

平成 11 年

— 1 9 9 9 —

資源統計年報

YEARBOOK OF
MINERALS AND NON-FERROUS METALS
STATISTICS

通商産業大臣官房調査統計部編

Compiled by
Research and Statistics Department
Minister's Secretariat
Ministry of International Trade and Industry

序

通商産業省では、我が国鉱工業の生産活動と鉱工業製品の需給及びエネルギー消費の実態を明らかにするため、毎月、生産動態統計調査、各種の需給流通統計調査及び石油等消費動態統計調査を実施し、その調査結果を公表しております。

この年報は、平成11年における金属鉱物、非金属鉱物、非鉄金属地金、非鉄金属製品及び光ファイバ製品の生産動態統計、非鉄金属等需給動態統計調査の結果と、その他関連統計等を収録したものです。本年報が広く各方面で利用されることを期待しております。

本年報の発行に当たり、統計調査に御協力いただいた関係各位に厚くお礼申し上げるとともに、本年報の一層の充実を図るため、各位の御叱正、御教示を賜れば幸いに存じます。

平成12年 6 月

通商産業大臣官房調査統計部長

吉 田 高 明

目

次

序	1
目次	3
利用上の注意	5
概況	
1. 一般概況	6
2. 金属鉱物	7
3. 非金属鉱物	9
4. 非鉄金属地金	10
5. 非鉄金属製品及び光ファイバ製品	16
統計表	
1. 主要業種分類生産・出荷・在庫指数	20
2. 生産の推移	
1. 金属鉱物	22
2. 非金属鉱物(精鉱量)	23
3. 非鉄金属	25
4. 非鉄金属製品	26
3. 生産統計	
1. 金属鉱物	
(1) 生産	
① 粗鉱	28
② 精鉱	30
(2) 出荷	32
(3) 在庫	33
(4) 電力・燃料	32
(5) 労務	32
2. 非金属鉱物	
(1) 品目別・通商産業局別受払	34
(2) 生産	36
(3) 販売	38
(4) 用途別販売内訳	40
(5) 在庫	42
(6) 労務	44
(7) 電力・燃料	44
3. 非鉄金属地金	
(1) 品目別生産・出荷・在庫	46
(2) 主要非鉄金属原料別生産	
① 電気金	50
② 電気銀	50
③ 電気銅	51
④ 鉛	52
⑤ 亜鉛計	53
⑥ 電気亜鉛	52
⑦ 蒸留亜鉛	52
⑧ 精留亜鉛	53

(3) 主要非鉄金属原料受払	
① 粗銅	54
② 電気銅	55
③ 粗鉛	55
④ 電気鉛	56
⑤ 電気亜鉛	56
⑥ 蒸留亜鉛・精留亜鉛	57
(4) 労務	58
(5) 主要非鉄金属の製錬能力	59
(6) レアメタル	
① 生産・出荷・在庫	60
② 労務	73
4. アルミニウム	
(1) 生産・出荷・在庫	74
(2) 原材料	80
(3) 労務	83
5. 非鉄金属製品	
(1) アルミニウム圧延製品	
① 生産・出荷・在庫	84
② アルミニウム圧延製品(はくを除く)	
a. 用途別販売・消費内訳	88
b. 形状別・用途別販売・消費内訳	88
③ アルミニウムはく用途別販売・消費内訳(完成品)	89
④ 原材料	90
⑤ 電力・燃料消費	90
⑥ 生産能力	90
⑦ 労務	90
(2) 伸銅製品	
① 生産・出荷・在庫	92
② 用途別販売・消費内訳	98
③ 形状別・用途別販売・消費内訳	98
④ 原材料	100
⑤ 電力・燃料消費	101
⑥ 生産能力	101
⑦ 労務	101
(3) 電線・ケーブル	
① 生産・出荷・在庫	102
② 原材料	
a. 主要原材料	105
b. 副原材料	108
③ 電力・燃料消費	109
④ 生産能力	109
⑤ 労務	109

(4) その他非鉄金属製品	
① 生産・出荷・在庫	110
② 原材料	111
③ 労務	111
6. 光ファイバ製品	
(1) 生産・出荷・在庫	112
(2) 材質別生産内訳	115
(3) 販売先内訳	114
(4) 販売金額	118
(5) 電力・燃料消費	118
(6) 生産能力	119
(7) 労務	119
4. 非鉄金属の需給	
1. 品目別需給	
(1) 電気銅	120
(2) 銅の故又はくず	120
(3) 銅合金の故又はくず	122
(4) 電気鉛	122
(5) 再生鉛	124
(6) 鉛の故又はくず	124
(7) 亜鉛(電気、蒸留、精留、再生蒸留亜鉛)	126
(8) 再生亜鉛	126
(9) 亜鉛の故又はくず	128
(10) アルミニウム	128
(11) アルミニウム二次地金	130
(12) アルミニウムの故又はくず	130
(13) マグネシウム	132
(14) すず	132
(15) すずの故又はくず	134
(16) アンチモン	134
(17) 水銀	136
(18) ニッケル	136
(19) ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	138
(20) コバルト	138
(21) タングステン	140
(22) タングステン鉱	140
(23) モリブデン	142
(24) モリブデン鉱	142
(25) 銀	144
2. 生産業者の品目別受払	
(1) 総括	146
(2) 出荷	146
3. 販売業者の出荷	148
4. 消費者の産業別・品目別受払	150

参考資料

1. 主要非鉄金属の輸入・輸出の推移	156
2. 世界の非鉄金属の生産	
(1) 銅	158
(2) 鉛	158
(3) 亜鉛	159
(4) アルミニウム	159
3. 主要非鉄金属の価格	
(1) 国内価格	160
(2) 海外相場の推移	161
4. 電線・ケーブルの産業部門別出荷	162
5. 軽金属板製品の生産・販売・在庫	164
6. アルミニウム製金属製建具の生産・販売・在庫	165
7. アルミニウム粉の用途部門別販売	164
8. アルミニウム二次地金・同合金地金	
(1) 生産・出荷・在庫	164
(2) 原材料	165
9. 非鉄金属鋳物・ダイカスト	
(1) 生産	
① 銅・銅合金鋳物	166
② 軽合金鋳物	166
③ ダイカスト	166
(2) 原材料	167
10. 鉛・亜鉛化合物	
(1) 生産・出荷・在庫	167
(2) 原材料	167
11. 鉛電池生産・出荷・在庫	167
12. 貿易統計	
(1) 輸入	
① 金属・非金属鉱物	168
② 非鉄金属	169
③ 非鉄金属製品	172
(2) 輸出	
① 金属・非金属鉱物	175
② 非鉄金属	176
③ 非鉄金属製品	177
13. 業界日誌(平成11年)	180

<平成11年調査票の改正について>

利 用 上 の 注 意

1. この年報は、統計法に基づく通商産業省生産動態統計調査規則（指定統計第11号）、非鉄金属等需給動態統計調査規則（指定統計第49号）により調査した結果に、大蔵省「日本貿易月表」等の関連統計を加えて公表するものです。

2. 調査対象の範囲

この年報に収録した調査の範囲は次のとおりです。

(1) 通商産業省生産動態統計調査規則による金属鉱物、非金属鉱物、非鉄金属、レアメタル、アルミニウム、伸銅製品、アルミニウム圧延製品、その他の非鉄金属製品及び光ファイバ製品の生産事業所は全事業所、電線・ケーブルの生産事業所は従業者30人以上の事業所が調査の対象となっています。

3. 調査事項の定義

(1) 生産：当該事業所で実際に生産したもので、受託生産も含まれます。

(2) 消費：当該事業所で原材料（全生産工程用）として消費したもの及び燃料の消費をいいます。

(3) 出荷：当該事業所が販売又はその他の理由により実際に出荷又は自家使用したもので、同一企業内の他事業所へ出荷したものと及び受託生産して出荷したものを含まれます。なお、自家使用とは投資や最終消費（交際用、展示用等を含む。）として使用したもので、直接生産のための原材料として消費した以外のものです。

