デジタル機 Digital copying machines	1,033	431	10,800	8,167	1,124	5,215	9,165
フルカラー機 Full color copying machines	4,238	1,775	18,531	22,009	7,062	4,870	30,637
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)	8,252	2,140	2,732	10,157	1,990	2,525	40,023

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)	10,321	19,010
デジタル機 Digital copying machines	5,392	5,408
フルカラー機 Full color copying machines	4,929	13,602

(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		21,161			
ミシン Sewing machines	13,568	2,579	24,270	3,715	9,676
家庭用ミシン Household sewing machines	4,618	231	4,614	221	315
工業用ミシン Industrial sewing machines	8,950	2,348	19,656	3,494	9,361
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)	499	50	482	47	455
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)	982	198	8,194	704	3,653
その他の工業用ミシン Other industrial sewing machines	7,469	2,100	10,980	2,743	5,253
繊維機械 Textile machinery		18,582			
化学繊維機械 Chemical fiber machinery	1,694	3,070	...	...	...
紡績機械 Spinning machinery	118	4,944	...	...	...
準備機械(糸巻機・その他の準備機械) Preparatory machinery (winding machinery, other preparatory machinery)	605	3,799	...	...	...
織機 Looms	826	2,929	...	...	...
編組機械 Knitting machinery	545	2,957	...	...	...
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	163,427				174,941			
冷凍機 Refrigerating machines	1,837,237	37,313	1,075,809	325,961	1,617,883	36,017	848,239	1,514,838
圧縮機(電動機付を含む) Compressors	1,831,499	30,477	1,075,809	325,952	1,612,867	30,455	848,233	1,507,214
一般冷凍空調用 For general refrigeration and air conditioning	215,260	4,780	299,700	325,900	117,888	2,568	27,368	337,921
0.4kW未満 Less than 0.4kW	6,564	74	92,047	39,907	21,574	213	-	128,156
0.4kW以上0.75kW未満 Greater than or equal to 0.4kW and less than 0.75kW	20,262	350	5,760	13,563	10,771	117	1,140	57,768
0.75kW以上7.5kW未満 Greater than or equal to 0.75kW and less than 7.5kW	182,354	3,404	175,695	246,239	82,399	1,472	23,282	149,029
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	6,080	952	26,198	26,191	3,144	766	2,946	2,968
乗用車エアコン用(トラック用を含む) For automobile air conditioning (including for truck)	1,616,239	25,697	776,109	52	1,494,979	27,887	820,865	1,169,293
遠心式冷凍機 Centrifugal refrigerating machines	43	1,626	-	-	42	1,621	1	-
吸収式冷凍機(冷温水機を含む) Absorption-type refrigerating machines	118	871	-	-	127	972	-	16
コンデンシングユニット Condensing units	5,577	4,339	-	9	4,847	2,969	5	7,608
7.5kW未満 Less than 7.5kW	4,417	1,305	-	9	4,067	1,172	3	5,423
7.5kW以上 Greater than or equal to 7.5kW	1,160	3,034	-	-	780	1,797	2	2,185

(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	1,219,687	122,445	346,714		1,568,874	135,094	18,144	2,062,089
エアコンディショナ Air conditioners	1,183,618	107,085	329,189		1,522,950	122,012	11,964	1,920,167
電気により圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by electricity	522,895	76,785	326,032		860,357	88,945	11,884	1,838,471
セパレート形 Split type	520,421	73,699	325,956		857,705	85,832	11,792	1,833,156
室外ユニット Outdoor unit	220,406	48,851	175,709		413,834	58,034	6,421	863,475
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	111,692	8,183	156,827	...	275,194	16,073	2,246	659,166
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	57,526	8,997	9,592	...	81,181	11,206	2,539	104,439
7.1kW超 Greater than 7.1kW	51,188	31,671	9,290	...	57,459	30,755	1,636	99,870
室内ユニット Indoor unit	300,015	24,848	150,247		443,871	27,798	5,371	969,681
4.0kW以下 Less than or equal to 4.0kW	168,992	7,297	130,527	...	293,121	11,924	2,980	716,015
4.0kW超7.1kW以下 Greater than 4.0kW and less than or equal to 7.1kW	84,207	9,646	8,800	...	95,657	9,171	1,232	157,102
7.1kW超 Greater than 7.1kW	46,816	7,905	10,920	...	55,093	6,703	1,159	96,564
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)	2,474	3,086	76	...	2,652	3,113	92	5,315
エンジンにより圧縮機を駆動するもの Air conditioner which drives a compressor by engine	11,556	3,697	3,157		12,284	5,316	40	31,769
室外ユニット Outdoor unit	2,754	2,943	495	...	3,227	4,426	-	2,431
室内ユニット Indoor unit	8,802	754	2,662	...	9,057	890	40	29,338
輸送機械用 For transportation machines	649,167	26,603	-		650,309	27,751	40	49,927
乗用車用(トラック用を含む) Automobile and truck air conditioners	648,060	24,800	-	...	649,172	25,873	35	48,053
その他の輸送機械用(列車、バス、航空機用等) Other transportation machines (train, bus, airplanes etc.)	1,107	1,803	-	...	1,137	1,878	5	1,874
冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cases	16,500	5,498	2,070		14,010	4,382	2,128	36,372
冷凍機内蔵形 Self-contained type	9,970	3,047	1,572	...	8,661	2,322	1,686	22,453
冷凍機別置形 Remote condensing-unit type	6,530	2,451	498	...	5,349	2,060	442	13,919
フリーザ(業務用冷凍庫を含む) Freezers (including commercial refrigerators)	4,374	1,009	9,815	...	14,936	1,488	51	11,620
除湿機 Dehumidifiers	4,420	531	2,927	...	5,295	454	3,468	80,745
製氷機 Ice makers	5,429	1,104	-	...	4,668	865	27	5,428
チリングユニット(ヒートポンプ式を含む) Chilling unit (including heat-pump type)	1,516	4,430	21	...	963	3,123	485	1,622
冷凍・冷蔵ユニット Refrigerating unit	3,830	2,788	2,692		6,052	2,770	21	6,135
輸送機械用 For transportation machines	2,239	1,373	25	...	2,359	1,418	10	1,297
その他の冷凍・冷蔵ユニット Other refrigerating unit	1,591	1,415	2,667	...	3,693	1,352	11	4,838
補器 Component for refrigerating machines	8,060	2,960	7		8,477	3,102	13	9,969
ファンコイルユニット Room fan-coil units	6,921	803	7	...	7,286	821	13	8,718
エアハンドリングユニット Air-handling units	1,139	2,157	-	...	1,191	2,281	-	1,251
冷凍・空調用冷却塔 Cooling towers for air conditioning and refrigeration	448	709	-	...	472	728	2	70

(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	6,558						
自動販売機 Vending machines	14,248	4,184	6,315	17,729	5,801	6,315	14,988
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	349	412	-	349	412	-	-
その他の自動販売機 Other vending machines	523	349	59	665	466	59	824
自動改札機・自動入場機 Automatic ticket wicket system	208	326	-	230	351	-	111
業務用洗濯機 Commercial type washing machines	778	919	-	549	753	-	1,326
自動車用洗浄機器 Cleaning equipment for automobiles	629	1,129	...	...	...	...	...

(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	69,562							
軸受 Bearings	239,672	46,493	62,344	225,211	247,438	71,866	222,910	230,742
玉軸受(軸受ユニット用を除く) Ball bearings (except for bearings units)	120,332	27,416	33,164	111,178	129,749	36,877	103,655	121,671
ラジアル玉軸受 Radial ball bearings	115,429	26,454	31,215	108,253	124,256	34,433	101,008	118,570
その他の玉軸受 Other ball bearings	4,903	962	1,949	2,925	5,493	2,444	2,647	3,101
ころ軸受(軸受ユニット用を除く) Roller bearings (except for bearings units)	118,151	17,502	27,649	112,720	115,947	32,688	118,427	104,576
円筒ころ軸受 Cylindrical roller bearings	3,492	2,297	4,531	1,739	3,613	4,907	1,759	8,642
円錐ころ軸受 Tapered roller bearings	16,536	10,310	11,872	16,639	19,239	14,436	15,405	13,562
球面ころ軸受 Spherical roller bearings	289	2,135	2,421	306	411	3,555	212	465
針状ころ軸受 Needle roller bearings	95,809	2,591	8,605	92,047	92,007	9,640	97,640	80,927
その他のころ軸受 Other roller bearings	2,025	169	220	1,989	677	150	3,411	980
軸受ユニット Bearing units	1,189	1,575	1,531	1,313	1,742	2,301	828	4,495
軸受メタル Bearing metals	39,498	...	4,134	...	...	...	...	...
ブッシュ Bushings	80,074	...	3,084	...	...	...	...	...

(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	43,713	12,311,636	31,309,008	5,791	7,863,006
プレス用金型 Stamping die	7,483	6,849,396	13,351,998	1,692	3,112,389
鍛造用金型 Forging die	8,524	837,195	1,649,828	2,702	667,650
鑄造用金型 Casting molds	378	179,155	481,385	45	116,864
ダイカスト用金型 Die casting die	615	1,532,320	3,952,836	139	1,422,600
プラスチック用金型 Plastic molds	2,824	2,710,203	10,706,198	503	2,335,042
ガラス用金型 Glass molds	19,688	88,010	167,856	-	-
ゴム用金型 Rubber molds	1,018	78,092	570,923	173	185,289
粉末や金用金型 Powdered metal molds	3,183	37,265	427,984	537	23,172

(19) 機械工具

Tools for machines

品目 Commodity	生産 Production			消費 Consumption	販売 Sales			月末在庫 Inventory
	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)	数量(個) Quantity (n)	重量(kg) Weight (kg)	金額(千円) Value (thousand yen)	数量(個) Quantity (n)
機械工具 Tools for machines			38,115,265				39,306,083	
特殊鋼切削工具 High speed steel cutting tools	5,029,371		6,293,087		5,462,873		6,547,631	16,825,414
ドリル(木工用を除く) Drills (except for wood)	2,253,879	...	1,322,807	...	2,607,056	...	1,451,979	5,988,806
ミーリングカッタ Milling cutters	153,442	...	520,523	...	169,152	...	561,662	408,093
ギヤカッタ(ねじフライスを含む) Gear cutters (including for thread milling cutters)	10,322	...	682,694	...	10,383	...	663,815	3,792
ブローチ Broaches	3,677	...	895,779	...	3,665	...	900,092	1,412
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)	2,552,503	...	2,659,239	...	2,616,687	...	2,745,025	10,349,621
リーマ・バイト Reamers and single point tools	55,548	...	212,045	...	55,930	...	225,058	73,690
ダイヤモンド工具 Diamond tools	699,505		5,440,447		745,651		6,066,766	725,763
ダイヤモンドドレッサ Diamond dressers	26,455	...	427,928	...	26,068	...	501,087	23,404
グライディングホイール Grinding wheels	159,714	...	2,322,526	...	166,890	...	2,482,360	139,567
カッティングソー Cutting saws	110,304	...	475,741	...	111,979	...	498,327	57,629
セグメント工具 Segments tools	114,188	...	741,522	...	156,564	...	824,802	170,164
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.)	121,076	...	902,324	...	121,847	...	958,407	251,450
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.)	167,768	...	570,406	...	162,303	...	801,783	83,549
C(W)BN工具 Cubic (wurtzite) boron nitride tools	1,498,440	...	2,261,403	...	1,962,887	...	2,477,835	1,894,368
超硬工具 Cemented carbide tools			24,120,328				24,213,851	
超硬バイト(自家使用を除く) Cemented single point tools (excluding for self-use)	87,344	...	476,349	...	76,496	...	485,331	620,452
超硬カッタ(自家使用を除く) Cemented milling cutter (excluding for self-use)	28,933	...	672,712	...	28,236	...	698,749	245,936
超硬ドリル(自家使用を除く) Cemented carbide drills (excluding for self-use)	56,679,632	...	3,386,419	...	58,032,940	...	3,997,605	15,279,364
超硬エンドミル(自家使用を除く) Cemented carbide endmill (excluding for self-use)	1,243,967	...	4,282,195	...	950,228	...	3,523,084	5,337,624
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.)	3,402,191	...	2,937,422	...	3,233,116	...	3,452,466	8,757,497
超硬チップ(総チップをいい、 ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (cemented carbide insert) (excluding for ballpoint pen and spike use)	55,787,775	344,888	12,365,231	168,151	53,916,230	295,229	12,056,616	74,550,451
超硬チップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide tips (excluding for ballpoint pen and spike use)	43,201,277	323,255	11,119,613	168,106	41,052,355	271,555	10,719,957	66,895,485
超硬サーメットチップ(ボールペン用及びスパイク用を除く) Cemented carbide cermet tips (excluding for ballpoint pen and spike use)	12,586,498	21,633	1,245,618	45	12,863,875	23,674	1,336,659	7,654,966

(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			42,832		45,628	
測定機器 Measuring equipment and instruments			38,100		39,977	
工業用長さ計 Industrial measures	個 (n)	537,539	2,856	496,716	2,841	1,240,586
積算体積計 Flow volumeters	個 (n)	471,194	4,371	466,674	4,457	173,088
ガスメータ Gas-meters	個 (n)	306,974	2,984	304,599	3,041	134,558
水道メータ Water-meters	個 (n)	162,220	825	160,004	888	37,930
積算式ガソリン量器 Flow meter fuel dispensers	個 (n)	2,000	562	2,071	528	600
工業用計重機 Measuring instruments and controllers for industry	台 (n)	2,675	4,008	2,861	4,395	2,398
圧力計(アネロイド形) Aneroid type barometers or pressure gauges	個 (n)	844,629	940	846,398	994	157,533
精密測定機(光学測定機を含む) Precision measuring machines and instruments (including optical measuring machines)	台 (n)	27,368	5,311	28,301	5,375	70,464
分析機器 Analytical instruments	台 (n)	13,379	18,819	13,864	20,018	8,361
光分析機器 Optical and spectrophotometric analyzers	台 (n)	7,754	1,652	7,734	1,838	3,117
電磁気分析機器(X線回折装置を除く) Electromagnetic analyzers (except X-ray diffractometers)	台 (n)	292	2,551	323	3,010	589
クロマト・分離・蒸留機器 Chromatograph, separator and distillation apparatus	台 (n)	1,487	3,005	1,673	3,327	2,908
その他の分析機器 Other analytical instruments	台 (n)	3,846	11,611	4,134	11,843	1,747
環境計測機器 Monitoring instruments for environmental quality	台 (n)	2,722	1,795	2,462	1,897	2,268
試験機 Testing machines	台 (n)	472	3,981	543	4,156	632
材料試験機 Testing machines for materials	台 (n)	409	1,999	491	2,603	578
動的試験機・構造物試験機 Dynamic testing machines and structure testing machines	台 (n)	63	1,982	52	1,553	54
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)	5,643	751	12,884	1,495	8,064

(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			24,133			30,881		
光学機械器具 Optical appliances and instruments			19,045			24,571		
カメラ Still cameras	台 (n)	6,962	8,191	6,138	8,134	9,800	5,598	13,441
カメラ用交換レンズ Interchangeable lenses for cameras	個 (n)	170,377	10,854	339,126	283,832	14,771	194,987	873,364
時計 Watches and clocks	千個 (10 ³ n)	14,759	5,088	7,805	15,335	6,310	7,704	5,958
完成品 Completed	千個 (10 ³ n)	297	2,787	283	579	3,732	54	1,285
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)	14,462	2,301	7,522	14,756	2,578	7,650	4,673

(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			253,256
半導体製造装置 Semiconductor manufacturing system			228,281
ウエハ製造用装置 Wafer manufacturing system	36	252,350	3,954
ウエハプロセス用処理装置 Wafer processing system	660	3,660,697	167,232
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	290	918,982	42,619
その他の装置 Other wafer processing system	239	1,663,752	58,691
組立用装置 Assembly system	457	636,258	10,793
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)	3,114	2,404,866	46,302
フラットパネル・ディスプレイ製造装置 Flat-panel display manufacturing system			24,975
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	31	2,075,008	22,149
パネル工程用装置 Panel processing system	9	286,554	1,457
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12月) (Dec. 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 Rotating electrical machineries				87,932					
直流機(一般用・車両用) Direct current machineries (for general machinery and vehicles)	kW	121,728	29,742	285	...	...	...	...	...
交流発電機 Alternative current generators	kVA	10,173	3,527,127	8,796					
一般用タービン発電機 Turbine generators for general use	kVA	35	3,026,598	3,961					
一般用蒸気タービン発電機 Steam turbine generators for general use	kVA	9	1,059,348	1,593	...	...	...	...	...
一般用ガスタービン発電機 Gas turbine generators for general use	kVA	26	1,967,250	2,368	...	...	...	...	...
一般用エンジン発電機 Engine generators for general use	kVA	9,953	264,286	4,205					
3kVA以下 Less than or equal to 3kVA	kVA	1,280	3,463	119	...	...	...	...	...
3kVAをこえ10kVA以下 Greater than 3kVA less than or equal to 10kVA	kVA	6,303	38,031	840	...	...	...	...	...
10kVAをこえ200kVA以下 Greater than 10kVA less than or equal to 200kVA	kVA	2,151	129,517	2,551	...	...	...	...	...
200kVAをこえるもの Greater than 200kVA	kVA	219	93,275	695	...	...	...	...	...
水車及びその他の交流発電機 Hydro generators and other alternative current generators	kVA	185	236,243	630	...	...	...	...	...
電動機 Electric motors				72,736					
交流電動機 Alternative current motors	kW	776,470	7,045,224	31,293					
単相誘導電動機(非標準は70W以上) Single phase induction motors	kW	114,446	82,379	322	45	115,304	85,683	328	70,563
標準三相誘導電動機 Three phase induction motors for general use	kW	16,703	35,594	745	29,971	44,020	121,998	1,463	73,236
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	172,359	1,008,046	13,000					
11kW以下 Less than or equal to 11kW	kW	159,634	370,207	7,093	...	...	...	...	...
11kWをこえ37kW以下 Greater than 11kW less than or equal to 37kW	kW	9,903	197,151	2,123	...	...	...	...	...
37kWをこえ75kW以下 Greater than 37kW less than or equal to 75kW	kW	1,683	89,832	743	...	...	...	...	...
75kWをこえ1,000kW以下 Greater than 75kW less than or equal to 1,000kW	kW	1,091	215,705	2,155	...	...	...	...	...
1,000kWをこえるもの Greater than 1,000kW	kW	48	135,151	886	...	...	...	...	...
PMモータ(70W以上) Permanent magnet synchronous motors (greater than or equal to 70W)	kW	446,720	5,694,806	15,745	...	...	...	...	...
自動車用 Permanent magnet synchronous motors for automobiles	kW	99,882	5,068,751	2,720	...	...	...	...	...
その他 Other permanent magnet synchronous motors	kW	346,838	626,055	13,025	...	...	...	...	...
その他の交流電動機(70W以上) Other AC motors (greater than or equal to 70W)	kW	26,242	224,399	1,481	...	...	...	...	...
サーボモータ Servo motors		356,301	...	9,275	...	...	...	...	...
小形電動機(70W未満) Small capacity motors (less than 70W)		21,202,346		32,168					
小形直流電動機 Small capacity DC motors		16,906,767	...	25,429	...	...	...	...	...
小形交流電動機 Small capacity AC motors		755,006	...	2,499	...	...	...	...	...
ステッピングモータ Stepping motors		855,249	...	2,743	...	...	...	...	...
その他の小形電動機 Other small capacity motors		2,313,958	...	1,092	...	...	...	...	...
超小形電動機(入力3W以下のもの) Micro motors (less than or equal to 3W)		371,366	...	405	...	...	...	...	...
電動機一体機器 Tools and devices with self-contained motors				6,115			12,615		
電気ホイスト Electric hoists		1,227	...	922	-	1,263	...	923	1,128
電気ブロウ Electric blowers		9,734	...	650	1,120	10,994	...	681	4,278
電動工具 Electric tools		202,646		4,543	310,575	497,909	11,011	1,397,192	
電気グラインダ Electric grinders		13,488	...	134	60,642	65,561	...	781	153,537
電気ドリル Electric drills		22,474	...	724	15,505	36,284	...	1,182	98,222
電池式ドリル及びドライバ Drills and drivers (battery use)		51,596	...	1,202	87,332	172,057	...	4,048	514,584
電気のかぎり Electric saws		26,263	...	749	75,464	76,642	...	1,926	273,016
その他の電動工具 Other electric tools		88,825	...	1,734	71,632	147,365	...	3,074	357,833

(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				55,423					
変圧器(電子機器に組込まれるものを除く) Transformers (except those for electronic equipment)				20,361					
標準変圧器 Power distribution transformers	台 (n)	35,635	2,020,465	7,354	1,008	34,547	2,231,966	8,018	45,737
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	35,209	1,861,070	6,721	810	33,898	1,991,561	7,068	45,453
電力会社向 For electric power companies	台 (n)	28,956	773,379	3,500	-	27,199	737,216	3,413	36,772
電力会社向以外 For others	台 (n)	6,253	1,087,691	3,221	810	6,699	1,254,345	3,655	8,681
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	426	159,395	633	198	649	240,405	950	284
非標準変圧器 Power transformers	台 (n)	20,956	5,421,512	11,021					
油入り変圧器 Oil immersed power transformers	台 (n)	1,894	5,011,878	8,261					
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	1,731	406,248	1,966	...	...	...	...	...
2,001kVA以上10,000kVA未満 Greater than or equal to 2,001kVA less than 10,000kVA	台 (n)	110	461,130	1,270	...	...	...	...	...
10,000kVA以上100,000kVA未満 Greater than or equal to 10,000kVA less than 100,000kVA	台 (n)	47	1,159,500	2,788	...	...	...	...	...
100,000kVA以上 Greater than or equal to 100,000kVA	台 (n)	6	2,985,000	2,237	...	...	...	...	...
乾式変圧器 Non-oil immersed power transformers	台 (n)	19,062	409,634	2,760					
モールド変圧器 Mold type	台 (n)	966	218,416	1,188	...	...	...	...	...
2,000kVA以下 Less than or equal to 2,000kVA	台 (n)	956	191,316	1,051	...	...	...	...	...
2,001kVA以上 Greater than or equal to 2,001kVA	台 (n)	10	27,100	137	...	...	...	...	...
その他の乾式変圧器 Other non-oil immersed power transformers	台 (n)	18,096	191,218	1,572	...	...	...	...	...
特殊用途変圧器 Transformers for special purpose	台 (n)	20,202	...	255	...	...	...	...	...
計器用変成器 Transformers for meter	台 (n)	92,373	...	1,731	...	...	...	...	...
電力変換装置 Power conversion equipment	式 (n)	420,944		28,292					
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)	14,274		5,742					
無停電電源装置 Uninterruptible power supply	式 (n)	11,211	...	3,870	...	...	...	...	...
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)	3,063	...	1,872	...	...	...	...	...

(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)	406,670		22,550					
インバータ Inverters	式 (n)	171,325		11,660					
はん(汎)用インバータ Inverters for general purpose	式 (n)	162,410	...	4,345	...	...	...	...	...
その他のインバータ Other inverters	式 (n)	8,915	...	7,315	...	...	...	...	...
サーボアンプ Servo amplifier	台 (n)	233,013	...	9,184	...	...	...	...	...
その他の電動機駆動用変換装置 Other converter for the motor drive	式 (n)	2,332	...	1,706	...	...	...	...	...
コンデンサ(電子機器用のものを除く) Condenser (except those for electronic equipment)	台 (n)	1,823,154		2,296					
特別高圧・高圧電力用 For the special and high-pressure high tension power	台 (n)	3,778	576,637	628	...	...	...	...	...
低圧電力用・機器用 For low voltage electric power and capacitors for electrical appliance	台 (n)	1,819,376	...	1,668	...	...	...	...	...
避雷装置 Arresting equipment	台 (n)	87,825	...	431	...	...	...	...	...
リアクトル Reactors	台 (n)	9,498	...	939	...	...	...	...	...
電気炉 Electric furnaces	基 (n)	35	13,584kW	1,411	...	...	...	...	...
電気溶接機 Electric welders	台 (n)	8,539		1,693					
アーク溶接機 Arc type electric welders	台 (n)	7,523		1,089					
標準自動アーク溶接機 Standard automatic arc welders	台 (n)	4,784	...	454	...	...	...	...	...
その他のアーク溶接機 Other arc welders	台 (n)	2,739	...	635	...	...	...	...	...
抵抗溶接機 Resistance electric welders	台 (n)	1,016	...	604	...	...	...	...	...

