

2008-3

化 學 工 業 統 計 月 報

Monthly Report of Chemical Industry Statistics

平 成 2 0 年 3 月 分
March, 2008

経済産業省 経済産業政策局 調査統計部

Research and Statistics Department
Economic and Industrial Policy Bureau
Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

目 次

1. 概況	5	(9) 写真感光材料	42
2. 指数(平成17年基準)	6	(10) 油脂製品、石けん・合成洗剤等 及び界面活性剤	43
3. 主要製品統計表(時系列)	12	(11) 化粧品	45
4. 生産・出荷・在庫統計		(12) 塗料及び印刷インキ	47
(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品	29	(特掲) 石油化学製品	49
(2) 無機薬品・火薬類	30	5. 化粧品生産金額 (経済産業局別、都道府県別内訳)	52
(3) 触媒	32	6. 生産能力統計	53
(4) 高圧ガス	33	7. 原材料統計	59
(5) 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	34	8. 労務統計	59
(6) 有機薬品	36	品目別接続係数について	60
(7) プラスチック	38		
(8) 合成ゴム	41		

利 用 上 の 注 意

この月報は、統計法に基づく経済産業省生産動態統計調査規則（指定統計第11号）により実施された化学工業品に関する月次の調査結果を編集公表するものです。

1. 調査の対象

この月報に収録した調査票の種類及び調査の範囲は、次表のとおりです。

調査票の種類	調査対象となる事業所・企業の常用従業者規模区分
化学肥料・石灰及びソーダ工業製品月報	すべての事業所。ただし、「石灰」及び「軽質炭酸カルシウム」は15名以上の事業所
コールタール製品・環式中間物及び合成染料月報	すべての事業所
有機薬品月報	すべての事業所
石油化学製品月報	すべての事業所
写真感光材料月報	すべての事業所
無機薬品・火薬類月報	すべての事業所
触媒月報	すべての事業所
高圧ガス月報	すべての事業所
プラスチック月報	すべての事業所
油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤月報	10名以上の事業所
化粧品月報	30名以上の企業（委託生産企業を含む）
塗料及び印刷インキ月報	10名以上の事業所

2. 調査項目の定義について

(1) 製品

① 生産

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。

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

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け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け入れたもの
- 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。）から受け入れたもの
- 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、加工用及び燃料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り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に出荷したもの
- 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（見本用、贈答用、試験研究用など）

(販売金額)

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 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り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) 労 務

月末常用従業者数

実際に生産及び管理その他の業務に常時従事する従業者数をいいます。

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
- (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) この月報に掲載された統計を他に転載するときは、必ず「化学工業統計月報」による旨を明記してください。
- (4) 調査対象事業所の見直しなどにより、数値の接続しない品目があります。詳細については「品目別接続係数について」（60ページ）を参照してください。
なお、前年同月比は、接続係数を用いて計算しています。

4. 問い合わせ先

この月報の内容についての問い合わせは、下記あ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 経済産業政策局 調査統計部 鉱工業動態統計室

化学グループ

電話 03(3501)1511 (代) 内線2864～2865

Contents

1. General Condition	5	(8) Synthetic Rubber	41
2. Index Number.....	6	(9) Sensitive Materials for Photography	42
3. Historical Data by Principal Commodities.....	12	(10) Oil and Fat Products, Soap, Synthetic Detergents, and Surface-active Agents.....	43
4. Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished of Goods		(11) Cosmetics	45
(1) Chemical Fertilizers, Lime and Industrial Sodium Chemicals.....	29	(12) Paints and Printing Inks.....	47
(2) Industrial Inorganic Chemicals, Gunpowders.....	30	(Special Insertion) Petrochemical products	49
(3) Catalyst	32	5. Cosmetics (Value of production) (Group and Bureaus, Group and Prefectures)	52
(4) High Pressure Gas	33	6. Production Capacity.....	53
(5) Aromatic Hydrocarbons, Coal Tar Products, Cyclic Chemicals and Synthetic Dyes.....	34	7. Raw Material (Consumption)	59
(6) Industrial Organic Chemicals	36	8. Labor	59
(7) Plastic (materials)	38	Continuity Coefficients by Commodity	60

Notes for Utilization

The objective of this monthly report is to compile and publish the results of the monthly survey concerning Chemical industries products, which is conducted under the METI's Regulations for the Current Survey of Production (Designated Statistics No. 11) based on Statistics Law.

1. Subject of the survey

The kinds of questionnaires and scope of the survey in this monthly report are as in the following table

Kinds of questionnaires	Scope of the survey
Chemical Fertilizers, Lime and Industrial Sodium Chemicals	All business establishments. Lime, Precipitated calcium carbonate: business establishments with 15 or more employees
Coal Tar Products, Cyclic Chemicals and Synthetic Dyes	All business establishments
Industrial Organic Chemicals	All business establishments
Petrochemical products	All business establishments
Sensitive Materials for Photography	All business establishments
Industrial Inorganic Chemicals, Gunpowders	All business establishments
Catalyst	All business establishments
High Pressure Gas	All business establishments
Plastic(materials)	All business establishments
Oil and Fat Products, Soap, Synthetic Detergents, and Surface-active Agents	Business establishments with 10 or more employees
Cosmetics	Enterprises with 30 or more regular employees in all (including consigned companies)
Paints and Printing Inks	Business establishments with 10 or more employees

2. The definition of survey items

(1) Product

① Production

The quantity of products actually produced (including produced as a consignee) by the establishment that is the object of the survey (hereafter, 'the survey object'). However, 'products in process' shall be excluded.

Besides, 'Production' includes products as process goods or for consumption for other products in 'the survey object'.

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:

Purchase from other enterprises (including imports)

- a. Reception from other factories belonging to the same enterprise
- b. The commissioned products and commission-manufactured products received from the consignees (including subcontracted factories)
- c. Returned products

③ Consumption

The quantity of products consumed as materials, process goods and fuels in 'the survey object'

④ Shipment

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

(Other)

- 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, use for samples, use for gifts, use in testing and research)

(Sales Value)

Value as evaluated by the contract price or producer's 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, and 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) Labor

Month-end number of full-time employees

The number of employees that actually and regularly engage in production, management or other operations

3. Others

(1) Abbreviations used in this monthly report are as follows:

「0」	Less than unit after rounding	「-」	No results	「…」	Unknown
「r」	Revised	「x」	Conceal	「▲」	Minus

(2) Figures may not exactly equal totals because of rounding.

(3) When reprinting the statistics contained in this monthly report in other printed matter, the fact that they are based on the Monthly Report of Chemical Industry Statistics must be clearly indicated.

(4) Because of the review of the scopes, there may be discontinuity for some consecutive data of the commodity. Please refer to 'Continuity Coefficients by Commodity' (page60) for details.

The calculation of the year-to-year percentage of the survey commodity is done using connecting coefficients.

4. Contact information

If there are any questions about the contents of this monthly report, please contact the following address.

Chemical Group, Office of Current Survey for Mining and Manufacturing, Research and Statistics Department,

Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry

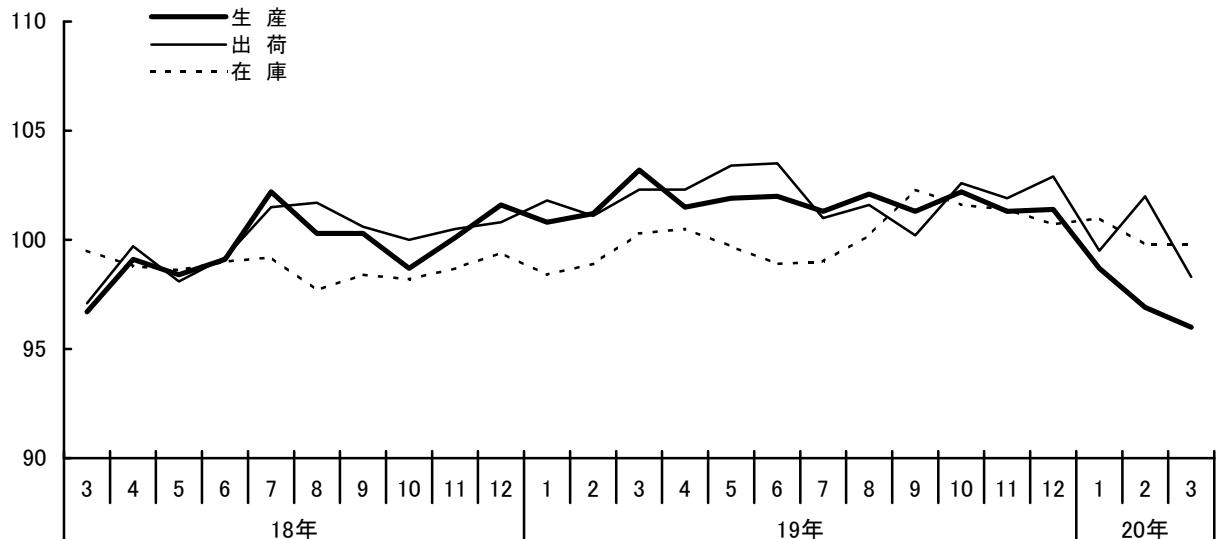
1-3-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8902, Japan

Tel: +81-3-3501-1511, Extension 2864, 2865

1. 概況

化学工業(医薬品を除く)指数の推移

(平成17年=100、季節調整済)



3月の生産・生産者出荷・生産者製品在庫指数

(平成17年=100)

業種	区分	季節調整済指數			原指數		
		20年 2月	20年 3月	前月比 増減率(%)	20年 2月	20年 3月	前年同月比 増減率(%)
化学工業(除・医薬品)	生産	96.9	96.0	▲ 0.9	99.7	95.9	▲ 7.8
	出荷	102.0	98.3	▲ 3.6	100.5	102.7	▲ 5.0
	在庫	99.8	99.8	0.0	106.7	102.1	▲ 0.5
化学肥料	生産	92.0	89.5	▲ 2.7	96.4	92.1	▲ 14.2
	出荷	94.0	108.6	15.5	99.5	149.8	10.4
	在庫	104.9	98.1	▲ 6.5	113.1	98.8	▲ 6.6
ソーダ工業製品	生産	95.7	96.2	0.5	98.2	98.4	▲ 1.8
	出荷	100.0	100.3	0.3	99.0	104.3	12.8
	在庫	90.0	81.5	▲ 9.4	102.8	86.0	▲ 30.8
無機薬品・顔料・触媒	生産	102.5	100.9	▲ 1.6	105.5	107.2	0.1
	出荷	101.6	104.1	2.5	108.5	112.1	2.4
	在庫	98.4	98.4	0.0	98.9	95.1	3.0
高圧ガス	生産	109.7	107.2	▲ 2.3	105.2	111.7	7.2
	出荷	106.1	106.2	0.1	103.2	110.9	6.2
	在庫	91.4	100.9	10.4	103.0	106.4	4.8
※石油系芳香族	生産	102.1	95.3	▲ 6.7	103.2	101.9	▲ 8.7
	出荷	108.9	100.3	▲ 7.9	114.2	108.8	▲ 2.6
	在庫	99.8	100.8	1.0	109.4	111.5	▲ 4.0
※環式中間物	生産	90.4	92.4	2.2	92.9	92.8	▲ 10.3
	出荷	90.2	94.2	4.4	92.6	92.1	▲ 6.6
	在庫	94.9	94.7	▲ 0.2	104.2	102.6	8.2
※有機薬品	生産	93.6	90.7	▲ 3.1	94.5	92.9	▲ 12.9
	出荷	96.2	97.3	1.1	95.7	95.9	▲ 10.0
	在庫	107.0	105.3	▲ 1.6	111.1	112.3	5.7
※プラスチック	生産	98.5	97.6	▲ 0.9	99.3	96.1	▲ 6.5
	出荷	98.5	97.7	▲ 0.8	98.3	101.8	▲ 5.7
	在庫	99.8	101.7	1.9	107.0	103.6	▲ 0.4
※合成ゴム	生産	98.0	91.4	▲ 6.7	104.8	86.0	▲ 9.3
	出荷	103.8	108.6	4.6	105.3	116.4	1.8
	在庫	102.0	96.3	▲ 5.6	111.6	96.1	▲ 12.4
写真感光材料	生産	97.8	99.9	2.1	104.8	106.2	▲ 7.9
	出荷	103.1	91.7	▲ 11.1	106.8	105.4	▲ 11.5
	在庫	78.4	98.5	25.6	83.2	88.0	▲ 6.6
石けん・合成洗剤・界面活性剤	生産	100.8	96.8	▲ 4.0	94.5	97.2	▲ 6.2
	出荷	104.4	102.8	▲ 1.5	97.3	101.6	▲ 3.3
	在庫	99.1	98.4	▲ 0.7	97.5	95.0	▲ 6.0
化粧品	生産	95.0	97.3	2.4	104.8	92.4	▲ 9.1
	出荷	112.6	97.6	▲ 13.3	106.2	101.3	▲ 8.2
	在庫	101.8	103.3	1.5	108.8	104.6	8.2
塗料・印刷インキ	生産	99.7	96.9	▲ 2.8	95.1	99.4	▲ 5.2
	出荷	99.9	96.1	▲ 3.8	95.0	102.6	▲ 5.1
	在庫	97.3	97.8	0.5	102.5	97.8	▲ 7.6
(特掲)石油化学製品	生産	95.6	92.3	▲ 3.5	97.0	93.7	▲ 10.8
	出荷	98.5	97.2	▲ 1.3	98.7	100.8	▲ 6.8
	在庫	99.5	98.9	▲ 0.6	108.1	103.1	▲ 4.0

資料出所 「鉱工業指標確報」(調査統計部 経済解析室)

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

注:(特掲)石油化学製品は※印業種に含まれている石油化学製品を特に指標化したものである。

中には純ベンゼンのよう、非石油系の比率は非常に低いものの、石油系と非石油系の分割ができない品目も含まれている。

(note) An index number turned specially with the Petro-chemicals (the petrochemistry product contained in the * mark type of industry). We have the list of articles which the petroleum of the very low thing and non-petroleum can't be divided into contained by an inside in the ratio of the non-petroleum like pure benzene, too.