(4) 販売金額：販売数量を生産者販売価格で評価したものです。

生産者販売価格とは、企業の販売価格から、積込料、運賃、保険料、その他の販売諸掛りを除いたもので、消費税を含みます。

(5) 月末在庫：当該事業所が保管しているもの、又は当該事業所が契約の主体となっている営業倉庫及びその他に保管を委託しているものです。

4. 統計数値及び記号

(1) この年報の統計表に用いた記号は、次のとおりです。

実績なし：「-」、単位未満：「0」、不詳：「…」、秘匿：「χ」、減少：「▲」

(2) 統計数値は単位以下4捨5入を行っているため、合計と内訳は一致しない場合があります。

(3) 調査票の改正等により、平成10年までの数値と不連続が生じています。主要品目について、接続に必要な係数を巻末に記載しました。

5. その他

(1) この年報に掲載している統計のうち、当部作成の諸統計を他に転載する場合は、「通商産業省資源統計年報（平成11年）」による旨を必ず明記して下さい。

(2) この年報の内容についてのお問い合わせは、下記をお願いします。

(〒100-8902) 東京都千代田区霞ヶ関一丁目3番1号

通商産業大臣官房調査統計部資源エネルギー統計調査室

電話 (03) - 3501-1511 (大代表) (内線) 2492~2499

本年報は再生紙を使用しております。

平成11年資源統計年報正誤表

頁、	項	目	誤	正
133頁	(13)	マグネシウム 単位	t	kg
133頁	(14)	すず 単位	t	kg
135頁	(15)	すずの故又はくず 単位	t	kg
135頁	(16)	アンチモン 単位	t	kg

概 況

1. 一 般 概 況

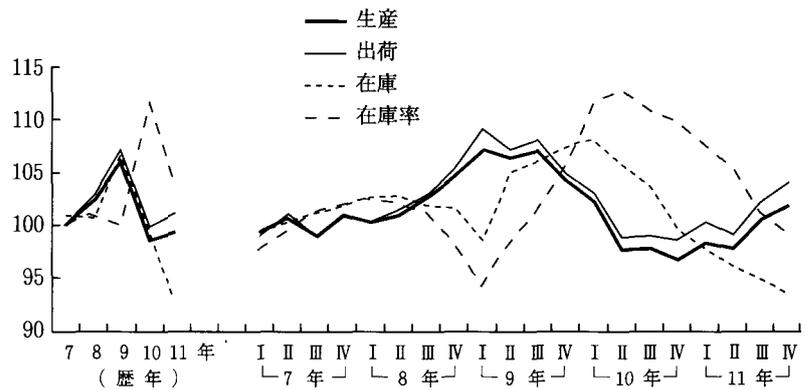
(1) 鋳工業生産は底固めの後、年後半は緩やかな上昇に転じた。

11年の鋳工業生産は、前年比で見ると0.8%と2年ぶりの上昇となった。

四半期別の動向をみると、1～3月期は電気機械工業、化学工業、金属製品工業等が上昇したことから前期比1.6%の上昇となった。4～6月期は輸送機械工業、金属製品工業、非鉄金属工業等が低下となったことから同▲0.4%の低下となった。7～9月期は輸送機械工業、電気機械工業、鉄鋼業等が上昇したことから同2.7%の上昇となった。10～12月期は電気機械工業、化学工業、窯業・土石製品工業等が上昇したことから同1.4%の上昇となった。

第1図 鋳工業生産・出荷・在庫・在庫率指数の推移

(平成7年=100、季節調整済)



第1表 鋳工業指数の推移

(平成7年=100、季節調整済)

	9年	10年	11年	10年				11年			
				I	II	III	IV	I	II	III	IV
生産 (前期(年)比) (前年同期比)	106.0 3.6 —	98.5 ▲7.1 —	99.3 0.8 —	102.2 ▲1.9 ▲4.2	97.6 ▲4.5 ▲8.7	97.8 0.2 ▲8.6	96.7 ▲1.1 ▲6.8	98.2 1.6 ▲3.8	97.8 ▲0.4 ▲0.6	100.4 2.7 3.1	101.8 1.4 4.8
出荷 (前期(年)比) (前年同期比)	107.1 4.3 —	99.8 ▲6.8 —	101.1 1.3 —	103.1 ▲1.8 ▲5.1	98.9 ▲4.1 ▲8.2	99.0 0.1 ▲8.2	98.5 ▲0.5 ▲5.8	100.2 1.7 ▲2.5	99.1 ▲1.1 ▲0.5	102.1 3.0 3.2	104.1 2.0 5.2
国内向け出荷 (前期(年)比) (前年同期比)	106.1 2.9 —	97.8 ▲7.8 —	99.1 1.3 —	101.6 ▲1.6 ▲6.5	96.6 ▲4.9 ▲9.1	96.6 0.0 ▲9.3	96.5 ▲0.1 ▲6.2	98.4 2.0 ▲2.8	97.1 ▲1.3 0.0	99.8 2.8 3.3	101.6 1.8 4.9
輸出向け出荷 (前期(年)比) (前年同期比)	114.8 14.5 —	114.7 ▲0.1 —	116.5 1.6 —	114.5 ▲3.2 5.7	114.8 0.3 ▲1.5	117.2 2.1 ▲0.4	113.2 ▲3.4 ▲3.4	115.2 1.8 ▲0.2	112.9 ▲2.0 ▲3.1	118.7 5.1 2.1	122.3 3.0 7.0
在庫 (前期(年)末比) (前年同期末比)	106.6 6.0 —	98.8 ▲7.3 —	92.3 ▲6.6 —	108.0 0.4 9.6	105.8 ▲2.0 0.9	103.5 ▲2.2 ▲2.4	99.7 ▲3.7 ▲7.3	97.8 ▲1.9 ▲9.7	96.1 ▲1.7 ▲8.8	95.0 ▲1.1 ▲8.0	93.4 ▲1.7 ▲6.6
在庫率 (前期(年)比)	100.0 ▲1.0	111.3 11.3	103.4 ▲7.1	111.6 5.6	112.8 1.1	110.9 ▲1.7	109.7 ▲1.1	107.7 ▲1.8	105.2 ▲2.3	101.2 ▲3.8	99.2 ▲2.0
稼働率 (前期(年)比)	104.3 3.4	95.6 ▲8.3	94.9 ▲0.7	99.4 ▲2.3	94.7 ▲4.7	94.8 0.1	93.7 ▲1.2	94.8 1.2	93.1 ▲1.8	96.2 3.3	96.7 0.5

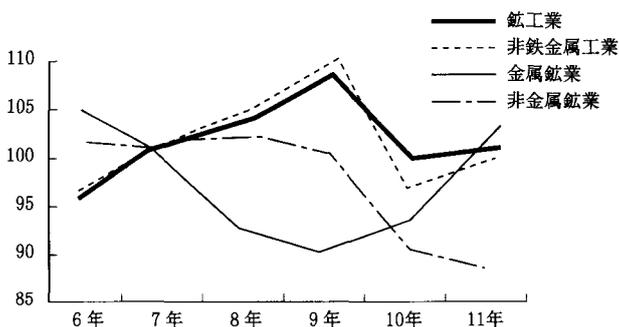
(注) 1. 輸出向け出荷及び国内向け出荷は「鋳工業出荷内訳表」による。
 2. 輸出向け出荷及び国内向け出荷の前年同期比は試算値である。
 3. 年の数値は原指数による。

(2) 生産、出荷ともに金属鉱業は2年連続の上昇、
非金属鉱業は3年連続の低下

① 金属鉱業（金鉱）の生産は前年比9.4%、出荷も同8.2%とともに2年連続の上昇となった。これは、品位が低下したものの、鉱量が増加したことによる。在庫は前年末比44.1%と4年連続の上昇となった。

② 非金属鉱業の生産、出荷は石灰石、けい石がセメント用、鉄鋼・製錬用などの減少により前年比▲2.3%、同▲1.9%とともに3年連続の低下となった。在庫は前年末比▲4.6%と4年連続の低下となった（第2図）。

第2図 業種別生産指数の推移（7年=100）

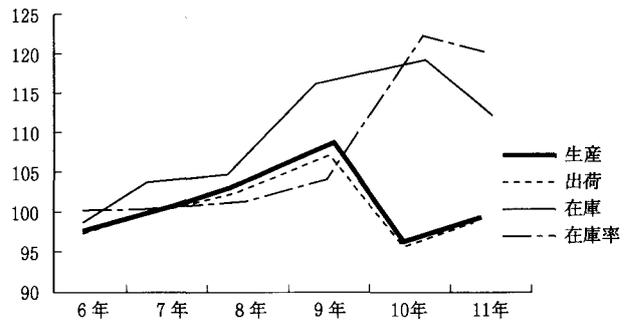


(3) 非鉄金属工業は生産、出荷ともに2年ぶりの上昇

非鉄金属工業の生産は、前年比2.7%、出荷も同3.0%と非鉄金属地金、伸銅・アルミニウム圧延製品、電線・ケーブル、非鉄金属鋳物の全ての業種が増加したことにより2年ぶりの上昇となった。