(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			131,503
Switchgears and controlling equipment, switching devices			
開閉制御装置			64,517
Switchgears and controlling equipment			
密閉形ガス絶縁開閉装置	式 (n)	263	6,192
Gas insulated switchgears			
閉鎖形配電装置	面 (n)	10,349	19,287
Metal-enclosed switchgears			
特別高圧・高圧配電盤	面 (n)	5,807	13,705
Switch boards for extra high and high voltage			
低圧配電盤	面 (n)	4,542	5,582
Switch boards for low voltage			
分電盤	台 (n)	263,651	9,953
Panel boards switchgear assemblies			
産業用分電盤	台 (n)	35,109	6,765
Low voltage panel boards for industrial use			
住宅用分電盤	台 (n)	228,542	3,188
Low voltage panel boards for household use			
監視制御装置	式 (n)	37,045	19,996
Supervisory and control equipment			
その他の開閉制御装置	台 (n)	34,195	9,089
Other switchgears and controlling equipment			
開閉機器			66,986
Switching devices			
保護継電器	台 (n)	122,256	1,406
Protective relays			
低圧開閉器・制御機器			46,294
Low voltage switching devices			
電磁開閉器	台 (n)	1,409,861	2,618
Electromagnetic starters			
電磁リレー	台 (n)	83,760,485	10,603
Electromagnetic relays			
その他の制御リレー	台 (n)	25,421,723	12,075
Other controlling relays			
プログラマブルコントローラ	台 (n)	130,480	9,719
Programmable controllers			
128点未満	台 (n)	44,957	2,023
Less than 128 point			
128点以上	台 (n)	85,523	7,696
Greater than or equal to 128 point			
操作スイッチ	個 (n)	2,686,859	2,069
Operating switches			
検出スイッチ	個 (n)	8,964,135	4,418
Detecting switches			
マイクロスイッチ	個 (n)	44,626,994	2,151
Micro-switches			
その他の低圧器具	個 (n)	4,292,178	2,641
Other low voltage equipment			
高圧開閉器	台 (n)	177,120	2,752
High voltage switches			
低圧遮断器	台 (n)	4,162,093	8,887
Low voltage circuit breakers			
配線用遮断器	台 (n)	924,928	3,784
Molded case circuit breakers			
漏電遮断器	台 (n)	1,023,335	3,428
Residual current operated circuit breakers			
安全ブレーカ	台 (n)	1,620,879	633
Safety breakers			
機器保護用及びその他の遮断器	台 (n)	592,951	1,042
Circuit breakers for equipment and other circuit breakers			
高圧遮断器	台 (n)	7,330	2,784
High voltage circuit breakers			
真空遮断器	台 (n)	6,690	1,490
Vacuum type circuit breakers			
ガス遮断器	台 (n)	86	1,128
Gas type circuit breakers			
その他の高圧遮断器	台 (n)	554	166
Other high voltage circuit breakers			
電磁クラッチ	台 (n)	950,918	4,863
Electromagnetic clutches			

(4) 民生用電気機械器具

Consumer electric appliances

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts		出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	国内 From domestic	国外 From foreign domain	販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電気機械器具 Consumer electric appliances			x					x	
電気がま Electric rice cookers	台 (n)	270,392	4,366	45,557	105,124	490,807	7,240	16,228	442,471
食器洗い乾燥機 Automatic dish washers and driers	台 (n)	60,081	3,231	-	22,202	76,353	3,575	184	41,293
電気冷蔵庫 Electric refrigerators	台 (n)	100,070	18,058	142	100,994	221,958	27,027	502	208,645
クッキングヒーター Electric cooktops	台 (n)	61,015	4,031	-	-	63,570	4,071	69	36,206
換気扇 Ventilating fans	台 (n)	525,532	9,180	95,885	68,027	603,456	12,111	86,895	446,036
電気温水器 Electric storage tank water heaters	台 (n)	6,598	1,518	2	-	4,760	908	40	4,251
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)	63,605	11,249	22	-	55,267	9,678	220	55,131
家庭用電気井戸ポンプ Electric well pumps for consumer	台 (n)	12,817	628	-	-	15,698	759	-	12,458
電気洗濯機 Electric washing machines	台 (n)	67,065	6,320	-	187,794	279,667	16,762	592	186,218
電気掃除機 Electric vacuum cleaners	台 (n)	236,313	4,336	-	138,228	379,697	6,761	7	490,967
温水洗浄便座 Electric toilet seats	台 (n)	300,809	8,671	81,825	-	288,791	8,311	85,964	48,007
電気かみそり Electric shavers	個 (n)	x	x	x	x	x	x	x	x
電気マッサージ器具 Electric massagers	台 (n)	5,262	346	-	23,577	20,265	2,021	400	52,088

(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	97,921			123,600			
Electric lamps, wiring equipment and luminaires							
電球	6,402			13,851			
Electric lamps							
白熱電球	26,481	1,175	24,695	33,978	1,638	19,391	30,740
Incandescent lamps							
自動車用電球	24,834	376	22,031	30,579	479	18,614	24,493
Automotive lamps							
ハロゲン電球	642	574	684	656	846	776	1,014
Tungsten halogen lamps							
その他の白熱電球	1,005	225	1,980	2,743	313	1	5,233
Other incandescent lamps							
放電ランプ	4,771			9,355			
Discharge lamps							
蛍光ランプ	4,619	3,339	3,079	8,574	7,062	1,928	17,291
Fluorescent lamps							
直管形の20W	1,465	828	334	1,522	776	403	3,811
Straight type 20W							
直管形の40W	1,403	869	987	2,563	1,788	635	6,150
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	171	1,144	126	250	1,709	37	704
High intensity discharge lamps							
その他の放電ランプ	1,865	288	271	2,780	584	24	2,072
Other discharge lamps							
LEDランプ	456			2,858			
Light emitting diode lamps							
電球形(直管を除く)	382	301	1,609	1,729	1,969	279	3,423
Bulb type (except straight type)							
直管	58	155	140	192	889	37	634
Straight type							
配線器具	13,730	3,411	5,387	11,221	4,990	8,251	13,820
Wiring devices							
接続器(自己消費を除く)	11,156	1,889	4,347	8,189	2,951	7,488	11,422
Connectors (except self-consumption)							
その他の配線器具(自己消費を除く)	2,574	1,522	1,040	3,032	2,039	763	2,398
Other wiring devices (except self-consumption)							
電気照明器具	88,108			104,759			
Electric luminaires							
白熱灯器具	146	494	26	138	433	2	75
Incandescent luminaires							
放電灯器具	25	444	-	21	461	7	18
Fluorescent discharge lamps							
蛍光灯器具	15	126	-	11	125	7	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	10	318	-	10	336	-	3
High pressure discharge luminaires							
LED器具(自動車用を除く)	5,446	45,450	2,033	5,944	60,591	1,218	8,942
Light emitting diode luminaires (except for automobiles)							
自動車用器具(二輪自動車用を含む)	13,280	41,720	199	13,454	43,274	15	7,685
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)	11,891	148	1,358	11,738	142	58	25,116
電話応用装置 Applied telephone equipment			3,638			5,835		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	台 (n)	8,032	996	2,471	9,857	1,832	-	6,842
インターホン Interphone	式 (n)	144,225	2,642	327,123	410,145	4,003	-	1,152,975
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	x	x	x	x	x	x	x
交換機 Switching system			2,274					
電子交換機 Electronic switching system			1,674					
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		...	600	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			10,563					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	955	5,836	...	...	...	...	...
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)		...	4,727	...	...	...	...	...

(6) 通信機械器具及び無線応用装置(続き)

Communication and related equipment (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置(続き) Communication and related equipment (continued)								
無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)			59,040					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	9,441	7,433	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	台 (n)	1,035,106	25,276					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	台 (n)	12,759	2,474	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	台 (n)	931,317	22,052					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	台 (n)	925,749	13,643					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	台 (n)	904,961	12,442	29,998	917,556	13,118	16,170	501,437
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)	196,013	2,055	29,998	219,227	2,887	16,170	468,593
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	台 (n)	20,788	1,201	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	台 (n)	5,568	8,409	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	台 (n)	91,030	750	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			26,331					
レーダ装置 Radar equipment	台 (n)	2,241	3,712	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	台 (n)	41,138	10,392	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	台 (n)	248	2,126	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment		...	10,101	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	台 (n)	76,382	1,284	...	...	...	...	...

(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	11,937	861	72,688	94,517	6,308	-	22,059
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	195,687	9,712	320,402	189,462	11,615	309,084	170,993
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	146,875	8,500	230,582	136,812	10,075	227,789	115,461
コンパクトタイプ Compact type	48,812	1,212	89,820	52,650	1,540	81,295	55,532
カーオーディオ Car audio	112,770	2,687	208,719	201,730	5,030	116,699	161,078
カーナビゲーションシステム Car navigation system	451,935	20,436	231,657	549,633	28,240	96,625	310,844
補聴器 Hearing aid	15,738	712	22,694	36,754	1,796	3,529	42,837

(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	998,116	59,681
受動部品 Passive components			126,803	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	m ²	816,897	40,109
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	14,348,972	9,254	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	m ²	129,843	790
可変抵抗器 Potentiometers	千個 (10 ³ n)	67,354	2,532	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	m ²	330,436	6,444
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	187,815	5,934
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)	54,165	1,911	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	m ²	80,692	6,398
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	10,426	2,161
固定抵抗器 Fixed resistors	千個 (10 ³ n)	14,281,618	6,722	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	m ²	77,685	18,382
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	千個 (10 ³ n)	560,321	651	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	m ²	116,635	3,027
チップ抵抗器 Chip resistors	千個 (10 ³ n)	13,229,266	4,434	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	m ²	40,324	525
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	千個 (10 ³ n)	492,031	1,637	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or multi layer flexible printed wiring boards	m ²	76,311	2,502
固定コンデンサ Fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	114,929,897	85,072	モジュール基板 Module boards	m ²	64,584	16,545
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	913,350	12,439	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	m ²	37,624	16,051
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	千個 (10 ³ n)	105,398	1,603	その他のモジュール基板 Other module boards	m ²	26,960	494
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	千個 (10 ³ n)	113,861,157	67,421	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	1,245,702	23,823
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	千個 (10 ³ n)	39,196	1,600	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	千個 (10 ³ n)	933,581	13,766
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	千個 (10 ³ n)	10,796	2,009	モジュール実装基板 Module jisso boards	千個 (10 ³ n)	312,121	10,057
トランス Transformers	千個 (10 ³ n)	601	485	音響部品(スピーカー・マイクロホン) Electroacoustics transducers (loudspeakers, microphones)	千個 (10 ³ n)	9,898	1,160
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	千個 (10 ³ n)	13,400,494	7,207	メモリ部品 Memorizing components			x
機能部品 Functional components			24,785	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	7,483	2,080
水晶振動子 Quartz crystal units	千個 (10 ³ n)	335,663	5,222	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)	1,475,055	8,767	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)	672,429	10,796	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	x	x
接続部品 Connecting components			36,554	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	1,609	5,517
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)	841,862	4,899				
コネクタ Connectors	千個 (10 ³ n)	2,860,523	29,210				
同軸コネクタ Coaxial connectors	千個 (10 ³ n)	273,461	2,029				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	千個 (10 ³ n)	1,464,501	18,053				
丸形コネクタ Circular connectors	千個 (10 ³ n)	33,561	1,875				
角形コネクタ Square connectors	千個 (10 ³ n)	217,175	2,256				
その他のコネクタ Other connectors	千個 (10 ³ n)	871,825	4,997				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipment)	千個 (10 ³ n)	53,872	2,445				

(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)			346,045						
電子管 Electronic tubes			5,940						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	8,290	497	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	本 (n)	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	本 (n)	14,450	1,651	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	本 (n)	224,851	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10³n)	4,488,587	76,404	3,138,675	10,769	5,176,532	88,030	2,360,025	3,654,673
シリコンダイオード Silicon diodes	千個 (10 ³ n)	372,305	1,222	272,459	-	461,520	1,001	200,256	632,709
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	千個 (10 ³ n)	386,168	4,271	131,093	121	244,935	4,504	268,197	403,933
トランジスタ Transistors	千個 (10³n)	457,107	24,985	667,541	16	702,109	30,934	417,902	804,195
シリコントランジスタ Silicon transistors	千個 (10³n)	245,020	1,721	354,556	16	363,853	2,713	232,557	494,274
1W未満 Less than 1W	千個 (10 ³ n)	162,657	523	278,980	-	265,157	1,266	174,133	392,705
1W以上 Greater than or equal to 1W	千個 (10 ³ n)	82,363	1,198	75,576	16	98,696	1,447	58,424	101,569
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	千個 (10 ³ n)	196,403	6,029	305,092	-	321,331	11,424	179,819	298,877
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	千個 (10 ³ n)	15,684	17,235	7,893	-	16,925	16,797	5,526	11,044
サーミスタ Thermistors	千個 (10 ³ n)	794,355	4,165	542,880	5,354	793,516	5,519	515,945	658,794
バリスタ Varistors	千個 (10 ³ n)	435,218	688	469,668	-	480,614	910	378,963	591,297
サイリスタ Thyristors	千個 (10 ³ n)	5,250	655	22,712	19	27,151	960	-	17,534
光電変換素子 Opto electronic devices	千個 (10³n)	1,637,009	36,480	976,276	5,182	2,085,130	40,559	521,842	252,113
発光ダイオード Light emitting diodes	千個 (10 ³ n)	1,459,564	15,689	860,794	1,520	1,868,864	15,875	449,815	144,312
レーザダイオード Laser diodes	千個 (10 ³ n)	12,641	7,575	4,084	-	9,584	9,606	7,665	6,370
カップラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	千個 (10 ³ n)	132,539	3,746	111,188	-	179,654	5,713	64,105	63,223
太陽電池セル Photovoltaic cells	千個 (10 ³ n)	1,804	317	3	3,662	2	110	-	9,175
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	千個 (10 ³ n)	30,461	9,153	207	-	27,026	9,255	257	29,033
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	401,175	3,938	56,046	77	381,557	3,643	56,920	294,098
集積回路 Integrated circuits	千個 (10³n)	2,335,555	176,654	1,951,788	28,875	2,602,732	275,001	1,681,917	2,137,248
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	千個 (10³n)	2,180,850	136,841	1,951,788	18,255	2,451,324	240,038	1,678,499	2,027,641
線形回路 Linear ICs	千個 (10³n)	1,358,646	14,149	1,076,173	1,131	1,358,793	27,105	1,132,893	1,255,122
標準線形回路 Standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	775,980	4,522	515,607	-	690,814	10,485	589,456	624,144
非標準線形回路 Non standard linear ICs	千個 (10 ³ n)	582,666	9,627	560,566	1,131	667,979	16,620	543,437	630,978
産業用機器向 For industrial products	千個 (10 ³ n)	98,666	4,468	223,892	1,125	259,766	12,939	55,319	182,148
民生用機器向 For consumer products	千個 (10 ³ n)	484,000	5,159	336,674	6	408,213	3,681	488,118	448,830

(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)	822,204	122,692	875,595	17,124	1,092,531	212,933	545,606	772,519
バイポーラ型 Bipolar ICs	千個 (10 ³ n)	55,063	5,645	2,709	13,979	43,188	3,677	1,399	42,016
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	千個 (10 ³ n)	767,141	117,047	872,886	3,145	1,049,343	209,256	544,207	730,503
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	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
Micro processing units	千個 (10 ³ n)	91,355	7,161	327,045	1,999	306,069	44,254	81,517	213,312
MCU	千個 (10 ³ n)	91,355	7,161	327,045	1,999	306,069	44,254	81,517	213,312
Micro controller units	千個 (10 ³ n)	91,355	7,161	327,045	1,999	306,069	44,254	81,517	213,312
ロジック Logic ICs	千個 (10 ³ n)	265,209	12,214	234,362	-	347,904	20,832	159,434	416,241
標準ロジック Standard logic ICs	千個 (10 ³ n)	99,187	680	184,334	-	184,955	2,172	103,503	343,006
セミカスタム Semicustom ICs	千個 (10 ³ n)	29,878	5,439	14,332	-	14,051	5,838	29,972	15,642
ディスプレイドライバ Display driver ICs	千個 (10 ³ n)	4,317	67	201	-	264	72	4,256	4,892
その他ロジック Other logic ICs	千個 (10 ³ n)	131,827	6,028	35,495	-	148,634	12,750	21,703	52,701
メモリ Memory ICs	千個 (10 ³ n)	116,649	38,192	100,334	-	116,275	42,935	96,762	51,201
DRAM	千個 (10 ³ n)	143	47	29	-	171	159	8	111
Dynamic random access memory ICs	千個 (10 ³ n)	143	47	29	-	171	159	8	111
SRAM	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
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	千個 (10 ³ n)	x	x	x	x	x	x	x	x
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)	154,705	39,813	20	10,620	151,408	34,963	3,418	109,607
液晶素子 Liquid crystal devices	千個 (10 ³ n)	23,437	85,616	1,814	577	27,901	94,671	1,604	8,957
アクティブ型 Active matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	22,543	85,361	952	-	26,862	94,327	1,515	7,173
4.5型未満 Less than 4.5inch	千個 (10 ³ n)	4,565	8,634	488	-	5,175	9,586	157	1,695
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)	12,150	29,480	31	-	15,853	43,914	203	2,540
7.7型以上 Greater than 7.7inch	千個 (10 ³ n)	5,828	47,247	433	-	5,834	40,827	1,155	2,938
パッシブ型 Passive matrix LCDs	千個 (10 ³ n)	894	255	862	577	1,039	344	89	1,784
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)	31,707	1,431	43,937	-	95,802	4,511	2,759	258,866

(10) 電子計算機及び情報端末

Electronic computers and information terminals					(単位:台)	(Unit: n)
品 目 Commodity	生 産 Production		品 目 Commodity	生 産 Production		
	数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)		数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)	
電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals		84,667	プリンタ Printers	296,606	5,951	
電子計算機本体 Digital computers		54,340	インクジェットプリンタ Inkjet printers	750	699	
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	61,917	3,072	
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	233,939	2,180	
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	481,833	52,954	モニター Monitors	96,863	5,020	
サーバ用 Server use	11,883	5,437	31型未満 Less than 31inch	94,372	4,212	
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)	131,579	12,228	31型以上 Greater than or equal to 31inch	2,491	808	
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	338,371	35,289	プロジェクタ Projector	1,766	1,007	
情報端末 Information terminals		30,327	金融用端末装置 Banking terminals	3,507	3,266	
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		10,787	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,120	2,214	
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,307	9,935	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	2,387	1,052	
その他の外部記憶装置 Other external storages	10,695	852	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	93	84	
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	6,392	439	
			その他の情報端末 Other information terminals	71,498	3,773	

※ 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	481,833	52,954	80,905	551,932	14,040	33,677
サーバ用 Server use	11,883	5,437	289	12,423	1,053	1,444
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)	131,579	12,228	15,256	149,708	10	3,399
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	338,371	35,289	65,360	389,801	12,977	28,834

(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			128,712					
電気計測器 Electric measuring instruments			37,618					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	802,399	3,646	466	804,791	3,897	128	587,933
指示計器 Indicating instruments	個 (n)	75,494	281	-	73,951	335	-	11,217
電力量計 Watt-hour meters	個 (n)	726,905	3,365	466	730,840	3,562	128	576,716
電気測定器 Electric test and measuring equipment			22,987					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	59,184	1,223	29,644	89,924	1,293	243	52,162
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	台 (n)	1,758	1,425	406	788	3,627	1,209	930
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	台 (n)	375	14,398					
ロジックICテスタ Logic IC testers	台 (n)	48	4,099	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	台 (n)	58	916	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instruments	台 (n)	269	9,383	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment		...	5,941	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			10,985					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	179,786	5,010	32,204	211,040	5,389	1,546	121,037
温度計 Thermometers	台 (n)	93,134	944	15,723	108,387	1,017	-	2,117
圧力計 Pressure gauge	台 (n)	30,241	998	1,001	32,688	1,047	-	25,706
流量計 Flow gauge	台 (n)	8,997	927	530	8,796	1,058	1,464	2,066
差圧計 Differential pressure transmitter	台 (n)	9,937	1,267	87	10,024	1,274	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	台 (n)	37,477	874	14,863	51,145	993	82	91,148

(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)	72,007	1,683	980	70,191	1,742	435	4,955
プロセス用分析計 Analyzer for processing	台 (n)	1,290	1,032	30	1,319	1,099	-	11
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	台 (n)	540	1,728	267	797	1,763	-	208
デジタル計装制御システム Distributed control systems	台 (n)	166	1,218	2	169	1,219	-	-
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)	374	510	265	628	544	-	208
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		...	1,532	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	216,011	1,623	-	262,646	1,992	-	75,816
電子応用装置 Associated electronic equipment			89,471					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	3,151	21,509					
医用 Medical X-ray systems	台 (n)	1,875	17,073					
医科・歯科用 Medical use dental use	台 (n)	1,455	5,127	...	...	...	...	...
CT装置 Equipment computed tomograph	台 (n)	420	11,946	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	台 (n)	1,276	4,436	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	台 (n)	13	1,002	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	台 (n)	1,638	417	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	台 (n)	12,990	9,672					
洗浄機 Washers	台 (n)	444	285	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	台 (n)	1,633	5,097	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	台 (n)	433	1,958	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	台 (n)	10,480	2,332	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	台 (n)	785,968	56,871					
電子顕微鏡 Electron microscopes	台 (n)	205	5,081	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	台 (n)	165,368	2,127	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	台 (n)	574,677	10,963	...	...	...	...	...
その他 Others associated electronic equipment	台 (n)	45,718	38,700	...	...	...	...	...