2. 指 数

(1) 生産指數(付加価値額ウェイト)

Indices of Industrial Production (value added Weights)

原指數 Original Index

年 月	鉱 工 業	化 学 工 業 (除医薬品)	化 学 肥 料	ソ 一 ダ 工 業 製 品	無 機 薬 品 · 顔 料 · 触 媒	高 壓 ガ ス	※ 石油系芳香族	※ 環式中間物
	Mining and manufacturing	chemical industry (excl. drugs)	Fertilizers	Industrial sodium chemicals	Industrial inorganic chemicals, pigments and catalysts	High Pressure gas	Aromatic hydrocarbons (petroleum origin)	Cyclic chemicals
ウェイト	10000.0	823.0	9.6	11.3	32.7	15.0	63.2	76.3
平成 17 年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	104.5	99.7	98.4	97.4	98.3	98.7	99.8	97.8
	107.4	101.6	97.5	97.5	99.4	102.2	102.9	100.0
平成 18 年度	105.3	100.4	98.0	97.6	98.4	99.0	100.5	98.9
	107.2	100.8	96.1	97.5	100.6	103.4	102.7	98.2
19年 1月	98.5	102.1	102.1	105.9	98.0	108.8	112.7	111.5
	103.6	99.1	95.4	96.1	97.7	96.5	95.5	99.0
	117.3	104.0	107.4	100.2	107.1	104.2	111.6	103.4
	102.4	99.9	102.6	98.1	93.8	99.1	101.4	92.6
	101.3	98.1	98.5	84.7	92.4	99.0	97.1	94.9
	108.9	97.7	97.4	89.6	100.6	103.8	89.1	94.7
	108.1	103.5	90.7	97.7	103.4	104.6	105.5	105.8
	102.9	100.8	90.1	93.9	94.2	109.2	106.6	106.5
	109.6	98.7	93.9	99.5	96.1	102.8	99.7	93.0
	113.4	106.1	100.0	98.9	102.8	96.5	99.2	98.4
	113.1	105.0	88.2	101.2	103.5	99.1	103.4	96.2
	109.7	104.2	103.9	104.7	103.3	102.2	112.8	104.2
20年 1月	101.4	100.0	99.6	104.7	104.2	107.5	112.7	106.3
	108.9	99.7	96.4	98.2	105.5	105.2	103.2	92.9
	0.0	95.9	92.1	98.4	107.2	111.7	101.9	92.8
前年同月比	▲ 100.0	▲ 7.8	▲ 14.2	▲ 1.8	0.1	7.2	▲ 8.7	▲ 10.3

季節調整指數 Seasonal Adjustment Index

19年 I 期	105.8	101.7	98.1	98.1	98.4	101.1	102.2	101.7
II	106.4	101.8	99.5	96.2	97.6	102.5	103.4	100.8
III	108.2	101.6	95.9	97.4	99.9	102.2	103.0	99.9
IV	109.2	101.6	97.1	98.5	101.7	102.9	103.4	98.4
20年 I 期	109.4	97.2	91.2	96.3	102.5	106.6	99.8	92.8
19年 1月	105.4	100.8	94.4	98.2	98.0	104.3	102.1	100.3
	106.0	101.2	95.5	97.9	97.8	98.9	100.1	101.7
	106.0	103.2	104.5	98.3	99.5	100.1	104.5	103.1
	105.6	101.5	100.4	99.4	98.4	102.4	103.7	101.8
	106.8	101.9	98.0	92.9	95.1	102.2	104.0	99.3
	106.9	102.0	100.1	96.4	99.2	102.9	102.4	101.3
	107.0	101.3	96.6	97.3	99.7	100.2	103.8	101.6
	109.7	102.1	95.5	95.4	101.2	104.3	103.1	99.7
	107.9	101.3	95.5	99.5	98.9	102.1	102.0	98.5
	110.0	102.2	98.7	98.6	101.4	103.1	101.8	101.0
	108.4	101.3	93.9	99.0	100.6	104.6	103.5	97.8
	109.1	101.4	98.6	98.0	103.1	101.0	104.8	96.4
20年 1月	108.5	98.7	92.1	97.1	104.2	103.0	102.1	95.6
	110.2	96.9	92.0	95.7	102.5	109.7	102.1	90.4
	0.0	96.0	89.5	96.2	100.9	107.2	95.3	92.4
前 月 比	▲ 100.0	▲ 0.9	▲ 2.7	0.5	▲ 1.6	▲ 2.3	▲ 6.7	2.2

資料出所：「鉱工業指數確報」（調査統計部 経済解析室）

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

R.S. … Ratio to the same month of the previous year

R.P. … Ratio to the previous month

(平成17年 = 100)
(2005 = 100)

※有機薬品	※プラスチック	※合成ゴム	写真感光材料	石けん・合成洗剤・界面活性剤 Soap, synthetic detergents and surface-active agents	化粧品 Cosmetics	塗料・印刷インキ Paints and printing inks	(特掲)石油化学製品 (Special insertion) Petroleum chemical products	Year, Quarter & Month
92.0	172.5	46.9	22.7	58.1	164.1	58.6	327.0	weight
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	C.Y. 2005
97.5	99.6	98.8	101.8	99.5	102.6	99.9	98.1	C.Y. 2006
101.3	100.1	101.7	104.1	103.6	104.2	99.2	101.2	C.Y. 2007
99.2	100.2	100.4	103.6	100.1	102.6	99.9	99.4	F.Y. 2006
99.1	99.3	100.9	103.6	103.9	103.3	98.8	99.7	F.Y. 2007
110.6	105.8	114.8	79.3	72.3	100.0	87.5	110.6	Jan. 2007
99.1	98.3	103.2	104.5	89.5	105.8	93.1	98.0	Feb.
106.7	102.8	94.8	115.3	103.6	101.7	104.8	105.0	Mar.
98.7	97.5	100.4	99.8	103.1	106.5	98.6	98.5	Apr.
100.6	100.0	99.5	107.9	101.0	96.8	95.7	100.0	May
93.4	95.6	83.2	114.5	107.7	104.0	99.5	92.0	Jun.
94.3	99.3	98.3	95.7	113.8	112.1	101.3	98.7	Jul.
101.2	99.9	106.7	92.3	93.7	102.6	94.5	104.2	Aug.
98.0	96.2	101.2	112.2	100.4	101.0	98.6	96.0	Sep.
104.2	103.0	98.8	110.8	118.5	114.4	111.1	100.8	Oct.
103.6	101.2	111.0	106.3	120.9	107.9	108.5	103.7	Nov.
105.4	101.9	108.5	110.8	118.8	98.1	97.2	106.5	Dec.
101.9	102.0	112.2	81.9	77.4	99.2	86.3	105.0	Jan. 2008
94.5	99.3	104.8	104.8	94.5	104.8	95.1	97.0	Feb.
92.9	96.1	86.0	106.2	97.2	92.4	99.4	93.7	Mar.
▲ 12.9	▲ 6.5	▲ 9.3	▲ 7.9	▲ 6.2	▲ 9.1	▲ 5.2	▲ 10.8	R.S.

102.1	101.6	102.5	105.0	102.7	103.1	100.0	101.8	Q1 2007
104.7	100.9	100.6	104.0	103.6	102.9	99.3	102.8	Q2
99.1	99.3	101.2	103.7	103.6	105.8	99.1	100.2	Q3
100.0	99.0	103.1	104.1	105.4	105.8	98.7	100.4	Q4
92.5	97.6	96.8	101.3	102.5	97.9	98.2	94.6	Q1 2008
101.3	100.3	103.3	102.7	102.6	102.3	99.3	101.0	Jan. 2007
100.7	100.9	102.2	103.7	103.4	102.7	100.9	100.6	Feb.
104.4	103.5	102.1	108.6	102.0	104.4	99.7	103.7	Mar.
104.6	101.3	102.6	100.3	101.8	101.5	99.6	103.6	Apr.
105.1	101.1	100.2	107.8	105.7	102.3	99.6	102.6	May
104.3	100.3	99.0	103.8	103.2	104.9	98.6	102.2	Jun.
96.3	100.1	96.3	101.8	103.6	103.4	99.9	100.1	Jul.
99.4	100.2	103.8	101.4	106.5	106.5	98.7	101.2	Aug.
101.5	97.7	103.4	107.8	100.6	107.5	98.6	99.2	Sep.
101.1	100.1	104.3	103.4	105.8	106.6	99.6	100.8	Oct.
101.2	98.2	105.9	100.3	102.6	104.3	98.2	101.4	Nov.
97.8	98.8	99.0	108.7	107.7	106.6	98.4	99.0	Dec.
93.3	96.7	101.0	106.1	109.8	101.5	97.9	95.9	Jan. 2008
93.6	98.5	98.0	97.8	100.8	95.0	99.7	95.6	Feb.
90.7	97.6	91.4	99.9	96.8	97.3	96.9	92.3	Mar.
▲ 3.1	▲ 0.9	▲ 6.7	2.1	▲ 4.0	2.4	▲ 2.8	▲ 3.5	R.P.

(注) (特掲) 石油化学製品は※印業種に含まれている石油化学製品を特に指数化したものである。

中には純ベンゼンのように、非石油系の比率は非常に低いものの、石油系と非石油系の分割ができない品目も含まれている。

(note) An index number turned specially with the Petro-chemicals (the petrochemistry product contained in the * mark type of industry). We have the list of articles which the petroleum of the very low thing and non-petroleum can't be divided into contained by an inside in the ratio of the non-petroleum like pure benzene, too.

(2) 生産者出荷指數

Indices of Producer's Shipments

原指數 Original Index

年月	鉱工業 Mining and manufacturing	化 學 工 業 (除医薬品) chemical industry (excl. drugs)	化 學 肥 料 Fertilizers	ソ 一 ダ 工 業 製 品 Industrial sodium chemicals	無 機 薬 品 ・ 顔 料 ・ 触 媒 Industrial inorganic chemicals, pigments and catalysts	高 壓 ガ ス High Pressure gas	※ 石油系芳香族 Aromatic hydrocarbons (petroleum. origin)	※ 環式中間物 Cyclic chemicals
ウェイト	10000.0	744.9	8.3	11.7	35.1	11.9	58.0	66.9
平成 17 年		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
18	104.6	100.0	96.9	97.0	100.8	98.2	100.8	97.5
19	107.8	102.0	96.5	94.7	101.7	101.3	104.3	100.1
平成 18 年度		105.3	100.6	97.6	96.5	100.2	97.4	101.9
19	107.4	101.7	97.4	95.9	102.9	103.2	105.9	97.8
19年 1月		98.2	97.5	84.6	97.0	97.2	99.0	111.8
2	103.4	96.6	98.1	101.2	100.2	92.3	99.2	96.0
3	121.8	108.1	135.7	92.5	109.5	104.4	111.7	98.6
4	101.3	101.4	105.2	96.7	96.7	100.1	102.8	98.6
5	100.0	99.6	84.9	80.9	91.8	103.5	100.8	101.3
6	109.4	102.2	130.9	102.1	105.3	106.2	91.7	101.1
7	107.2	101.9	100.4	88.8	103.6	105.7	104.6	107.2
8	103.3	99.4	79.2	88.5	92.8	106.4	104.3	100.3
9	111.9	99.1	87.6	90.9	101.6	96.4	98.4	96.5
10	111.6	106.1	74.2	105.5	111.0	98.4	103.8	95.6
11	112.5	105.5	82.4	88.6	108.5	101.1	104.0	92.7
12	113.0	106.2	95.1	103.2	102.4	101.7	118.2	101.1
20年 1月		102.0	95.3	79.2	101.7	100.1	104.8	119.2
2	109.4	100.5	99.5	99.0	108.5	103.2	114.2	92.6
3	0.0	102.7	149.8	104.3	112.1	110.9	108.8	92.1
前年同月比	▲ 100.0	▲ 5.0	10.4	12.8	2.4	6.2	▲ 2.6	▲ 6.6