出荷を業種別にみると、全ての業種でそれぞれ2年ぶりの上昇となった。電線・ケーブルは、銅電線、アルミニウム線などは減少したものの、電線・ケーブル用光ファイバ製品が大幅な増加、伸銅・アルミニウム圧延製品は、アルミニウム圧延製品、伸銅製品、アルミニウムはくの全ての品目で増加、非鉄金属地金は、電気銅、電気金をはじめ全品目が増加、また、非鉄金属鋳物は、ダイカスト、軽合金鋳物が増加となった。在庫は、電線・ケーブルを除く全ての業種の減少により前年末比▲5.4%と5年ぶりの低下となった（第3図）。

第3図 非鉄金属工業の指数の推移



2. 金属鉱物

(1) 生産は金鉱が増加、銀鉱は減少

① 金鉱（精鉱）の生産（含有量ベース、以下同じ）は9405kg、前年比9.3%と2年連続の増加となった。内訳をみると、主体鉱（金を主体として産出する鉱石、以下同じ。）は品位が低下したものの、鉱量の増加により9364kg、同9.4%の増加、随伴鉱（他の鉱石に随伴して産出する鉱石、以下同じ）は41kg、同▲4.2%の減少となった（第2表、第4図）。

② 銀鉱（精鉱）の生産は9万4004kg、前年比▲0.5%の減少となった（第2表）。

第2表 金・銀鉱（精鉱）の生産

区分			10年	11年	前年比 (%)	
金 鉱 計	含有量	g	8,601,072	9,404,635	9.3	
	主体鉱	鉱量	t	275,669	308,039	11.7
		品位	g/t	31.0	30.4	▲0.6
	含有量	g	8,558,666	9,364,016	9.4	
随伴鉱	含有量	g	42,406	40,619	▲4.2	
銀 鉱 計	含有量	kg	94,472	94,004	▲0.5	
	主体鉱	鉱量	t	—	—	—
		品位	g/t	—	—	—
		含有量	kg	—	—	—
随伴鉱	含有量	kg	94,472	94,004	▲0.5	

注：品位の前年比欄はポイント差である。

(2) 銅鉱・鉛鉱・亜鉛鉱の生産は減少

① 銅鉱の生産は品位が上昇したものの、鉱量の減少により1038t、前年比▲1.8%の減少となった。輸入鉱は127万5994t、同8.9%の増加となり、自給率（生産／生産+輸入、以下同じ。）は0.1%となっている（第3表）。

第3表 銅鉱（精鉱）の生産・輸入

区 分			10 年	11 年	前年比 (%)
生 産	含有量	t	1,057	1,038	▲1.8
	鉱 量	t	6,613	5,945	▲10.1
主体鉱	品位	%	16.0	17.5	▲1.5
	含有量	t	1,057	1,038	▲1.8
随伴鉱	含有量	t	—	—	—
輸 入	含有量	t	1,171,526	1,275,994	8.9
自 給 率	%		0.1	0.1	0.0

注：品位及び自給率の前年比欄はポイント差である。

② 鉛鉱（精鉱）の生産は鉱量の減少及び品位の低下から6074t、前年比▲2.0%の減少となった。輸入鉱は11万7487t、同▲5.3%の減少となり、自給率は4.9%と前年より0.1ポイントの上昇となっている（第4表、第4図）。

第4表 鉛鉱（精鉱）の生産・輸入

区 分			10 年	11 年	前年比 (%)
生 産	鉱 量	t	10,323	10,280	▲0.4
	品位	%	60.0	59.1	▲0.9
	含有量	t	6,198	6,074	▲2.0
輸 入	含有量	t	124,097	117,487	▲5.3
自 給 率	%		4.8	4.9	0.1

注：品位及び自給率の前年比欄はポイント差である。

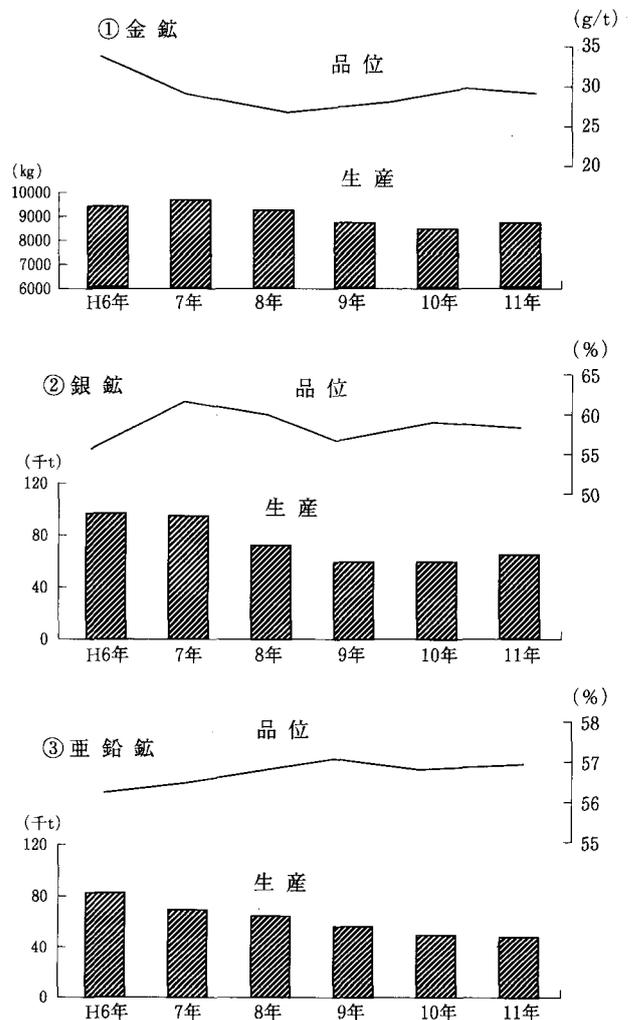
③ 亜鉛鉱の生産は品位が上昇したものの、鉱量の減少から6万4263t、前年比▲5.0%と7年連続の減少となった。輸入鉱は56万4467t、同15.4%の大幅増となり、自給率は10.2%と前年より2.0ポイントの低下となっている（第5表、第4図）。

第5表 亜鉛鉱（精鉱）の生産・輸入

区 分			10 年	11 年	前年比 (%)
生 産	鉱 量	t	118,578	112,355	▲5.2
	品位	%	57.1	57.2	0.1
	含有量	t	67,670	64,263	▲5.0
輸 入	含有量	t	489,230	564,467	15.4
自 給 率	%		12.2	10.2	▲2.0

注：品位及び自給率の前年比欄はポイント差である。

第4図 金鉱・鉛鉱・亜鉛鉱の生産（含有量）との品位の推移



3 非金属鉱物

(1) 石灰石の生産、販売は3年連続の減少

石灰石の生産は1億8019万t、前年比▲2.0%、販売は1億8409万t、同▲1.3%とともに3年連続の減少となった(第5図、第6表)。

販売内訳をみると、原材料加工用では、セメント用が公共工事や住宅着工に好転がみられたものの、引き続き設備投資や土木需要等の減少から同▲1.2%の減少となったほか、鉄鋼・精錬用が同▲2.1%、石灰用も同▲4.1%の減少となった。土木建築用では、道路用が同▲6.8%の減少となり、コンクリート骨材用が同0.6%の増加となった。(第7表)。

(2) ドロマイトの生産、販売は減少

ドロマイトの生産は365万t、前年比▲5.8%、販売は363万t、同▲6.8%とともに2年連続の減少となった(第5図、第6表)。

販売内訳をみると、原材料加工用では、鉄鋼・精錬用が高炉銑鉄の生産減の影響から同▲7.4%の減少となったほか、タンカル用、石灰用等も減少となった。また、土木建築用では、コンクリート骨材用が同▲9.1%の減少、道路用も同▲1.7%の減少となった。(第7表)。