(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		金額(百万円) Value (million yen)	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)	容量 Capacity					
電池 Cells and batteries				88,894				107,152				
乾電池 Dry cells		215,209		6,096	142,561	257,674		9,832	98,229	309,860		
酸化銀電池 Silver oxide batteries		61,621	...	1,039	19,215	54,528	...	1,075	18,816	74,760	...	
アルカリマンガン乾電池 Alkaline manganese dioxide batteries		84,996		2,946	63,425	126,576		5,401	28,146	126,500		
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		26,016	...	1,372	4,243	26,222	...	1,597	3,088	46,966	...	
リチウム電池 Lithium batteries		68,592	...	2,111	59,921	76,570	...	3,356	51,267	108,600	...	
蓄電池 Storage batteries				82,798				97,320				
鉛蓄電池 Lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	2,453	22,380	13,745	1,750	2,982	25,518	19,380	1,561	4,864	32,769	
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))	1,865	15,470	7,945	1,203	2,397	18,773	13,627	1,050	3,036	23,661	
その他の鉛蓄電池 Other lead acid (storage) batteries	鉛量t (lead(t))	588	6,910	5,800	547	585	6,745	5,753	511	1,828	9,108	
アルカリ蓄電池 Alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	43,901	196,244	23,139	31,268	47,774	201,789	24,412	28,231	17,409	43,715	
ニッケル・水素電池 Sealed nickel-metal hydride rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	42,217	193,624	22,596	29,946	45,565	198,514	23,861	27,347	16,363	41,321	
その他のアルカリ蓄電池 Other alkaline storage batteries	千Ah (10 ³ Ah)	1,684	2,620	543	1,322	2,209	3,275	551	884	1,046	2,394	
リチウムイオン蓄電池 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	99,977	391,499	45,914	7,581	128,529	496,550	53,528	3,373	59,492	240,424	
車載用 Small sized sealed lithium ion rechargeable batteries for automobiles	千Ah (10 ³ Ah)	75,108	327,322	35,117	-	97,872	424,898	40,972	-	34,027	172,272	
その他 Other small sized sealed lithium ion rechargeable batteries	千Ah (10 ³ Ah)	24,869	64,177	10,797	7,581	30,657	71,652	12,556	3,373	25,465	68,152	

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	1,685,207						
四輪自動車 Motor vehicles	710,070	1,615,502	402,531	734,846	1,736,081	401,958	130,441
乗用車 Passenger cars	602,232	1,345,134	356,336	626,467	1,459,359	355,871	96,354
軽自動車(気筒容積660ml以下) Midget passenger cars (cylinder capacity less than or equal to 660ml)	107,124	110,459	27,895	108,013	122,002	27,896	12,534
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)	114,215	170,900	59,015	113,038	188,840	59,015	19,933
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)	380,893	1,063,775	269,426	405,416	1,148,517	268,960	63,887
バスシャシー(完成車を含む) Bus chassis (including complete buses)	6,589	17,291	6,426	7,008	18,511	6,320	2,464
小型バス Small buses	6,375	14,736	6,302	6,767	15,793	6,196	2,360
大型バス Large buses	214	2,555	124	241	2,718	124	104
トラックシャシー(完成車を含む) Truck chassis (including complete trucks)	101,249	253,077	39,769	101,371	258,211	39,767	31,623
軽自動車 Midget trucks	35,635	35,885	3,750	35,313	35,597	3,750	4,022
小型自動車 Small trucks	20,306	38,598	16,304	20,473	40,269	16,304	3,770
ガソリン車 with gasoline engines	10,233	14,756	8,322	9,888	15,161	8,322	2,275
ディーゼル車 with diesel engines	10,073	23,842	7,982	10,585	25,108	7,982	1,495
普通自動車 Large trucks	44,603	171,203	19,542	44,880	174,801	19,542	23,581
ガソリン車 with gasoline engines	3,583	8,635	3,583	4,052	9,806	3,583	1,177
ディーゼル車 with diesel engines	41,020	162,568	15,959	40,828	164,995	15,959	22,404
けん引車 Tractor trucks	705	7,391	173	705	7,544	171	250
特殊自動車 Special passenger cars	7,921	3,546	-	6,981	3,467	-	6,265
トレーラ Trailers	670	4,150	-	644	3,993	-	237
二輪自動車(モータースクータを含む) Motor cycles (including motor scooters)	55,986	36,240	39,205	70,902	38,290	19,825	70,256
気筒容積50ml以下 Cylinder capacity less than or equal to 50ml	9,928	1,508	11,488	14,760	2,214	6,918	10,926
気筒容積50mlを超え125ml以下 Cylinder capacity greater than 50ml and less than or equal to 125ml	2,689	707	9,267	11,404	2,847	6	13,752
気筒容積125mlを超え250ml以下 Cylinder capacity greater than 125ml and less than or equal to 250ml	5,298	2,559	6,204	9,645	4,792	1,168	9,007
気筒容積250mlを超えるもの Cylinder capacity greater than 250ml	38,071	31,466	12,246	35,093	28,437	11,733	36,571

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	12,498	25,769
トラックボデー Truck bodies	2,775	2,924
小型トラック荷台 Small truck platforms	2,022	725
普通トラック荷台 Large truck platforms	753	2,199
特装ボデー Special bodies	9,723	22,845
小型特装ボデー Small special bodies	5,677	6,316
普通特装ボデー Large special bodies	4,046	16,529

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	177,803	456,160
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)		62,969	107,352
普通自動車(気筒容積2,000mlを超えるもの) Large passenger cars (cylinder capacity greater than 2,000ml)		114,834	348,808
バス Buses	*1	x	x
トラック Trucks	*1	1,943	3,627

*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			730,719				
自動車部品 Parts for motor vehicles			676,194				
エンジン Engines			158,158				
ガソリンエンジン Gasoline engines	台 (n)	679,808	125,128	ブレーキパイプ Brake pipes	個 (n)	17,944,654	3,409
ディーゼルエンジン Diesel engines	台 (n)	70,898	33,030	ブレーキシュー Brake shoes	個 (n)	7,371,956	2,403
機関部品 Engine parts			45,664	電子式ブレーキ制御装置 Electronic brake-related devices	個 (n)	1,637,018	23,035
ピストン Pistons	個 (n)	4,095,129	3,167	シャシー及び車体部品 Chassis and body parts			139,472
ピストンリング Piston rings	個 (n)	31,966,896	3,255	燃料タンク(LPG用を除く) Fuel tanks (except L.P.G. tanks)	個 (n)	667,882	7,103
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)	6,550,782	41,292
吸気弁・排気弁 Intake valves and exhaust valves	個 (n)	22,474,063	3,622	窓わく Window frames	個 (n)	3,173,919	1,771
ガスケット Gaskets	個 (n)	13,511,087	2,298	ドアヒンジ・ドアハンドル・ロック Door hinges, door handles and locks	個 (n)	27,309,430	6,526
燃料ポンプ Fuel pumps	個 (n)	1,400,537	2,551	窓ガラス開閉装置 Window regulators system	個 (n)	1,299,568	3,080
化器・燃料噴射装置 Carburetors and fuel injection equipment	個 (n)	1,277,979	15,851	シート Seats	個 (n)	1,567,345	66,419
空気清浄器 Air filters	個 (n)	1,398,144	1,458	シートベルト Seatbelts	個 (n)	3,134,733	6,336
油清浄器 Oil filters	個 (n)	x	x	エアバックモジュール Air bag module	個 (n)	2,755,105	6,945
油ポンプ Oil pumps	個 (n)	2,293,130	2,553	その他の部品 Other parts			30,670
水ポンプ Water pumps	個 (n)	1,123,430	1,666	スイッチ類 Switches	個 (n)	39,989,453	13,388
放熱器(ラジエータ) Radiators	個 (n)	940,989	6,680	計器類 Meters	個 (n)	1,707,857	7,551
駆動伝導及び操縦装置部品 Drive, transmission and control parts			255,579	ワイパー Windshield wipers	個 (n)	2,699,451	8,475
クラッチ装置 Clutch system	個 (n)	1,586,824	4,529	警音器 Horns	個 (n)	x	x
自動変速装置 Automatic transmission system	個 (n)	1,407,088	202,583	暖房装置 Heaters	個 (n)	x	x
ユニバーサルジョイント Universal joints	個 (n)	2,688,921	4,522	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)			36,172
プロペラシャフト Propeller shafts	個 (n)	453,526	4,291	充電発電機(ダイナモ) Ignition generators	個 (n)	1,133,996	11,033
車輪 Wheels	個 (n)	2,470,314	9,068	始動電動機(スタータ) Starters	個 (n)	1,583,408	8,836
かじ取りハンドル Steering wheels	個 (n)	755,548	3,765	配電器(ディストリビュータ) Distributors	個 (n)	5,386	53
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)	7,061,306	26,821	点火線輪(イグニッションコイル) Ignition coils	個 (n)	6,299,497	4,168
懸架制動装置部品 Suspension and brake parts			46,651	点火栓(プラグ) Sparking plugs	個 (n)	48,024,181	12,082
ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	4,457,942	10,430	二輪自動車部品 Parts for motor cycles			18,353
ブレーキ倍力装置 Power brake system	個 (n)	544,506	1,756	エンジン Engines	台 (n)	48,254	10,964
ブレーキシリンダ Brake cylinders	個 (n)	1,917,854	5,618	化器 Carburetors	個 (n)	189,056	1,076
				ショックアブソーバ Shock absorbers	個 (n)	183,518	3,201
				計器類 Meters	個 (n)	48,904	390
				ブレーキ装置 Brake equipment	個 (n)	433,204	2,722

* 自動車部品及び内燃機関電装品の合計には、二輪自動車部品を含む。

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

(3) 自転車及び車いす(原動機付自転車を除く)

Bicycles and wheelchairs (except motorbike)

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
自転車及び車いす Bicycles and wheelchairs	6,207,115			8,284,840			
完成自転車 Fully assembled bicycles	66,519	5,429,542	107,351	125,247	6,882,453	30,707	159,333
軽快車 Light bicycles	6,988	76,255	45,188	42,166	797,165	3,432	37,739
電動アシスト車 Electric power assist bicycles	54,782	5,253,873	44,403	63,370	5,709,402	26,500	74,336
その他 Other bicycles	4,749	99,414	17,760	19,711	375,886	775	47,258
車いす Wheelchairs	9,197	777,573	9,406	20,541	1,402,387	16	18,256
手動式車いす Manually propelled wheelchairs	8,232	539,954	9,344	19,415	1,104,567	11	17,883
電動式車いす Electric wheelchairs	965	237,619	62	1,126	297,820	5	373

(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	11,823	42,453	30,673	4	11,578	30,082	5	3,834
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	552	448	1,369	4	537	1,357	2	77
フォークリフトトラック Forklift trucks	10,218	33,592	20,615	-	9,996	20,192	2	3,533
蓄電池式 Electric type	5,399	15,215	10,596	-	5,386	10,581	2	1,072
内燃機関式 Internal combustion type	4,819	18,377	10,019	-	4,610	9,611	-	2,461
ショベルトラック Shovel trucks	1,053	8,413	8,689	-	1,045	8,533	1	224

(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		100,938		53,947		46,991	24,332	21,154	3,178	
航空機 Aircraft	機 (n)	27,108	2	27,108	-	-	8,466	7,863	603	
ターボジェット機 Turbo-jet airplanes	機 (n)	x	x	x	-	-	4,864	x	x	
ターボプロップ機 Turbo-prop airplanes	機 (n)	-	-	-	-	-	1,861	x	x	
ヘリコプタ Helicopters	機 (n)	x	x	x	-	-	1,248	1,238	10	
その他の航空機 Other aircrafts	機 (n)	-	-	-	-	-	493	452	41	
機体部品・付属装置 Airframe parts and assemblies		28,507		14,361		14,146	7,369	6,761	608	
機体部品 (プロペラ・回転翼を含む) Airframe components (including propellers and rotors)		25,331	...	13,037	...	12,294	5,302	4,889	413	
付属装置・室内装備 (救命装置を含む) Aircraft appliance equipment and interior equipment (including life saving equipment)		3,176	...	1,324	...	1,852	2,067	1,872	195	
発動機 Aircraft engines		40,293		9,066		31,227	6,671	4,968	1,703	
ターボジェット発動機 Turbo-jet engines	基 (n)	-	-	-	-	-	x	x	1,595	
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)	53	-	-	1	53	x	x	-	
発動機部品 Aircraft engine parts		40,240	...	9,066	...	31,174	570	462	108	
補機(発動機の付属品を含む) Aircraft accessories (including accessories of aircraft engines)		3,412	...	2,413	...	999	938	820	118	
航空計器・操縦訓練用設備 Aeronautical instruments and pilot training instruments		1,618	...	999	...	619	888	742	146	

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

(2021年12月) (Dec. 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)	1,583,000	338,019	179,144	1,618,805	5,884,296	197,300	6,286,928
安全ガラス・複層ガラス Safety and multiple glass	m ²	4,570,915	828,360	...	4,493,936	23,762,404	838,349	4,233,609
安全ガラス Safety glass	m ²	3,359,479	253,287	...	3,293,097	17,293,035	253,458	4,119,613
合わせガラス Laminated glass	m ²	1,326,174	168,834	...	1,305,674	9,403,251	200,786	1,671,087
自動車用及び鉄道車両用合 わせガラス Laminated glass for road vehicles and railway rolling stock	m ²	1,150,961	32,928	...	1,105,888	7,871,945	49,886	1,490,666
その他の合わせガラス Other laminated glass	m ²	175,213	135,906	...	199,786	1,531,306	150,900	180,421
強化ガラス Tempered glass	m ²	2,033,305	84,453	...	1,987,423	7,889,784	52,672	2,448,526
複層ガラス Multiple glass	m ²	1,211,436	575,073	...	1,200,839	6,469,369	584,891	113,996
ガラス繊維製品 Glass fiber products	kg	32,979,858	9,193,549	2,263,294	37,844,605	14,627,021	1,017,296	43,475,493
ガラス短繊維製品 Glass fiber wool products	kg	16,801,721	1,199,775	156,915	18,048,073	6,144,733	454,132	11,749,140
フェルト Glass fiber wool felts	kg	14,214,228	832,693	97,000	15,157,223	4,828,575	315,048	8,527,631
ボード Glass fiber wool boards	kg	1,522,429	131,327	20,000	1,604,125	700,293	39,329	1,993,232
その他のガラス短繊維製品 Other glass fiber wool products	kg	1,065,064	235,755	39,915	1,286,725	615,865	99,755	1,228,277
ガラス長繊維製品 Glass fiber continuous textiles	kg	16,178,137	7,993,774	2,106,379	19,796,532	8,482,288	563,164	31,726,353
ロービング Glass fiber rovings	kg	4,020,255	675,179	738,619	4,092,784	835,373	10,152	6,953,822
チョップドストランド Glass fiber chopped strand	kg	8,876,665	4,887,005	142,140	12,185,037	2,269,065	50	15,290,399
マット Glass fiber mats	kg	589,126	270,812	-	859,060	248,720	-	861,328
糸 Glass fiber yarn	kg	634,050	1,819,491	1,150,322	753,249	1,128,197	428,629	4,295,863
布 Glass fiber cloth	kg	1,013,618	237,233	73,248	1,061,683	3,194,216	94,616	2,508,139
その他のガラス長繊維製品 Other glass fiber continuous textiles	kg	1,044,423	104,054	2,050	844,719	806,717	29,717	1,816,802

(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	1,572	863	1,706	1,609,012	271	4,449
電球類用・電子管用ガラスバルブ (管・棒を含む) Glass bulbs for electric lamp and tube	t	1,317	823	1,455	458,833	226	2,823
光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	231	27	197	1,040,553	45	615
照明・信号用ガラスレンズ Glass lenses for lighting or signal	t	24	13	54	109,626	-	1,011
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	2,280	674	4,208	5,815,605	-	6,672
化学強化ガラス Chemically strengthened glass	1000m ²	x	x	x	x	x	x
容器類 Glass containers	t	75,581	7,289	85,874	9,561,378	7,987	246,091
飲料用 Beverage bottles	t	40,766	4,952	47,543	4,970,324	5,309	139,784
酒類用びん Alcoholic beverage bottles	t	26,565	4,342	31,258	3,505,298	4,554	77,248
清涼飲料用びん Soft drink bottles	t	8,328	546	10,166	884,507	697	33,860
し好・滋養飲料用びん Fancy drink bottles	t	5,873	64	6,119	580,519	58	28,676
食料用・調味料用容器 Food or seasoning containers	t	19,729	1,485	23,336	2,389,136	1,647	53,552
化粧品用容器 Cosmetic containers	t	1,591	35	1,467	849,958	84	8,579
薬びん Medicine bottles	t	13,495	817	13,528	1,351,960	947	44,176
台所・食卓用品 Tablewares and kitchenwares	t	1,557	-	1,959	1,604,015	31	13,929
コップ Tumblers	t	597	-	1,000	757,898	12	7,021
その他の台所・食卓用品 Other tablewares and kitchenwares	t	960	-	959	846,117	19	6,908
その他のガラス製品 Other glass products	t	5,119	2,895	3,515	3,885,930	4,193	9,762
ほうろう鉄器製品 Enameled iron products	t	3,187	-	954	1,055,084	2,157	783

(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	4,622,962	171,660	147,397	4,429,192	32,077,337	79,245	1,173,241
ポルトランドセメント Portland cement	t	3,587,491	152,958	90,650	3,475,960	25,744,802	73,115	970,522
早強・中庸熱 High early strength and moderate heat portland cement	t	406,217	-	...	372,667	3,406,877	3,414	163,604
普通 Ordinary portland cement	t	3,181,274	152,958	90,650	3,103,293	22,337,925	69,701	806,918
高炉セメント Portland blast-furnace cement	t	917,440	5,113	56,747	828,233	5,407,468	2,373	166,899
その他のセメント Other cement	t	118,031	13,589	...	124,999	925,067	3,757	35,820
クリンカ Clinker	t	4,393,908	332,486	3,879,472	475,335	1,822,650	324,706	806,209
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	167,176	3,938	...	151,536	5,828,085	4,411	373,103
遠心力鉄筋コンクリート管 Centrifugal reinforced-concrete pipes	t	9,340	356	...	9,887	587,858	479	53,138
遠心力鉄筋コンクリートポール Centrifugal reinforced-concrete poles	t	38,474	2,929	...	37,243	2,719,207	2,895	108,234
遠心力鉄筋コンクリートパイル Centrifugal reinforced-concrete piles	t	119,362	653	...	104,406	2,521,020	1,037	211,731
空洞コンクリートブロック Hollow concrete blocks	1000個 (1000n)	4,893	489	...	5,351	1,085,527	26	5,502
護岸用コンクリートブロック Concrete blocks for bank protection	t	39,212	3,121	...	54,364	918,594	3,657	197,947
道路用コンクリート製品 Concrete products for road	t	171,947	8,852	...	185,559	5,156,386	3,075	849,743
プレストレストコンクリート製品 Prestressed concrete products	t	65,820	186	...	70,590	2,304,916	38	208,377
はり・けた Beam and crossbeam	t	14,744	-	...	15,948	681,299	-	36,807
その他のプレストレストコンクリート製品 Other prestressed concrete products	t	51,076	186	...	54,642	1,623,617	38	171,570
木毛・木片セメント板 Wood wool and wooden chip cement board	1000枚 (1000sheets)	2,141	1,533	...	2,595	4,889,577	1,200	2,440
気泡コンクリート製品 Autoclaved light weight concrete products	m ³	119,014	115	...	118,751	4,282,216	335	45,789

(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	1,193,146	...	449,024	1,227,158	3,100,256	294,018	5,908,873
外装(50cm ² をこえるもの) Facing tiles (more than 50cm ²)	m ²	275,415	...	159,504	351,689	1,082,259	20,703	2,303,396
内装(50cm ² をこえるもの) Interior wall tiles (more than 50cm ²)	m ²	143,935	...	9,068	106,699	513,315	49,638	564,596
床(50cm ² をこえるもの) Floor tiles (more than 50cm ²)	m ²	211,577	...	108,972	196,399	630,755	144,716	1,081,979
モザイク(陶片)(50cm ² 以下のもの) Mosaic tiles (less than 50cm ²)	m ²	562,219	...	171,480	572,371	873,927	78,961	1,958,902
衛生用品 Sanitary wares	個 (n)	359,865	...	113,679	464,130	5,194,667	45,091	595,229
水洗式便器 Water closet	個 (n)	167,215	...	78,396	257,710	3,842,420	15,066	322,892
大便器 Sitting style toilet, squatting style toilet	個 (n)	155,682	...	78,396	245,192	3,489,739	15,063	307,202
小便器 Urinal	個 (n)	11,533	...	-	12,518	352,681	3	15,690
洗面手洗器 Lavatories and wash basins	個 (n)	75,143	...	31,718	75,061	453,007	26,453	140,689
タンク・流し類 Tanks and sinks	個 (n)	117,507	...	3,565	131,359	899,240	3,572	131,648
電気用品 Electrical porcelain insulators	kg	2,488,779	...	73,158	2,907,242	2,024,933	-	6,194,964
がい子(がい管を含む) Insulators (including hollow porcelains)	kg	2,359,566	...	71,458	2,761,098	1,661,859	-	6,104,092
特別高圧用 Extra-high voltage	kg	606,789	...	19,205	751,698	745,048	-	2,720,703
高・低圧用 High and low voltage	kg	1,752,777	...	52,253	2,009,400	916,811	-	3,383,389
その他の電気用品 Other electrical porcelain insulators	kg	129,213	...	1,700	146,144	363,074	-	90,872
台所・食卓用品 Ceramic wares for tablewares and kitchenwares	kg	4,095,126	2,238,118	...	...	...	...	...
飲食器 Ceramic tablewares	kg	3,796,368	2,087,030	...	...	...	...	...
和飲食器 Japanese style tablewares	kg	3,126,631	1,668,353	...	...	...	...	...
洋飲食器 Foreign style tablewares	kg	669,737	418,677	...	...	...	...	...
その他の台所・食卓用品 Other ceramic tablewares and kitchenwares	kg	298,758	151,088	...	...	...	...	...
玩具・置物 Toys and ornamental wares	kg	66,778	128,930	...	...	...	...	...

(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)	3,180,576	3,243,593	45,622	158	918,787
パッケージ Ceramic packages	1000個 (1000n)	1,334,426	1,345,683	15,846	-	433,083
集積回路用 For integrated circuits use	1000個 (1000n)	6,926	7,499	1,762	-	5,224
機能回路用 For functional circuits use	1000個 (1000n)	1,327,500	1,338,184	14,084	-	427,859
基板(白基板) Ceramic substrates	1000個 (1000n)	446,128	474,344	2,630	122	192,259
圧電機能素子 Piezoelectric ceramic devices	1000個 (1000n)	1,348,251	1,365,289	12,270	36	258,432
ガスセンサ素子 Gas sensor devices	1000個 (1000n)	25,256	32,948	11,199	-	17,273
生体用部材 Bioceramics	1000個 (1000n)	21	19	666	-	143
その他の機能材 Other ceramic products for functional use	1000個 (1000n)	26,494	25,310	3,011	-	17,597
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)	116,825	117,847	17,686	3	89,532
触媒担体・セラミックフィルタ Ceramic catalyst supports and ceramic filter	kg	741,189	810,438	3,596	1,901	987,095
耐熱材 Heat-resisting materials	1000個 (1000n)	20,144	21,804	3,016	-	5,283
工具材 Ceramic tools	1000個 (1000n)	8,487	8,276	3,064	-	15,488
耐摩耗・耐食材 Wear resisting materials and corrosion resisting materials	1000個 (1000n)	39,412	41,053	6,199	3	12,672
その他の構造材 Other materials for structural use	1000個 (1000n)	48,782	46,714	5,407	-	56,089

(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	27,954	10,170	35,111	10,037,197	360	89,762
粘土質 Fireclay refractory bricks	4,678	1,748	6,108	663,975	19	18,626
高アルミナ質(電鋳品を含む) High-alumina refractory bricks (including electrically casted high-alumina refractory bricks)	7,702	1,295	9,133	3,693,508	158	21,424
塩基性れんが(ドロマイト質を含む) Basic refractory bricks (including dolomitic refractory bricks)	12,318	6,713	16,216	3,528,319	146	39,537
ジルコン(ジルコニアを含む) Zircon bricks (including zirconia bricks)	714	10	526	569,443	18	2,806
その他の耐火れんが Other refractory bricks	2,542	404	3,128	1,581,952	19	7,369
不定形耐火物 Monolithic refractories total	60,151	3,527	60,516	6,903,068	1,779	40,416
キャストブル耐火物 Castable refractories	27,386	238	25,644	3,323,363	1,293	21,733
吹付材耐火物 Gunning refractories	17,656	2,047	18,285	1,301,058	283	9,137
その他の不定形耐火物 Other monolithic refractories	15,109	1,242	16,587	2,278,647	203	9,546

(7) 炭素製品・研削砥石

Carbon products and grinding wheels

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
炭素製品 Carbon products	t	14,854	118	359	14,929	18,985,933	390	14,149
電極 Carbonaceous electrodes	t	9,338	-	241	10,050	7,867,328	19	10,754
人造黒鉛電極(丸形) Artificial graphite electrodes (circle)	t	5,031	-	-	5,874	6,117,485	19	9,806
その他の電極(連続自焼式電極ペーストを含む) Other solidity carbonaceous (including so-derberg paste)	t	4,307	-	241	4,176	1,749,843	-	948
ブラシ Brushes	kg	306,640	1,777	-	307,234	910,473	-	468,023
特殊炭素製品 Carbon specialties products	kg	3,369,595	66,745	-	3,239,158	5,180,843	50,750	573,822
炭素繊維 Carbon fiber	kg	1,839,576	49,260	117,509	1,332,819	5,027,289	320,450	2,353,197
研削砥石 Grinding wheels	t	2,791	348	...	2,876	3,759,349	250	3,847
ビトリファイド法砥石 Vitrified grinding wheels	t	900	181	...	986	1,509,111	78	1,583
レジノイド法砥石 Resinoid grinding wheels	t	1,891	167	...	1,890	2,250,238	172	2,264