季節調整指數 Seasonal Adjustment Index

19年 I 期	105.9	101.7	99.4	95.1	99.9	97.6	102.4	101.8
II	107.0	103.1	108.6	96.2	100.7	101.6	104.9	101.9
III	108.4	100.9	89.9	91.7	102.7	102.9	104.1	100.4
IV	109.9	102.5	89.4	95.2	104.0	103.2	106.1	96.7
20年 I 期	110.7	99.9	98.2	101.0	102.9	104.9	106.3	91.0
19年 1月	105.9	101.8	98.3	97.8	100.1	96.8	102.8	104.8
2	106.1	101.1	102.5	98.7	99.9	97.0	102.0	100.4
3	105.8	102.3	97.3	88.8	99.7	98.9	102.5	100.3
4	106.3	102.3	94.6	97.4	99.9	100.1	103.5	105.0
5	107.2	103.4	97.3	86.8	98.0	101.9	108.9	100.7
6	107.6	103.5	133.8	104.4	104.3	102.9	102.3	100.0
7	106.8	101.0	87.3	92.3	101.5	102.0	106.6	103.0
8	110.1	101.6	89.5	91.3	103.8	104.2	103.7	98.9
9	108.4	100.2	92.8	91.6	102.7	102.5	101.9	99.4
10	110.1	102.6	89.0	103.9	104.4	103.2	105.7	96.5
11	109.1	101.9	87.2	83.9	103.1	103.4	103.5	96.5
12	110.6	102.9	92.1	97.9	104.6	102.9	109.2	97.0
20年 1月	110.0	99.5	92.1	102.6	103.1	102.5	109.6	88.6
2	111.3	102.0	94.0	100.0	101.6	106.1	108.9	90.2
3	0.0	98.3	108.6	100.3	104.1	106.2	100.3	94.2
前月比	▲ 100.0	▲ 3.6	15.5	0.3	2.5	0.1	▲ 7.9	4.4

R.S. … Ratio to the same month of the previous year

R.P. … Ratio to the previous month

(平成17年 = 100)
(2005 = 100)

※ 有機薬品	※ プラスチック Industrial organic chemicals	※ 合成ゴム Plastic (materials)	写真感光材料 Synthetic rubber	石けん・ 合成洗剤・ 界面活性剤 Sensitive materials for photography	化粧品 Soap, synthetic detergents and surface -active agents	塗料・ 印刷インキ Cosmetics Paints and printing inks	(特掲) 石油化学製品 (Special insertion) Petroleum chemical products	Year, Quarter & Month
98.0	191.7	35.7	22.2	42.2	93.6	69.6	329.0	weight
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	C.Y. 2005
97.4	100.6	101.4	100.8	100.2	103.0	99.3	98.7	C.Y. 2006
101.2	101.1	103.7	104.5	105.6	105.1	99.5	101.8	C.Y. 2007
98.9	100.7	101.7	102.4	100.7	103.9	99.3	99.6	F.Y. 2006
99.7	100.2	104.6	104.4	106.1	105.2	99.2	101.0	F.Y. 2007
108.7	98.9	96.5	85.0	71.0	89.5	85.3	104.8	Jan. 2007
96.3	96.8	101.7	97.6	91.2	97.4	92.4	96.7	Feb.
106.6	108.0	114.3	119.1	105.1	110.4	108.1	108.1	Mar.
100.6	99.6	102.2	106.1	102.2	109.4	98.3	102.1	Apr.
102.0	100.4	99.4	100.0	104.4	101.2	94.8	101.9	May
99.1	100.7	104.2	115.0	108.6	106.3	100.1	99.5	Jun.
94.7	101.4	98.5	99.5	115.7	102.3	100.6	100.3	Jul.
101.1	95.6	97.8	98.1	102.4	107.9	96.8	98.8	Aug.
96.4	98.5	104.9	109.0	98.2	100.8	101.4	97.1	Sep.
101.9	107.6	107.8	110.5	117.0	109.4	109.3	102.8	Oct.
100.2	105.5	111.4	107.9	124.4	112.0	107.3	102.6	Nov.
106.2	100.1	106.2	105.8	126.9	114.3	99.0	106.5	Dec.
102.3	93.3	101.4	88.5	74.9	91.4	85.2	101.2	Jan. 2008
95.7	98.3	105.3	106.8	97.3	106.2	95.0	98.7	Feb.
95.9	101.8	116.4	105.4	101.6	101.3	102.6	100.8	Mar.
▲ 10.0	▲ 5.7	1.8	▲ 11.5	▲ 3.3	▲ 8.2	▲ 5.1	▲ 6.8	R.S.

102.7	101.0	103.1	104.7	103.4	105.1	99.0	101.7	Q1 2007
104.1	102.8	103.8	106.0	106.8	104.8	99.6	103.8	Q2
98.5	99.3	102.6	102.7	104.9	104.2	99.6	100.1	Q3
99.5	101.6	105.8	105.6	107.4	106.5	99.7	101.8	Q4
96.5	97.0	106.4	101.8	105.1	106.2	98.0	97.9	Q1 2008
102.0	100.6	101.8	106.3	102.6	106.2	98.1	101.4	Jan. 2007
98.3	100.3	102.4	103.4	104.2	103.7	99.8	100.1	Feb.
107.9	102.1	105.1	104.4	103.5	105.3	99.1	103.5	Mar.
104.0	100.8	102.4	107.0	105.0	103.7	99.3	103.7	Apr.
104.1	104.7	102.6	104.8	109.1	105.4	99.9	104.1	May
104.2	102.8	106.3	106.1	106.4	105.4	99.7	103.5	Jun.
95.9	101.4	99.3	101.6	106.0	101.4	99.9	101.0	Jul.
100.3	99.8	103.7	104.1	108.5	107.0	99.8	100.0	Aug.
99.2	96.7	104.7	102.4	100.2	104.1	99.0	99.3	Sep.
99.8	102.0	104.8	106.2	108.3	105.5	100.4	101.4	Oct.
98.4	101.0	106.3	105.1	105.3	109.3	99.2	101.0	Nov.
100.2	101.8	106.2	105.5	108.7	104.6	99.5	103.0	Dec.
96.0	94.9	106.9	110.7	108.2	108.5	98.0	98.0	Jan. 2008
96.2	98.5	103.8	103.1	104.4	112.6	99.9	98.5	Feb.
97.3	97.7	108.6	91.7	102.8	97.6	96.1	97.2	Mar.
1.1	▲ 0.8	4.6	▲ 11.1	▲ 1.5	▲ 13.3	▲ 3.8	▲ 1.3	R.P.

(3) 生産者製品在庫指數

Indices of Producer's Inventory

原指數 Original Index

年月	鉱工業 Mining and manufacturing	化学工業 (除医薬品) chemical industry (excl. drugs)	化学肥料 Fertilizers	ソーダ 工業製品 Industrial sodium chemicals	無機薬品・ 顔料・触媒 Industrial inorganic chemicals, pigments and catalysts	高圧ガス High Pressure gas	※石油系芳香族 Aromatic hydrocarbons (petroleum. origin)	※環式中間物 Cyclic chemicals
ウェイト	10000.0	1534.2	61.3	10.1	63.1	11.6	63.4	89.8
平成 17 年末		99.2	99.1	96.6	96.8	99.3	110.1	99.4
18		102.7	97.8	106.3	112.4	88.2	90.6	101.8
19		104.0	99.1	107.4	97.0	93.7	102.1	102.7
平成 18 年度末		98.6	102.6	105.8	124.2	92.3	101.5	116.1
19		2000.0	102.1	98.8	86.0	95.1	106.4	111.5
19年 1月	105.6	103.0	110.0	129.5	91.9	105.5	107.9	83.7
2	106.1	105.7	111.3	110.9	92.6	106.7	111.1	88.7
3	98.6	102.6	105.8	124.2	92.3	101.5	116.1	94.8
4	100.7	100.2	105.0	115.9	92.9	92.9	110.7	84.8
5	103.4	100.1	108.5	119.7	96.6	88.6	101.8	74.8
6	103.4	95.7	99.4	85.4	94.5	81.7	84.1	68.2
7	104.9	96.9	94.6	96.5	98.4	70.7	85.2	74.1
8	104.7	99.7	95.3	87.9	103.5	79.6	87.1	89.0
9	101.6	99.5	96.0	100.5	99.7	88.2	92.7	83.1
10	105.5	99.5	103.8	79.2	92.8	83.3	93.1	81.3
11	108.4	99.7	105.6	100.5	89.8	102.3	99.2	83.7
12	104.0	99.1	107.4	97.0	93.7	102.1	102.7	87.4
20年 1月	107.6	105.7	112.8	107.8	100.2	97.9	109.2	104.6
2	108.5	106.7	113.1	102.8	98.9	103.0	109.4	104.2
3	0.0	102.1	98.8	86.0	95.1	106.4	111.5	102.6
前年同月比	▲ 100.0	▲ 0.5	▲ 6.6	▲ 30.8	3.0	4.8	▲ 4.0	8.2

季節調整済指數 Seasonal Adjustment Index

19年 I 期末	103.3	100.3	105.1	117.6	95.5	96.3	104.9	87.5
II	103.1	98.9	97.9	100.6	94.1	92.1	95.3	80.1
III	104.2	102.3	102.1	101.2	96.1	87.5	96.4	85.4
IV	105.5	100.7	107.0	97.4	96.3	96.0	99.9	85.7
20年 I 期末	401.0	99.8	98.1	81.5	98.4	100.9	100.8	94.7
19年 1月	103.4	98.4	104.5	108.3	89.5	93.6	100.0	76.4
2	103.1	98.9	103.3	97.1	92.1	94.7	101.4	80.8
3	103.3	100.3	105.1	117.6	95.5	96.3	104.9	87.5
4	103.2	100.5	105.2	111.2	97.9	97.3	105.1	81.1
5	103.2	99.7	104.7	121.0	96.1	93.5	100.8	75.1
6	103.1	98.9	97.9	100.6	94.1	92.1	95.3	80.1
7	103.6	99.0	99.7	102.8	95.2	81.5	95.3	81.5
8	103.7	100.2	101.2	92.8	96.0	85.0	95.1	85.3
9	104.2	102.3	102.1	101.2	96.1	87.5	96.4	85.4
10	104.9	101.6	104.9	87.2	95.2	86.0	94.4	86.4
11	105.8	101.4	106.5	106.9	94.8	98.0	100.5	88.0
12	105.5	100.7	107.0	97.4	96.3	96.0	99.9	85.7
20年 1月	105.3	101.0	107.1	90.1	97.6	86.9	101.2	95.5
2	105.4	99.8	104.9	90.0	98.4	91.4	99.8	94.9
3	0.0	99.8	98.1	81.5	98.4	100.9	100.8	94.7
前月比	▲ 100.0	0.0	▲ 6.5	▲ 9.4	0.0	10.4	1.0	▲ 0.2

R.S. … Ratio to the same month of the previous year

R.P. … Ratio to the previous month

(平成17年 = 100)
(2005 = 100)

※ 有機薬品	※ プラスチック	※ 合成ゴム	写真感光材料	石けん・ 合成洗剤・ 界面活性剤	化粧品	塗料・ 印刷インキ	(特掲) 石油化学製品 (Special insertion) Petroleum chemical products	Year, Quarter & Month
71.3	514.1	147.0	28.3	56.0	316.1	102.1	608.8	weight
101.7	101.6	105.0	92.0	93.3	92.9	102.8	101.9	C.Y. 2005
105.2	99.5	106.3	102.3	99.7	88.1	108.0	101.7	C.Y. 2006
95.7	97.9	104.6	93.7	93.7	101.9	101.8	98.9	C.Y. 2007
106.2	104.0	109.7	94.2	101.1	96.7	105.9	107.4	F.Y. 2006
112.3	103.6	96.1	88.0	95.0	104.6	97.8	103.1	F.Y. 2007
104.6	105.8	117.0	90.5	102.4	94.7	110.9	108.2	Jan. 2007
106.3	107.4	118.1	105.7	100.8	101.5	110.8	110.0	Feb.
106.2	104.0	109.7	94.2	101.1	96.7	105.9	107.4	Mar.
98.1	102.9	109.3	82.6	103.7	95.5	100.3	102.7	Apr.
104.8	103.1	110.8	97.1	102.8	93.9	101.9	102.4	May
96.8	99.5	102.0	96.2	103.5	93.7	101.1	95.2	Jun.
94.2	98.1	101.8	91.1	103.8	101.1	102.2	94.0	Jul.
95.6	102.2	107.6	81.7	93.5	102.3	99.5	100.7	Aug.
97.4	100.6	106.2	88.3	102.8	103.7	95.7	99.2	Sep.
96.0	98.0	101.7	88.0	108.8	109.0	99.5	96.7	Oct.
96.4	95.9	102.5	84.9	106.4	110.0	101.9	97.4	Nov.
95.7	97.9	104.6	93.7	93.7	101.9	101.8	98.9	Dec.
106.0	105.4	111.4	84.7	99.7	107.0	103.3	106.6	Jan. 2008
111.1	107.0	111.6	83.2	97.5	108.8	102.5	108.1	Feb.
112.3	103.6	96.1	88.0	95.0	104.6	97.8	103.1	Mar.
5.7	▲ 0.4	▲ 12.4	▲ 6.6	▲ 6.0	8.2	▲ 7.6	▲ 4.0	R.S.