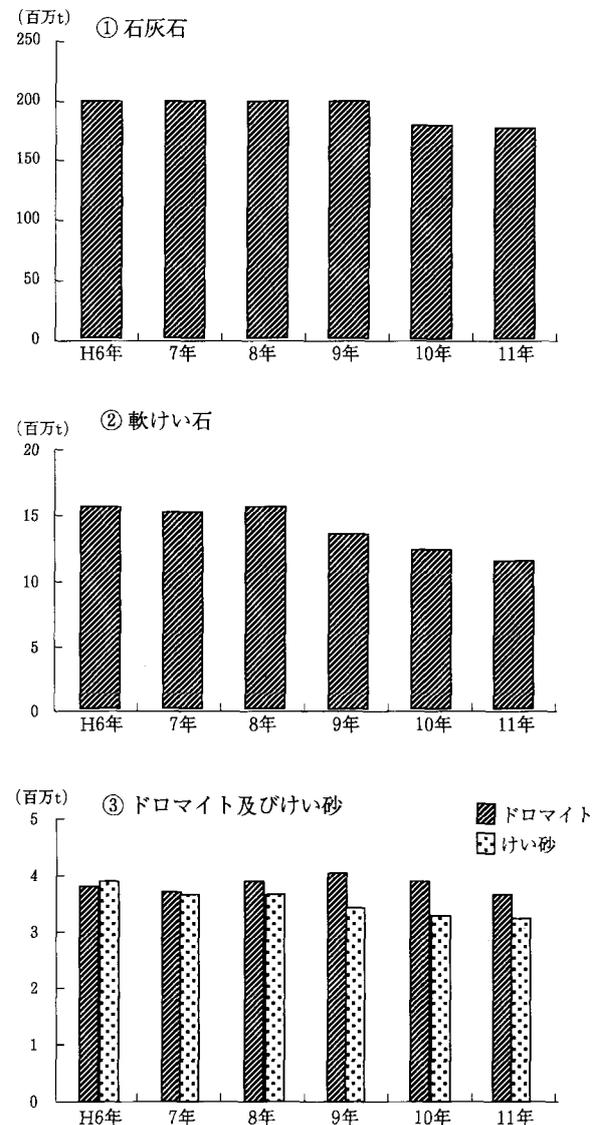
(3) 軟けい石の生産、販売は3年連続の減少

軟けい石の生産は1230万t、前年比▲5.8%、販売は1107万t、同▲6.1%とともに3年連続の減少となった(第5図、第6表)。

販売内訳をみると、原材料加工用では、セメント

用が同▲0.7%の減少となったほか、鉄鋼・精錬用等も減少となった。土木建築用では、道路用が同▲15.8%と5年連続の減少となり、コンクリート骨材用も同▲3.0%の減少となった(第7表)。

第5図 主要非金属鉱物の推移



第6表 主要非金属鉱物の生産・販売

(単位：千t、前年比：%)

区分	生産			販売		
	10年	11年	前年比	10年	11年	前年比
石灰石	183,955	180,193	▲2.0	186,531	184,087	▲1.3
ドロマイト	3,873	3,648	▲5.8	3,900	3,633	▲6.8
軟けい石	13,056	12,301	▲5.8	11,793	11,069	▲6.1
けい砂(製品)	3,049	2,764	▲9.3	3,064	2,826	▲7.8

第 7 表 非 金 属 鉱 物 の

区 分		計	原 材 料 加				
			計	鉄鋼・精錬用	鋳物砂用	ソーダ・ガラス用	セメント用
石 灰 石	10 年	186,531	126,269	22,363	31	1,603	85,112
	11 年	184,087	124,685	21,903	35	1,628	84,112
	前年比	▲ 1.3	▲ 1.3	▲ 2.1	12.9	1.6	▲ 1.2
ドロマイト	10 年	3,900	1,238	539	—	148	—
	11 年	3,638	1,138	499	—	151	—
	前年比	▲ 6.8	▲ 8.1	▲ 7.4	—	2.0	—
軟 け い 石	10 年	11,793	4,826	303	0	11	3,478
	11 年	11,069	4,717	265	0	10	3,453
	前年比	▲ 6.1	▲ 2.3	▲ 12.5	—	▲ 9.1	▲ 0.7
け い 砂 (製 品)	10 年	3,064	2,504	52	587	1,016	0
	11 年	2,826	2,443	54	562	940	8
	前年比	▲ 7.8	▲ 2.4	3.8	▲ 4.3	▲ 7.5	—

(4) けい砂の生産、販売は 5 年連続の減少

けい砂（製品、人造けい砂を含む）の生産は276万t、前年比▲9.3%、販売は283万t、同▲7.8%とともに5年連続の減少となった（第5図、第6表）。

販売内訳をみると、原材料加工用では、ソーダ・ガラス用は板ガラス、安全ガラス等の生産が増加したものの、ガラス製容器類、台所食卓用ガラス製品の生産が減少したことから同▲7.5%と10年連続の減少、鋳物砂用も同▲4.3%の減少となった（第7表）。

4. 非 鉄 金 属 地 金

(1) 電気銅の生産は 2 年ぶりの増加

電気銅の総供給（月初在庫を含む）は、172万2千t、前年比1.5%と2年ぶりの増加となった。これは、生産が134万t、前年比5.0%と増加したこと等による。一方、輸入は国内生産の増加から23万t、同▲15.8%と前年に引き続き大幅な減少となった。生産を原料別にみると、生産の約9割を占める海外鉱出は121万4千t、同5.7%の増加、また、国内鉱

出も増加となった。一方、スクラップ出は前年比▲2.7%減の9万3千tとなった。この結果、生産に占める原料別割合は、海外鉱出が90.5%（前年に比べ0.6ポイントの増加）、スクラップ出が6.9%、（同▲0.6ポイントの低下）となっている。

主な輸入先を国別にみると、チリ（11万2千t、同▲17.0%減）、ザンビア（2万9千t、同▲22.5%減）、ペルー（2万t、同▲41.5%減）等からの輸入が大きく減少した。

次に、需要側をみると、総需要は159万1千t、同▲3.8%と2年連続の減少となった。このうち、内需は127万3千t、同▲6.5%の減少となった。その内訳をみると、内需の6割を占める電線用が、建築向けや自動車の電装品向け需要の減少により、79万1千t、同▲11.4%と大きく減少したことが内需全体のマイナスに寄与した。これとは対照的に内需の3割強を占める伸銅品用は、民生用電気機械器具向け（エアコン等）需要は低調に推移したものの、半導体等の電子部品向け需要増から46万t、同2.4%の伸びを示した。

一方、輸出は、31万9千t、同8.9%の増加となっ

主 要 鉱 種 別 販 売 内 訳

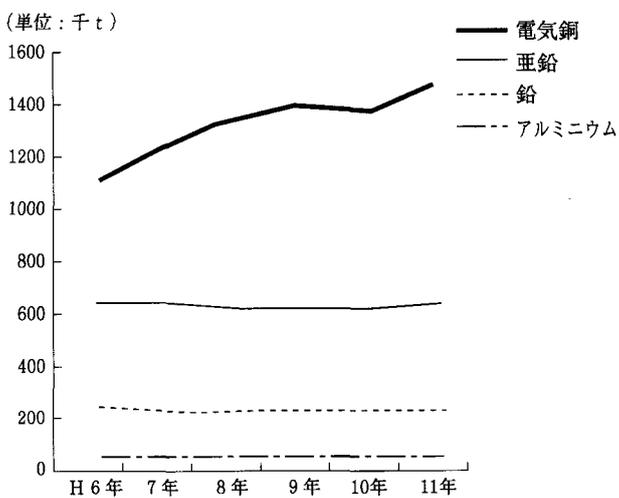
(単位：千t、前年比：%)

工 用			計	土 木 建 築 用			その他
石 灰 用	タンカル用	その他用		道路用	コンクリート骨材用	その他用	
10,075	5,284	1,802	54,680	14,757	33,533	6,390	5,581
9,665	5,738	1,605	54,143	13,754	33,743	6,645	5,259
▲ 4.1	8.6	▲ 10.9	▲ 1.0	▲ 6.8	0.6	4.0	▲ 5.8
61	195	294	2,634	239	2,063	332	28
57	186	245	2,470	235	1,876	359	25
▲ 6.6	▲ 4.6	▲ 16.7	▲ 6.2	▲ 1.7	▲ 9.1	8.1	▲ 10.7
—	—	1,034	6,936	2,679	3,942	315	30
—	—	989	6,214	2,255	3,824	135	139
—	—	▲ 4.4	▲ 10.4	▲ 15.8	▲ 3.0	▲ 57.1	363.3
—	—	849	511	45	462	4	49
—	—	880	334	20	312	3	49
—	—	3.7	▲ 34.6	▲ 55.6	▲ 32.5	▲ 25.0	0.0