(8) ボード・パネル

Board and panels

① 製品

Product

(単位: m²)(Unit: m²)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)		
せっこうボード Gypsum board	40,507,518	-	...	38,509,639	6,149,819	44,964	25,579,194
繊維板 Fiberboard	8,436,561	930,937	846,556	7,867,235	2,275,252	1,308,676	8,026,245
硬質 Hard fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
中質 Medium density fiberboard	4,740,892	56,869	846,556	3,814,321	1,304,291	55,331	3,983,894
軟質 Insulation fiberboard	x	x	x	x	x	x	x
パーティクルボード Particle board	5,482,792	-	347,659	5,366,767	3,091,394	55,269	3,735,916
プレハブ建築用パネル Panels for prefabricated construction	1,077,873	...	...	1,048,927	4,561,513	-	712,736
コンクリート系パネル Concrete panels	43,312	...	...	36,275	429,073	-	361,003
軽量鉄骨系パネル Light weight reinforced steel panels	451,686	...	...	453,371	2,879,065	-	206,004
木質系パネル Wooden panels	582,875	...	...	559,281	1,253,375	-	145,729

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
		59,889	x	32,023	x	78,863

(9) 金属製建具

Metal building materials		(単位: t) (Unit: t)				
品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales		そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
金属製建具 Metal building materials	39,545	6,611	44,918	54,423,674	2,228	19,866
アルミニウム製 Aluminum products	25,683	5,075	28,949	44,134,980	2,228	15,770
アルミニウムサッシ Aluminum sashes	11,619	3,774	14,528	25,618,192	1,506	6,799
木造住宅用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for wooden house	5,890	2,685	7,563	12,822,692	1,056	5,247
アルミ Aluminum	3,443	1,507	4,403	6,756,050	634	3,544
アルミ樹脂複合 Aluminum plastic combined	2,447	1,178	3,160	6,066,642	422	1,703
ビル用アルミニウムサッシ Aluminum sashes for building	5,729	1,089	6,965	12,795,500	450	1,552
アルミニウムドア Aluminum doors	1,661	669	1,858	5,072,989	521	558
アルミニウムエクステリア Aluminum exterior	9,462	562	9,683	10,611,188	194	7,720
アルミニウム製室内建具 Aluminum interior products	2,941	70	2,880	2,832,611	7	693
スチール又はステンレス製 Steel and stainless steel products	13,862	1,536	15,969	10,288,694	-	4,096
スチール又はステンレスサッシ Steel and stainless steel sashes	611	1	615	415,881	-	88
スチール又はステンレスドア Steel and stainless steel doors	5,221	1,535	7,138	5,520,309	-	3,074
スチール又はステンレスシャッター Steel and stainless steel shutters	8,030	-	8,216	4,352,504	-	934

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

(2021年12月) (Dec. 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	645,120	535,122	86,764	6,290	27,109	114,174	506,114	29,008
クラフトパルプ Kraft pulp	604,614	494,975	86,396	6,085	27,109	110,837	466,848	28,127
さらし Bleached	513,277	428,530	66,748	4,644	25,692	84,291	415,357	13,173
針葉樹 Softwood	78,457	66,502	15,037	1,145	1,672	21,273	66,421	81
広葉樹 Hardwood	434,820	362,028	51,711	3,499	24,020	63,018	348,936	13,092
未ざらし Unbleached	91,337	66,445	19,648	1,441	1,417	26,546	51,491	14,954
サーモメカニカルパルプ Thermo mechanical pulp	22,004	21,951	-	-	-	1,701	21,951	-
リファイナーグラウンドパルプ Refiner groundwood pulp	10,731	10,721	-	-	-	194	10,721	-
砕木パルプ Groundwood pulp	6,528	6,552	-	-	-	374	6,551	1
その他製紙パルプ Other paper pulp	1,243	923	368	205	-	1,068	43	880

(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	977,016	998,953	131,834	17,701	1,194,069
新聞巻取紙 Newsprint paper in rolls	172,778	176,123	19,897	236	161,423
印刷・情報用紙 Printing and communication paper	514,312	529,018	58,374	10,105	758,098
非塗工印刷用紙 Uncoated printing paper	121,268	119,509	12,900	413	196,242
上級印刷紙 Woodfree printing paper	85,527	78,944	8,660	342	112,233
中級印刷紙 Wood containing paper, middle grade	16,110	16,723	1,843	-	32,577
下級印刷紙 Wood containing paper, low grade	17,904	22,347	2,007	71	47,466
薄葉印刷紙 Thin printing paper	1,727	1,495	390	-	3,966
微塗工印刷用紙 Ultra light weight coated paper	67,961	82,370	8,323	5	81,662

(2) 紙 (続き)

Paper (continued)		(単位:t) (Unit: t)			
品 目 Commodity	生 産 Production	出 荷 Shipments		そ の 他 Others	月 末 在 庫 Inventory
		販 売 Sales			
		数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
塗工印刷用紙 Coated printing paper	217,826	222,878	22,987	25	286,852
アート紙 Art paper	3,353	2,930	426	7	5,676
コート紙 Coated paper	119,144	116,949	12,011	11	147,789
軽量コート紙 Light weight coated paper	77,516	85,426	8,109	3	98,571
その他塗工印刷紙 Other coated printing paper	17,813	17,573	2,441	4	34,816
特殊印刷用紙 Special printing paper	11,747	14,527	3,424	669	50,208
色上質紙 Colored fine paper	1,554	4,569	768	3	23,437
その他特殊印刷用紙 Other special printing paper	10,193	9,958	2,656	666	26,771
情報用紙 Communication paper	95,510	89,734	10,740	8,993	143,134
複写原紙 Manifold base paper	8,748	4,735	532	3,772	11,790
フォーム用紙 Business form paper	18,927	17,512	2,078	75	28,559
PPC用紙 Paper for plain paper copy	56,228	59,639	6,827	26	83,553
情報記録紙 Recording paper	10,312	5,677	743	5,011	13,969
その他情報用紙 Other communication paper	1,295	2,171	560	109	5,263
包装用紙 Wrapping paper	72,128	68,989	7,900	146	100,445
未ざらし包装紙 Unbleached wrapping paper	49,003	45,819	4,792	49	67,405
重袋用両更クラフト紙 Unglazed shipping sacks kraft paper	29,307	26,422	2,603	47	39,611
その他両更クラフト紙 Other unglazed bag paper	18,424	18,238	2,025	2	25,744
その他未ざらし包装紙 Other unbleached wrapping paper	1,272	1,159	164	-	2,050
ざらし包装紙 Bleached wrapping paper	23,125	23,170	3,108	97	33,040
純白ロール紙 Machine glazed poster paper	4,333	5,083	688	8	5,407
ざらしクラフト紙 Bleached kraft paper	17,370	16,744	2,091	48	22,898
その他ざらし包装紙 Other bleached wrapping	1,422	1,343	329	41	4,735
衛生用紙 Sanitary paper	155,082	167,660	31,483	176	82,365
ティッシュペーパー Facial tissue	35,785	37,486	8,365	13	13,649
トイレトペーパー Toilet tissue paper	90,974	100,340	16,918	80	51,281
タオル用紙 Towel paper	21,146	22,519	4,487	-	13,398
その他衛生用紙 Other sanitary paper	7,177	7,315	1,713	83	4,037

(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	62,716	57,163	14,180	7,038	91,738
工業用雑種紙 Miscellaneous paper for industry	59,337	53,562	12,442	7,021	85,509
加工原紙 Base stock for converting paper	50,363	44,090	7,748	6,798	69,319
電気絶縁紙 Electrical insulating paper	1,177	1,179	1,657	152	4,417
その他工業用雑種紙 Other miscellaneous paper for industry	7,797	8,293	3,037	71	11,773
家庭用雑種紙 Miscellaneous paper for household	3,379	3,601	1,738	17	6,229

(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	1,012,529	1,000,708	72,589	55,022	753,267
段ボール原紙 Container board	839,026	827,896	54,360	49,400	535,896
ライナー Liner board	519,462	507,276	35,056	29,676	350,975
外装用(クラフト) Kraft liner board	371,109	357,872	25,409	22,732	254,932
外装用(ジュート) Jute liner board	139,626	140,689	9,030	6,944	88,926
内装用 Jute liner board for interior	8,727	8,715	617	-	7,117
中芯原紙 Corrugating medium	319,564	320,620	19,304	19,724	184,921
紙器用板紙 Paperboard for paper container	124,766	121,720	13,424	3,059	154,746
白板紙 White board	113,727	111,574	12,471	2,455	134,930
マニラボール Manila board (solid bleached board)	42,767	44,373	5,912	99	61,775
白ボール White lined board	70,960	67,201	6,559	2,356	73,155
黄・チップ・色板紙 Straw, chip & color board	11,039	10,146	953	604	19,816
雑板紙 Miscellaneous paperboard	48,737	51,092	4,805	2,563	62,625
建材原紙 Building paperboard	14,792	16,178	1,179	262	21,883
紙管原紙 Tube and core paperboard	23,504	24,722	1,784	784	29,820
その他板紙 Other paperboard	10,441	10,192	1,842	1,517	10,922

(2021年12月) (Dec. 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	1,132,923	18,703	871,123	266,381	15,779,744	20,520	113,750
両面 Corrugated fibre board	1,033,361	15,475	808,810	228,858	12,918,429	16,852	104,514
複両面(複々両面を含む) Double wall corrugated (including triple wall corrugated)	92,382	3,156	58,075	34,114	2,664,103	3,618	6,953
片面 Single faced corrugated fibre board	7,180	72	4,238	3,409	197,212	50	2,283

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	
	871,123	61,208	48,705	482,299	351,653	90,043	40,603

製箱用(続き) For boxes (continued)				製箱用以外 Except boxes
繊維製品用 For textiles	陶磁器・ガラス 製品・雑貨用 For ceramics glass products general merchandise	通販・宅配・ 引越用 For mail order sale, removal	その他の 製箱用 For others	包装用以外 Except for wrapping paper
17,739	44,145	55,945	152,650	8,432

③ 段ボール箱等生産金額

Production value of corrugated box, etc.

金額(千円) Value (thousand yen)	61,564,297
--------------------------------	------------

(2021年12月) (Dec. 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	1,584,950	60,973	445,133	1,940,332	32,357	400,538	1,004,825
大人用 For adult	702,848	33,340	297,569	971,483	18,188	253,006	552,828
パンツタイプ Pants-type	153,779	13,047	59,657	201,315	7,610	60,767	110,551
テープ止め式 Tape-tabbed style	57,316	6,508	16,138	73,007	3,253	15,773	41,827
パンツ式 Pull-on style	96,463	6,539	43,519	128,308	4,357	44,994	68,724
フラット Flat-type	5,080	329	3,580	13,288	254	1,471	10,641
パッド・ライナー Pad/liner	543,989	19,964	234,332	756,880	10,324	190,768	431,636
尿とりパッド Incontinence pad	324,749	17,490	125,663	429,360	7,976	102,407	226,859
軽失禁ライナー・軽失禁パッド Light incontinence liner/pad	219,240	2,474	108,669	327,520	2,348	88,361	204,777
乳幼児用(パンツタイプ) For baby (Pants-type)	882,102	27,633	147,564	968,849	14,169	147,532	451,997
テープ止め式 Tape-tabbed style	360,127	9,354	37,179	360,913	4,516	37,503	190,522
パンツ式 Pull-on style	521,975	18,279	110,385	607,936	9,653	110,029	261,475

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%)	63,220	44	21,962	20,002	1,820,446	33,202	10,891
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	25,611	5,414	20,400	10,175	521,126	-	9,596
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	76,997	-	67	95,561	1,906,372	1,190	64,310
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	59,252	-	67	79,827	1,598,473	1,129	42,350
副生硫酸アンモニウム* By-products	17,745	-	-	15,734	307,899	61	21,960
複合肥料(化成肥料) Compound fertilizers (granular chemical fertilizer)	78,632	6,127	8,572	66,609	5,803,899	5,899	267,210
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (granulation)	62,277	5,151	7,982	53,439	4,748,121	4,453	196,832
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (granulation)	16,355	976	590	13,170	1,055,778	1,446	70,378
生石灰 Quick lime	576,512	47,698	75,551	531,036	7,524,332	5,048	142,667
消石灰 Slaked lime	120,458	6,188	48,338	76,685	1,354,814	-	65,663
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	17,942	24	6	17,900	985,987	-	13,139
か性ソーダ(液体97%換算・固形有姿) Sodium hydroxide (liquid (conv. to 97%), solid)	390,274	24,483	93,307	254,942	14,843,628	42,853	102,241
塩素ガス Chlorine, gas	345,425	310	289,131	24,857	1,081,161	31,747	-
液体塩素 Chlorine, liquid	44,555	2,719	30,072	16,262	667,422	1,066	4,229
塩酸(35%換算) Hydrochloric acid (conv. to 35%)	149,110	8,806	49,923	101,856	1,418,717	2,737	39,848
合成 Synthesis	65,478	1,653	21,689	43,066	646,304	576	21,253
副生 By-product	83,632	7,153	28,234	58,790	772,413	2,161	18,595
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	70,905	1,273	1,881	70,271	1,541,063	148	12,964

* 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	102,591	17,468	37,439	84,007	2,079,513	-	54,483
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	37,279	1,856	-	37,430	2,385,196	2,054	16,033
クレオソート油 Creosote oil	t	58,289	12,060	5,272	41,957	1,427,646	15,606	39,181
ナフタリン Naphthalene	t	13,247	3,570	9,805	4,772	359,902	3,508	7,080
ジフェニルメタンジイソシアネート Diphenyl methane diisocyanate	t	x	x	x	x	x	x	x
シクロヘキサン Cyclohexane	t	17,504	-	-	18,399	1,682,919	2	11,670
アニリン Aniline	t	x	x	x	x	x	x	x
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t	15,215	1,061	346	12,593	1,417,700	991	10,483
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	1,220,385	36,225	50,984	1,173,670	1,984,220	54,940	2,390,995
有機ゴム薬品 Organic rubber chemicals	t	1,460	60	53	1,292	876,433	-	2,293

(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	34,682	2,284	151	37,301	5,016,722	2,358	46,055
発酵エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (non-petroleum base) (conv. to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール(95%換算) Ethyl alcohol (petroleum base) (conv. to 95%)	kl	x	x	x	x	x	x	x
ホルマリン Formalin	t	80,955	230	60,578	19,810	690,059	-	13,966
塩化メチル Methyl chloride	t	20,874	1,572	19,276	2,688	303,357	-	1,395
塩化メチレン Methylene chloride	t	4,564	84	620	3,798	361,921	478	4,594
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	8,000	-	4,992	2,349	455,243	1	4,231
可塑剤 Plasticizers								
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	18,079	1,036	4	11,734	2,503,772	2,703	13,382
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	1,039	317	81	1,988	1,250,765	-	4,219
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	641	95	28	628	186,638	130	1,264
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	236,533	1,692	171	213,254	37,324,591	113	460,751
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (less than 0.94 density)	t	145,804	778	170	129,158	23,423,949	100	263,316
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (greater than or equal to 0.94 density)	t	73,114	914	-	66,289	10,194,963	-	171,416
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	17,615	-	1	17,807	3,705,679	13	26,019
ポリスチレン Polystyrene(PS)	t	93,467	979	1,508	89,432	19,374,223	4,147	171,443
成形材料(GP,HI) Polystyrene (molding materials) (GP, HI)	t	54,297	83	993	54,234	9,347,675	502	74,729
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	26,074	-	30	22,744	7,044,024	2,410	60,702
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	216,251	3,692	811	205,826	34,126,181	984	445,051
石油樹脂 Petroleum resin	t	9,994	-	-	8,744	2,405,190	-	28,276
合成ゴム(合成ラテックスを含む) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	138,064	8,014	7,867	115,007	42,466,433	5,698	305,196
スチレンブタジエンラバー(SBR) Styrene-butadiene rubber	t	46,470	12	153	42,773	12,908,498	5	113,311
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	23,814	4	47	19,316	6,040,982	-	65,789
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	12,790	2	4	14,256	3,635,786	-	41,002
ラテックス Latex	t	9,866	6	102	9,201	3,231,730	5	6,520
アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	10,109	1	-	8,264	4,004,598	-	22,266
ポリクロロプレン Polychloroprene	t	10,553	-	-	10,310	5,434,020	-	21,050
ポリブタジエン Polybutadiene	t	31,514	555	1,317	24,149	6,165,141	-	49,983
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	19,259	1,060	1,710	14,244	6,661,634	-	59,128
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	20,159	6,386	4,687	15,267	7,292,542	5,693	39,458

(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	168,146	3,005	8,214	157,268	18,591,325	1	61,438
フェノール Phenol	t	62,424	-	9,561	32,476	11,977,296	11,059	22,262
ビスフェノールA Bisphenol A	t	39,720	10	541	34,703	9,452,626	-	31,118
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	326,532	62,592	162,833	184,695	16,946,693	38,029	124,653
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	141,065	6,560	78,392	58,831	4,250,088	8,673	45,991
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	479,211	73,668	271,183	206,751	16,122,320	67,781	148,143
オルソキシレン Ortho-xylene	t	9,857	-	-	8,378	767,390	-	6,962
パラキシレン Para-xylene	t	236,928	66,551	-	277,706	26,530,120	-	102,314
エチレン*1 Ethylene	t	577,346	112,573	118,492	553,035	...	23,133	42,669
酸化エチレン Ethylene oxide	t	74,314	-	50,791	23,300	5,613,347	-	7,049
エチレングリコール Ethylene glycol	t	51,333	3,080	2,574	43,873	4,429,910	3,253	35,681
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	6,964	242	1,215	5,577	1,179,141	101	7,030
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	10,795	450	4,111	6,361	973,284	-	4,590
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	321,656	14,808	305,231	21,696	845,994	1,301	49,495
プロピレン*1 Propylene	t	485,250	168,384	152,663	469,122	...	29,405	53,153
酸化プロピレン Propylene oxide	t	36,462	-	7,616	25,181	5,060,919	-	20,413
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	24,443	212	2,563	19,721	5,238,315	230	70,311
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	11,988	1,351	1,808	9,695	2,181,854	1,351	8,205
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	20,719	-	90	19,469	2,588,362	-	12,139
合成アセトン Acetone, synthetic	t	44,703	1,805	13,620	28,538	10,344,083	9,491	18,649
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	6,166	-	12	4,887	1,792,236	-	3,983
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	39,141	1,801	1,020	31,902	7,651,415	4,820	20,347
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	24,985	627	991	20,849	4,927,335	2,084	19,448
合成オクタノール Octanol, synthetic	t	20,578	-	-	20,025	2,108,358	-	12,176
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	45,777	-	31,882	9,964	1,141,699	3,410	9,618
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	22,121	-	-	22,877	3,207,045	-	11,539
ブタン・ブチレン*1 Butane, butylene	t	240,093	61,429	71,428	216,288	...	16,172	15,047
ブタジエン*1 Butadiene	t	84,374	8,305	32,420	60,587	...	2,903	22,329
分解ガソリン*1 Pyrolysis gasoline	t	427,046	58,199	332,306	158,507	...	-	56,455

* 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%)	7,184	3,599	9,453	1,759	238,329	-	4,185
りん酸 Phosphoric acid	6,164	-	323	5,089	824,089	757	3,324
水酸化カリウム Potassium hydroxide	11,629	-	1,288	8,818	1,796,958	113	5,890
酸化亜鉛 Zinc oxide	3,898	10	-	4,090	1,700,705	-	2,986
酸化第二鉄 Ferric oxide	10,999	-	866	9,356	1,534,289	-	15,279
顔料 Pigments							
アゾ顔料 Azo pigment	710	32	2	599	811,735	112	880
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	379	69	21	402	1,206,148	5	814
酸化チタン Titanium oxide	17,047	143	2	16,230	6,246,776	124	39,073
アナターズ型 Anatase type	2,760	29	2	3,106	1,342,594	106	9,180
ルチル型 Rutile type	14,287	114	-	13,124	4,904,182	18	29,893
カーボンブラック Carbon black	46,660	73	-	44,604	7,207,759	162	61,513
活性炭 Activated carbon	2,744	920	197	2,958	1,747,461	588	8,764
粒状* Granular activated carbon	1,931	413	197	1,872	1,221,556	388	5,685
粉状 Activated carbon powder	813	507	-	1,086	525,905	200	3,079
硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	43,838	1,983	6,327	39,761	942,838	-	12,845
ポリ塩化アルミニウム(アルミナ10%換算値) Poly-aluminum chloride (alumina, conv. to 10%)	52,133	3,272	1,029	53,693	1,311,385	277	15,430
よう素 Iodine	814	111	289	671	1,896,471	34	1,041
けい酸ナトリウム Sodium silicate	31,485	1,792	770	29,194	824,863	908	18,779
過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	15,958	1,232	1,998	12,665	1,598,958	2,767	16,379
化学石膏(2水塩換算値) Chemical gypsum(conv. to dihydrate)	386,544	843	7,135	383,602	548,458	21	220,016
硫酸(100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	484,042	12,122	57,914	403,475	3,183,054	1,633	274,229

* 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	2,334,902	123,253	105	2,364,070	566,623	-	1,221,770
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	1,709,379	51,588	-	1,693,283	265,088	-	615,543
火薬及びその他の爆薬(武器用を除く) Gunpowders and other explosives (except ammunition)	625,523	71,665	105	670,787	301,535	-	606,227

(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	5,795	130	66	6,881	24,290,077	244	18,214
石油精製用 For petroleum refining	2,871	2	-	3,741	2,051,909	2	12,111
水素化処理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	1,156	2	-	681	911,924	-	7,109
その他の石油精製用 For other petroleum refining	1,715	-	-	3,060	1,139,985	2	5,002
石油化学品製造用 For petrochemical	1,327	128	16	1,511	18,955,777	242	4,249
高分子重合用 For polymerization	1,549	-	35	1,576	1,973,163	-	1,678
油脂加工・医薬・食品製造用 For oil & fats processing, pharmaceutical and food production	15	-	-	15	753,872	-	46
その他の工業用(無機・雰囲気ガス等) For other industrial use (inorganic gas, atmospheric gas etc.)	33	-	15	38	555,356	-	130
環境保全用 For environmental	1,110	128	7	1,265	44,879,616	-	1,060
自動車排気ガス浄化用 For auto emissions control	713	128	-	833	44,040,895	-	609
その他の環境保全用 For other environmental	397	-	7	432	838,721	-	451

(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	975,252	42,660	249,541	750,070	6,281,365	15,013	25,241
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	907,367	41,630	247,691	687,416	5,248,315	13,882	106
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	67,885	1,030	1,850	62,654	1,033,050	1,131	25,135
専業工場 * 1 Specialized plants	10 ³ m ³	767,424	1,080	1,651	748,645	6,267,518	14,999	24,392
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	207,828	41,580	247,890	1,425	13,847	14	849
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	1,281,025	57,533	255,828	1,053,327	6,261,235	26,193	37,756
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	1,107,371	55,867	252,677	888,959	3,753,693	21,502	179
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	173,654	1,666	3,151	164,368	2,507,542	4,691	37,577
アルゴン Argon	10 ³ m ³	24,519	2,348	1,867	25,199	2,034,569	265	4,129
水素 Hydrogen	10 ³ m ³	59,645	10	38,265	21,060	788,129	341	223
溶解アセチレン * 3 Dissolved acetylene	t	813	10	-	721	518,862	96	260
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	6,267	3,886	5,471	2,291	4,818,668	1,424	6,891
炭酸ガス * 4 Carbon dioxide	t	89,591	2,088	13,371	77,249	1,837,040	1,294	8,929

* 1 酸素専業工場とは、酸素を主として生産しているもの及び酸素以外の高圧ガスをも併産している工場をいう。

* 2 兼業工場とは、高圧ガスと他の製品、例えば、鉄鋼、化学肥料などの生産も兼営している工場をいう。

* 3 溶解アセチレンは高圧ガス容器詰のもの。

* 4 炭酸ガスは、肥料、清涼飲料製造用の自家使用分は除く。

Notes1) Oxygen specialized plants mean plants mainly producing oxygen and plants that produce other high-pressure gases along with oxygen.

Notes2) Sideline plants mean plants that, in addition to high pressure gases, make other products such as iron and steel, and chemical fertilizers.

Notes3) Dissolved acetylene is that packed in high-pressure gas containers.

Notes4) Figures for carbon dioxide do not include in-house utilization for production of fertilizers and soft drinks.