99.6	102.1	109.9	105.4	104.7	95.5	105.9	103.0	Q1 2007
99.9	100.6	107.8	88.0	100.7	97.5	101.8	100.0	Q2
103.5	104.4	108.2	90.7	105.0	104.6	99.0	104.4	Q3
94.6	98.4	105.1	90.2	101.0	109.4	99.6	98.2	Q4
105.3	101.7	96.3	98.5	98.4	103.3	97.8	98.9	Q1 2008
99.4	99.6	108.4	95.4	104.4	94.0	106.2	100.4	Jan. 2007
102.3	100.2	108.0	99.6	102.5	94.9	105.1	101.3	Feb.
99.6	102.1	109.9	105.4	104.7	95.5	105.9	103.0	Mar.
98.0	104.4	111.3	86.5	102.7	95.4	103.4	103.1	Apr.
100.5	101.4	108.3	93.2	100.2	95.6	103.6	101.0	May
99.9	100.6	107.8	88.0	100.7	97.5	101.8	100.0	Jun.
100.0	101.1	104.2	89.3	101.4	99.9	101.8	98.4	Jul.
98.8	101.8	105.7	80.3	98.9	102.7	100.8	101.6	Aug.
103.5	104.4	108.2	90.7	105.0	104.6	99.0	104.4	Sep.
97.5	101.8	107.5	91.6	101.9	107.3	101.4	100.8	Oct.
98.0	99.8	107.1	85.0	100.0	107.4	102.6	100.4	Nov.
94.6	98.4	105.1	90.2	101.0	109.4	99.6	98.2	Dec.
100.8	99.3	103.2	89.3	101.7	106.2	98.9	99.0	Jan. 2008
107.0	99.8	102.0	78.4	99.1	101.8	97.3	99.5	Feb.
105.3	101.7	96.3	98.5	98.4	103.3	97.8	98.9	Mar.
▲ 1.6	1.9	▲ 5.6	25.6	▲ 0.7	1.5	0.5	▲ 0.6	R.P.

4. 生産・出荷・在庫統計

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods

(1) 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品

Chemical Fertilizers, Lime and Industrial Sodium Chemicals

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
アンモニア (NH ₃ 100% 換算) Ammonia (NH ₃ conv. to 100%)	t	85,269	14,162	26,806	74,978	3,294	12,396	30,657	
硝酸 (98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t	57,200	1,515	30,760	25,160	1,040	992	13,799	
硫酸 アンモニウム Ammonium sulfate	t	133,439	348	1,840	137,702	1,694	1,848	88,330	
副生(硫酸アノニウムの内数) (1) By-products	t	25,962	—	—	26,216	299	135	18,763	
複合肥料 (化成肥料) 計 Compound fertilizers (Granular chemical fertilizer)	t	123,714	3,333	10,969	170,094	11,532	4,240	462,629	
高度化成(粒状) High-analysis compound fertilizers (Granulation)	t	97,099	1,907	9,804	129,214	9,090	3,076	346,602	
普通化成(粒状) Low-analysis compound fertilizers (Granulation)	t	26,615	1,426	1,165	40,880	2,442	1,164	116,027	
生石灰 Quick lime	t	850,740	50,992	80,776	807,305	9,255	5,193	198,660	
消石灰 Slaked lime	t	140,603	8,291	57,874	92,430	1,476	10	60,300	
軽質炭酸カルシウム Precipitated calcium carbonate	t	31,010	142	—	30,492	1,182	22	16,721	
か性ソーダ(液体97%換算・固体有姿) Sodium hydroxide (Liquid (conv. to 97%), solid)	t	374,306	48,679	83,880	322,145	11,620	39,750	104,756	
塩素ガス Chlorine, gas	t	335,292	6,025	297,773	18,022	772	25,522	—	
液体塩素 Chlorine, liquid	t	48,168	3,806	22,052	26,910	1,169	2,298	6,560	
塩酸ガス(100%換算) (2) Hydrochloric acid, gas (conv. to 100%)	t	8,999	—	8,751	256	...	—	83	
塩酸(35%換算) 計 Hydrochloric acid (conv. to 35%)	t	220,839	17,931	83,930	143,529	2,039	4,763	43,644	
合成 Synthesis	t	66,796	5,750	16,053	49,620	878	2,966	18,112	
副生 By-product	t	154,043	12,181	67,877	93,909	1,162	1,797	25,532	
次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%換算) Sodium hypochlorite (conv. to 12%)	t	77,901	2,247	2,525	76,703	1,535	217	15,516	

注(1) 副生硫酸アノ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。

(2) 塩酸ガスは合成である。

Note 1) 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) Hydrochloric acid gas is synthetic.

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(2) 無機薬品・火薬類

Industrial Inorganic Chemicals and Gunpowders

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
ふつ化水素酸(50%換算値) Hydrofluoric acid (conv. to 50%)	t	13,810	6,011	10,452	7,908	901	-	4,524	
りん酸 Phosphoric acid	t	12,789	-	3,582	9,766	1,013	368	8,050	
水酸化カリウム Potassium hydroxide	t	12,190	-	2,449	8,405	988	420	4,999	
酸化亜鉛 Zinc oxide	t	6,245	7	-	6,586	2,065	-	3,416	
酸化第二鉄 Ferric oxide	t	13,297	3	179	13,726	3,159	30	20,963	
顔料 Pigments									
アゾ顔料 Azo pigment	t	1,263	25	135	750	1,187	403	1,008	
フタロシアニン系顔料 Copper phthalocyanine type pigments	t	1,274	31	44	889	1,001	454	1,056	
酸化チタン計 Titanium dioxide	t	22,588	368	-	23,994	6,973	222	30,592	
アナタース型 Anatase type	t	3,605	79	-	4,131	1,115	110	6,869	
ルチル型 Rutile type	t	18,983	289	-	19,863	5,858	112	23,723	
カーボンブラック Carbon black	t	75,345	1,491	372	72,121	10,548	309	55,764	
活性炭計 Activated carbon	t	6,013	1,167	293	7,354	2,669	1,147	13,495	
粒状 Granular activated carbon	(1)t	4,184	744	266	5,516	2,119	659	9,633	
粉状 Activated carbon powder	t	1,829	423	27	1,838	550	488	3,862	

注(1) 活性炭のうち粒状には破碎炭を含む。

Notes 1) Granular activated charcoal includes crushed charcoal.

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(2) 無機薬品・火薬類(続き)

Industrial Inorganic Chemicals and Gunpowders (Continued)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments		在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales	その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)		
硫酸アルミニウム (14% 固形換算値) Aluminum sulfates (conv. to 14%)	t	66,735	997	10,590	58,145	1,162	325	14,725
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%)	t	52,204	5,595	230	58,490	1,310	20	14,454
よう素 Iodine	t	836	79	294	606	1,153	-	1,179
けい酸ナトリウム Sodium silicate	t	39,715	3,264	5,616	35,732	905	1,457	17,417
過酸化水素 (100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t	21,673	927	1,511	18,019	1,796	1,035	26,006
化学石こう (2水塩換算値) Chemical gypsum	t	483,759	171	11,593	473,946	806	16	201,919
硫酸 (100%換算値) Sulfuric acid (conv. to 100%)	t	605,755	34,697	120,684	548,868	3,086	-	255,031
火薬及び爆薬計 Gunpowders and explosives	t	3,306	97	0	3,378	886	-	1,476
硝安油剤爆薬 Ammonium nitrate fuel oil explosive	t	2,676	46	-	2,630	329	-	923
火薬及びその他の爆薬 (武器用を除く) Gunpowders and other explosives (excl. ammunition)	t	630	50	0	748	556	-	553

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(3) 触 媒

Catalyst

(20年3月分)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production Quantity	受 入 Receipt Quantity	消 費 Consumption Quantity	出 荷 Shipments			在 庫 Inventory Quantity	
					販 売 Sales		その 他 Others Quantity		
					数 量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
工業用 合 計 For technical grade	t	8,140	14	141	9,203	15,855	116	13,889	
石油 精製用 計 For petroleum refining	t	4,722	-	-	5,800	3,823	-	8,092	
水 素 化 处理触媒 (重油脱硫用を含む) For hydrotreating (including desulfurization of fuel oil)	t	1,651	-	-	2,187	2,992	-	5,178	
その他の石油精製用 For other petroleum refining	t	3,071	-	-	3,613	831	-	2,914	
石 油 化 学 品 製 造 用 For petrochemical	t	1,669	-	22	1,739	9,776	116	3,375	
高 分 子 重 合 用 For polymerization	t	1,489	14	119	1,458	1,857	-	1,559	
油 脂 加 工 用 For oil & fats processing	t	35	-	-	45	58	-	66	
医 藥・食 品 製 造 用 For pharmaceutical and food production	t	11	-	-	9	30	-	12	
その他の工業用 (無機・雰囲気ガス等) For other technical grade	t	214	-	-	152	312	-	785	
環 境 保 全 用 計 For environmental	t	2,131	203	2	2,437	38,710	-	401	
自 動 車 排 気 ガ ス 淨 化 用 For auto emissions control	t	1,443	199	1	1,671	37,346	-	208	
そ の 他 の 環 境 保 全 用 For other environmental	t	688	4	1	766	1,363	-	193	

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(4) 高圧ガス

High Pressure Gas

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
酸素(空気分留法) 計 Oxygen	10 ³ m ³	1,104,559	46,461	405,410	722,261	6,136	20,592	28,234	
酸素(ガス) Oxygen, gas	10 ³ m ³	1,021,492	39,866	398,681	644,910	4,951	17,792	272	
酸素(液化) Oxygen, liquid	10 ³ m ³	83,067	6,595	6,729	77,351	1,185	2,800	27,962	
専業工場 計 Total of specialized plants	(1) 10 ³ m ³	717,563	6,501	2,269	698,623	5,951	20,415	27,253	
専業工場(ガス) gas	10 ³ m ³	640,572	830	438	623,378	4,796	17,615	257	
専業工場(液化) liquid	10 ³ m ³	76,991	5,671	1,831	75,245	1,155	2,800	26,996	
兼業工場 計 Total of sideline plants	(2) 10 ³ m ³	386,996	39,960	403,141	23,638	185	177	981	
兼業工場(ガス) gas	10 ³ m ³	380,920	39,036	398,243	21,532	155	177	15	
兼業工場(液化) liquid	10 ³ m ³	6,076	924	4,898	2,106	30	-	966	
窒素 計 Nitrogen	(3) 10 ³ m ³	1,157,639	71,566	374,216	820,862	5,494	26,035	38,594	
窒素(ガス) Nitrogen, gas	10 ³ m ³	933,757	54,926	325,762	643,352	2,847	19,284	283	
窒素(液化) Nitrogen, liquid	10 ³ m ³	223,882	16,640	48,454	177,510	2,647	6,751	38,311	
アルゴン Argon	10 ³ m ³	25,115	2,347	3,447	22,279	2,012	1,029	4,302	
水素 Hydrogen	(4) 10 ³ m ³	49,467	575	27,443	22,438	838	94	345	
溶解アセチレン Dissolved acetylene	(4) t	1,307	46	-	1,343	721	46	411	
フルオロカーボン Fluoro carbon	t	9,686	1,587	4,242	6,445	3,387	319	10,882	
炭酸ガス Carbon dioxide	(5) t	67,854	10,697	10,129	66,412	1,513	200	9,719	

注(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)窒素には、アンモニア、石灰窒素などの合成原料は除く。

(4)水素、溶解アセチレンは高圧ガス容器詰のもの。

(5)炭酸ガスは、肥料、清涼飲料製造用の自家使用分は除く。

Notes 1) Oxygen specialized plants mean plants mainly producing oxygen and plants that produce other high-pressure gases along with oxygen.

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

3) Nitrogen does not include synthetic materials such as ammonia and lime nitrogen.

4) Hydrogen and dissolved acetylene are those packed in high-pressure gas containers.

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

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(5) 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

Aromatic Hydrocarbons, Coal Tar products, Cyclic Chemicals and Synthetic Dyes

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
コールタール Coal tar	t	133,427	77,671	128,027	53,526	1,368	12,113	144,669	
粗製ベンゼン Crude benzene	t	47,612	36,097	35,311	28,941	1,421	11,565	33,293	
純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	405,474	154,352	201,353	308,999	26,403	44,286	136,086	
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	131,011	16,527	65,751	76,471	6,107	3,254	64,210	
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	531,840	84,969	312,256	261,235	23,386	42,961	126,314	
オルソキシレン Ortho-xylene	t	12,653	997	3,536	9,556	1,057	-	8,118	
パラキシレン Para-xylene	t	275,242	39,222	10,381	294,972	33,308	7,950	117,425	
クレオゾート油 Creosote oil	t	69,598	11,656	8,354	59,659	2,030	11,784	36,162	
ナフタリン Naphthalene	t	14,589	2,496	8,930	8,178	844	2,434	5,727	
スチレンモノマー Styrene monomer	t	232,757	62,919	11,637	254,203	33,270	36,748	84,021	
トルイレンジイソシアネート Toluylene diisocyanate	t	24,502	501	2,124	16,393	5,459	671	27,886	
ジフェニルメタンジイソシアネート Diphenyl methane diisocyanate	t	38,208	-	6,833	32,885	7,816	-	45,672	
シクロヘキサン Cyclohexane	t	50,489	-	4,909	40,383	4,018	5,704	20,634	
フェノール Phenol	t	72,794	8,620	19,097	36,885	13,556	24,048	21,168	
アニリン Aniline	t	31,441	-	5,712	25,984	4,505	502	14,399	
ニトロベンゼン・クロルベンゼン Nitrobenzene, Chlorobenzene	t	22,200	-	18,084	514	75	-	6,481	
ビスフェノールA Bisphenol A	t	54,909	113	6,980	44,556	11,292	2	48,490	

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(5) 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(続き)

Aromatic Hydrocarbons, Coal Tar Products, Cyclic Chemicals and Synthetic Dyes (Continued)