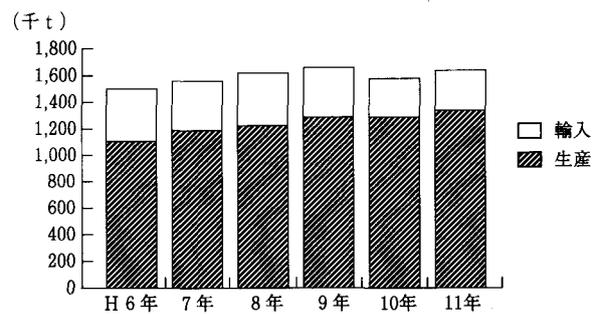
た。主な輸出先を国別にみると、台湾（16万1千t、同8.9%増）、中国（6万6千t、同126.6%増）、韓国（2万2千t、同38.4%増）向けの輸出が伸びた。

年末在庫は生産業者、販売業者、消費者ともに減少となり、8万9千t、同▲40.5%の減少となった（第7図、第8表）。

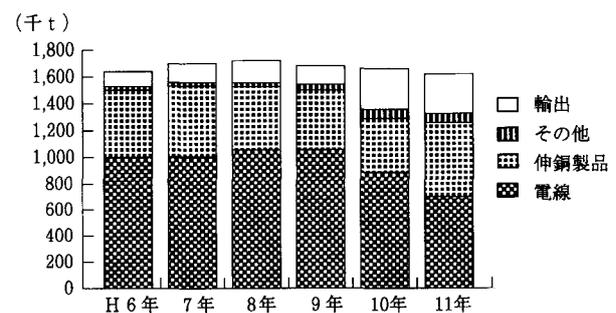
第6図 非鉄金属地金の生産推移



第7図 電気銅の供給内訳



電気銅の需要内訳

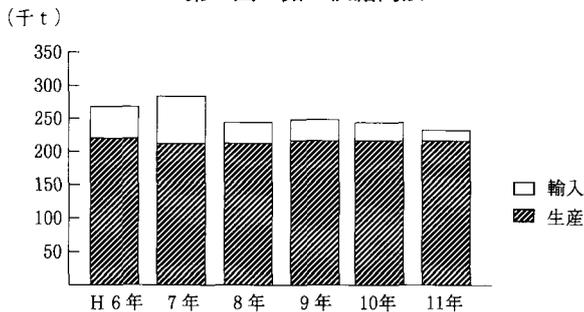


第8表 電気銅の需給

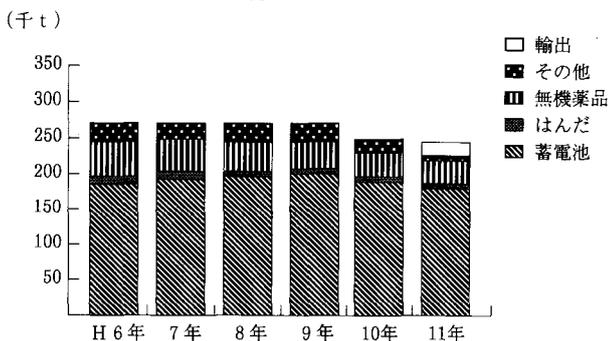
(単位：t)

区 分	10 年	11 年	前年 (末)比 (%)
供 給	1,696,689	1,721,790	1.4
年 初 在 庫	146,039	150,122	6.9
生 産	1,277,352	1,341,549	5.0
国内 鋳 出	765	924	20.8
海外 鋳 出	1,148,501	1,214,324	5.7
スクラップ出	95,420	92,872	▲ 2.7
そ の 他 出	32,666	33,429	2.3
輸 入	273,298	230,119	▲ 15.8
需 要	1,653,661	1,591,377	▲ 3.8
内 需	1,360,759	1,272,526	▲ 6.5
電 線	893,331	791,472	▲ 11.4
伸 銅 品	449,995	460,708	2.4
そ の 他	17,433	20,346	16.7
輸 出	292,902	318,851	8.9
年 末 在 庫	150,122	89,389	▲ 40.5
生 産 業 者 在 庫	94,091	52,291	▲ 44.4
販 売 業 者 在 庫	21,077	13,780	▲ 34.6
消 費 者 在 庫	34,954	23,318	▲ 33.3

第8図 鉛の供給内訳



鉛の需要内訳



(2) 鉛の生産は2年連続の減少、在庫も減少

鉛の供給は、27万3千t、前年比▲3.3%の減少となった。これは、生産が22万7千t、同▲0.2%の微減、輸入が1万4千t、同▲49.5%と大幅に減少したことによる。

生産を原料別にみると、スクラップ出が7万3千t、同49.3%の大幅増加に加え、国内鋳出も増加したものの、海外鋳出が11万9千t、同▲13.9%の減少、その他出も2万9千t、同▲15.5%の減少となった。生産に占める原料割合は、スクラップ出が31.9%（前年に比べ10.6ポイントの増加）、国内鋳出は3.1%（同0.1ポイントの増加）、海外鋳出は52.2%（同▲8.3ポイントの減少）となっている。

輸入を国別にみると、中国（1万1千t、前年比▲47.3%の減少）、ペルー（1万2千t、同▲57.3%の減少）などが大幅減少となっている。

需要は24万5千t、同▲3.5%の減少、このうち内需は24万t、同▲4.8%の減少となった。これは内需の7割を占める蓄電池用が補修用に大幅増加したものの、自動車生産の減少から17万7千t、同▲3.0%の減少となった。一方、1割強を占める無機薬品用は3万3千t、同2.5%の増加となった。

輸出は、4353t、同約3倍とマレーシア向けを中心に大幅な増加となった。年末在庫は販売業者が大幅に増加したものの、生産業者、消費者がともに減少したことから、2万3千t、同▲27.4%の減少となった（第8図、第9表）。

(3) 亜鉛の内需は増加、在庫は減少

亜鉛の供給は80万8千t、前年比▲2.1%と2年連続の減少となった。これは、生産が63万3千t、同4.2%の増加となったものの、輸入が5万5千t、同▲51.2%と2年連続の大幅な減少となったことによる。

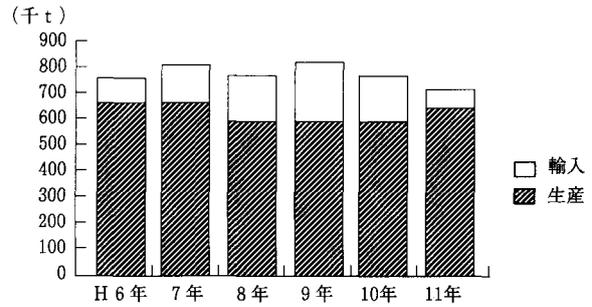
生産を原料別にみると、スクラップ出が3万1千t、同191.7%の大幅増加、海外鋳出が46万2千t、同2.3%の増加、国内鋳出は6万3千t、同1.3%の増加となった。生産に占める割合は海外鋳出が72.9%（前年に比べ1.4ポイントの低下）、国内鋳出は9.9%（同0.3ポイントの低下）、スクラップ出は5.0

第9表 鉛の需給

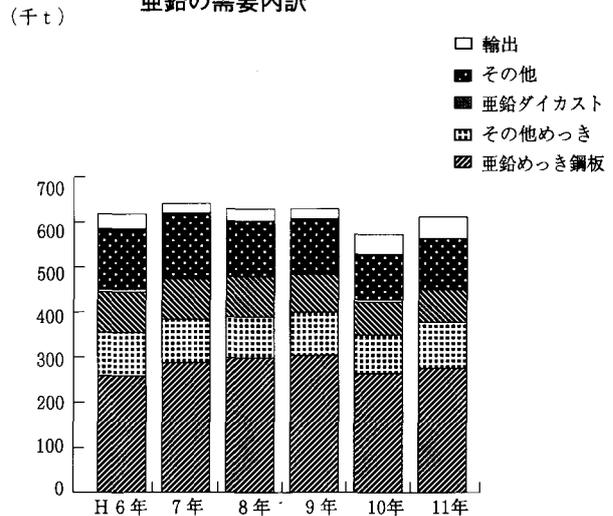
(単位：t)