(8) プラスチック

Plastic (materials)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	24,115	1,415	660	24,178	6,628,321	808	14,281
成形材料 Molding materials	2,182	262	22	2,384	1,185,089	2	2,134
積層品 Laminates	1,180	109	550	803	539,457	-	848
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	11,695	-	2	11,956	1,082,307	-	2,606
その他のフェノール樹脂 For others	9,058	1,044	86	9,035	3,821,468	806	8,693
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	4,254	-	28	3,955	397,102	255	1,154
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	5,497	139	441	5,149	2,258,234	96	3,498
化粧板用 For decorative laminating	200	33	-	204	1,067,250	8	220
塗料用 For coating	1,625	106	214	1,560	606,362	48	1,833
接着剤用 For adhesives	2,810	-	152	2,670	317,777	-	773
その他のメラミン樹脂 For others	862	-	75	715	266,845	40	672
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	9,692	163	3,119	6,166	1,977,718	727	7,459
FRP用* For FRP	6,662	69	1,945	4,565	1,391,350	1	4,289
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	3,030	94	1,174	1,601	586,368	726	3,170
アルキド樹脂 Alkyd resins	4,974	197	2,005	2,929	1,330,005	260	8,805
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	10,988	3,545	2,478	9,911	6,304,287	973	18,291
ウレタンフォーム Polyurethane foam	14,961	853	1,046	14,499	9,038,342	235	3,195
軟質 Flexible foam	9,324	181	219	9,065	5,925,683	201	2,171
硬質 Rigid foam	5,637	672	827	5,434	3,112,659	34	1,024
メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	39,154	4,238	11,821	29,070	6,892,561	3,221	25,620

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

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

(8) プラスチック(続き)

Plastic (materials) (continued)

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
メタクリル樹脂 Methacrylic resins	12,635	398	1,086	12,188	4,425,524	-	14,848
成形材料 Molding materials	9,390	240	81	9,396	2,689,405	-	10,603
その他のメタクリル樹脂 For others	3,245	158	1,005	2,792	1,736,119	-	4,245
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	56,597	4,496	34,398	23,427	2,844,998	1,033	13,831
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	19,708	107	4,205	14,280	4,911,935	979	36,565
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	256,986	10,263	27,776	215,358	20,856,249	21,211	26,266
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	143,915	11,169	-	138,062	22,630,899	9,892	132,987
ポリマー Polymer	124,634	10,488	-	119,928	17,760,973	9,892	107,812
コポリマー Copolymer	8,926	681	-	8,343	2,526,464	-	8,601
ペースト Paste resin	10,355	-	-	9,791	2,343,462	-	16,574
カプロラクタム ☆ Caprolactam	18,629	467	7,450	9,165	2,769,054	3,305	9,153
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	20,731	-	276	17,104	9,899,404	940	42,340
ふっ素樹脂 Fluorocarbon resins	3,055	667	183	2,422	8,037,744	993	4,492
ポリカーボネート Polycarbonate	18,211	1,062	1,282	21,732	9,179,366	201	38,899
ポリアセタール Polyacetal	11,585	80	-	8,336	3,057,228	491	23,979
ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate (PET)	45,994	3,314	19,431	10,784	2,777,694	19,363	49,360
繊維用 For fiber	12,694	1,491	8,742	971	193,935	4,486	4,283
容器用 For bottle	x	x	x	x	x	x	x
その他のポリエチレンテレフタレート For others	x	x	x	x	x	x	x
ポリブチレンテレフタレート Polybutylene terephthalate (PBT)	9,941	1,650	43	9,253	3,032,165	916	23,399
ポリフェニレンサルファイド Polyphenylene sulfide	4,432	33	507	2,959	2,582,349	773	3,837
その他の樹脂 Other resins	15,650	288	3,116	10,299	4,068,234	4,051	15,766

(9) 油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤

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

(単位:t)

(Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額(千円) Value (thousand yen)		
脂肪酸 Fatty acids	17,259	...	...	6,128	936,477	...	6,469
直分脂肪酸 Split fatty acids	9,239	...	...	2,373	305,969	...	1,575
硬化脂肪酸 Hardened fatty acids	3,179	...	...	2,208	263,679	...	1,907
分別・分留脂肪酸 Fractionated, fractionally distilled fatty acids	4,841	...	...	1,547	366,829	...	2,987
精製グリセリン(98.5%換算) Refined glycerol(conv. to 98.5%)	2,573	...	...	4,810	975,983	...	7,296
石けん Soap	10,460	...	...	12,271	5,218,786	...	9,792
浴用・固形 Toilet soap, solid	2,047	...	...	3,244	2,060,477	...	4,156
手洗用・液体 Hand soap, liquid	4,851	...	...	6,705	2,552,324	...	3,244
その他の石けん For others	3,562	...	...	2,322	605,985	...	2,392
洗顔・ボディ用身体洗剤 Facial, body cleaners	11,506	...	...	14,132	7,361,168	...	9,413
合成洗剤 Synthetic detergents	96,337	...	...	103,327	27,107,830	...	33,740
洗濯用 Laundry detergents	62,803	...	...	68,292	17,620,575	...	18,941
粉末 Powders	9,187	...	...	9,827	2,345,195	...	2,706
液体(ペースト状を含む) Liquids (including pastes)	53,616	...	...	58,465	15,275,380	...	16,235
中性 Neutral	35,649	...	...	39,559	10,645,646	...	7,517
中性以外のもの except Neutral	17,967	...	...	18,906	4,629,734	...	8,718
台所用 Kitchen detergents	21,793	...	...	21,874	5,420,401	...	8,367
住宅・家具用 Detergents for house, furniture	11,741	...	...	13,161	4,066,854	...	6,432
柔軟仕上げ剤 Fabric softeners	27,100	...	...	31,677	9,183,656	...	9,302
漂白剤 Bleaching agents	23,709	...	...	22,593	4,822,918	...	8,611
酸素系 Oxide type	11,432	...	...	10,882	2,711,189	...	4,744
塩素系 Chloride type	12,277	...	...	11,711	2,111,729	...	3,867
酸・アルカリ洗剤 Acid and alkaline cleaners	9,982	...	...	10,889	1,777,939	...	3,820
クレンザー Scouring cleanser	351	...	...	352	64,637	...	160

(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	104,939	5,242	28,012	79,399	25,047,053	3,037	122,065
陰イオン活性剤 Anionic surfactants	36,361	2,893	14,731	24,382	5,721,821	503	36,794
硫酸エステル型 Sulfate type	12,655	530	6,698	6,317	1,245,232	22	9,916
スルホン酸型 Sulfonate type	7,993	1,717	4,068	5,582	1,115,878	23	6,938
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	4,525	1,550	2,985	3,331	628,880	2	4,138
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	3,468	167	1,083	2,251	486,998	21	2,800
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	15,713	646	3,965	12,483	3,360,711	458	19,940
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	3,038	136	745	2,518	1,116,806	73	4,057
非イオン活性剤 Nonionic surfactants	59,592	1,319	10,395	48,269	16,431,076	2,267	74,670
エーテル型 Etheric type	39,102	888	6,517	32,121	8,545,294	1,368	47,178
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	23,863	215	2,406	20,946	5,355,207	530	24,967
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	2,061	11	1,429	551	176,331	43	1,710
その他のエーテル Other ethers	13,178	662	2,682	10,624	3,013,756	795	20,501
エステル・エーテル型 Ester-ether type	5,932	175	1,764	4,308	1,671,414	68	7,806
多価アルコールエステル Polyhydric alcohol esters	6,362	35	252	5,891	3,913,726	75	9,933
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	8,196	221	1,862	5,949	2,300,642	756	9,753
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	2,460	496	995	1,826	386,261	4	2,420
調合界面活性剤 Surface-active preparations	3,488	398	1,146	2,404	1,391,089	190	4,124

(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	27,882,326	2,295,274	22,566,736	34,337,262	126,254,383	2,613,904	56,647,299
香水・オーデコロン Perfume and eau de cologne	9,378	1,790	32,409	12,320	457,568	531	69,381
頭髪用化粧品 Hair care products	16,926,441	1,648,203	8,819,049	22,502,646	33,350,542	1,953,368	34,879,991
シャンプー Shampoo	8,043,789	298,177	2,357,362	10,035,941	6,815,231	612,406	12,902,107
ヘアリンス Hair rinse	3,516,411	27,361	995,463	4,074,704	1,865,633	942,936	5,827,697
ヘアトニック Hair tonic	278,501	17,226	207,475	398,991	1,651,971	3,313	701,784
ヘアトリートメント Hair treatment	1,459,405	1,188,509	1,279,887	3,139,656	6,446,783	226,567	4,811,031
ポマード・チック・ヘアクリーム・香油 Hair pomade, tique, hair cream, hair oil	193,499	6,254	319,421	246,053	1,157,247	4,425	488,910
液状・泡状整髪料 Liquid and foamy hair dressing	347,787	15,524	284,564	545,305	883,231	7,180	596,523
セットローション Waveset lotion	343,170	575	240,640	398,501	1,593,005	2,656	608,756
ヘアスプレー Hair spray	420,061	276	458,713	766,879	1,834,298	6,920	1,159,113
染毛料 Hair coloring preparations	1,978,178	68,735	2,395,487	2,433,649	9,937,645	111,939	6,530,718
その他の頭髪用化粧品 Other hair care products	345,640	25,566	280,037	462,967	1,165,498	35,026	1,253,352
皮膚用化粧品 Skin care products	8,458,515	498,463	8,902,454	9,389,130	66,481,173	403,913	16,494,064
洗顔クリーム・フォーム Facial washing cream and foam	1,994,080	116,918	2,044,850	2,381,034	6,206,445	115,779	3,981,495
クレンジングクリーム Cleansing cream	1,498,427	18,137	1,012,307	1,589,713	3,981,661	39,672	1,877,014
マッサージ・コールドクリーム Massage and cold cream	75,269	9	265,525	70,341	503,373	816	83,689
モイスチャークリーム Moisture cream	330,011	5,944	644,654	311,554	7,847,787	39,572	508,174
乳液 Milky lotion	612,393	53,137	660,614	646,908	5,721,170	24,888	1,284,983
化粧水 Skin lotion	1,761,066	174,800	1,417,430	2,238,532	17,308,550	56,080	3,398,532
美容液 Beauty essence	318,383	10,736	920,728	391,147	16,707,884	18,158	738,864
パック Beauty mask	256,924	1,189	404,750	284,676	2,456,881	7,857	377,417
男性皮膚用化粧品 Skin care for men	631,661	22,216	298,534	393,245	1,044,892	60,766	1,696,897
その他の皮膚用化粧品 Other skin care products	980,301	95,377	1,233,062	1,081,980	4,702,530	40,325	2,546,999

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	295,269	30,063	3,087,251	334,859	20,469,033	21,842	962,571
ファンデーション Makeup foundation	168,626	16,351	760,368	175,286	6,630,714	11,471	488,065
おしろい Face powder	22,755	4,834	170,572	36,615	2,704,753	756	60,635
口紅 Lipstick	4,741	1,335	206,300	5,783	1,456,942	1,824	68,201
リップクリーム Lip cream	13,112	690	427,351	16,816	835,904	955	31,407
ほほ紅 Cheek color	1,244	263	49,458	2,755	378,332	243	23,891
アイメイクアップ Eye makeup	13,422	1,409	413,011	17,576	2,907,229	1,520	65,388
まゆ墨・まつ毛化粧品 Eye brow and mascara	23,178	1,644	866,559	29,619	4,736,938	393	57,131
つめ化粧品(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	36,532	351	121,494	33,951	331,151	418	106,697
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	11,659	3,186	72,138	16,458	487,070	4,262	61,156
特殊用途化粧品 Specific use products	2,192,723	116,755	1,725,573	2,098,307	5,496,067	234,250	4,241,292
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	789,805	6,861	1,124,387	745,197	3,740,804	107,651	1,479,032
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and bath preparations	752,625	19,081	336,201	1,033,726	1,012,980	18,289	1,296,194
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	650,293	90,813	264,985	319,384	742,283	108,310	1,466,066

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		107,799,287		計 Total	28,498,589		
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x	近 畿 Kansai	18 福 井 Fukui	-		
	計 Total	1,171,774		25 滋 賀 Shiga	15,445,823		
東 北 Touhoku	2 青 森 Aomori	-		26 京 都 Kyoto	x		
	3 岩 手 Iwate	x		27 大 阪 Osaka	5,898,260		
	4 宮 城 Miyagi	-		28 兵 庫 Hyogo	6,107,621		
	5 秋 田 Akita	x		29 奈 良 Nara	x		
	6 山 形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	458,056		
	7 福 島 Fukushima	218,786	計 Total	1,247,293			
関 東 Kanto	計 Total	54,590,395	中 国 Chugoku	31 鳥 取 Tottori	-		
	8 茨 城 Ibaraki	x		32 島 根 Shimane	170,370		
	9 栃 木 Tochigi	3,845,156		33 岡 山 Okayama	x		
	10 群 馬 Gunma	7,268,040		34 広 島 Hiroshima	x		
	11 埼 玉 Saitama	13,673,289		35 山 口 Yamaguchi	-		
	12 千 葉 Chiba	1,906,716	四 国 Shikoku	計 Total	x		
	13 東 京 Tokyo	5,389,255		36 徳 島 Tokushima	x		
	14 神奈川 Kanagawa	12,014,766		37 香 川 Kagawa	x		
	15 新 潟 Niigata	-		38 愛 媛 Ehime	x		
	19 山 梨 Yamanashi	-	39 高 知 Kochi	x	九 州 Kyusyu	計 Total	3,615,312
	20 長 野 Nagano	x	40 福 岡 Fukuoka	x			
	22 静 岡 Shizuoka	9,810,837	41 佐 賀 Saga	1,132,875			
計 Total	17,378,201	42 長 崎 Nagasaki	-				
中 部 Chubu	16 富 山 Toyama	-	43 熊 本 Kumamoto	x			
	17 石 川 Ishikawa	x	44 大 分 Oita	-			
	21 岐 阜 Gifu	x	45 宮 崎 Miyazaki	-			
	23 愛 知 Aichi	12,881,847	46 鹿 児 島 Kagoshima	-			
	24 三 重 Mie	4,288,733	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	127,735	54,611	14,308	131,881	55,265,154	32,727	100,926
ラッカー Nitrocellulose lacquers	1,382	271	113	680	400,589	801	1,425
電気絶縁塗料 Insulating paints	1,966	36	26	2,074	1,896,546	20	1,759
合成樹脂塗料 Synthetic resin paints	85,740	42,336	13,837	84,384	40,925,984	26,180	84,611
溶剤系塗料 Organic solvent type	42,380	21,250	5,803	40,976	25,847,376	14,912	49,550
アルキド樹脂系塗料 Alkyd resin paints	5,727	3,156	824	4,560	1,683,712	2,797	7,561
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	1,454	916	257	1,308	703,155	701	1,849
調合ペイント Ready mixed paint	944	538	104	763	338,386	498	1,777
さび止ペイント Anti-corrosive paint	3,329	1,702	463	2,489	642,171	1,598	3,935
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	4,537	2,399	253	4,256	2,617,958	2,399	5,651
アクリル樹脂系塗料 Acrylic resin paints	6,527	3,182	1,523	5,904	4,560,112	1,916	8,109
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	3,818	1,754	678	3,367	2,101,612	1,207	5,355
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	2,709	1,428	845	2,537	2,458,500	709	2,754
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	8,307	3,567	1,501	8,775	3,747,191	1,511	8,606
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	9,835	5,336	862	10,149	7,817,032	3,600	12,533
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	555	257	234	430	367,906	141	477
船底塗料 Ship bottom paints	1,024	243	4	1,215	797,797	51	976
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	5,868	3,110	602	5,687	4,255,668	2,497	5,637
水系塗料 Water soluble type	34,482	16,760	6,108	33,812	11,585,650	9,803	27,118
エマルション系塗料 Emulsion paints	21,753	8,917	999	21,127	6,048,396	7,099	18,704
エマルションペイント Emulsion paints	19,809	6,877	908	18,797	5,659,890	5,991	16,174
厚膜型エマルションペイント High build textured	1,944	2,040	91	2,330	388,506	1,108	2,530
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	12,729	7,843	5,109	12,685	5,537,254	2,704	8,414

(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	8,878	4,326	1,926	9,596	3,492,958	1,465	7,943
粉体塗料 Powdered paints	3,449	3,753	1,897	4,181	2,903,576	1,237	5,398
トラフィックペイント Traffic paints	5,429	573	29	5,415	589,382	228	2,545
その他の塗料 Other paints	5,492	6,021	306	9,277	5,013,921	2,136	6,546
シンナー Thinners	33,155	5,947	26	35,466	7,028,114	3,590	6,585
印刷インキ Printing inks	24,840	9,831	-	28,889	23,429,472	5,991	13,729
一般インキ General inks	22,399	8,630	-	26,621	22,275,915	4,696	12,676
平版インキ Planographic inks	6,306	2,219	-	7,850	5,226,449	1,233	3,975
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	1,878	492	-	1,896	1,410,350	388	1,239
金属印刷インキ Metal decorating inks	770	181	-	907	810,556	-	562
グラビアインキ Gravure inks	10,186	5,209	-	12,494	6,830,066	2,803	4,103
その他のインキ Other inks	3,259	529	-	3,474	7,998,494	272	2,797
新聞インキ News papers inks	2,441	1,201	-	2,268	1,153,557	1,295	1,053
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	6,140	223	4,550	1,979	716,456	84	1,839

10. ゴム製品

Rubber products

(2021年12月) (Dec. 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			
				数量 Quantity	金額(千円) Value (thousand yen)	Others			
ゴム製品 Rubber products	* 1				184,198,586				
自動車用タイヤ Rubber tires for automobiles	* 2	千本 (1000 pieces)	10,862	...	314	10,894	94,586,006	210	5,424
トラック・バス用 Tires for trucks and buses	千本 (1000 pieces)	843	...	17	789	20,240,966	17	340	
乗用車用 Tires for passenger cars	千本 (1000 pieces)	7,837	...	228	7,898	42,984,656	160	4,052	
小型トラック用 Tires for light trucks	千本 (1000 pieces)	1,729	...	32	1,722	11,951,391	30	668	
二輪自動車用 Tires for motorcycles	千本 (1000 pieces)	342	...	16	353	979,186	3	244	
特殊車両用 Tires for special motor vehicles	本 (piece)	111,812	...	21,389	132,024	18,429,807	327	117,496	
ゴム製履物 Articles for shoes	千足 (1000 pairs)	143	108	1,163	1,360	2,761,909	-	5,394	
ゴム底布ぐつ Rubber-soled canvas shoes	千足 (1000 pairs)	117	88	1,139	1,282	2,528,161	-	5,094	
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	24	78	233,748	-	300	
プラスチック製履物 Footwear of artificial plastic materials	千足 (1000 pairs)	988	...	21	1,018	1,294,252	-	4,649	
くつ(射出成形品) Boots and shoes (footwear of artificial plastic materials (injected))	千足 (1000 pairs)	824	...	12	876	913,552	-	4,139	
その他のプラスチック製履物(ゴム・プラスチック製のくつ、サンダルを含む) Other footwear of artificial plastic materials (footwear with soles of rubber and plastic, plastic sandals)	千足 (1000 pairs)	164	...	9	142	380,700	-	510	
ゴムベルト Rubber beltings			1,424			6,372,349			
コンベヤベルト Conveyor and elevator beltings	1000cmプライ (1000cmply)	108,727	824	40,244	192,513	1,771,736	3,584	244,061	
歯付ベルト Synchronous belts	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	161	50	177	1,650,727	31	123	
その他のゴムベルト Other rubber beltings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	439	376	759	2,949,886	120	3,116	
ゴムホース Rubber hoses	1000m	26,402	2,862	11	26,271	12,234,416	-	11,107	
高圧用 High pressure hoses	1000m	3,424	401	-	3,404	1,575,175	-	2,024	
自動車用 Hoses for automobiles	1000m	21,032	2,034	7	20,887	9,173,942	-	6,820	
その他のゴムホース Other rubber hoses	1000m	1,946	427	4	1,980	1,485,299	-	2,263	

*1 ゴム製品計には、再生ゴムを含まない。

*2 自動車用タイヤの生産数量の合計は、四捨五入の影響により各タイヤの積み上げ計と一致しないことがある。

Notes1) The numerical value of regenerated rubber is not included in the rubber product total.

Notes2) Because of the round, the total of rubber tires for automobiles may not accord with the total that piled up the numerical value of each tires.

(1) ゴム製品 (続き)

Rubber products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipt	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
		数 量 Quantity	新ゴム量(t) New rubber (t)		販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
工業用ゴム製品 Industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	13,595	1,983	14,960	58,732,030	453	7,849
防振ゴム Anti-vibration rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,429	356	2,794	12,754,595	-	789
防げん材 Marine fender	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	253	-	199	598,127	-	536
ゴムロール(一般工業用等) Industrial rubber covered rollers	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	364	58	414	2,343,187	-	438
パッキン類 Rubber packing	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,184	1,021	2,819	22,781,311	284	1,391
オイルシール Oil seals	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	663	396	810	8,972,314	204	488
スポンジ製品 Sponge rubber	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	2,713	17	2,636	5,402,976	29	778
ゴム板 Rubber sheeting	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,649	18	1,656	2,120,119	-	1,103
その他の工業用ゴム製品 Other industrial rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	4,003	513	4,442	12,731,715	140	2,814
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)	...	700	-	742	387,091	-	44
その他のゴム製品 Other rubber products	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	1,415	278	1,713	7,830,533	11	1,926
医療・衛生用 Rubber products for medical and surgical dressings	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	493	14	534	4,166,482	-	534
運動競技用品 For athletics	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	206	-	230	1,188,916	-	225
その他 Others	新ゴム量/t (new rubber/t)	...	716	264	949	2,475,135	11	1,167
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,208	...	16	1,226	208,555	47	1,619

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	468,461	72,143	22,713	502,228	377,461,736	28,646	481,979
フィルム・シート Plastic film and plastic sheets	t	200,100	37,925	16,691	214,670	115,300,734	14,383	269,105
フィルム Plastic film	t	181,693	37,535	14,749	198,513	108,134,479	14,116	245,839
軟質製品 Soft plastic goods	t	128,914	9,718	2,583	133,828	74,708,333	9,305	175,706
農業用 For agriculture	t	5,544	379	2	5,342	2,185,020	335	15,484
包装用 For packages	t	91,445	7,312	1,604	97,633	39,275,564	5,496	117,876
ラミネート For laminate	t	9,337	1,190	113	11,086	8,596,522	166	21,880
その他の軟質製品 For others	t	22,588	837	864	19,767	24,651,227	3,308	20,466
硬質製品 Hard plastic goods	t	52,779	27,817	12,166	64,685	33,426,146	4,811	70,133

(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	18,407	390	1,942	16,157	7,166,255	267	23,266
板 Plastic plates	t	7,330	319	96	7,109	5,174,270	556	7,702
平板 Plastic flat plates	t	6,302	290	95	6,044	4,467,320	482	4,066
波板 Plastic wave plates	t	1,028	29	1	1,065	706,950	74	3,636
合成皮革 Plastic synthetic leathers (supported sheets)	t	4,355	32	-	4,528	7,500,705	22	2,942
パイプ Plastic pipes	t	31,984	1,810	37	31,269	8,526,470	3,259	27,251
継手 Plastic pipe fittings	t	4,118	315	19	4,064	3,192,580	388	4,916
機械器具部品(照明用品を含む) Plastic products for machine tools and parts (including lighting equipment)	t	57,895	11,630	4,109	64,060	110,526,537	1,167	16,583
輸送機械用部品 Plastic transport	t	45,344	8,777	2,780	50,021	79,492,413	1,029	11,413
電気通信用部品 Electronic communication equipment parts	t	8,592	1,862	1,169	9,119	18,043,689	128	2,790
その他の部品 Other plastic products for machine tools and parts	t	3,959	991	160	4,920	12,990,435	10	2,380
日用品・雑貨 Plastic products for daily necessities and miscellaneous goods	t	25,226	2,326	48	26,577	28,255,662	1,479	29,041
容器 Plastic containers	t	67,830	9,111	7	74,576	38,064,934	4,700	45,430
中空成形容器 Plastic containers (blow-molding)	t	36,170	8,434	7	41,273	23,502,967	4,668	41,854
その他の容器 Plastic containers (except blow-molding)	t	31,660	677	-	33,303	14,561,967	32	3,576
建材 Plastic material for building (construction)	t	21,166	514	97	21,364	12,507,960	349	20,450
雨どい及び同付属品 Rainwater pipe and attachment	t	2,226	225	-	2,279	2,758,618	19	1,573
床材料 Floor materials	t	11,111	123	-	10,900	3,684,118	330	12,037
その他の建材 Others	t	7,829	166	97	8,185	6,065,224	-	6,840