(20年3月分)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production Quantity	受 入 Receipt Quantity	消 費 Consumption Quantity	出 荷 Shipments			在 庫 Inventory Quantity	
					販 売 Sales		その 他 Others Quantity		
					数 量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
無水フタル酸 計 Phthalic anhydride	t	15,758	40	-	14,120	1,692	50	11,735	
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	
テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	92,204	-	9,529	82,549	8,645	7,745	64,451	
合成染料 合計 Synthetic dyes	t	2,776	34	111	2,547	3,090	13	4,854	
直接染料 Direct dyes	t	630	1	30	514	233	-	723	
分散染料 Dispersed dyes	t	598	2	6	540	535	-	1,300	
蛍光染料 Fluorescent dyes	t	110	4	-	119	87	-	343	
反応染料 Reactive dyes	t	648	-	26	522	385	-	1,236	
有機溶剤溶解染料 Organic solvent dyes	t	214	0	16	206	315	-	252	
その他の合成染料 Other dyestuffs	t	577	27	33	646	1,534	13	1,000	
ピグメントレジンカラー(カラーベース) Pigment resin colors (Pigment resin colors base)	t	417	9	-	414	332	-	494	
有機ゴム薬品 計 Rubber chemicals, organic	t	4,131	199	56	3,995	1,785	-	4,975	
ゴム加硫促進剤 Vulcanizing accelerators	t	1,777	199	50	1,874	1,057	-	1,576	
ゴム老化防止剤 Rubber antioxidants	t	2,354	-	6	2,121	728	-	3,399	

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(6) 有機薬品

Industrial Organic Chemicals

(20年3月分)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production Quantity	受 入 Receipt Quantity	消 費 Consumption Quantity	出 荷 Shipments			在 庫 Inventory Quantity	
					販 売 Sales		その 他 Others Quantity		
					数 量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
エチレン Ethylene	(1)	t	585,767	190,342	243,615	423,660	… 112,027	57,118	
酸化エチレン Ethylene oxide		t	85,616	5,234	61,219	24,335	6,359 4,236	7,750	
エチレングリコール Ethylene glycol		t	65,666	5,079	913	60,625	8,366 7,167	52,906	
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers		t	7,966	5,734	2,771	7,309	1,472 3,668	9,087	
アセタルデヒド Acetaldehyde		t	21,373	–	11,343	9,460	1,362 2,084	4,858	
酢 酸 (99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)		t	42,678	15,285	13,258	45,534	2,834 –	5,479	
酢酸エチル Ethyl acetate		t	15,446	819	166	15,492	2,269 1,879	7,237	
合成高級アルコール(C ₉ 以上のもの) Higher alcohol (C ₉ or higher), synthetic		t	14,518	–	1,442	12,624	1,180 –	9,871	
二塩化エチレン Ethylene dichloride		t	270,036	12,084	263,622	17,958	871 –	57,927	
プロピレン Propylene	(1)	t	492,825	223,264	178,831	494,873	… 41,605	64,482	
酸化プロピレン Propylene oxide		t	52,124	20,597	1,363	71,060	16,260 –	15,369	
プロピレングリコール Propylene glycol		t	6,350	1,133	308	5,188	971 2,003	7,204	
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol		t	29,912	1,938	4,554	24,941	5,615 692	43,680	
エピクロルヒドリン Epichlorohydrin		t	8,863	–	825	8,246	1,805 –	6,181	
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol		t	16,797	570	187	17,388	2,135 –	18,075	
合 成 ア セ トン Acetone, synthetic		t	48,081	6,654	10,984	29,581	8,570 14,559	21,680	
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone		t	5,190	–	–	5,286	1,904 –	3,268	
アクリロニトリル Acrylonitrile		t	39,453	3,204	3,505	30,449	5,808 9,699	23,103	
アクリル酸エステル Acrylic esters		t	20,673	920	653	17,874	3,313 2,765	17,560	
合 成 オ ク タ ノ ール Octanol, synthetic		t	19,935	–	–	23,646	3,297 –	11,534	

注(1)エチレン、プロピレン、ブタン・ブチлен、ブタジエン、ノルマルパラフィン、分解ガソリンの販売金額は未調査。

Note 1)Sales amount of the following products is not surveyed, ethylene, propylene, butane, butadiene, normal paraffin and pyralysis gasoline.

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(6) 有機薬品(続き)

Industrial Organic Chemicals (Continued)

(20年3月分)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production Quantity	受 入 Receipt Quantity	消 費 Consumption Quantity	出 荷 Shipments			在 庫 Inventory Quantity	
					販 売 Sales		その 他 Others Quantity		
					数 量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	41,451	-	27,157	15,060	1,949	-	9,988	
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	26,626	-	-	23,266	3,742	3,525	9,878	
ブタン・ブチレン Butane, Butylene	(1)	t	248,320	77,731	112,517	182,108	...	29,181	
ブタジエン Butadiene	(1)	t	75,359	7,642	22,912	55,562	...	501	
ノルマルパラフィン Normal paraffin	(1)	t	17,118	184	6,290	13,206	...	13,023	
分解ガソリン Pyralysis gasoline	(1)	t	417,642	77,333	345,537	102,098	...	45,684	
エチルアルコール(95%換算) 計 (2) Ethyl alcohol (conv.to 95%)	kl	23,370	730	63	29,623	5,756	3,204	42,764	
無水酢酸 Acetic anhydride	t	24,219	-	19,643	5,111	1,333	-	4,438	
トリクロロエチレン Trichloroethylene	t	6,438	-	-	6,500	1,034	-	17,260	
ホルマリン Formalin	t	98,977	356	49,199	48,919	1,554	53	12,923	
塩化メチル Methyl chloride	t	14,226	714	12,845	2,080	247	-	1,629	
塩化メチレン Methylene chloride	t	5,250	503	5	6,342	1,006	501	11,479	
無水マレイン酸 Maleic anhydride	t	9,228	20	2,336	5,345	732	1,165	5,881	
メラミン Melamine	t	8,006	-	142	6,767	1,377	-	7,924	
可塑剤 Plasticizers									
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t	21,890	-	-	21,410	3,665	-	21,480	
りん酸系可塑剤 Phosphate plasticizers	t	2,077	151	-	2,089	799	-	1,834	
エポキシ系可塑剤 Epoxy plasticizers	t	1,336	183	-	906	181	415	1,595	

注(1)エチレン、プロピレン、ブタン・ブチレン、ブタジエン、ノルマルパラフィン、分解ガソリンの販売金額は未調査。

(2)エチルアルコールには、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。
Note 1)Sales amount of the following products is not surveyed, ethylene, propylene, butane, butylene, normal paraffin and pyralysis gasoline.

2)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. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(7) プラスチック

Plastic (materials)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments		在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales			
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)		
フェノール樹脂 計 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t	24,934	1,269	1,592	23,579	6,310	839	14,405
成形材料 Molding materials	t	2,971	257	119	3,203	1,408	1	2,519
積層品 Laminates	t	1,657	30	834	861	551	—	1,013
木材加工接着剤用 For lumber manufacturing adhesives	t	7,049	2	13	7,080	614	5	1,582
その他のフェノール樹脂 For others	t	13,257	980	626	12,435	3,737	833	9,291
ユリア樹脂 計 Urea-formaldehyde resins (UF)	t	7,840	302	653	7,672	647	—	1,583
接着剤用 For adhesive	t	7,191	260	330	7,296	450	—	1,138
その他のユリア樹脂 For others	t	649	42	323	376	197	—	445
メラミン樹脂 計 Melamine-formaldehyde resins (MF)	t	10,563	210	882	9,656	3,671	113	5,789
化粧板用 For decorative laminating	t	278	88	5	376	2,046	8	383
塗料用 For coating	t	2,191	122	417	1,583	609	105	3,065
接着剤用 For adhesives	t	7,336	—	349	7,099	707	—	1,798
その他のメラミン樹脂 For others	t	758	—	111	598	309	—	543
不飽和ポリエステル樹脂 計 Unsaturated polyester resins (UP)	t	12,851	61	1,246	11,000	3,179	585	12,458
F R P 用 For FRP	(1)	8,571	43	675	7,658	2,032	221	6,303
その他の不飽和ポリエステル樹脂 For others	t	4,280	18	571	3,342	1,147	364	6,155
アルキド樹脂 Alkyd resins	t	7,089	320	2,686	4,105	1,553	678	6,619
エポキシ樹脂 Epoxy resins (EP)	t	20,196	3,742	1,580	20,822	8,795	1,298	17,828

注(1)FRP用(強化プラスチック、Fiber reinforced plastics)

Notes 1) For use in FRP (reinforced plastics, fiber glass reinforced plastics)

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(7) プラスチック(続き)

Plastic (materials) (Continued)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
ウレタンフォーム 計 Polyurethane foam	t	19,277	3,649	2,152	20,050	12,593	739	4,227	
軟質 Flexible foam	t	13,008	3,211	829	14,755	9,828	648	2,457	
硬質 Rigid foam	t	6,269	438	1,323	5,295	2,765	91	1,770	
ポリエチレン 計 Polyethylene (PE)	t	266,426	3,476	502	280,192	51,312	1,300	482,646	
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (0.94 d. under)	t	158,196	2,704	498	167,250	32,505	1,295	272,430	
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (0.94 d. and over)	t	84,740	772	-	92,894	14,323	2	175,592	
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	23,490	-	4	20,048	4,484	3	34,624	
ポリスチレン 計 Polystyrene (PS)	t	140,873	516	2,945	141,182	29,918	4,019	179,693	
成形材料 Polystyrene (molding materials) (GP・HP)	t	75,825	70	1,303	76,120	12,708	718	92,395	
発泡用 Foamed polystyrene (FS)	t	11,796	445	344	11,804	2,660	781	10,534	
A S樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	(2)t	8,350	-	710	10,080	2,296	77	16,882	
A B S樹脂 Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	(2)t	44,902	1	588	43,178	12,254	2,443	59,882	
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	260,833	5,872	2,082	271,055	47,281	9	344,132	
石油樹脂 Petroleum resins	t	7,871	-	1	11,521	2,624	240	20,779	
メタクリル酸エステル(モノマー) Metacrylate (monomer)	t	39,360	3,450	20,523	25,030	4,666	-	14,959	
メタクリル樹脂 計 Methacrylic resins	t	21,174	629	4,006	19,575	7,206	7	29,207	
成形材料 Molding materials	t	14,678	510	2,952	12,897	4,066	-	21,366	
その他のメタクリル樹脂 For others	t	6,496	119	1,054	6,678	3,140	7	7,841	

注(2)AS樹脂(スチレン・アクリロニトリル共重合樹脂)、ABS樹脂(スチレン・アクリロニトリル・ブタジエン共重合樹脂)。

Note 2) AS resin (styrene-acrylonitrile copolymer resin), ABS resin (styrene-acrylonitrile-butadiene copolymer resin).

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(7) プラスチック(続き)

Plastic (materials) (Continued)

(20年3月分)

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production Quantity	受 入 Receipt Quantity	消 費 Consumption Quantity	出 荷 Shipments			在 庫 Inventory Quantity	
					販 売 Sales		その 他 Others Quantity		
					数 量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t	57,281	6,664	36,694	25,167	3,888	1,939	19,971	
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (POVAL)	t	20,200	227	4,193	15,683	4,963	98	33,300	
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t	236,989	23,376	55,944	193,885	16,762	17,800	29,509	
塩化ビニル樹脂 計 Polyvinyl chloride (PVC)	t	150,038	-	-	169,857	23,213	-	115,667	
ポリマー Polymer	t	134,427	-	-	146,997	18,252	-	90,504	
コポリマー Copolymer	t	5,229	-	-	7,438	1,976	-	9,478	
ペースト Paste resin	t	10,382	-	-	15,422	2,986	-	15,685	
塩化ビニリデン樹脂(コポリマーを含む) Polyvinylidene chloride (including copolymer)	t	7,292	-	-	3,803	2,036	2,531	3,961	
カプロラクタム Caprolactam	t	40,585	733	7,060	26,499	8,428	8,913	18,013	
ポリアミド系樹脂成形材料 Polyamide resins (molding material)	t	25,882	364	806	23,119	10,898	442	37,770	
ふつ素樹脂 Fluorocarbon resins	t	2,374	285	59	2,371	5,952	279	6,818	
ポリカーボネート Polycarbonate	t	31,242	2,193	2,282	33,109	12,339	1,231	48,577	
ポリアセタル Polyacetal	t	12,206	199	-	12,859	4,876	-	12,138	
ポリエチレンテレフタレート 計 Polyethylene terephthalate (PET)	t	75,108	12,123	28,901	41,624	8,874	22,460	71,709	
繊維用 For fiber	t	31,558	2,490	21,636	2,269	390	10,856	10,808	
容器用 For bottle	t	10,771	166	-	14,052	3,539	-	25,430	
その他のポリエチレン テレフタレート For others	t	32,779	9,467	7,265	25,303	4,945	11,604	35,471	
ポリブチレンテレフタレート Polybutyene terephthalate (PBT)	t	18,198	302	3,316	14,482	4,442	-	15,551	
変性ポリフェニレンエーテル Modified polyphenylene ether	t	3,721	1,514	324	4,527	1,725	35	10,472	
その他の樹脂 Other resins	(3)	t	18,182	-	4,706	11,015	3,565	25	16,287

注 (3) その他の樹脂とは、アセチルセルロース、ポリビニルホルマール、ポリビニルブチラール、フラン樹脂、アセチルセルロースプラスチック、ニトロセルロース、セルロイド生地(新製)、たん白を含む接着剤をいう。

Note 3) Other resins include acetyl cellulose, polyvinyl formal, polyvinyl butyral, furan resin, acetyl cellulose plastic, nitrocellulose, sheet celluloid (newly produced) and adhesives containing protein.