区 分	10 年	11 年	前年 (末)比 (%)
供 給	282,582	273,183	▲ 3.3
年初在庫	27,647	32,246	16.6
生 産	227,571	227,122	▲ 0.2
国内鉱出	6,774	6,935	2.4
海外鉱出	137,768	118,579	▲ 13.9
スクラップ出	48,565	72,502	49.3
その他出	34,464	29,106	▲ 15.5
輸 入	27,364	13,815	▲ 49.5
需 要	253,392	244,621	▲ 3.5
内 需	252,336	240,268	▲ 4.8
蓄 電 池	182,724	177,243	▲ 3.0
無 機 薬 品	32,325	33,139	2.5
そ の 他	37,287	29,886	▲ 19.8
輸 出	1,056	4,353	312.2
年 末 在 庫	32,246	23,413	▲ 27.4
生産業者在庫	32,246	12,295	▲ 18.8
販売業者在庫	142	1,307	820.4
消費者在庫	16,959	9,811	▲ 42.1

第9図 亜鉛の供給内訳



亜鉛の需要内訳



% (同3.2ポイントの上昇)となった。

輸入を国別にみると、韓国(2千t、前年比92.0%減)、カザフスタン(1千t、同▲92.0%減)、タイ(5百t、同▲96.3%減)は大幅な減少となっている。

需要は64万2千t、同7.6%の増加となった。このうち、内需は57万1千t、同3.8%の増加となった。内需の約5割を占める亜鉛めっき鋼板用は、亜鉛めっき鋼板の輸出の増加から27万t、同▲2.5%の減少、その他めっき用は公共投資向けに増加し、10万4千t、同17.8%の増加、一方、亜鉛ダイカスト用は輸送機械器具用向けの増加により5万4千t、同▲4.4%の増加となった。

輸出は7万1千t、同51.7%の増加となった。主な輸出先は台湾(2万8千t、同47.5%増)、フィリピン(1万8千t、同33.1%増)となっている。

年末在庫は、生産業者、販売業者、消費者とも減少となり10万3千t、前年末比▲13.6%の減少となっ

た。(第9図、第10表)。

(4) アルミニウムの供給は、2年連続の減少

アルミニウムの供給は、260万t、前年比▲2.2%と2年連続の減少となった。これは年初在庫をはじめ、生産も1万1千t、同▲33.1%と減少したことに加え、供給全体の約8割強を占める輸入が216万6千t、同▲1.6%と減少したことによる。

輸入を国別にみると、オーストラリア(53万1千t、同▲11.3%減)、バーレン(4万8千t、同▲48.9%減)、インドネシア(5万6千t、同▲41.7%減)などが減少、ロシア(41万3千t、同48.9%増)、ベネズエラ(17万t、同39.0%増)などが増加となった。

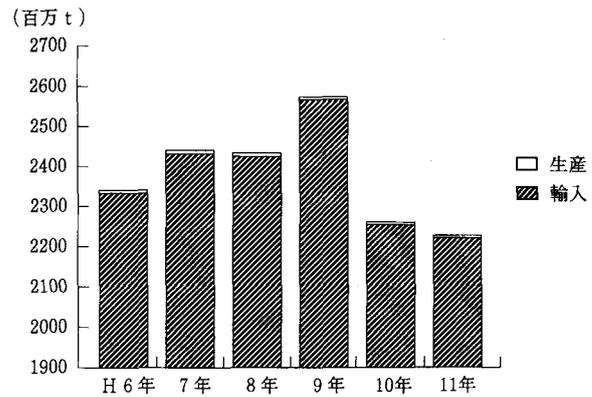
需要は、202万6千t、前年比1.5%の増加となった。このうち内需は202万4千t、同1.4%と2年ぶりの増加となった。これは内需の8割以上を占めるアルミニウム圧延製品用が建設向けは減少したもの

第10表 亜鉛の需給

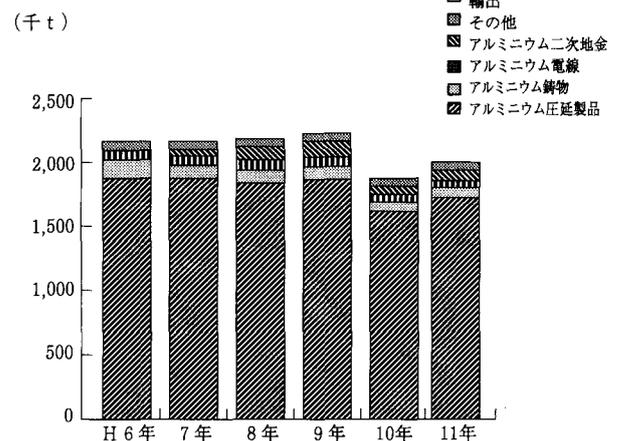
(単位：t)

区 分	10 年	11 年	前年 (末)比 (%)
供 給	825,388	808,184	▲ 2.1
年 初 在 庫	104,119	119,467	14.5
生 産	607,899	633,383	4.2
国内鉱出	62,176	62,987	1.3
海外鉱出	451,740	461,992	2.3
スクラップ出	10,796	31,495	191.7
その他出	83,187	76,909	▲ 7.5
輸 入	113,370	55,334	▲ 51.2
需 要	597,123	642,266	7.6
内 需	550,442	571,431	3.8
亜鉛メッキ鋼板	276,819	269,793	▲ 2.5
その他めっき	88,677	104,426	17.8
亜鉛ダイカスト	51,500	53,767	▲ 4.4
その他	133,446	143,445	7.5
輸 出	46,681	70,835	51.7
年 末 在 庫	119,467	103,262	▲ 13.6
生産業者在庫	86,733	77,711	▲ 10.4
販売業者在庫	5,824	1,291	▲ 77.8
消費者在庫	26,910	24,260	▲ 9.8

第10図 アルミニウムの供給内訳



アルミニウムの需要内訳



の、金属製品用向け、輸送機械器具用向け、電気機械器具用向けなどが増加したのに加え、輸出もアジア向けに増加したことにより、171万5千t、同0.2%の増加となった。このほか、輸送機械器具向けの増加に伴いアルミニウム鋳物用が9万7千t、同15.1%、アルミニウム二次地金用が7万t、同27.4%といずれも2桁台の大幅な増加となった。また、アルミニウム電線用は、大規模な幹線工事の終了により、4万9千t、同▲19.2%の減少となった。

輸出は、1,183t、同39.3%の増加となった。主な輸出先は、東南アジア（韓国、中国等）となっている。

年末在庫は、販売業者が大幅な減少、消費者、生産業者も減少したことにより、全体では30万7千t、前年末比▲26.6%の減少となった（第10図、第11表）。

(5) 主要レアメタルの生産は好調

レアメタルの生産を主要品目についてみると、シ

リコンウエーハ用の原材料となる高純度多結晶シリコンは、IC等の技術革新により使用量が減少したことから3844t、前年比▲28.0%の減少となった。98年から調査開始したシリコンウエーハは、半導体生産が増加したことから、147万2千㎡、同12.3%の増加となった。スポンジチタンは、主用途であるチタン展伸材が前年に引き続き海外の航空機向けの減少などから1万8900t、同▲21.8%と2年連続の減少となった。金属タングステンは、電子部品用の増加から、4356t、同6.7%の増加となった。また、レアアースも電子材料用向けの増加により5092t、同7.7%の増加となった（第11図）。

(6) 市況動向

主要非鉄金属地金の市況動向をみると、国際銅市況は、アジア各国の経済復興により需要は増加したものの、海外の新製錬所稼働するなど供給過剰からLME価格が3月には、1,400ドル/t割れとなり12

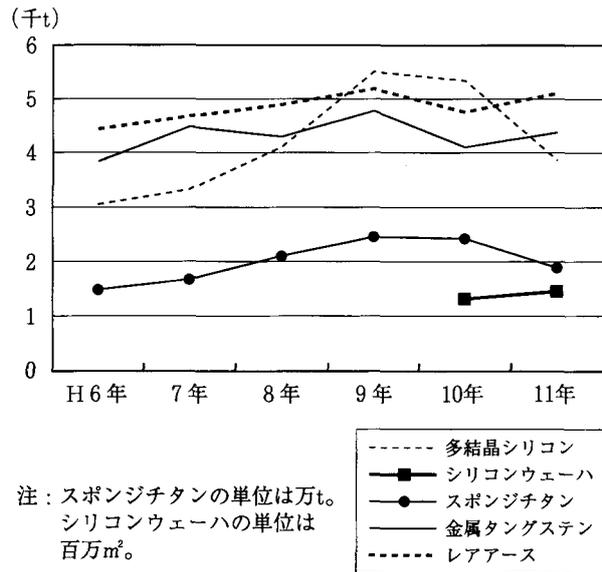
第11表 アルミニウムの需給

(単位：t)