(1) プラスチック製品 (続き)

Plastic products (continued)

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
					販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
発泡製品 Plastic foam products	t	20,549	4,855	1,442	23,198	15,785,788	2,137	24,205
板物 Plastic foam plates	t	7,391	109	271	5,838	3,715,489	1,416	6,854
型物 Plastic foam mould	t	3,039	353	68	3,398	3,054,713	-	3,256
その他の発泡製品 Others	t	10,119	4,393	1,103	13,962	9,015,586	721	14,095
強化製品 Plastic reinforced products	t	5,636	130	-	5,760	7,167,073	114	5,304
その他 Other plastic products	t	22,272	3,176	167	25,053	25,459,023	92	29,050
異形押出製品(建材を除く) Deformed extruding products (except for building)	t	1,714	409	6	2,154	1,980,918	7	4,458
ホース Hoses	t	3,335	4	19	3,417	2,353,045	-	3,923
ディスクレコード Disk records	t	448	130	10	559	1,902,497	-	53
その他製品 Others	t	16,775	2,633	132	18,923	19,222,563	85	20,616
(特掲)浴槽 (inserted specially) Bathtub	個 (n)	99,581	387	-	94,193	1,050,251	-	56,215
(特掲)浄化槽 (inserted specially) Septic tank	個 (n)	8,269	124	-	8,097	831,438	-	4,926

12. 繊維工業
(1) 化学繊維

Textiles

(2021年12月) (Dec. 2021)

Chemical fibers

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
化学繊維 Chemical fibers	62,081	12,375	51,373	24,361	93,011
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	12,655	2,132	11,647	2,300	26,070
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	49,426	10,243	39,726	22,061	66,941
長繊維 Filament fibers	27,069	6,395	16,808	18,733	28,275
短繊維 Staple fibers	22,357	3,848	22,918	3,328	38,666
ナイロン(長繊維) Nylon filament fibers	6,311	3,898	5,171	4,674	9,426
アクリル(短繊維) Acrylic staple fibers	8,072	1,323	6,263	1,371	14,629
ポリエステル Polyester	15,447	4,523	14,204	8,085	20,619
長繊維 Filament fibers	8,652	2,007	3,859	6,783	8,931
短繊維 Staple fibers	6,795	2,516	10,345	1,302	11,688
ポリエチレン(長繊維) Polyethylene filament fibers	583	-	218	393	24
ポリプロピレン Polypropylene	8,429	-	5,094	3,194	9,389
長繊維 Filament fibers	3,813	-	512	3,164	1,192
短繊維 Staple fibers	4,616	-	4,582	30	8,197
その他の合成繊維 Other synthetic fibers	10,584	499	8,776	4,344	12,854
長繊維 Filament fibers	7,710	490	7,048	3,719	8,702
短繊維 Staple fibers	2,874	9	1,728	625	4,152

(2) 紡績糸

① 製品

Spun yarn

Product

(単位:t) (Unit: t)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales	そ の 他 Others	
紡績糸 Spun yarn	4,209	110	3,022	1,305	5,047
綿糸(コンデンサー糸を含む) Cotton yarn (including condenser yarn)	2,200	-	1,443	715	1,973
毛糸 Worsted and woolen yarn	436	38	271	197	716
そ毛糸 Worsted yarn	270	1	107	164	446
紡毛糸 Woolen yarn	166	37	164	33	270
麻糸 Flax yarn	10	6	13	3	120
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	137	-	72	68	291
合成繊維糸 Synthetic fiber yarn	1,426	66	1,223	322	1,947
アクリル糸 Acrylic yarn	290	51	176	154	605
ポリエステル糸 Polyester yarn	799	15	737	143	1,150
その他の合成繊維糸 Other synthetic fiber yarn	337	-	310	25	192

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)	2,019	181	-	2	20	8	-	81	70
毛糸 Worsted and woolen yarn	270	166	1	-	-	11	-	122	32
そ毛糸 Worsted yarn	138	132	-	-	-	11	-	121	-
紡毛糸 Woolen yarn	132	34	1	-	-	-	-	1	32
麻糸 Flax yarn	6	4	4	-	-	-	-	-	-
再生・半合成繊維糸 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn	117	20	10	-	4	-	1	5	-
アクリル糸 Acrylic yarn	79	211	37	119	2	37	-	15	1
ポリエステル糸 Polyester yarn	566	233	75	72	9	72	-	-	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	73,644,997	13,471,297	52,459,538	34,152,787	81,624,661
Woven fabrics						
綿織物	m ²	7,300,420	4,193,952	10,505,530	891,388	19,448,629
Cotton fabrics						
毛織物	m ²	1,209,481	97,977	749,784	618,992	619,767
Wool fabrics						
そ毛	m ²	996,883	95,433	618,908	482,527	599,335
Worsted fabrics						
紡毛	m ²	212,598	2,544	130,876	136,465	20,432
Woolen fabrics						
絹・絹紡織物	m ²	129,218	3,092	138,947	2,733	1,097,035
Silk and spun silk fabrics						
ビスコーススフ織物	m ²	4,157,610	192,986	3,810,034	507,599	1,007,489
Viscose staple fabrics						
人絹・アセテート織物	m ²	2,818,897	3,000	1,710,827	1,120,030	691,159
Rayon filament and acetate fabrics						
合成繊維	m ²	58,029,371	8,980,290	35,544,416	31,012,045	58,760,582
Synthetic fiber fabrics						
長繊維	m ²	50,223,137	8,021,260	31,438,323	26,505,392	50,095,076
Synthetic filament fabrics						
ナイロン	m ²	9,267,558	2,186,299	4,022,001	7,735,612	7,906,977
Nylon						
ポリエステル	m ²	26,892,983	5,005,997	13,891,703	18,128,599	24,589,544
Polyester						
その他の長繊維	m ²	14,062,596	828,964	13,524,619	641,181	17,598,555
Other synthetic filament fabrics						
短繊維	m ²	7,806,234	959,030	4,106,093	4,506,653	8,665,506
Synthetic staple fabrics						
ポリエステル	m ²	5,816,860	728,036	2,896,738	3,442,648	5,395,054
Polyester						
その他の短繊維	m ²	1,989,374	230,994	1,209,355	1,064,005	3,270,452
Other synthetic staple fabrics						
その他						
Other fabrics						
タイヤコード	kg	1,611,892	414,086	874,579	392,944	1,313,175
Tire cord						
ナイロン	kg	1,039,516	...	...	...	...
Nylon						
ポリエステル	kg	516,619	...	...	...	...
Polyester						
タオル	kg	667,141	90,467	753,747	37,514	2,463,442
Towel						

* 織物計には、その他の織物(タイヤコード、タオル)を含まない。

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

② 織物一生産内訳

Woven fabrics - Breakdown of production by woven fabrics

(単位:m²) (Unit:m²)

品 目 Commodity	生 産 Production	品 目 Commodity	生 産 Production
綿織物 Cotton fabrics	7,300,420	小幅 *	25,237
生地(糸晒しを含む) Texture total (including bleached yarn)	6,009,303	Single width	
かなきん Unbleached muslin	745,389	ちりめん類 Silk crape	7,933
ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	331,825	先練(先染) Dyed yarn	17,304
粗布・てんじく・細布・ネル Sofu, tenjiku, saifu and flannel cloth	183,295	その他の後練(後染) Other piece dyed silk fabrics	11,457
クレープ Crapes	3,005	ビスコーススフ織物 Viscose staple fabrics	4,157,610
あや類 Leases	2,252,337	生地(糸晒しを含む) Texture (including bleached yarn)	4,157,133
朱子 Satin	170,414	モスリン Muslin	3,211,325
白もめん・包帯・ガーゼ Bandage cloth, gauze cloth, white cotton cloth	566,299	その他の生地 Other texture	945,808
その他の生地 Other texture	1,756,739	先染 Dyed yarn	477
糸染 Dyed yarn	1,291,117	ナイロン長繊維 Nylon filament fabrics	9,267,558
ギンガム Gingham	124,947	タフタ Taffeta	4,718,645
その他の糸染 Other dyed yarn	1,166,170	その他のナイロン長繊維 Other nylon filament fabrics	4,548,913
毛織物 Wool fabrics	1,209,481	ポリエステル Polyester fabrics	32,709,843
そ毛 Worsted fabrics	996,883	長繊維 Synthetic filament fabrics	26,892,983
男子服地 Men's dress clothe	751,981	タフタ Taffeta	8,311,633
婦人児服地 Women's dress clothe	222,815	デシン Flat crape	192,077
その他のそ毛 Other worsted fabrics	22,087	ジョーゼット Georgette crape	933,671
紡毛 Woolen fabrics	212,598	ポンジー Pongee	400,000
男子服地 Men's dress clothe	214	加工糸織物 Textured yarn fabric	7,142,256
婦人児服地 Women's dress clothe	75,768	その他のポリエステル長繊維 Other polyester filament fabrics	9,913,346
毛布地 Blanket texture	15,400	短繊維 Synthetic staple fabrics	5,816,860
その他の紡毛 Other woolen fabrics	121,216	ポプリン・ブロード Poplin, broad cloths	960,102
絹・絹紡織物 Silk and spun silk fabrics	129,218	その他のポリエステル短繊維 Other polyester staple fabrics	4,856,758
広幅 *	92,524		
Double width			
羽二重類 Habutae	56,728		
クレープ類 Crape	890		
先練(先染) Dyed yarn	34,906		

* 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	3,752,833	773,012	4,135,532	4,093,798	277,950	3,620,864
プレスフェルト(ニードルフェルトを除く) Press felt (except needle felt)	kg	557,990	28,266	562,227	430,819	5,258	158,435
不織布 Non-woven fabrics	kg	25,423,365	1,995,253	24,799,690	18,373,227	3,399,493	33,644,649
乾式 Dry laid type	kg	22,409,226	1,995,253	21,743,670	15,201,532	3,397,782	27,447,326
湿式 Wet laid type	kg	3,014,139	-	3,056,020	3,171,695	1,711	6,197,323

② 不織布—用途別生産内訳

(単位: kg)

(Unit: kg)

Non-woven fabrics - Breakdown of production by use

用途別 By use	生産 Production
不織布 Non-woven fabrics	25,423,365
衣料用 For garment	88,433
産業用 For industry	9,472,429
車両用 For vehicles	3,834,842
その他の産業用 For other industries	5,637,587
土木・建築用 For civil engineering and construction	1,599,254
農業・園芸用 For agriculture and gardening	132,056
生活関連用 For household sundry goods	6,755,110
医療・衛生用 For medical treatment and sanitation	6,439,281
その他用 For others	936,802

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	1,445,050
サーマルボンド式 Thermal bond type	3,160,585
ニードルパンチ式(ニードルフェルトを含む) Needle punch type(including needle felt)	5,280,943
スパンボンド・メルトブロー式 Spun bond and melt blown type	7,193,217
スパンレース式 Spun lace type	3,777,429
その他の乾式 Other dry laid type	1,552,002

(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	98,063	24,178	73,885	6,104	23,577
綿織物 Cotton fabrics	1000m ²	26,533	1,578	24,955	41	14,914
毛織物 Wool fabrics	1000m ²	2,239	x	x	-	x
そ毛織物 Worsted fabrics	1000m ²	2,078	x	x	-	x
紡毛織物 Woolen fabrics	1000m ²	161	x	x	-	x
絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics	1000m ²	214	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	3,048	1,883	1,165	x	41
スフ織物 Rayon staple fabrics	1000m ²	653	x	x	x	230
合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics	1000m ²	65,376	20,649	44,727	6,035	8,205
長繊維 Filament	1000m ²	48,889	14,616	34,273	1,854	6,674
ナイロン Nylon	1000m ²	7,864	3,582	4,282	x	272
ポリエステル Polyester	1000m ²	41,025	11,034	29,991	x	6,402
短繊維 ポリエステル Staple polyester	1000m ²	16,487	6,033	10,454	4,181	1,531
織物加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	8,916,889	2,546,449	6,370,440	352,606	801,997
ニット生地 Knitted fabrics	1000m ²	32,072	1,594	30,478	x	2,769
たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics	1000m ²	14,942	1,140	13,802	x	1,895
丸編 Circular knitted fabrics	1000m ²	17,130	454	16,676	x	874
合成繊維 Synthetic fibers	1000m ²	x	x	13,241	x	558
その他の丸編 Other circular knitted fabrics	1000m ²	x	x	3,435	x	316
ニット生地加工賃 Processing fees	千円 (thousand yen)	3,274,835	159,608	3,115,227	x	144,998

加工高 Products Quantity						月末在庫 Inventory	単 位 Unit	品 目 Commodity
浸染品 Dyed		なっ染品 Printed		整理 Finishing processes		製品 Products		
輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use	輸出用 For exports	国内用 For domestic use			
14,828	32,284	2,062	5,820	1,184	12,204	58,118	1000m ²	織物 Woven fabrics
155	3,103	1,332	5,103	50	1,835	4,408	1000m ²	綿織物 Cotton fabrics
x	792	-	x	x	1,398	7,170	1000m ²	毛織物 Wool fabrics
x	x	-	x	x	1,322	6,097	1000m ²	そ毛織物 Worsted fabrics
x	x	-	x	x	76	1,073	1000m ²	紡毛織物 Woolen fabrics
x	x	x	x	x	x	10	1000m ²	絹・絹紡織物 Silk-spun silk fabrics
1,872	1,082	x	x	-	x	4,448	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	151	1000m ²	スフ織物 Rayon staple fabrics
12,785	27,055	730	705	1,099	8,762	41,931	1000m ²	合成繊維織物 Synthetic fiber fabrics
10,953	21,417	x	617	x	5,565	27,236	1000m ²	長繊維 Filament
2,778	2,140	x	63	x	1,807	2,070	1000m ²	ナイロン Nylon
8,175	19,277	x	554	x	3,758	25,166	1000m ²	ポリエステル Polyester
1,832	5,638	x	88	x	3,197	14,695	1000m ²	短繊維 ポリエステル Staple polyester
1,706,445	3,620,670	238,747	858,514	248,651	1,089,259	...	千円 (thousand yen)	織物加工賃 Processing fees
1,452	25,588	x	769	x	1,352	21,423	1000m ²	ニット生地 Knitted fabrics
x	11,654	x	x	x	x	13,627	1000m ²	たて編 合成繊維 Synthetic fibers of warp knitted fabrics
x	13,934	x	x	x	x	7,796	1000m ²	丸編 Circular knitted fabrics
x	12,119	x	242	x	322	7,013	1000m ²	合成繊維 Synthetic fibers
x	1,815	x	x	x	x	783	1000m ²	その他の丸編 Other circular knitted fabrics
144,084	2,700,767	x	182,582	x	86,880	...	千円 (thousand yen)	ニット生地加工賃 Processing fees

(6) ニット・衣服縫製品

Knit and sewn clothing products

① 製品－ニット生地

Products－Knit fabrics

(単位: kg) (Unit: kg)

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 Consumption	出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
				販 売 Sales		そ の 他 Others	
				数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)		
ニット生地 Knit fabrics	3,967,169	68,987	193,387	2,766,472	1,120,655	1,069,429	2,690,643
綿生地 Cotton fabrics	704,348	47,863	182,018	432,781	366,403	120,987	1,083,809
毛生地 Wool fabrics	8,823	—	1,633	170	418	3,290	—
合成繊維生地 Synthetic fiber fabrics	3,229,876	21,124	9,736	2,327,464	744,678	928,247	1,591,408
ナイロン Nylon	330,792	—	—	127,631	71,025	211,376	337,797
アクリル Acrylic	50,117	8,207	1,523	30,302	37,929	18,064	48,391
ポリエステル Polyester	2,768,521	12,917	8,213	2,114,418	586,132	674,798	1,133,915
その他の合成繊維生地 Others	80,446	—	—	55,113	49,592	24,009	71,305
その他の繊維製生地 Other fiber fabrics	24,122	—	—	6,057	9,156	16,905	15,426

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	1,674,961	853,217	1,759,280	3,105,242	595,205	7,296,448
セーター・カーデガン・ベスト類 Sweaters, cardigans and vests	178,046	...	...	...	...	...
スポーツ用(上衣・ズボン・スカート) Sport clothing (Coats, jackets, trousers and skirts)	1,009,198	...	...	...	...	...
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	230,516	...	...	...	...	...
その他のニット製外衣 Other outerwear (knit)	257,201	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	2,148,589	1,673,964	2,661,242	1,728,688	1,043,032	4,228,214
アンダーシャツ Undershirts	707,728	...	...	...	...	...
パンツ類 Pants	790,949	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	649,912	...	...	...	...	...
靴下 Hosiery	7,366,771	6,902,859	18,895,837	4,267,573	75,780	38,903,265
パンティストッキング Panty hose	3,168,027	...	...	...	...	...
その他の靴下 Other hosiery	4,198,744	...	...	...	...	...
手袋 Gloves and mittens	669,422	1,681,585	2,321,556	313,634	—	4,979,572

* 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	2,026,940	1,943,908	2,535,431	7,716,425	773,001	18,406,997
スーツ類 (上衣・ズボン・スカート) Suits (Coats, jackets, trousers and skirts)	159,546	...	...	...	...	...
ズボン・スラックス・スカート類 Trousers, slacks and skirts	240,507	...	...	...	...	...
学校服 (上衣・オーバーコート・ズボン・スカート) Coats, Jackets, trousers and skirts	513,154	...	...	...	...	...
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)	179,380	...	...	...	...	...
ワイシャツ・ブラウス White shirts and blouses	534,770	...	...	...	...	...
その他の織物製外衣 Other outerwear (Woven fabric)	399,583	...	...	...	...	...
下着・補整着・寝着類 Underwear, foundation garment and night wear	319,883	-	315,270	415,171	5,000	357,947
パンツ類 Pants	23,263	...	...	...	...	...
その他の下着・補整着・寝着類 Other underwear, foundation garment and night wear	296,620	...	...	...	...	...

(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	265,189	17,071	200,838	94,674	76,197	-	108,952
合成繊維 Synthetic fiber	kg	178,057	16,874	114,597	93,533	74,766	-	59,585
その他(羊毛を含む) Other wadding (including wool)	kg	87,132	197	86,241	1,141	1,431	-	49,367
ふとん Futon	枚 (Sheet)	278,512	34,857	...	313,121	2,989,743	12,319	143,868
掛けふとん Comforters	枚 (Sheet)	47,741	3,368	...	49,515	163,199	550	32,785
敷ふとん Underlay	枚 (Sheet)	85,249	3,816	...	77,334	500,101	11,716	50,522
こたつふとん Kotatsu quilt	枚 (Sheet)	10,890	1,081	...	14,441	45,053	7	5,053
羽毛・羽根ふとん Down or feather quilt	枚 (Sheet)	134,632	26,592	...	171,831	2,281,390	46	55,508
漁網・陸上網 Fishing nets and ground nets	kg	579,377	65,348	...	601,791	1,010,979	77	2,685,336
漁網 Fishing nets	kg	392,137	40,021	...	376,881	749,937	77	2,420,730
陸上網 Ground nets	kg	187,240	25,327	...	224,910	261,042	-	264,606
合成繊維網 Synthetic fiber ropes	kg	823,197	441,740	...	999,071	887,328	106,030	2,990,776
細幅織物 Narrow fabrics	kg	875,217	64,618	...	832,991	1,228,754	129,734	933,464
組ひも Braids	kg	90,518	8,211	...	94,456	283,401	4,521	99,147
レース生地 Lace fabrics	m²	2,002,223	621,357	...	2,675,883	808,147	563	3,902,142
編・ボビン Knitted lace and bobbin lace	m ²	1,965,307	613,256	...	2,646,299	783,917	563	3,806,662
刺しゅう Embroidery lace	m ²	36,916	8,101	...	29,584	24,230	-	95,480

13. その他の工業

Other products

(1) 印刷

Printing

① 製品別内訳

Item by the product

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
印刷 Printing	30,056
出版印刷 Publishing printing	4,502
商業印刷 Commercial printing	10,825
証券印刷 Security printing	437
事務用印刷 Printing for the office work	3,914
包装印刷 Package printing	7,487
建装材印刷 Decorative materials printing	1,347
その他の印刷 Other printing	1,544

② 印刷方式別内訳

Item by the printing form

品 目 Commodity	生産金額 (百万円) Production value (million yen)
印刷 Printing	30,056
とつ版印刷(活版印刷) Relief printing (typographic printing)	2,859
平版印刷(オフセット印刷) Planography printing (offset printing)	18,905
おう版印刷(グラビア印刷) Intaglio printing (gravure printing)	5,548
孔版印刷(スクリーン印刷) Permeographic printing (screen printing)	225
フレキソ印刷 Flexographic printing	389
その他の印刷方式 Other printing form	2,130

(2) 楽器

Musical instruments

品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受入(製品) Receipt		出 荷 Shipments			月 末 在 庫 Inventory
			国内 From domestic	国外 From foreign domain	販 売 Sales		そ の 他 Others	
					数 量 Quantity	金 額 (百 万 円) Value (million yen)		
楽器 Musical instruments							6,143	
ピアノ Pianos	台 (n)	3,248	1,856	244	3,680	2,388	1,819	1,521
電子ピアノ・電子オルガン Electronic pianos and electronic organs	台 (n)	531	208	15,689	15,008	1,387	263	4,092
電子キーボード類(ミニキーボードを除く) Electronic keyboards	台 (n)	1,043	245	3,041	3,842	190	211	3,474
管楽器 Wind instruments	本 (n)	7,191	5,902	4,287	11,628	1,553	5,807	15,645
ギター・電気ギター Acoustic guitars and electric guitars	本 (n)	6,777	582	13,112	18,924	625	582	12,728

(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)		
金属製 Metal							37,521,370
机 Desks	個 (n)	198,377	6,795	193,026	4,236,767	119	418,129
事務用 Office desks	個 (n)	76,482	6,566	83,068	3,340,616	119	157,284
その他の机(卓子を含む) Other desks (including tables)	個 (n)	121,895	229	109,958	896,151	-	260,845
いす Chairs	個 (n)	365,618	14,125	366,225	4,012,875	63	416,268
回転式 Swivel chairs	個 (n)	171,104	9,611	173,174	2,036,772	63	112,164
その他の金属製いす Other metal chairs	個 (n)	194,514	4,514	193,051	1,976,103	-	304,104
引出箱 Filing cabinets	個 (n)	29,827	702	32,931	522,779	4	90,970
保管庫類 Storage cabinets	個 (n)	192,612	1,509	186,396	1,760,880	16	184,258
耐火金庫 Fire-resistive containers	個 (n)	2,292	3,327	5,477	326,938	-	8,874
台所用 Kitchen furniture							14,735,482
流し・ガス・調理台 Sink cabinets, range tables and cooking tables	個 (n)	26,535	-	25,918	973,144	-	27,842
流し台 Sink cabinets	個 (n)	16,274	-	15,595	781,023	-	14,113
ガス台 Range tables	個 (n)	4,995	-	5,194	81,425	-	7,791
調理台 Cooking tables	個 (n)	5,266	-	5,129	110,696	-	5,938
システムキッチン System kitchens	セット (sets)	75,258	7,540	75,214	13,762,338	7,543	41,652