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(8) 合成ゴム

Synthetic Rubber

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments		在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales	その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)		
合成ゴム計(合成ラテックスを含む。) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	116,536	6,923	11,179	142,148	47,947	5,084	216,501
スチレンブタジエンラバー(SBR)計 Styrene-butadiene rubber	t	39,249	134	1,461	60,495	17,425	2	70,919
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	14,041	-	1	22,845	6,428	-	34,313
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	4,702	13	820	16,803	4,206	-	24,416
ラテックス Latex	t	20,506	121	640	20,847	6,791	2	12,190
アクリロニトリルブタジエンラバー (NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	6,971	4	13	9,749	4,702	20	18,317
ポリクロロプロレン Polychloroprene	t	11,666	-	-	11,281	4,593	3	16,638
ポリブタジエン Polybutadiene	t	26,326	400	1,052	27,434	7,201	5	33,340
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	15,172	1,332	2,914	16,997	7,836	-	55,601
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	17,152	5,053	5,739	16,192	6,190	5,054	21,686

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(9) 写真感光材料

Sensitive Materials for Photography

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
写真フィルム 合計 Photo film	10 ³ m ²	25,767	-	88	24,265	16,092	-	11,852	
白黒フィルム 計 Photographic black and white film	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
X線用フィルム X-ray photographic film	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
印刷・業務用フィルム Film for printing and business use	10 ³ m ²	8,118	-	-	7,990	3,246	-	2,936	
カラーフィルム 計 Photographic color film	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
映画用フィルム Cinema film	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
ロールフィルム 計 Roll film	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
レンズ付フィルム 計 Films with lens	10 ³ 本		X	X	X	X	X	X	
ロールフィルム(24mmを除く) Roll film (other than 24mm in width)	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
レンズ付フィルム(24mmを除く) Films with lens (other than 24mm in width)	10 ³ 本		X	X	X	X	X	X	
ロールフィルム(24mm) Roll film (24mm in width)	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
レンズ付フィルム(24mm) Films with lens (24mm in width)	10 ³ 本		X	X	X	X	X	X	
その他のカラーフィルム Other photographic color film	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
印画紙 計 Sensitized paper	10 ³ m ²	19,330	5,018	-	26,460	4,614	1	11,662	
白黒印画紙 Photographic paper	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	
カラービンダーペーパー Photographic color paper	10 ³ m ²		X	X	X	X	X	X	

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(10) 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)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
界面活性剤 合計 Surface-active agents	t	91,091	7,845	19,625	71,976	18,248	5,895	74,975	
陰イオン活性剤 計 Anionic surfactants	t	36,439	2,824	13,072	24,031	3,999	1,945	21,162	
硫酸エステル型 Sulfate type	t	8,979	575	3,312	5,498	915	522	6,314	
スルホン酸型 計 Sulfonate type	t	14,240	950	4,975	10,256	1,266	111	6,161	
アルキル(アリル)スルホネート Alkyl(aryl)sulfonates	t	8,303	838	3,828	5,700	602	63	3,169	
その他のスルホン酸型 Other sulfate type	t	5,937	112	1,147	4,556	664	48	2,992	
その他の陰イオン活性剤 Other anionic surfactants	t	13,220	1,299	4,785	8,277	1,818	1,312	8,687	
陽イオン活性剤 Cationic surfactants	t	4,393	256	361	3,990	1,279	225	3,454	
非イオン活性剤 計 Nonionic surfactants	t	45,219	3,984	5,548	38,941	11,481	3,404	45,976	
エーテル型 計 Ethereic type	t	28,822	2,920	4,434	24,696	5,980	1,930	25,005	
POEアルキルエーテル Polyoxyethylene alkyl ethers	t	17,331	827	3,187	14,107	3,191	1,189	12,573	
POEアルキルアリルエーテル Polyoxyethylene alkyl aryl ethers	t	1,898	789	219	1,836	532	411	2,881	
その他のエーテル Other ethers	t	9,593	1,304	1,028	8,753	2,257	330	9,551	
エスチル・エーテル型 Ester-ether type	t	4,145	405	318	3,831	1,285	228	5,061	
多価アルコールエスチル Polyhydric alcohol esters	t	5,762	246	140	5,613	2,543	273	7,397	
その他の非イオン活性剤 Other nonionic surfactants	t	6,490	413	656	4,801	1,673	973	8,513	
両性イオン活性剤 Amphoteric surfactants	t	2,494	484	528	2,321	414	102	1,453	
調合界面活性剤 Surface-active preparations	t	2,546	297	116	2,693	1,075	219	2,930	

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(11) 化粧品(続き)

Cosmetics (Continued)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
				販売 Sales		その他 Others Quantity		
				個数(千個) n(10^3 n)	数量 Quantity			
仕上用化粧品計 Makeup products	kg	364,046	31,417	29,810	373,704	27,140	32,287	830,954
ファンデーション Makeup foundation	kg	174,413	6,890	10,172	189,253	14,337	12,251	388,347
おしろい Face powder	kg	21,919	523	1,220	17,165	1,670	3,529	46,814
口紅 Lipstick	kg	14,398	4,927	3,457	13,387	2,406	3,736	61,100
リップクリーム Lip cream	kg	4,875	2,853	1,314	5,759	462	1,016	16,543
ほほ紅 Cheek color	kg	4,300	483	1,044	5,041	921	122	11,787
アイメークアップ Eye makeup	kg	46,376	3,010	4,771	46,365	3,148	2,255	90,565
まゆ墨・まつ毛化粧料 Eye brow and mascara	kg	15,664	11,014	5,087	22,973	3,388	5,122	56,342
つめ化粧料(除光液を含む) Nail makeup preparations (including nail makeup remover)	kg	78,510	1,699	2,374	70,183	560	4,114	149,758
その他の仕上用化粧品 Other makeup products	kg	3,591	18	371	3,578	249	142	9,698
特殊用途化粧品計 Specific use products	kg	1,971,253	65,844	22,087	2,107,607	9,341	152,101	3,832,880
日やけ止め及び日やけ用化粧品 Sunscreen and suntan preparations	kg	256,792	7,112	6,121	262,356	4,754	17,759	314,650
ひげそり用・浴用化粧品 Shaving and preparations	kg	606,460	58,401	3,041	685,589	694	4,079	1,024,065
その他の特殊用途化粧品 Other specific use products	kg	1,108,001	331	12,925	1,159,662	3,892	130,263	2,494,165

注(1)返品については、再び出荷する時、①返品されたものであることが区分できる場合は、受入及び出荷のその他に含め、

②返品されたものであることが区分できない場合は、当月の販売から当月の返品分を控除している。

Note 1) With regard to returned products, at the time of second shipment,

①if the products can be classified as returned, they are included in "others" of receiving and shipment, and

②if the products cannot be classified as returned, figures of returned products for the month are subtracted from figures for sales of the month.

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(12) 塗料及び印刷インキ

Paints and Printing Inks

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
塗料合計 Paints	t	166,016	61,496	2,244	185,589	68,971	46,099	102,957	
ラッカーニトロセルロース樹脂塗料 Nitrocellulose lacquers	t	1,634	313	12	1,116	564	771	1,933	
電気絶縁塗料 Insulating paints	t	2,775	15	94	2,579	1,460	16	1,876	
合成樹脂塗料合計 Synthetic resin paints	t	113,024	40,387	1,797	121,843	52,004	35,852	82,408	
溶剤系塗料合計 Organic solvent type	t	59,296	23,488	1,301	65,209	36,398	20,297	54,775	
アルキド樹脂系塗料合計 Alkyd resin paints	t	8,776	3,992	206	9,891	3,117	3,849	8,709	
ワニス・エナメル Varnishes and enamels	t	2,438	961	66	2,536	1,104	978	2,653	
調合ペイント Ready mixed paint	t	2,313	988	119	3,027	1,029	931	2,717	
さび止ペイント Anti-corrosive paint	t	4,025	2,043	21	4,328	984	1,940	3,339	
アミノアルキド樹脂系塗料 Amino alkyd resin paints	t	6,709	2,816	153	7,023	3,411	2,565	5,737	
アクリル樹脂系塗料合計 Acrylic resin paints	t	8,221	3,000	201	8,827	6,534	2,786	8,452	
常温乾燥型 Acrylic resin paints, air type	t	4,656	1,312	100	5,249	3,755	1,178	5,741	
焼付乾燥型 Acrylic resin paints, baking type	t	3,565	1,688	101	3,578	2,779	1,608	2,711	
エポキシ樹脂系塗料 Epoxy resin paints	t	11,107	4,054	131	12,644	5,052	2,828	9,239	
ウレタン樹脂系塗料 Polyurethane paints	t	11,382	5,079	187	13,611	9,374	3,502	13,212	
不飽和ポリエステル樹脂系塗料 Unsaturated polyester resin paints	t	1,485	455	109	1,408	868	521	861	
船底塗料 Ship bottom paints	t	1,736	592	7	2,009	1,518	450	1,193	
その他の溶剤系塗料 Other solvent varnishes	t	9,880	3,500	307	9,796	6,522	3,796	7,372	
水系塗料合計 Water soluble type	t	38,668	14,128	427	37,849	11,731	14,201	21,127	
エマルション系塗料合計 Emulsion paints	t	20,132	6,394	245	20,033	5,343	6,429	14,366	
エマルションペイント Emulsion paints	t	15,903	4,634	205	15,376	4,558	5,080	10,853	
厚膜型エマルションペイント High build textured	t	4,229	1,760	40	4,657	786	1,349	3,513	
水性樹脂系塗料 Water soluble resin paints	t	18,536	7,734	182	17,816	6,388	7,772	6,761	

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(12) 塗料及び印刷インキ(続き)

Paints and Printing Inks (Continued)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
無溶剤系塗料 計 Non-solvent type	t	15,060	2,771	69	18,785	3,875	1,354	6,506	
粉体塗料 Powdered paints	t	3,135	1,177	61	3,515	2,379	743	3,858	
トラフィックペイント Traffic paints	t	11,925	1,594	8	15,270	1,496	611	2,648	
その他の塗料 Other paints	t	8,237	9,200	93	14,287	6,882	3,511	6,418	
シンナー Thinner	t	40,346	11,581	248	45,764	8,061	5,949	10,322	
印刷インキ 合計 Printing inks	t	38,500	7,234	8	43,692	29,186	2,442	21,139	
一般インキ 計 General inks	t	33,516	5,892	8	38,206	26,145	1,588	17,821	
平版インキ Planographic inks	t	15,222	2,115	8	16,681	10,417	842	8,800	
樹脂凸版インキ Resin letterpress inks	t	2,043	213	-	2,014	1,506	179	1,251	
金属印刷インキ Metal decorating inks	t	1,084	231	-	1,347	1,139	-	637	
グラビアインキ Gravure inks	t	11,137	2,909	-	13,530	6,414	525	4,887	
その他のインキ Other inks	t	4,030	424	-	4,634	6,669	42	2,246	
新聞インキ News papers inks	t	4,984	1,342	-	5,486	3,041	854	3,318	
印刷インキ用ワニス Printing ink varnishes	t	9,933	900	7,414	3,463	1,152	354	8,272	

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(特掲) 石油化学製品

Petrochemical Products

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
ポリエチレン 計 Polyethylene (PE)	t	266,426	3,476	502	280,192	51,312	1,300	482,646	
低密度(密度0.94未満のもの) Low-density (0.94 d. under)	t	158,196	2,704	498	167,250	32,505	1,295	272,430	
高密度(密度0.94以上のもの) High-density (0.94 d. and over)	t	84,740	772	-	92,894	14,323	2	175,592	
エチレン・酢酸ビニルコポリマー Ethylene-vinyl acetate copolymers	t	23,490	-	4	20,048	4,484	3	34,624	
ポリスチレン 計 Polystyrene (PS)	t	140,873	516	2,945	141,182	29,918	4,019	179,693	
成形材料 Polystyrene (molding materials) (GP・HI)	t	75,825	70	1,303	76,120	12,708	718	92,395	
発泡用 Foamed polystyrene (FS)	t	11,796	445	344	11,804	2,660	781	10,534	
A S樹脂 Styrene-acrylonitrile (AS)	t	8,350	-	710	10,080	2,296	77	16,882	
A B S樹脂 (ABS) Acrylonitrile-butadiene-styrene	t	44,902	1	588	43,178	12,254	2,443	59,882	
ポリプロピレン Polypropylene (PP)	t	260,833	5,872	2,082	271,055	47,281	9	344,132	
石油樹脂 Petroleum resin	t	7,871	-	1	11,521	2,624	240	20,779	
合成ゴム 計(合成ラテックスを含む。) Synthetic rubber (including synthetic latex)	t	116,536	6,923	11,179	142,148	47,947	5,084	216,501	
スチレンブタジエンラバー(SBR) 計 Styrene-butadiene rubber	t	39,249	134	1,461	60,495	17,425	2	70,919	
クラム(油入りを除く) Crumb rubber (non-oil)	t	14,041	-	1	22,845	6,428	-	34,313	
クラム(油入り) Crumb rubber (oil extended)	t	4,702	13	820	16,803	4,206	-	24,416	
ラテックス Latex	t	20,506	121	640	20,847	6,791	2	12,190	
アクリロニトリルブタジエンラバー (NBR) Acrylonitrile-butadiene rubber	t	6,971	4	13	9,749	4,702	20	18,317	
ポリクロロブレン Polychloroprene	t	11,666	-	-	11,281	4,593	3	16,638	
ポリブタジエン Polybutadiene	t	26,326	400	1,052	27,434	7,201	5	33,340	
エチレンプロピレンラバー Ethylene-propylene rubber	t	15,172	1,332	2,914	16,997	7,836	-	55,601	
その他の合成ゴム Other synthetic rubber	t	17,152	5,053	5,739	16,192	6,190	5,054	21,686	

注(1)エチレン、プロピレン、ブタン・ブチレン、ブタジエン、ノルマルパラフィン、分解ガソリンの販売金額は未調査。

Note 1) Sales amount of the following products is not surveyed, ethylene, propylene, butane, butylene, butadiene, normal paraffin and pyralysis gasoline.