区 分	10 年	11 年	前年 (末)比 (%)
供 給	2,654,823	2,595,551	▲ 2.2
年 初 在 庫	438,462	418,689	▲ 4.5
生 産	16,302	10,904	▲ 33.1
輸 入	2,200,059	2,165,958	▲ 1.6
需 要	1,996,420	2,025,541	1.5
内 需	1,995,571	2,024,358	1.4
アルミニウム圧延製品	1,712,161	1,715,372	0.2
アルミニウム二次地金	54,943	69,971	27.4
アルミニウム鋳物	84,326	97,079	15.1
アルミニウム電線	60,936	49,262	▲ 19.2
そ の 他	83,205	92,674	11.4
輸 出	849	1,183	39.3
年 末 在 庫	418,689	307,173	▲ 26.6
生 産 業 者 在 庫	15,359	15,135	▲ 1.5
販 売 業 者 在 庫	293,981	195,746	▲ 33.4
消 費 者 在 庫	109,349	96,292	▲ 11.9

年ぶりの安値を記録し、年平均では 1,500ドル/t (10年平均1,600ドル/t)と前年をさらに下回った。この国際市況の動向により、銅の国内建値は年初 200千円/t 台前半で始まり、その後は220千円/t 台で推移した。

第11図 レアメタルの生産推移

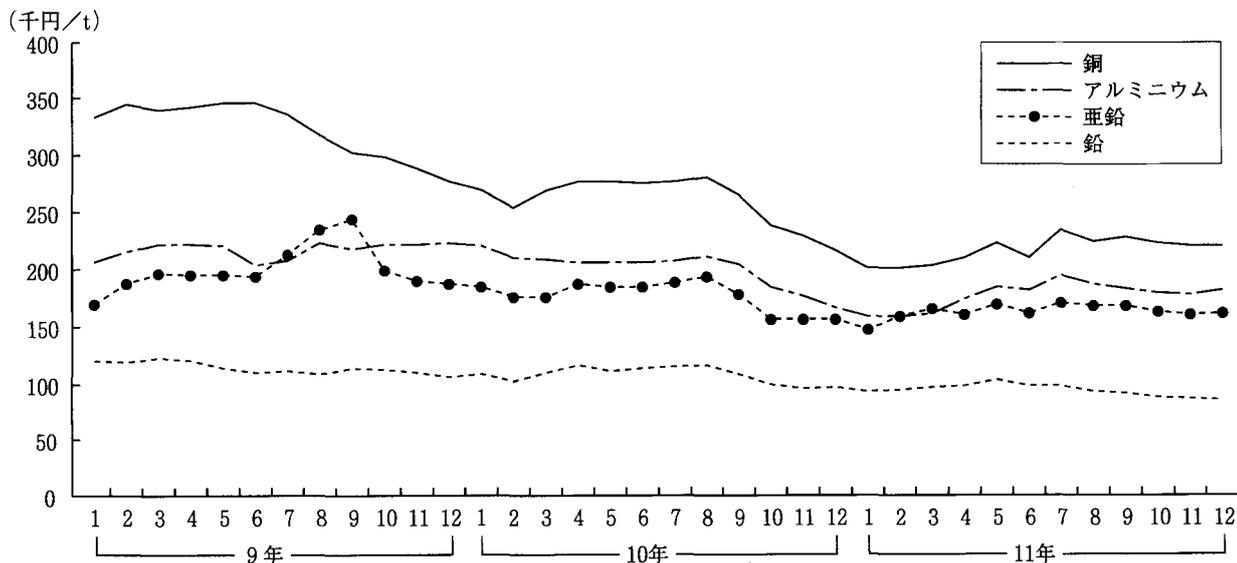


また、鉛の国際市況は、LME 価格が世界的な需給緩和感などから前年に引き続き 500ドル/t 台で推移した。このような状況を受けて鉛の国内建値は 90千円/t 台となり、年末には80千円/t 台で推移した。

一方、亜鉛の国際市況はアジア経済が復興したものの製錬所の能力増強等による供給増加から、前年に引き続き1,100ドル/t 台で推移した。国内建値も供給の増加から、160千円/t 台の低水準で推移した。

アルミニウムの国内市況は159~196千円/t の値動きで推移し、年平均では178千円と低下となった(第12図)。

第12図 主要非鉄金属地金の月別建値推移



5.非鉄金属製品及び光ファイバ製品

(1) アルミニウム圧延製品の生産・販売は増加

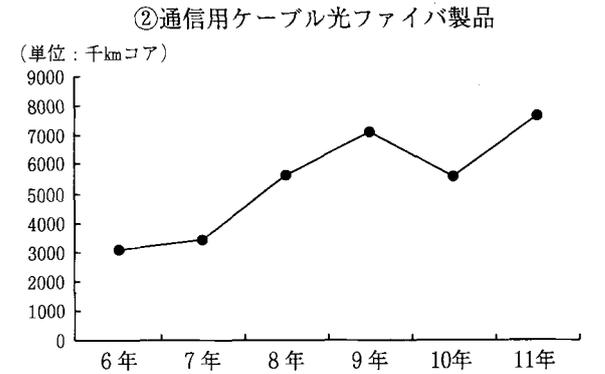
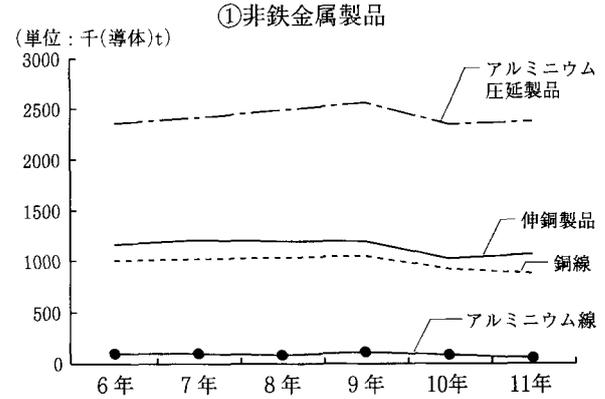
① アルミニウム圧延製品(除・はく)の生産は236万1千t、前年比1.6%、販売も184万7千t、同3.1%とともに増加となった。在庫は8万4千t、前年末比▲13.2%の減少となった。

販売(消費を含む)を用途別にみると、国内向けは金属製品用向けでウエイトの高い食料品用が発泡酒の消費増などによりアルミ缶の需要が増加し、また、はく用需要も堅調だったことから72万t、前年比1.8%の増加、輸送機械器具用向けは自動車部材のアルミ化の進展などから23万1千t、同2.1%の増加となったのははじめ電気機械器具用向け、一般機械器具用向け、精密機械器具用向けなども増加となった。一方、建設用向けは需要の低迷が続いていることから76万4千t、同▲3.3%と3年連続の減少となった。輸出は、前年に引き続きアジア向けに好調だったことから29万8千t、同14.8%と3年連続の増加となった(第14図、12表)。

② アルミニウムはくの生産は14万2千t、前年比2.8%、販売も14万5千t、同3.4%とともに増加となった。在庫は7千t、前年末比▲18.8%の減少となった。

販売(消費を含む)を用途別にみると、国内向けは主力の電気機械器具用向けでコンデンサ需要が好調だったことにより4万6千t、前年比4.3%の増加となったほか、食料品用向け、化学製品用向けなども

第13図 非鉄金属製品及び光ファイバ製品の生産推移



増加となった。輸出もアジア向けが好調だったことから1万8千t、同22.1%の増加となった(第12表)。

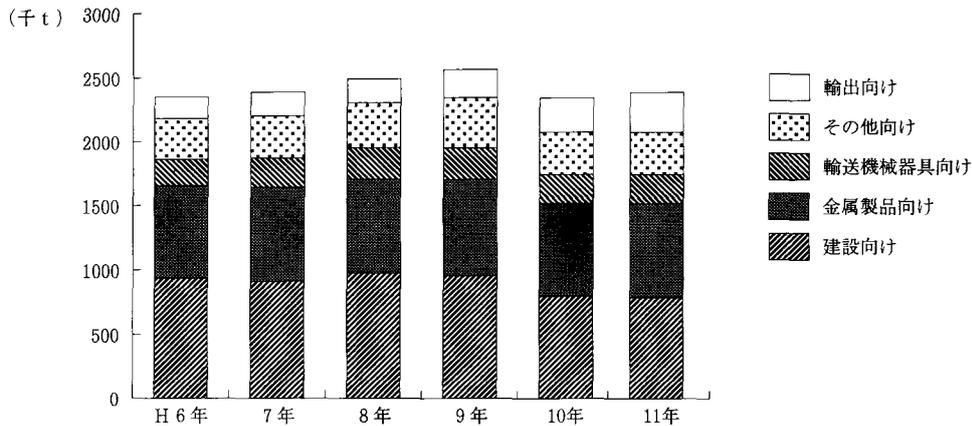
(2) 伸銅製品の販売は4年ぶりの増加

伸銅製品の生産は、106万1千t、前年比3.8%の増加、販売は104万6千t、同3.6%と生産は2年ぶり、出荷は4年ぶりの増加となった。在庫は3万6千t、前年末比▲4.7%の減少となった。販売を用途別(販売・消費)にみると、国内向けは、電子部品(半導体、コネクタ等)向けがパソコン及び周辺