(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)	14,448	-	14,586	1,886,745	-	22,795
棚 Racks	個 (n)	152,323	5,841	156,527	1,422,364	403	84,576
間仕切り Partitions	m ²	261,578	55	256,474	7,763,525	-	67,950
その他の金属製家具 Other metal furniture	個 (n)	141,088	3,110	151,164	853,015	36	44,207
木製 Wooden					12,817,412		
たんす Chest of drawers	個 (n)	287	2	298	32,474	-	834
棚 Wooden shelves	個 (n)	80,217	2,555	76,380	1,332,606	4,008	93,451
食器棚 Cupboards	個 (n)	57,477	1,661	53,556	960,827	4,008	49,972
その他の木製棚 Other shelves	個 (n)	22,740	894	22,824	371,779	-	43,479
机・テーブル Desks and tables	個 (n)	24,125	2,311	25,275	1,055,153	5	30,907
机 Wooden desks	個 (n)	6,411	1	6,243	155,925	2	11,121
テーブル Wooden tables	個 (n)	17,714	2,310	19,032	899,228	3	19,786
いす Wooden chairs	個 (n)	68,977	2,177	73,505	2,921,809	18	42,532
応接いす Sofas	個 (n)	21,187	835	22,079	1,391,298	17	7,195
食卓いす Dining chairs	個 (n)	36,833	1,331	39,681	1,130,723	1	17,279
その他の木製いす Other chairs	個 (n)	10,957	11	11,745	399,788	-	18,058
ベッド Wooden beds	個 (n)	16,551	17	15,244	648,855	545	11,988
その他の木製家具 Other wooden furniture	個 (n)	259,661	3,522	267,439	6,826,515	40	135,190

(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					12,736,076		
鉛筆 Pencils	グロス (gross)	140,383	164,164	187,694	675,619	131,739	638,123
シャープペンシル Mechanical pencils	千本 (1000n)	8,609	855	7,825	1,186,583	1,802	14,072

(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)	145,640	26,484	145,311	6,175,367	29,258	141,826
水性 Roller ball pens	千本 (1000n)	122,379	19,712	118,811	4,378,058	23,298	112,367
油性 Oil ball pens	千本 (1000n)	23,261	6,772	26,500	1,797,309	5,960	29,459
マーキングペン Marking pens	千本 (1000n)	62,256	26,028	77,593	3,724,647	12,282	125,696
クレヨン・パス・水彩絵の具 Crayons, oil pastels and water color paints	千本 (1000n)	8,108	5,255	14,693	521,735	17	73,039
修正液 Correction fluids	千本 (1000n)	942	137	814	70,285	-	2,067
修正テープ Correction tapes	千個 (1000n)	89	4,977	4,738	381,840	-	1,835

(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	521,722	563,464	4,825,039	-	1,196,322
機械玩具(可動装置を有するもの) Electronic toys	44,370	44,923	945,254	-	11,314
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	477,352	518,541	3,879,785	-	1,185,008
プラスチックモデル Plastic models	424,573	461,970	3,258,160	-	1,102,034
その他のプラスチック製玩具 Other plastic toys	52,779	56,571	621,625	-	82,974

(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	666,687	116,284	729,343	3,787,108	24,636	1,167,717
紳士用革靴 Men's leather boots and shoes	126,731	66,505	177,553	1,313,827	15,582	482,072
婦人用・子供用革靴 Women's and children's leather boots and shoes	223,246	49,779	233,503	1,292,692	9,035	458,038
運動用革靴 Leather boots and shoes for sports exclusively	18,946	-	23,879	179,175	19	7,294
作業用革靴 Work leather boots and shoes	297,764	-	294,408	1,001,414	-	220,313

(7) 製革

Leather

① 製品

Product

(単位:枚(丸革換算)) (Unit: Sheet (conversion of whole hide))

品 目 Commodity	生 産 Production	受 入 (製 品) Receipt (products)	出 荷 Shipments				月 末 在 庫 Inventory
			販 売 Sales			そ の 他 Others	
			数 量 Quantity	面 積 Area (1000dm ²)	金 額(百万円) Value (million yen)		
クロム甲革(工業用を除く) Chrome tanned upper leather(except industrial use)	74,815	320	76,723	30,221	1,358	-	122,010
牛 Cattle	x	x	x	x	x	x	x
成牛 Cattle hide	69,407	320	68,755	28,957	1,292	-	92,122
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)	1,778,605	1,776,842	2,604,601
牛 Cattle	x	x	x
成牛 Cattle hide	1,735,175	1,718,875	2,303,050
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)	21,023	9,874	399	55,700	20,347	959
牛 Cattle	x	x	x	x	x	x
成牛 Cattle hide	20,385	9,724	389	48,370	19,233	903
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12月) (Dec. 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	40,967	-	39,711	2,190,979	6,030	34,522
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	202,980	11,437	394,204	23,023,620	19,682	208,416

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	27,300	23,247

③ 天然ガス生産内訳

Natural gas production details

品 目 Commodity	単 位 Unit	油 田 ガ ス Natural gas from oil field	ガ ス 田 ガ ス ・ 炭 田 ガ ス Natural gas from gas field and coal field	
			構 造 性	水 溶 性
			Structure type	Water-soluble
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	2,734	157,887	42,359

④ 天然ガス出荷・消費内訳

Breakdown of natural gas consumption and shipment by industry

品 目 Commodity	単 位 Unit	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業 Crude oil and natural gas	化 学 工 業 Chemicals	そ の 他 の 製 造 業 Other manufactures	電 気 業 Power generation	ガ ス 業 Gas generation	そ の 他 産 業 Other industries
天然ガス Natural gas	1000m ³ (基準状態) (in standard condition)	32,439	60,470	50,461	36,761	243,993	1,199

(2) 石油製品

Petroleum products

① 製品

Product

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (精製用燃料) Consumption (fuel for use in refinery)	出 荷 Shipments			品 種 振 替 Conversion to another product	月 末 在 庫 Inventory
					販 売 部 門 To sales department	そ の 他 Others			
						転 送 Transfer out	そ の 他 (自家使用) Others (own use)		
燃料油 Main petroleum products total	kl	13,965,641	3,139,594	137,369	16,514,329	227,166	18,460	▲ 151,047	5,055,813
ガソリン Gasoline total	kl	4,460,493	75,899	2	4,399,031	26,310	12	-	903,941
自動車用ガソリン Motor gasoline total	kl	4,455,601	75,833	2	4,396,353	26,310	12	-	891,607
自動車用高級ガソリン Premium motor gasoline	kl	479,355	10,016	-	475,315	8,010	6	▲ 18,479	170,716
自動車用並級ガソリン Regular motor gasoline	kl	3,976,246	65,817	2	3,921,038	18,300	6	18,479	720,891
その他用ガソリン Use for others	kl	4,892	66	-	2,678	-	-	-	12,334
ナフサ Naphtha total	kl	1,457,982	2,302,251	3,361	3,641,927	-	343	▲ 111,435	988,663
石油化学用ナフサ Naphtha for petrochemical use	kl	1,454,539	2,298,251	-	3,641,927	-	-	▲ 107,435	986,696
その他用ナフサ Use for others	kl	3,443	4,000	3,361	-	-	343	▲ 4,000	1,967
ジェット燃料油 Jet fuel	kl	695,975	99,275	-	728,352	39,600	-	-	513,465
灯油 Kerosene	kl	1,478,957	322,803	2,870	1,851,235	50,039	5,171	▲ 12,080	775,865
軽油 Gas oil	kl	3,370,776	105,404	1	3,471,118	46,869	51	▲ 17,460	759,428
重油 Fuel oil total	kl	2,501,458	233,962	131,135	2,422,666	64,348	12,883	▲ 10,072	1,114,451
A重油 Fuel oil A	kl	1,077,932	28,253	12,317	1,066,412	8,210	504	183	304,433
B・C重油 Fuel oil B・C	kl	1,423,526	205,709	118,818	1,356,254	56,138	12,379	▲ 10,255	810,018
潤滑油 Lubricating oil	kl	162,542	16,085	-	160,612	1,324	1,729	▲ 2,012	168,202
パラフィン Paraffin wax	t	5,039	1,625	-	5,957	-	-	-	4,418
アスファルト Asphalt	t	212,254	3,110	-	145,657	820	59,203	-	162,164
液化石油ガス Liquefied petroleum gas total	t	280,430	214,205	19,928	394,844	24,319	-	▲ 45,380	212,437
P. P、P. B Propane・Propylene and Propane・Butane	t	177,119	103,492	659	272,806	5,837	-	▲ 227	69,766
B. B Butane・Butylene	t	103,311	110,713	19,269	122,038	18,482	-	▲ 45,153	142,671
オイルコークス Petroleum coke	t	132,892	36,365	43,364	65,760	-	54,260	-	16,495
回収いおう Recovered sulfur	t	147,518	2,352	-	147,982	-	2	-	130,779
その他の石油製品 Other petroleum products	kl	49,154	222	10,789	38,102	-	-	-	15,935
精製及び混合原料油 Refining material and blending component oil	kl	1,110,144	-	-	273,401	836,743	-	-	-
石油ガス Off gas	kl	737,080	19,969	752,091	4,958	-	-	-	-

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	2,219,181	2,153,455	13,867	8,177,713	
Semi-products total					
粗ガソリン Slack gasoline	1,311,548	1,322,833	13,335	2,044,753	
粗灯油 Slack kerosene	66,178	48,699	-	512,937	
粗軽油 Slack gas oil	70,375	72,808	-	866,556	
粗重油 Slack fuel oil	747,082	702,259	458	4,236,491	
粗潤滑油 Slack lubricating oil	14,267	▲ 2,166	74	441,812	
粗蠟 Slack wax	9,731	9,264	-	38,175	
粗コークス Slack coke	-	▲ 242	-	36,989	

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

① 製品

Product		Shipments							月 末 在 庫 Inventory
品 目 Commodity	単 位 Unit	生 産 Production	受 入 Receipt	消 費 (処理) Consumption (process)	販 売 Sales		そ の 他 Others		
					数 量 Quantity	金 額 (千円) Value (thousand yen)			
けい石 Silica stone	t	709,313	21,586	65,157	687,064	766,222	13,240	564,729	
石灰石 Limestone	t	11,965,383	918,637	2,211,040	9,584,896	9,308,556	897,306	8,511,155	
ドロマイト Dolomite	t	238,867	435	41,240	210,128	230,992	-	142,525	
けい砂 Silica sand	t	172,605	9,257	-	183,339	922,109	535	123,396	
コークス Coal coke	乾量t dry t	2,565,744	209,550	2,140,476	556,833	26,827,160	24,475	1,882,924	

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

品 目 Commodity	合 計 Total	鉄鋼・製錬用 (含フェロアロイ用) For steel/smelting (including ferro alloys)	鋳物砂・耐火物用 For use in casting/making refractories	セメント用 For cement	ソーダ・ガラス用 For soda/glass	道路用 For roads	コンクリート骨材用 As aggregate for concrete	その他用 Other uses
けい石 Silica stone	752,221	44,650	5,563	271,132	-	75,133	291,212	64,531
石灰石 Limestone	11,795,936	2,057,018	3	5,350,365	59,653	242,132	2,498,682	1,588,083
ドロマイト Dolomite	251,368	31,574	-	-	8,405	7,161	155,254	48,974
けい砂 Silica sand	183,339	5,717	33,785	235	77,965	1,133	5,072	59,432

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

区 分 Classification	含 有 量 Content			
	金 (g) Gold	銀 (kg) Silver	鉛 (t) Plumbum	亜鉛 (t) Zinc
生 産 Production	393,658	263	-	-
出 荷 Shipments	311,138	230	-	-
月 末 在 庫 Inventory	672,770	361	-	-

II. 原材料 Raw material

(2021年12月) (Dec. 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	37,801	3,658	27,537	18,149	32,751	8,117	134,455
鋼くず(溶解用) Melting steel scrap	2,209,319	67,439	866,628	754,195	1,980,283	39,048	2,897,796
炭素鋼くず Carbon steel scrap	2,118,921	56,880	744,156	727,654	1,823,378	27,019	2,383,059
合金鋼くず Alloy steel scrap	90,398	10,559	122,472	26,541	156,905	12,029	514,737

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	170,100	143,998
フェロマンガン Ferro-manganese	41,716	17,296
高炭素 High-carbon ferro-manganese	33,574	11,709
低炭素 Low-carbon ferro-manganese	8,142	5,587
シリコマンガン Silico-manganese	20,401	21,454
フェロクロム Ferro-chromium	60,366	64,346
フェロニッケル Ferro-nickel	13,647	7,481
フェロバナジウム Ferro-vanadium	538	1,621
その他のフェロアロイ Other ferro-alloys	33,432	31,800

(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)	82,604	42,443

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	5,283	10,533

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

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

③ 普通鋼冷延用・亜鉛めっき鋼板用・冷間ロール成型形鋼用原材料(専業者分)

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

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material		消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間 圧延鋼材 Ordinary hot-rolled steel	鋼板 Steel sheets and plates	31	-
	厚板 Heavy plates 中板・薄板 Medium plates, light sheets	766	-
	鋼帯 Steel strips	270,686	213,729

(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	112,804

(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	293,998	294,834
普通鋼 Ordinary steel	255,356	240,470
管 Rounds for tubes	12,234	24,074
鋼板 Steel sheets and plates	21,687	9,200
厚板 Heavy plates	21,687	9,200
中板・薄板 Medium plates, light sheets	-	-
鋼帯 Steel strips	204,136	189,561
磨帯鋼 Cold-rolled narrow strips	872	560
亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	16,427	17,075
特殊鋼 Special steel	38,642	54,364
管 Rounds for tubes	12,162	29,663
鋼板 Steel sheets and plates	472	201
鋼帯 Steel strips	26,008	24,500

② 鋼管用原材料(冷けん・めっき用)(鋼管専業者分)

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

(by manufacturers specializing in steel pipes and tubes)

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	消費 Consumption	月末在庫 Inventory
普通鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Ordinary steel hot-steel pipes and tubes	25,469	18,667
特殊鋼熱間鋼管(含溶接鋼管) Special steel hot-steel pipes and tubes	1,192	3,570

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	442,881	6,049,567	81,072	128,091	...	333,966	5,581,348	70,593	100,094	...	...
	銅鉱 Copper ores	326,758	3,510,854	25,785	84,863	...	227,272	3,005,834	16,644	58,168	...	...
	粗銅 Blister copper	2,904	58,680	1,342	2,823	...	436	9,059	74	408	...	...
	スクラップ Scrap	30,537	807,078	25,964	17,598	...	36,549	1,118,405	32,778	21,893	...	...
	その他 Others	82,682	1,672,955	27,981	22,807	...	69,709	1,448,050	21,097	19,625	...	...
電気銅用 For electrolytic copper	計 Total	159,038	7,363,715	91,101	157,890	...	35,134	1,685,063	20,934	34,825	...	...
	国内粗銅 * 1 Blister copper, domestic	158,902	7,107,515	85,998	157,845	...	35,024	1,653,963	20,267	34,773	...	...
	金銀澱物等 Cement gold and silver	123	256,200	5,103	34	...	104	31,100	667	47	...	...
	その他 Others	13	-	-	11	...	6	-	-	5	...	...
粗鉛用 For lead bullion	計 * 2 Total	28,835	226,241	46,229	133	15,901	...	43,237	331,189	30,872	113	23,694	...
	鉛鉱 Lead ores	11,400	114,674	36,476	119	6,699	...	23,340	21,167	21,074	94	13,141	...
	スクラップ Scrap	12,810	89,896	5,200	11	7,406	...	15,217	293,503	8,766	8	8,609	...
	その他 Others	4,625	21,671	4,553	3	1,796	...	4,680	16,519	1,032	11	1,944	...
電気鉛用 For electrolytic lead	計 Total	16,705	182,415	49,228	3	16,067	...	1,823	16,442	4,231	-	1,704	...
	粗鉛 Lead bullion	16,558	182,314	49,193	3	15,935	...	1,698	11,756	4,226	-	1,664	...
	その他 Others	147	101	35	-	132	...	125	4,686	5	-	40	...
亜鉛用 For zinc	計 * 3 Total	85,435	21,640	21,257	306	1,840	41,317	145,717	32,869	40,683	521	4,318	70,426
	亜鉛鉱 Zinc ores	72,718	21,285	20,503	238	1,576	33,829	130,870	31,072	37,404	405	3,472	64,868
	スクラップ Scrap	109	-	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-
	その他 Others	12,608	355	754	68	264	7,381	14,847	1,797	3,279	116	846	5,558

* 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	...	32,138	15,989
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum alloy ingots	...	21,006	17,910
	アルミニウムのくず Aluminum scrap and secondary aluminum-base alloy scrap	...	86,359	70,315
	アルミニウム滓(ドロス・灰) Aluminum dross	...	8,193	2,525
	銅及び銅の故又はくず Copper and copper scrap	...	628	834
伸銅製品用 For elongated copper products	電気銅 Electrolytic copper	...	22,471	3,938
	銅の故又はくず Copper scrap	13,656	16,593	8,329
	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	10,654	23,071	7,828
	亜鉛 Zinc	...	3,408	1,270
	再生亜鉛 Re-melted zinc	364	753	316
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	26,445	86,616	55,750
	アルミニウム合金地金 Aluminum alloy ingots	157,814	204,960	97,813
	アルミニウム二次地金 Secondary aluminum ingots	697	15,556	8,829
	アルミニウムくず Aluminum scrap	113,360	121,654	46,342
電線・ケーブル用 For electric wires, cables	電気銅 Electrolytic copper	...	49,192	6,509
	さお銅 Copper wire bars	113	118	145
	銅荒引線 Copper wire rods	44,606	63,970	16,323
	銅の故又はくず Copper scrap	4,254	7,947	5,873
	鉛 Lead	...	30	88
はんだ、銅合金塊用 For solders and copper alloy ingots	再生鉛 Re-melted lead	5	10	30
	鉛の故又はくず Lead scrap	8	25	32

3. 金属製品 Fabricated metals

原材料名 Kind of raw material		単位 Unit	消費 Consumption
鋳鉄 鋳物用 For iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	25,642
	鋳くず Pig iron scrap	t	27,429
	鋼くず Steel scrap	t	190,472
	返りくず Return scrap	t	184,251
可鍛 鋳鉄用 For malleable iron castings	鋳鉄 Pig iron	t	5
	鋼くず Steel scrap	t	2,422
	返りくず Return scrap	t	3,569
非鉄 金属 鋳物用 For non-ferrous metal castings	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	5,163,989
	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	16,555,249
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	27,130,998
ダイ カス ト用 For die castings	アルミニウム合金新地金 Aluminum-base alloy ingots	kg	9,043,336
	アルミニウム二次合金地金 Secondary aluminum-base alloy ingots	kg	75,876,752
	マグネシウム合金地金 Magnesium-base alloy ingots	kg	247,862
	亜鉛合金新地金 Zinc-base alloy ingots	kg	1,176,391
	亜鉛二次合金地金 Secondary zinc-base alloy ingots	kg	75,857
	銅合金地金 Copper-base alloy ingots	kg	69,672

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

(2021年12月) (Dec. 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	2,161,332	2,135,842
国産材 Domestic wood	701,078	484,022
原木 Pulpwood	23,798	33,522
チップ Chips	677,280	450,500
針葉樹 Softwood	551,991	375,262
広葉樹 Hardwood	125,289	75,238
輸入材 Imported wood	1,460,254	1,651,820
原木 Pulpwood	-	-
チップ Chips	1,460,254	1,651,820
針葉樹 Softwood	251,841	373,378
広葉樹 Hardwood	1,208,413	1,278,442

(2) 紙・板紙

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	123,009	35,442	160,636	32,448
クラフトパルプ Kraft pulp	114,728	34,334	145,727	30,044
さらし Bleached	111,379	26,652	138,503	24,364
針葉樹 Softwood	43,064	3,152	62,208	4,523
広葉樹 Hardwood	68,315	23,500	76,295	19,841
未ざらし Unbleached	3,349	7,682	7,224	5,680
機械パルプ Mechanical pulp	3,440	195	7,437	846
その他パルプ Other pulp	4,841	913	7,472	1,558
古紙パルプ Waste paper pulp	7,079	841	1,556	662
古紙 Waste paper	316,250	999,605	185,596	385,547
上白・カード Hard white shaving and white card	1,082	4,349	1,095	5,574
特白・中白・白マニラ White woody shavings and white manila	97	2,864	33	5,136
模造・色上(アート古紙を含む) Fine paper printed and coated paper	98,111	19,669	59,784	15,452
茶模造紙古紙(洋段を含む) Kraft browns	604	1,456	270	2,125
切付(中色)・中更反古 Quires woody paper printed	4,133	812	4,513	860
新聞 Newspaper	180,714	16,475	105,148	15,191
雑誌 Magazine	31,029	146,534	14,654	60,129
段ボール古紙 Corrugated container	480	775,986	99	269,646
台紙・地券・ボール古紙・込新 Box board cutting	-	31,460	-	11,434
その他繊維原料 Other fiber raw materials	2,022	484	906	317

(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	684,177
ライナー Liner board	406,117
中芯原紙 Corrugating medium	278,060

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	99,467	79,877	19,590
天然ゴム Natural rubber	t	52,315	48,444	3,871
生ゴム Crude rubber	t	52,169	48,444	3,725
ラテックス Latex	t	146	-	146
合成ゴム Synthetic rubber	t	47,152	31,433	15,719
クラムラバー Crumb rubber	t	45,989	31,429	14,560
ラテックス Latex	t	1,163	4	1,159
再生ゴム Regenerated rubber	t	1,410	886	524
カーボンブラック Carbon black	t	42,597	36,565	6,032
溶剤用揮発油 Volatile oil for solvent	kl	1,644	1,114	530

6. プラスチック製品

Plastic products

(2021年12月) (Dec. 2021)

(1) プラスチック製品

Plastic products

(単位:t) (Unit:t)

原材料名 Kind of raw material	生産品目別消費内訳 Consumption items by the products											
	消費 Consumption	フィルム・シート	板	合成皮革	パイプ・継手	機械器具部品	日用品・雑貨	容器	建材	発泡製品	強化製品	その他
		Film and sheets	Plates	Synthetic leathers	Pipes and pipe fittings	For machine tools and parts	For daily necessities and miscellaneous goods	Containers	For building	Foam products	Reinforced products	Other products
原材料樹脂 Raw material plastic	434,866	190,548	7,350	3,098	33,366	54,257	23,406	66,557	12,685	20,342	3,350	19,907
ポリエチレン Polyethylene	92,232	58,414	4	12	2,825	1,655	2,776	18,031	182	3,333	-	5,000
ポリスチレン Polystyrene	45,113	18,039	266	-	244	7,029	4,330	982	113	13,470	63	577
ポリプロピレン Polypropylene	117,275	46,999	1,471	16	125	22,585	13,674	25,143	422	974	131	5,735
塩化ビニル樹脂(コンパウンドを含む) Vinyl chloride resins (including compound)	59,074	9,908	1,848	1,676	28,995	1,078	320	4	11,603	83	-	3,559
メタクリル樹脂(成形材料) Methacrylic resins (molding material)	2,522	4	648	-	-	1,082	245	-	18	-	81	444
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins	3,059	-	14	-	223	223	4	5	-	-	2,405	185
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)	3,102	-	12	-	4	964	88	-	-	1,783	236	15
ポリカーボネート Polycarbonate	7,475	378	2,790	14	5	1,948	158	1,372	60	-	-	750
その他の樹脂 Other resins	105,014	56,806	297	1,380	945	17,693	1,811	21,020	287	699	434	3,642
再生品プラスチック材料 Reconstituted plastic material	16,224	9,556	262	1	498	1,401	323	2,702	967	195	-	319

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	337,156	
直接 Direct dye stuff	3,776	
酸性(金属錯塩を含む) Acid dye stuff (including metal complex dye)	20,036	
カチオン・ラピット・その他の塩基 Cationic, rapid and other basic dye	7,886	
建染(硫化を含む) Vat dye stuff (including sulphur dye)	6,792	
分散 Disperse dye stuff	185,802	
反応 Reactive dye stuff	96,522	
蛍光 Fluorescence dye stuff	11,890	
その他の染料(アニリンを含む) Other dye stuff (including aniline dye)	4,452	
顔料 Pigment	50,291	

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	77,098	
モリブデン Molybdenum	165,034	
酸化チタン Titanium oxide	780,269	
白金 Platinum	727	
タングステン Tungsten	3,435	
コバルト Cobalt	10,623	
パラジウム Palladium	2,809	
バナジウム Vanadium	7,765	
酸化アルミニウム Aluminium oxide	1,096,959	