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(特掲) 石油化学製品(続き)

Petrochemical Products (Continued)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments			在庫 Inventory Quantity	
					販売 Sales		その他 Others Quantity		
					数量 Quantity	金額(百万円) Amount (¥ million)			
スチレンモノマー Styrene monomer	t	232,757	62,919	11,637	254,203	33,270	36,748	84,021	
フェノール Phenol	t	72,794	8,620	19,097	36,885	13,556	24,048	21,168	
ビスフェノールA Bisphenol A	t	54,909	113	6,980	44,556	11,292	2	48,490	
無水フタル酸 Phthalic anhydride	t		x	x	x	x	x	x	
テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)	t	92,204		—	9,529	82,549	8,645	7,745	
純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)	t	405,474	154,352	201,353	308,999	26,403	44,286	136,086	
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)	t	131,011	16,527	65,751	76,471	6,107	3,254	64,210	
キシレン(非石油系を含む) Xylene (including non-petroleum base)	t	531,840	84,969	312,256	261,235	23,386	42,961	126,314	
オルソキシレン Ortho-xylene	t	12,653		997	3,536	9,556	1,057	—	
パラキシレン Para-xylene	t	275,242	39,222	10,381	294,972	33,308	7,950	117,425	
エチレン (1)	t	585,767	190,342	243,615	423,660	...	112,027	57,118	
酸化エチレン Ethylene oxide	t	85,616	5,234	61,219	24,335	6,359	4,236	7,750	
エチレングリコール Ethylene glycol	t	65,666	5,079	913	60,625	8,366	7,167	52,906	
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t	7,966	5,734	2,771	7,309	1,472	3,668	9,087	
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t	21,373		—	11,343	9,460	1,362	2,084	
酢酸(99%換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t	42,678	15,285	13,258	45,534	2,834	—	5,479	
酢酸エチル Ethyl acetate	t	15,446		819	166	15,492	2,269	1,879	
エチルアルコール Ethyl alcohol	kl		x	x	x	x	x	x	
合成高級アルコール(C ₉ 以上のもの) Higher alcohol (C ₉ or higher), synthetic	t	14,518		—	1,442	12,624	1,180	—	
								9,871	

注(1)エチレン、プロピレン、ブタン・ブチレン、ブタジエン、ノルマルパラフィン、分解ガソリンの販売金額は未調査。

Note 1) Sales amount of the following products is not surveyed, ethylene, propylene, butane, butylene, butadiene, normal paraffin and pyralysis gasoline.

4. 生産・出荷・在庫統計(続き)

Production, Producer's Shipments and Producer's Inventory of Finished Goods(Continued)

(特掲) 石油化学製品(続き)

Petrochemical Products (Continued)

(20年3月分)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production Quantity	受入 Receipt Quantity	消費 Consumption Quantity	出荷 Shipments		在庫 Inventory Quantity
					販売 Sales	その他 Others Quantity	
二塩化エチレン Ethylene dichloride	t	270,036	12,084	263,622	17,958	871	- 57,927
プロピレン Propylene	(1) t	492,825	223,264	178,831	494,873	... 41,605	64,482
酸化プロピレン Propylene oxide	t	52,124	20,597	1,363	71,060	16,260	- 15,369
プロピレングリコール Propylene glycol	t	6,350	1,133	308	5,188	971 2,003	7,204
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t	29,912	1,938	4,554	24,941	5,615 692	43,680
エビクロルヒドリン Epichlorohydrin	t	8,863	-	825	8,246	1,805	- 6,181
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t	16,797	570	187	17,388	2,135	- 18,075
合成アセトン Acetone, synthetic	t	48,081	6,654	10,984	29,581	8,570 14,559	21,680
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t	5,190	-	-	5,286	1,904	- 3,268
アクリロニトリル Acrylonitrile	t	39,453	3,204	3,505	30,449	5,808 9,699	23,103
アクリル酸エステル Acrylic esters	t	20,673	920	653	17,874	3,313 2,765	17,560
合成オクタノール Octanol, Synthetic	t	19,935	-	-	23,646	3,297	- 11,534
合成ブタノール Butanol, synthetic	t	41,451	-	27,157	15,060	1,949	- 9,988
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t	26,626	-	-	23,266	3,742 3,525	9,878
ブタン・ブチレン Butane, Butylene	(1) t	248,320	77,731	112,517	182,108	... 29,181	18,441
ブタジエン Butadiene	(1) t	75,359	7,642	22,912	55,562	... 501	23,595
ノルマルパラフィン Normal paraffin	(1) t	17,118	184	6,290	13,206	... -	13,023
分解ガソリン Pyralysis gasoline	(1) t	417,642	77,333	345,537	102,098	... 45,684	69,524

注(1)エチレン、プロピレン、ブタン・ブチレン、ブタジエン、ノルマルパラフィン、分解ガソリンの販売金額は未調査。

Note 1) Sales amount of the following products is not surveyed, ethylene, propylene, butane, butylene, butadiene, normal paraffin and pyralysis gasoline.

5. 化粧品生産金額 Cosmetics (Value of production)

経済産業局別、都道府県別内訳 Group and Bureaus , Group and Prefectures (20年3月分)

経済産業局別 Group and Bureaus	都道府県別 Group and Prefectures	生産金額(百万円) Value of Production (million yen)	経済産業局別 Group and Bureaus	都道府県別 Group and Prefectures	生産金額(百万円) Value of Production (million yen)
全 国 計 All Japan total		122,524		計 Total	26,178
北海道 Hokkaido	1 北海道 Hokkaido	x		18 福井 Fukui	-
	計 Total	1,191		25 滋賀 Shiga	7,691
東 北 Touhoku	2 青森 Aomori	-		26 京都 Kyoto	x
	3 岩手 Iwate	x		27 大阪 Osaka	10,655
	4 宮城 Miyagi	x		28 兵庫 Hyogo	6,141
	5 秋田 Akita	x		29 奈良 Nara	x
	6 山形 Yamagata	x		30 和歌山 Wakayama	x
	7 福島 Fukushima	207		計 Total	x
	計 Total	75,996		31 鳥取 Tottori	-
関 東 Kanto	8 茨城 Ibaraki	1,737		32 島根 Shimane	-
	9 栃木 Tochigi	x		33 岡山 Okayama	x
	10 群馬 Gunma	4,020		34 広島 Hiroshima	-
	11 埼玉 Saitama	16,673		35 山口 Yamaguchi	-
	12 千葉 Chiba	2,900		計 Total	x
	13 東京 Tokyo	8,976		36 徳島 Tokushima	-
	14 神奈川 Kanagawa	30,536		37 香川 Kagawa	x
	15 新潟 Niigata	-		38 愛媛 Ehime	x
	19 山梨 Yamanashi	-		39 高知 Kochi	x
	20 長野 Nagano	x		計 Total	3,357
	22 静岡 Shizuoka	9,612		40 福岡 Fukuoka	x
	計 Total	14,722		41 佐賀 Saga	x
	16 富山 Toyama	x		42 長崎 Nagasaki	-
中 部 Cyubu	17 石川 Ishikawa	x		43 熊本 Kumamoto	x
	21 岐阜 Gifu	x		44 大分 Oita	-
	23 愛知 Aichi			45 宮崎 Miyazaki	-
	24 三重 Mie	x		46 鹿児島 Kagoshima	-
		12,220		沖縄 Okinawa	47 沖縄 Okinawa
		x			-

6. 生産能力統計 Production Capacity

品目 Commodity	単位 Unit	生産能力 Production Capacity			稼働率 Operating Ratio		生産量 Production Quantity
		20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	対前月増減 Increase decrease over previous month	20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	
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 Ammonia	t/年	1,766,200	1,766,200	-			
	t/月	147,183	147,183	-	68.3	57.9	85,269
硝酸(98%換算) Nitric acid (conv. to 98%)	t/年	777,020	777,020	-			
	t/月	64,752	64,752	-	82.5	88.3	57,200
か性ソーダ Sodium hydroxide	t/年	5,197,731	5,197,731	-			
	t/月	433,144	433,144	-	84.0	83.8	363,074
液体塩素 Chlorine, liquid	t/年	1,319,194	1,319,194	-			
	t/月	109,933	109,933	-	43.0	43.8	48,168
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	1,294,046	1,294,046	-			
	t/月	107,837	107,837	-	76.9	85.8	92,507

注・生産能力とは、現有設備の標準条件(原材料、動力、労働等)の下における能力をいう。

・稼働率=月間生産量÷生産能力。ただし、能力がt/年の場合は月間能力を「年間生産能力÷12」として算出した。

Notes •Production capacity means capacity of present facilities under standard conditions (raw materials, power and labor).

•Rate of operation = monthly output / production capacity. However, in cases where capacity is t/Y, monthly capacity has been calculated according to the formula: yearly production capacity / 12.

6. 生産能力統計(続き) Production Capacity (Continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生産能力 Production Capacity			稼働率 Operating Ratio		生産量 Production Quantity 20年3月 Mar.2008
		20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	対前月増減 Increase decrease over previous month	20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	
無機薬品・火薬類 Industrial Inorganic Chemicals, Gunpowders							
ふつ化水素酸 Hydrogenfluoric acid	t/月	15,860	15,860	-	77.3	87.1	13,810
りん酸 Phosphoric acid	t/月	29,170	29,170	-	48.0	43.8	12,789
水酸化カリウム Potassium hydroxides	t/月	19,257	19,257	-	57.8	63.3	12,190
酸化亜鉛 Zinc oxide	t/月	7,930	7,930	-	86.1	78.8	6,245
酸化第二鉄 Ferric oxide	t/月	18,241	18,241	-	73.1	72.9	13,297
アゾ顔料 Azo pigment	t/月	1,358	1,358	-	87.0	93.0	1,263
酸化チタン Titanium oxide	t/月	25,490	25,490	-	79.5	88.6	22,588
カーボンブラック Carbon black	t/月	70,970	71,270	300	98.1	105.7	75,345
活性炭 Activated carbons	t/月	9,518	9,518	-	71.8	63.2	6,013
硫酸アルミニウム(14% 固形換算値) Alminium sulfates (conv. to 14%)	t/月	128,111	128,111	-	49.5	52.1	66,735
ヨウ素 Iodine	t/月	875	875	-	100.7	95.5	836
けい酸ナトリウム Sodium silicate	t/月	108,659	108,659	-	37.9	36.6	39,715
過酸化水素(100% 重量換算値) Hydrogen peroxide (amount conv. to 100%)	t/月	21,309	21,309	-	91.6	101.7	21,673
硫酸 Sulfuric acid	t/月	769,063	769,063	-	80.0	78.8	605,755
高圧ガス High Pressure Gas							
酸素ガス(空気分留法) Oxygen, gas	10 ³ m ³ /月	1,336,476	1,336,662	186	68.1	76.4	1,021,492
液化酸素(空気分留法) Oxygen, liquid	10 ³ m ³ /月	110,779	111,057	278	70.8	74.8	83,067
溶解アセチレン Dissolved acetylene	t/月	3,812	3,812	-	36.9	34.3	1,307

6. 生産能力統計(続き) Production Capacity (Continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産能力 Production Capacity			稼働率 Operating Ratio		生産量 Production Quantity 20年3月 Mar.2008
		20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	対前月増減 Increase decrease over previous month	20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	
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 Aromatic Hydrocarbons, Coal Tar Products, Cyclic Chemicals and Synthetic Dyes							
コールタール Coal tar	(1)	t/月	193,294	193,294	-
粗製ベンゼン Crude benzene	(1)	t/月	34,330	34,330	-
純ベンゼン(非石油系を含む) Benzene, pure (including non-petroleum base)		t/月	587,045	587,485	440	71.5	69.0
純トルエン(非石油系を含む) Toluene, pure (including non-petroleum base)		t/月	226,450	226,450	-	57.8	57.9
キシレン(非石油系を含む) Xylenes (including non-petroleum base)		t/月	673,668	682,268	8,600	77.8	78.0
オルソキシレン Ortho-xylene		t/月	26,483	26,483	-	42.0	47.8
パラキシレン Para-xylene		t/月	328,326	328,326	-	85.6	83.8
スチレンモノマー Styrene monomer		t/月	305,269	305,269	-	84.0	76.2
シクロヘキサン Cyclohexane		t/月	79,903	79,903	-	72.4	63.2
フェノール Phenol		t/月	82,540	82,540	-	89.2	88.2
ビスフェノールA Bisphenol A		t/月	55,528	55,528	-	96.1	98.9
無水フタル酸 計 Phthalic anhydride		t/月	18,357	18,357	-	88.3	85.8
無水フタル酸(非石油系) Phthalic anhydride (non-petroleum base)		t/月	x	x	x	x	x
無水フタル酸(石油系) Phthalic anhydride (petroleum base)		t/月	x	x	x	x	x
テレフタル酸(高純度のもの) Terephthalic acid (pure)		t/月	111,859	111,859	-	48.6	82.4
有機ゴム薬品 Rubber processing organic chemicals		t/月	6,016	6,016	-	67.6	68.7
注(1)コールタール、粗製ベンゼンは、蒸留能力 Notes) With regard to coal tar and crude benzene, distilling capacity and quantity distilled.							