Ⅲ. 労務統計 Labor

(2021年12月) (Dec. 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	125,715	...
	鉄鋼部門 Iron and steel	96,563	...
	鉄鋼加工製品部門 Iron and steel products	9,515	...
	その他の部門 Other	19,637	...
非鉄金属 Non-ferrous metals	非鉄金属 Non-ferrous metal	...	5,615
	金・銀部門 Gold, silver	236	...
	銅部門 Copper	1,252	...
	鉛部門 Lead	452	...
	亜鉛部門 Zinc	748	...
	アルミニウム部門 Aluminum	3,282	5,626
	伸銅部門 Elongated copper	6,868	15,779
	アルミニウム圧延部門 Aluminum mill	13,062	28,441
	電線・ケーブル、光ファイバ Electric wires, cables and optical fiber	...	32,483
	電線・ケーブル部門 Electric wires, cables	17,885	...
	光ファイバ部門 Optical fiber	2,724	...
	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	9,148	12,849
	軽金属板製品部門 Light metal plate products	4,454	8,355
	金属製品 Fabricated metals	鉄構物及び架線金物部門 Steel structures and transmission line hardware	16,441	31,995
ばね部門 Springs		11,491	17,702
弁及び管継手部門 Valves and pipe fittings		16,630	34,281
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)		6,126	14,178
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		11,584	14,584
粉末や金製品(超硬チップを除く)部門 Sintered products (except cemented carbide tips)		8,213	92,330
鍛工品部門 Forgings from billets and bars		15,347	103,734
銑鉄鑄物部門 Iron castings		23,854	151,448
可鍛鉄及び精密鑄造品 Malleable iron castings and precision castings		...	4,870
可鍛鉄部門 Malleable iron castings		365	...
精密鑄造品部門 Precision castings		1,984	...
非鉄金属鑄物部門 Non-ferrous metal castings		11,776	146,932
ダイカスト部門 Die castings	16,757	214,628	

(2021年12月) (Dec. 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	28,064	83,517
	土木建設機械、鉱山機械及び破砕機部門 Construction equipment, mining machinery and crushers	15,440	32,366
	化学機械及び貯蔵槽部門 Chemical machinery and storage tanks	9,771	29,744
	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	10,325	30,730
	製紙機械、プラスチック加工機械部門 Paper making machines and plastic processing machinery	4,929	...
	印刷・製版・製本及び紙工機械部門 Printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	5,396	...
	ポンプ、圧縮機及び送風機部門 Pumps, compressors, fans and blowers	15,089	37,734
	油圧機器及び空気圧機器部門 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	16,181	35,530
	運搬機械及び産業用ロボット部門 Conveyance machines and industrial robots	22,146	61,953
	動力伝導装置部門 Power transmission equipment	14,389	25,464
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery	10,261	22,709
	農業用機械器具部門 Agricultural machinery	8,071	...
	木材加工機械部門 Wood working machinery	2,190	...
	金属工作機械部門 Metal cutting machine tools	26,423	57,579
	金属加工機械及び鑄造装置部門 Metal forming machinery and foundry equipment	6,611	22,686
	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	10,987	20,196
	事務用機械部門 Office machinery	2,566	8,664
	ミシン及び繊維機械 Sewing machines and textile machinery	4,667	12,321
	ミシン部門 Sewing machines	1,282	...
	繊維機械部門 Textile machinery	3,385	...
	冷凍機及び冷凍機応用製品部門 Refrigerating machines, appliances and equipment	21,155	59,081
	業務用サービス機器部門 Business service equipment	1,759	11,100
	軸受、軸受メタル及びブッシュ部門 Bearings, bearing metals and bushings	19,366	26,767
	金型部門 Mold and die	26,332	301,654
	機械工具部門 Tools for machines	14,911	28,377
	計測機器部門 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	12,609	41,406
光学機械器具及び時計部門 Optical appliances and instruments, watches and clocks	10,858	19,857	
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	22,229	42,983	

(2021年12月) (Dec. 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	26,817	120,313	
	静止電気機械器具部門 Electrical stationary machines	18,173	54,671	
	開閉制御装置部門 Switchgears and controlling equipment	39,728	89,236	
	民生用電気機械器具部門 Consumer electric appliances	11,162	32,664	
	電球、配線及び電気照明器具部門 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	14,330	33,077	
	通信機械器具及び無線応用装置部門 Communication and related equipment	13,954	35,824	
	民生用電子機械器具部門 Consumer electronic appliances	11,500	26,431	
	電子部品部門 Parts for electronic equipment	71,002	138,081	
	電子管、半導体素子及び集積回路部門 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	53,820	96,381	
	電子計算機及び情報端末部門 Electronic computers and information terminals	7,466	34,710	
	電気計測器及び電子応用装置部門 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	19,575	75,775	
	電池部門 Cells and batteries	17,662	21,157	
	輸送機械 Transport equipment	自動車部門 Motor vehicles	162,471	232,505
		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	176,801	411,638
自転車及び車いす部門 Bicycles and wheelchairs		1,287	21,831	
産業車両部門 Industrial vehicles		6,115	14,426	
航空機部門 Aircraft		26,162	53,819	
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	10,037	17,558	
	ガラス製品・ほうろう鉄器部門 Glass products and enameled iron products	8,116	12,893	
	セメント・セメント製品 Cement and cement products	13,201	23,839	
	セメント部門 Cement	3,376	...	
	セメント製品部門 Cement products	9,825	...	
	陶磁器部門 Ceramic wares	9,055	12,218	
	ファインセラミックス部門 Fine ceramics	14,697	44,867	
	耐火レンガ・不定形耐火物部門 Refractory bricks and monolithic refractories	4,580	6,040	
	炭素製品・研削砥石部門 Carbon products and grinding wheels	6,035	14,791	
	ボード・パネル部門 Board and panels	4,591	9,845	
金属製建具部門 Metal building materials	15,625	21,644		

(2021年12月) (Dec. 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	2,728	9,359
	紙部門 Paper	15,063	25,033
	板紙部門 Paperboard	5,849	11,177
	段ボールシート部門 Corrugated board sheets	3,839	21,161
	紙おむつ部門 Disposable diaper	3,223	5,811
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	6,255	40,435
	無機薬品・火薬類部門 Industrial inorganic chemicals and gunpowders	6,910	68,839
	触媒部門 Catalyst	1,708	12,667
	高压ガス部門 High pressure gas	3,268	36,909
	※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	4,565	...
	※プラスチック部門 Plastic (materials) * 1	19,199	...
	※合成ゴム部門 Synthetic rubber * 1	3,962	...
	有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	...	19,147
	※有機薬品部門 Industrial organic chemicals * 1	7,916	...
	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	9,687	22,059
	化粧品部門 Cosmetics	19,386	90,516
	塗料及び印刷インキ部門 Paints and printing inks	9,852	25,936
(特掲)石油化学製品部門 (Special insertion) Petrochemical products * 2	17,272	52,451	
ゴム製品 Rubber products	ゴム製品(自動車用タイヤ)部門 Rubber tires for automobiles	17,900	18,344
	ゴム製品(自動車用タイヤを除く)部門 Except rubber tires for automobiles	41,128	72,967
プラスチック製品 Plastics products	プラスチック製品部門 Plastics products	106,419	199,979
繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	6,197	21,274
	再生・半合成繊維部門 Regenerated and semi-synthetic fibers	758	...
	合成繊維部門 Synthetic fibers	5,439	...
	紡績糸部門 Spun yarn	2,659	4,190
	織物部門 Woven fabrics	7,756	13,977
	染色整理部門 Dyeing and finishing processes	9,467	12,046
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	6,831	15,890	

* 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12月) (Dec. 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	27,908	34,133
	製綿・ふとん部門 Wadding and futon	962	...
	漁網・陸上網部門 Fishing nets and ground nets	1,348	...
	合成繊維綱部門 Synthetic fiber rope	671	...
	細幅織物・組ひも・レース生地部門 Narrow fabrics, braids and lace fabrics	2,105	...
その他の工業	印刷部門 Printing	15,441	41,955
	楽器部門 Musical instruments	2,491	4,602
	家具部門 Furniture	17,414	23,068
	文具部門 Stationery	3,501	5,954
	玩具部門 Toys	1,356	2,786
	革靴部門 Leather boots and shoes	2,591	4,007
	製革部門 Leather	641	758
鉱業・石炭・石油	原油及び天然ガス部門 Crude oil and natural gas	1,099	2,672
	石油製品部門 Petroleum products	9,928	12,811
	鉱物及びコークス部門 Metallic minerals, non-metallic minerals and coke	6,270	41,573

IV. 生産能力統計

Productive capacity statistics

(2021年12月) (Dec. 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	45.1
		電気銀 Electrolytic silver	kg	238,000	60.9
粗銅 Blister copper		t	173,700	74.4	
電気銅 Electrolytic copper		t	146,183	89.4	
粗鉛 Lead bullion		t	22,750	72.3	
電気鉛 Electrolytic lead		t	20,650	86.0	
亜鉛 * 1 Zinc		t	54,660	85.3	
伸銅品 Elongated copper product		t	86,678	72.2	
アルミニウム圧延製品 (はくを除く) Aluminum mill products (except foils)		t	205,474	74.6	
板、円板、条 Plates and sheets, circles, strips		t	120,070	77.1	
管、棒・線、形材 Pipes and tubes, rods and bars, wires, shapes and profiles		t	85,404	71.1	
アルミニウムはく Aluminum foils		t	13,105	79.5	
銅裸線 Bare copper wires		導体t metal core t	74,477	52.8	
銅絶縁電線 Copper insulated wires		導体t metal core t	81,708	56.1	
アルミニウム線 Aluminum wires		導体t metal core t	12,791	25.6	
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	109.6	
飲料用缶 Cans for beverages		缶体 Can bodies	kg	27,284,556	...
		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	50.2	
	(素板ガラス生産量) (Production of material flat glass)	換算箱 blocks	1,613,845	...	
	安全ガラス Safety glass	m ²	5,131,240	65.5	
	ガラス短繊維 Glass fiber wool products	t	21,724	75.1	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	16,312	...	
	ガラス長繊維 Glass fiber continuous textiles	t	16,862	82.9	
	(原繊維生産量) (Production of basic fiber)	t	13,970	...	
	ガラス製品 Glass products	光学用ガラス素地 Optical glass blanks	t	852	47.5
		(引き出し量) (Draw)	t	405	...
		容器類 Glass containers	t	195,938	51.7
		(引き出し量) (Draw)	t	101,238	...
	無アルカリガラス基板 Nonalkali glass substrates	1000 m ²	3,400	67.1	
	セメント製品 Cement and cement products	セメント(クリンカ) Cement (clinker)	t	4,958,698	88.6
		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	324,745	48.6
		気泡コンクリート製品(ALC製品) Autoclaved light weight concrete products	m ³	247,500	48.1
		耐火れんが Refractory bricks	t	48,348	46.5
	トンネル炉 Tunnel furnace	(トンネル炉生産量) (Production)	t	36,734	47.6
		その他の炉 Other furnace	t	11,614	42.7
		(その他の炉生産量) (Production)	t	4,962	...
		タイル Tiles	m ²	2,769,331	43.1
	トンネルキルン Tunnel kiln	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	...
		炭素繊維 Carbon fiber	kg	2,338,400	...
パルプ Pulp		クラフトパルプ・さらし連続式 Bleached kraft pulp; Continuous type	基数 number	197	...
	(基数) (Number)	t	981,418	65.7	
	クラフトパルプ・さらしバッチ式 Bleached kraft pulp; Batch type	基数 number	33	...	
	(基数) (Number)	t	680,270	...	
	クラフトパルプ・未ざらし連続式 Unbleached kraft pulp; Continuous type	基数 number	12	...	
	(基数) (Number)	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	...	
	(基数) (Number)	t	131,550	...	
	その他パルプ Other pulp	基数 number	6	...	
	(基数) (Number)	t	8,916	...	
	リファイナー・碎木機 Refiner and grinder	基数 number	3	...	
(基数) (Number)	t	2,180	...		
			137	...	
			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 1,256,646	… 77.2			
	長網式 Fourdrinier type	抄紙機台数 Number of paper machine t	103 205,646	… …			
	ツインワイヤー式 Twin wire type	抄紙機台数 Number of paper machine t	43 459,443	… …			
	オントップ式 On-top type	抄紙機台数 Number of paper machine t	47 418,041	… …			
	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	128 1,105,304	… 91.6			
	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	22 396,074	… …			
	コンビネーション式 Combination type	抄紙機台数 Number of paper machine t	24 173,528	… …			
	その他 Other types	抄紙機台数 Number of paper machine t	43 470,217	… …			
	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	… 107.3			
	紙おむつ Disposable diaper	千枚 1000 sheets	3,016,673	52.5			
	化学工業 Chemical industry	化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, lime and industrial sodium chemicals	アンモニア (NH ₃ 100% 換算) Ammonia (NH ₃ conv. to 100%)	t/年 t	t/year	1,082,215 90,185	… 70.1
			硝酸 (98% 換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年 t	t/year	492,260 41,022	… 62.4
			か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年 t	t/year	4,920,833 410,069	… 92.3
			液体塩素 Chlorine, liquid	t/年 t	t/year	1,285,260 107,105	… 41.6
			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	t/year	1,577,680 131,473	… 49.8
無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and gunpowders			ふっ化水素酸 (50% 換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t		6,800	105.6
		りん酸 Phosphoric acid	t		18,090	34.1	
		水酸化カリウム Potassium hydroxide	t		14,594	79.7	
		酸化亜鉛 Zinc oxide	t		7,676	50.8	
		酸化第二鉄 Ferric oxide	t		17,299	63.6	
		アゾ顔料 Azo pigment	t		1,356	52.4	

* 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)	無機薬品・火薬類(続き) Industrial inorganic chemicals and gunpowders (continued)	酸化チタン Titanium oxide	t	24,160	70.6	
		カーボンブラック Carbon black	t	56,342	82.8	
		活性炭 Activated carbons	t	7,062	38.9	
		硫酸アルミニウム(14%固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	118,295	37.1	
		ヨウ素 Iodine	t	865	94.1	
		けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	97,659	32.2	
		過酸化水素(100%重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	22,052	72.4	
		硫酸 Sulfuric acid	t	710,775	68.1	
		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	58.2
			液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	101,415	66.9
	溶解アセチレン Dissolved acetylene		t	2,547	31.9	
	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	84.4	
		ポリエチレン(高密度) Polyethylene (PE) (high-density)	t	92,823	78.8	
		ポリスチレン Polystyrene (PS)	t	149,199	62.6	
		ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	267,549	80.8	
		石油樹脂 Petroleum resin	t	11,398	87.7	
		合成ゴム Synthetic Rubber	t	173,175	79.7	
		スチレンモノマー Styrene monomer	t	180,781	93.0	
		フェノール Phenol	t	60,050	104.0	
		ビスフェノールA Bisphenol A	t	41,934	94.7	
		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	64.0	
		純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	236,267	59.7	
		キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)	t	936,940	51.1	
		オルソキシレン Ortho-xylene	t	18,633	52.9	
		パラキシレン Para-xylene	t	325,466	72.8	
		エチレン Ethylene	t	568,225	101.6	
		酸化エチレン Ethylene oxide	t	78,606	94.5	
		エチレングリコール Ethylene glycol	t	68,147	75.3	
		エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	9,000	77.4	

* 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	43.8		
		酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	x	x		
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)	kl	x	x		
		二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	331,690	97.0		
		酸化プロピレン Propylene oxide	t	32,750	111.3		
		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	83.3		
		エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t	12,720	94.2		
		イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	19,800	104.6		
		合成アセトン Acetone, synthetic	t	43,237	103.4		
		メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,430	113.6		
		アクリロニトリル Acrylonitrile	t	47,819	81.9		
		アクリル酸エステル Acrylic esters	t	32,440	77.0		
		合成オクタノール Octanol, synthetic	t	31,430	65.5		
		合成ブタノール Butanol, synthetic	t	57,050	80.2		
		メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	27,466	80.5		
		ブタジエン Butadiene	t	91,366	92.3		
		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	37.2	
			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	38.5
			有機薬品及び写真感光材料 Industrial organic chemicals and sensitive materials for photography	エチルアルコール Ethyl alcohol	発酵エチルアルコール Ethyl alcohol (non-petroleum base)	kl	x	x
		エチルアルコール Ethyl alcohol (petroleum base)			kl	x	x
		ホルマリン Formalin			t	119,940	67.5
		フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers		t	39,656	45.6	
		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	57.2	
	ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	26,828	15.9	
	メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	22,626	24.3	
	不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t	17,358	55.8	
	アルキド樹脂 Alkyd resins	t	14,356	34.6	
	エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	17,845	61.6	
	メタクリル酸エステル(モノマー) Methacrylate (monomer)	t	51,350	76.2	
	メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t	20,614	61.3	
	酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	54,600	103.7	
	ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t	24,750	79.6	
	塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	232,615	110.5	
	塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t	157,769	91.2	
	カプロラクタム Caprolactam	t	32,065	58.1	
	ポリカーボネート Polycarbonate	t	34,046	53.5	
	ポリアセタール Polyacetal	t	13,027	88.9	
	油脂製品、及び、 石けん・合成洗剤等 Oil and fat products, soap, synthetic detergents and surface-active agents	脂肪酸 * 4 Fatty acids	t	25,210	36.6
		精製グリセリン Refined glycerol	t	3,770	68.2
		石けん Soap	t	26,097	40.1
		合成洗剤 Synthetic detergents	t	158,343	60.8
	塗料 印刷インキ Paints and printing inks	塗料 Paints	t	185,638	50.9
		印刷インキ Printing inks	t	41,953	59.2
	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	78.7
	繊維工業 Textiles	化学繊維 Chemical fibers	t	105,612	58.8
		再生・半合成繊維 Regenerated and semi-synthetic fibers	t	14,893	85.0
		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	54.5
長繊維 Filament fibers		t	49,464	54.7	
短繊維 Staple fibers		t	41,255	54.2	
ナイロン 長繊維 Nylon filament fibers		t	11,513	54.8	
アクリル 短繊維 Acrylic staple fibers	t	14,231	56.7		

* 4 脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。
Notes4) Fatty acids is the numerical value of only Split fatty acid.

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

業種 Classification by industry	品目 Commodity	単位 Unit	月間生産能力 Monthly productive capacity	稼働率(%) Operating ratio		
繊維工業(続き) Textiles (continued)	化学繊維計(続き) Chemical fibers total (continued)	ポリエステル Polyester	t	33,576	46.0	
			長繊維 Filament fibers	t	17,666	49.0
			短繊維 Staple fibers	t	15,910	42.7
		ポリエチレン 長繊維 Polyethylene filament fibers	t	1,769	33.0	
		ポリプロピレン Polypropylene	長繊維 Filament fibers	t	12,876	65.5
			短繊維 Staple fibers	t	6,970	54.7
			短繊維 Staple fibers	t	5,906	78.2
			その他の合成繊維 Other synthetic fibers	t	16,754	63.2
			長繊維 Filament fibers	t	11,546	66.8
		短繊維 Staple fibers	t	5,208	55.2	
		紡績機 Spinning machinery	月末運転可能錠数 Spindles at the end of the month	錠 spindles	768,711	...
			月間延運転錠時間数 Spindles hours/month	紡績機 Spinning machinery	千時間 1000 hours	244,872
	綿糸用 Cotton yarn			千時間 1000 hours	121,940	...
	再生・半合成繊維糸用 Regenerated and semi-synthetic fiber yarn			千時間 1000 hours	13,494	...
	合成繊維糸用 Synthetic fiber yarn			千時間 1000 hours	85,889	...
	毛糸用 Worsted and woolen yarn			千時間 1000 hours	22,963	...
	麻糸用 Flax yarn			千時間 1000 hours	586	...
	織物用機械 Machinery for woven fabrics	一般織機(力織機) General weaving machinery	台 number	15,620	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	12,581	...	
		無ひ織機 Shuttle less looms	台 number	12,276	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	10,220	...	
		有ひ織機 Shuttle looms	台 number	3,344	...	
			月間平均実働台数 Monthly average of operating machinery	2,361	...	
	タオル織機 Weaving machinery for towel	台 number	1,163	...		
	ニット・衣服縫製品 Knit and sewn clothing	たて編機 Warp knitting machines	台 number	549	...	
			生産実績 Production results	kg	2,778,766	74.1
		丸編機(除靴下機) Circular knitting machines (except socks and stocking knitting machine)	台 number	2,080	...	
生産実績 Production results			kg	3,165,024	60.3	
横編機 Flat knitting machines		台 number	409	...		
		生産実績 Production results	kg	48,504	74.3	
		kg	36,033			

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	… 24.5		
	生産実績 Production results	点 n	6,829,999			
	工業用動力マシン Industrial sewing machines	台 number 点 n	52,196 14,845,481	… 40.2		
	生産実績 Production results	点 n	5,974,041			
	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	235,069	…		
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	272,958	…		
	(中芯月間生産実績) (Monthly production results of refills)	千本 1000 n	145,701	…		
鉱業・石炭石油製品 Mining, petroleum and coal products	コークス Coal coke	乾量 t dry t	3,990,443	64.3		

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11月 Nov. 2021	2021年12月 Dec. 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	103.1	103.1
	生産用機械工業 Production machinery	装輪式トラクタ Wheel tractors	89.3	89.3
汎用・業務用機械工業 General-purpose and business oriented machinery	コンバイン Combines	99.4	99.4
	ショベル系掘削機械 Shovel type excavators	113.2	113.2
	建設用クレーン Construction cranes	112.1	112.1
	射出成形機 Injection molding machines	95.9	95.9
	金属工作機械 Metal cutting machinery	106.8	107.2
	電動工具 Electric tools	115.0	115.0
	繊維機械 Textile machinery	99.8	99.8
	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	120.0
	空気圧シリンダ Pneumatic cylinders	106.5	106.5
	空気圧バルブ Pneumatic valves	112.3	112.3
	冷凍・冷蔵ショーケース Refrigerating display cabinets	95.3	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11月 Nov. 2021	2021年12月 Dec. 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)	95.0	95.2
	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		138.1	138.1
工業用計測制御機器 Industrial measuring equipment instruments		92.8	93.1
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	95.8

資料出所 「鉱工業指数確報」(調査統計グループ 経済解析室)

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

2. 機械統計等生産能力指数(続き)

(2015年 = 100)

Indices of machinery and fabricated metal productive capacity (continued)

(2015 = 100)

業種 Classification by industry	品目 Commodity	2021年11月 Nov. 2021	2021年12月 Dec. 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
	時計 Watches and clocks	47.9	47.9
	その他工業 Other manufacturing		

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11月 Nov. 2021	2021年12月 Dec. 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	107.2
	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)	72.3	73.4
	パッシブ型液晶素子 Passive matrix LCDs	37.6	37.6

品目別接続係数について(2021年12月発生分)

Continuity Coefficients by Commodity (December, 2021)

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

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

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

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

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

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2100	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具及び木材加工機械 Agricultural machinery and wood working machinery								
	農業用機械器具 Agricultural machinery								
	栽培用機器 Planting machinery and implements								
	田植機 Rice planting machines							1.0533	
2110	金属工作機械 Metal cutting machine tools								
	金属工作機械 Metal cutting machine tools							0.9088	
	その他の金属工作機械 Miscellaneous metal cutting machine tools	0.9406	0.9685		0.9691			0.7657	0.8854
	その他の数値制御工作機械 Other numerically controlled metal cutting machine tools	0.7474	0.9427		0.8376	0.9561		0.3298	0.8225

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

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
2290	静止電気機械器具(航空機用ものを除く) Electrical stationary machines (except those for aircraft)								
	静止電気機械器具 Electrical stationary machines								
	電気溶接機 抵抗溶接機 Electric welders Resistance electric welders	0.8846		0.9323					
2350	電子部品 Parts for electronic equipment								
	電子部品 Parts for electronic equipment スイッチング電源 Switching power supply units	0.7523							
2380	電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment								
	電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instruments and associated electronic equipment								
	電気計測器 Electric measuring instruments								
	工業用計測制御機器 受信計 Industrial for measuring equipment instruments Receiving instruments							0.3675	

化学工業 Chemical industry

①製品

調査票番号 Questionnaire number	調査票・品目名 Questionnaire Goods	生産 Production			出荷(販売) Shipments sales			在庫 Inventory	
		数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity	金額 Value	数量 Quantity	重量・容量 Weight・Capacity
6160	プラスチック Plastic (materials)								
	カプロラクタム Caprolactam					1.4196			