注(1)コールタール、粗製ベンゼンは、蒸留能力

Notes) With regard to coal tar and crude benzene, distilling capacity and quantity distilled.

6. 生産能力統計(続き) Production Capacity (Continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産能力 Production Capacity			稼働率 Operating Ratio		生産量 Production Quantity 20年3月 Mar.2008
		20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	対前月増減 Increase decrease over previous month	20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	
有機薬品 Industrial Organic Chemicals							
エチレン Ethylene	t/月	667,565	666,940	▲ 625	90.9	87.8	585,767
酸化エチレン Ethylene oxide	t/月	84,006	84,006	-	93.4	101.9	85,616
エチレングリコール Ethylene glycol	t/月	81,147	81,147	-	74.3	80.9	65,666
エチレングリコールエーテル Ethylene glycol ethers	t/月	14,300	14,300	-	71.3	55.7	7,966
アセトアルデヒド Acetaldehyde	t/月	37,683	37,683	-	60.7	56.7	21,373
酢酸 (99% 換算) Acetic acid (conv. to 99%)	t/月	47,833	47,833	-	100.8	89.2	42,678
酢酸エチル Ethyl acetate	t/月	28,167	28,167	-	50.4	54.8	15,446
合成高級アルコール Higher alcohol, synthetic	t/月	17,200	17,200	-	70.8	84.4	14,518
二塩化エチレン Ethylene dichloride	t/月	348,307	348,307	-	77.2	77.5	270,036
酸化プロピレン Propylene oxide	t/月	48,550	48,550	-	91.2	107.4	52,124
プロピレングリコール Propylene glycol	t/月	15,583	15,583	-	38.9	40.7	6,350
ポリプロピレングリコール Polypropylene glycol	t/月	32,780	32,780	-	90.2	91.3	29,912
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin	t/月	10,118	10,118	-	96.1	87.6	8,863
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	t/月	15,800	15,800	-	78.2	106.3	16,797
合成アセトン Acetone synthetic	t/月	51,042	51,042	-	89.5	94.2	48,081
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	t/月	5,430	5,430	-	106.4	95.6	5,190
アクリロニトリル Acrylonitrile	t/月	67,779	67,779	-	75.5	58.2	39,453
アクリル酸エステル Acrylic esters	t/月	29,120	29,120	-	73.4	71.0	20,673
合成オクタノール Octanol, synthetic	t/月	31,430	31,430	-	82.8	63.4	19,935
合成ブタノール Butanol, synthetic	t/月	51,091	52,250	1,159	82.2	79.3	41,451
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	t/月	26,200	27,283	1,083	80.1	97.6	26,626
ブタジエン Butadiene	t/月	91,030	91,366	336	91.1	82.5	75,359
ノルマルパラフィン Normal paraffin	t/月	15,350	15,350	-	97.3	111.5	17,118
エチルアルコール Ethyl alcohol	(1) kl/月	50,576	50,576	-	58.3	46.2	23,370
ホルマリン Formalin	t/月	143,570	143,570	-	70.2	68.9	98,977
フタル酸系可塑剤 Phthalate plasticizers	t/月	41,040	41,040	-	61.6	53.3	21,890

注(1)エチルアルコールは、非石油系と石油系の計。

Notes 1) Ethyl alcohol is the total of non-oil base and oil base.

6. 生産能力統計(続き) Production Capacity (Continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産能力 Production Capacity			稼働率 Operating Ratio		生産量 Production Quantity 20年3月 Mar.2008
		20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	対前月増減 Increase decrease over previous month	20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	
プラスチック Plastic (materials)							
フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resins (PF)	t/月	38,573	38,573	-	63.3	64.6	24,934
ユリア樹脂 Urea-formaldehyde resins	t/月	35,043	35,043	-	22.8	22.4	7,840
メラミン樹脂 Melamine-formaldehyde resins	t/月	27,257	27,257	-	37.2	38.8	10,563
不飽和ポリエステル樹脂 Unsaturated polyester resins (UP)	t/月	21,259	21,259	-	61.9	60.4	12,851
アルキド樹脂 Alkyd resins	t/月	16,058	16,058	-	41.7	44.1	7,089
エポキシ樹脂 Epoxy resins	t/月	23,301	23,301	-	86.7	86.7	20,196
ポリエチレン(低密度) Polyethylene (low-density)	(1)t/月	198,702	198,702	-	86.7	91.4	181,686
ポリエチレン(高密度) Polyethylene (high-density)	t/月	119,256	119,256	-	86.0	71.1	84,740
ポリスチレン Polystyrene	t/月	183,927	183,927	-	80.1	76.6	140,873
ポリプロピレン Polypropylene	t/月	274,586	274,586	-	92.8	95.0	260,833
石油樹脂 Petroleum resin	t/月	14,020	14,020	-	86.4	56.1	7,871
メタクリル酸エステル(モノマー) Metacrylate (monomer)	t/月	44,181	44,181	-	97.8	89.1	39,360
メタクリル樹脂 Methacrylic resins	t/月	28,547	28,547	-	73.1	74.2	21,174
酢酸ビニル(モノマー) Vinyl acetate (monomer)	t/月	59,725	59,725	-	95.8	95.9	57,281
ポリビニルアルコール Polyvinyl alcohol (PVAL)	t/月	22,310	22,310	-	86.8	90.5	20,200
塩化ビニル(モノマー) Vinyl chlorides (monomer)	t/月	314,030	314,030	-	78.0	75.5	236,989
塩化ビニル樹脂 Polyvinyl chloride (PVC)	t/月	205,822	205,822	-	83.9	72.9	150,038
塩化ビニリデン樹脂(コポリマーを含む) Vinylidene chloride resin (including copolymers)	t/月	6,830	6,830	-	95.8	106.8	7,292
カプロラクタム Caprolactam	t/月	45,091	45,091	-	94.7	90.0	40,585
ポリカーボネート Polycarbonate	t/月	35,547	31,747	▲ 3,800	89.3	98.4	31,242
ポリアセタール Polyacetal	t/月	13,027	13,027	-	92.8	93.7	12,206

注(1)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。

Notes 1) Polyethylene (Low-density) includes ethylene-vinyl acetate copolymers.

6. 生産能力統計(続き) Production Capacity (Continued)

品 目 Commodity	単位 Unit	生産能力 Production Capacity			稼働率 Operating Ratio		生産量 Production Quantity 20年3月 Mar.2008
		20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	対前月増減 Increase decrease over previous month	20年2月 Feb.2008	20年3月 Mar.2008	
合成ゴム Synthetic Rubber							
合成ゴム Synthetic rubber	t/月	157,505	157,505	-	90.2	74.0	116,536
写真感光材料 Sensitive Materials for Photography							
写真フィルム Photo film	10 ³ m ² /月	22,125	22,125	-	111.5	116.5	25,767
印画紙 Sensitized paper	10 ³ m ² /月	28,776	28,776	-	76.1	67.2	19,330
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							
脂肪酸 Fatty acids	(1) t/月	27,920	27,920	-	61.0	68.7	19,193
精製グリセリン Refined glycerol	t/月	4,350	4,350	-	102.2	115.7	5,033
石けん Soap	t/月	30,041	30,041	-	29.0	28.7	8,636
合成洗剤 Synthetic detergents	t/月	130,922	130,922	-	57.6	59.3	77,619
塗料及び印刷インキ Paints and Printing Inks							
塗料 Paints	t/月	207,612	207,212	▲ 400	57.6	60.6	125,670
印刷インキ Printing inks	t/月	47,477	47,457	▲ 20	74.1	81.1	38,500

注(1)脂肪酸は、直分脂肪酸のみの数値である。

Notes 1) Fatty acids is the numerical value of only Split fatty acid.

7. 原材料統計 Raw Material (Consumption)

原 料 名 Raw Material	単位(Unit):kg	
	消費 Consumption Quantity 平成20年2月 Feb. 2008	平成20年3月 Mar. 2008
触媒 Catalyst		
ニッケル Nickel	118,966	152,362
モリブデン Molybdenum	255,937	218,594
酸化チタン Titanium oxide	651,427	538,843
白金 Platinum	3,307	3,376
タングステン Tungsten	16,977	25,358
コバルト Cobalt	36,776	32,667
パラジウム Palladium	5,153	4,957
バナジウム Vanadium	14,634	16,189
酸化アルミニウム Alminium oxide	1,676,973	1,886,964

8. 労務統計 Labor

業種 Item	単位(Unit):人(Person) 月末常用従業者数 End of month number of regular employees	
	平成20年2月 Feb. 2008	平成20年3月 Mar. 2008
合計 Total	96,517	96,383
1. 化学肥料・石灰及びソーダ工業製品 Chemical fertilizers, Lime and Industrial sodium chemicals	6,510	6,505
2. 無機薬品・火薬類 Industrial inorganic chemicals and Gunpowders	6,851	6,854
3. 触媒 Catalyst	1,815	1,817
4. 高圧ガス High pressure gas	3,322	3,290
※5. 石油系芳香族・コールタル製品・環式中間物及び合成染料 Aromatic hydrocarbons, Coal tar products, Cyclic chemicals and Synthetic dyes	6,122	6,126
※6. 有機薬品 Industrial organic chemicals	8,264	8,257
※7. プラスチック Plastic (materials)	23,280	23,255
※8. 合成ゴム Synthetic rubber	3,679	3,857
9. 写真感光材料 Sensitive materials for photography	1,889	1,889
10. 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	8,659	8,666
11. 化粧品 Cosmetics	15,402	15,177
12. 塗料及び印刷インキ Paints and Printing inks	10,724	10,690
(特掲)石油化学製品 (Special insertion) Petrochemical products	17,686	17,870

注1. 5~8には石油化学製品月報で調査した従業者を含む。

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業者である。

Notes 1:Figures in (5-8) include employees surveyed in the Petrochemical products Monthly Report.

2: (Special insertion) Petrochemical products are items included in industries marked "※" and the figures are the number of employees surveyed by the Petrochemical products Monthly Report.

品目別接続係数について Continuity Coefficients by Commodity

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

【19年に発生した係数】

(1) 製 品

品 目	生 産	販売数量	販売金額	在 庫	発生年月
化学肥料・石灰及びソーダ工業品月報					
複合肥料(化成肥料)計	1.043	1.036	1.027	1.027	平成19年1月
複合肥料(高度化成(粒状))	1.052	1.042	1.031	1.033	平成19年1月
複合肥料(普通化成(粒状))	1.013	1.016	1.011	1.011	平成19年1月
有機薬品月報					
エチルアルコール(95%換算)	—	—	—	0.861	平成19年1月
プラスチック月報					
ウレタンフォーム計	1.008	1.008	1.004	1.006	平成19年1月
ウレタンフォーム(軟質)	1.014	1.013	1.005	1.009	平成19年1月
油脂製品、石けん・合成洗剤等及び界面活性剤月報					
合成洗剤計	—	—	—	0.871	平成19年1月
洗濯用計	—	—	—	0.869	平成19年1月
洗濯用粉末	—	—	—	0.992	平成19年1月
洗濯用液体計	—	—	—	0.527	平成19年1月
洗濯用液体(中性)	—	—	—	0.311	平成19年1月
台所用	—	—	—	0.832	平成19年1月
塗料及び印刷インキ月報					
エマルション系塗料 計	1.094	1.089	1.049	1.044	平成19年1月
エマルションペイント	1.127	1.125	1.060	1.065	平成19年1月
厚膜型エマルションペイント	0.991	0.993	0.996	0.985	平成19年1月
水性樹脂系塗料	0.909	0.913	0.962	0.915	平成19年1月
石油化学製品月報					
ポリプロピレン	—	—	—	1.049	平成19年4月

【20年に発生した係数】

(1) 製 品

品 目	生 産	販売数量	販売金額	在 庫	発生年月
高压ガス月報					
酸素専業工場 計	1.017	1.013	1.002	1.040	平成20年1月
専業工場(ガス)	1.012	1.007	1.016	2.231	平成20年1月
専業工場(液化)	1.068	1.063	1.066	1.038	平成20年1月
酸素兼業工場 計	0.968	0.724	0.555	0.451	平成20年1月
兼業工場(ガス)	0.979	0.828	0.673	0.238	平成20年1月
兼業工場(液化)	0.585	0.333	0.305	0.460	平成20年1月
プラスチック月報					
ウレタンフォーム計	1.017	1.016	1.011	1.036	平成20年3月
ウレタンフォーム(軟質)	1.026	1.022	1.014	1.063	平成20年3月