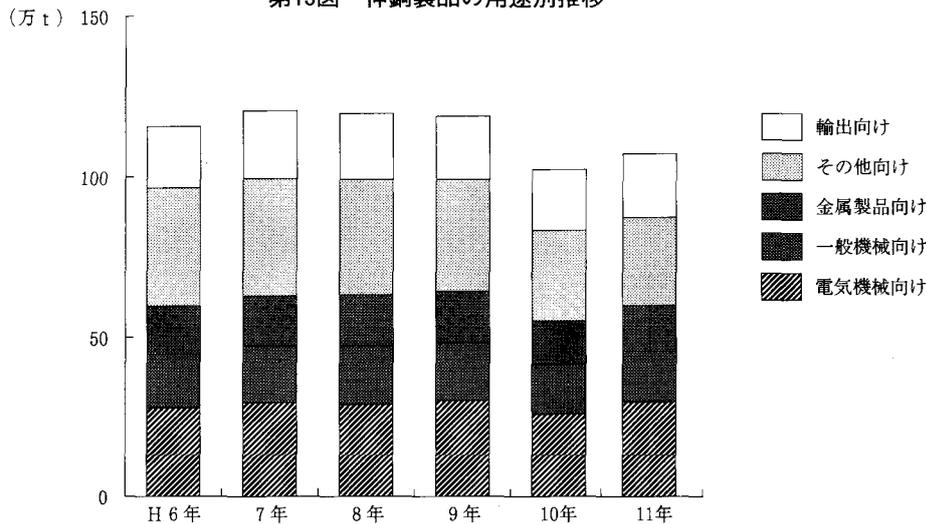
第12表 非鉄金属製品及び光ファイバ製品の生産・販売・在庫

	単位	生産			販売			在庫		
		10年	11年	前年比	10年	11年	前年比	10年	11年	前年末比
アルミニウム圧延製品(除、はく)	千t	2,325	2,361	1.6	1,791	1,847	3.1	96	84	▲13.2
アルミニウムはく	ク	139	142	2.8	140	145	3.4	8	7	▲18.8
伸銅製品	ク	1,021	1,061	3.8	1,010	1,046	3.6	38	36	▲4.7
銅線	千導体t	916	866	▲5.4	988	922	▲6.6	90	85	▲5.3
銅電線	ク	569	541	▲5.0	627	583	7.1	48	48	0.9
通信用電線・ケーブル	ク	51	50	▲3.5	53	51	▲4.0	7	6	▲17.5
電力用電線・ケーブル	ク	295	276	▲6.6	308	289	▲6.2	35	31	▲11.2
アルミニウム線	ク	80	60	▲25.4	82	58	▲28.9	7	6	▲16.5
通信用ケーブル光ファイバ製品	千kmコア	5,575	7,639	37.0	5,152	7,476	45.1	435	234	▲46.3
その他の光ファイバ加工品	ク	5,166	6,020	16.5	4,821	5,553	15.2	398	782	96.6

第14図 アルミニウム圧延製品の用途別推移



第15図 伸銅製品の用途別推移



機器の生産増加に加え、携帯電話、デジタル機器等の好調により28万t、前年比6.8%の増加となった。金属製品製造業向けはガス機器、水栓金具等が建設・建築関連（主にマンション）が堅調に推移したことにより14万7千t、同7.0%の増加となった。輸送用機械器具製造業向けは電装品関連用等の需要増により7万t、同1.5%の増加となった。一般機械器具向けは、エアコン向けの低迷等から15万3千t、同▲1.0%の減少となった。輸出は主に中国、台湾、アメリカ向けの増加により19万8千t、同7.2%の増加となった（第15図、第12表）。

(3) 銅電線の生産、出荷は2年連続の減少

① 銅線（銅電線、通信用電線・ケーブル、電力用電線・ケーブル）の生産は86万6千導体t（以下t）、前年比▲5.4%の減少、販売も94万6千t、同▲4.3%の減少となった。在庫は9万6千t、前年末比7.6%

の増加となった。

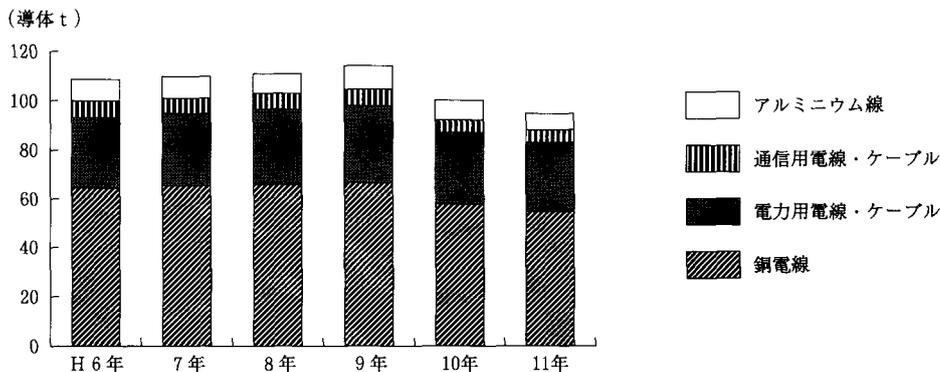
生産を品目別にみると、銅電線（裸線、巻線、機器用電線、その他の絶縁電線）は、自動車部品（電装品等）向けの減少に加え、電気機械関連の家電向けの減少から54万1千t、前年比▲5.0%の減少となった。

電力用電線・ケーブルは、建設・電線販業向けへの減少に加え、電力会社の設備投資の減少により、27万6千t、同▲6.6%の減少となった。

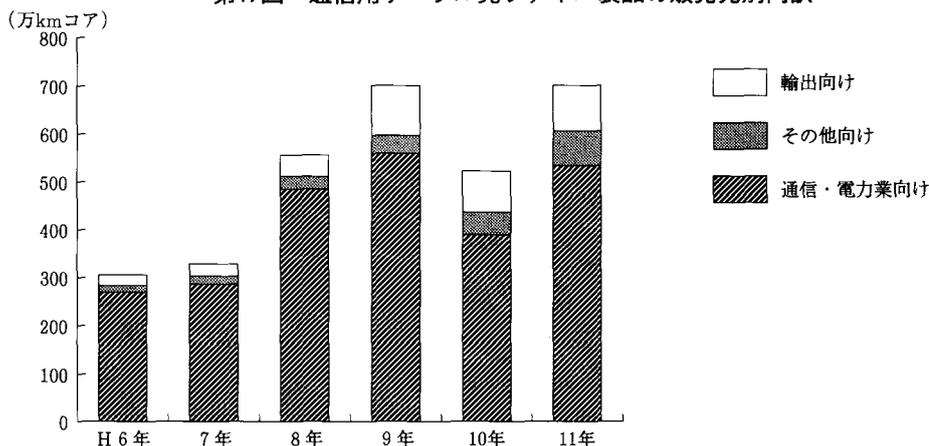
通信用電線・ケーブルは、住宅関連向けの需要減に加え、光ファイバ化への進展に伴い5万t、同▲3.5%の減少となった。

② アルミニウム線の生産は、電力会社の大規模な幹線工事の一段落により6万t、同▲25.4%の減少となった（第16図、第12表）。

第16図 銅線・アルミニウム線の生産推移



第17図 通信用ケーブル光ファイバ製品の販売先別内訳



(4) 通信用ケーブル光ファイバ製品の生産・販売は過去最高

① 通信用ケーブル光ファイバ製品の生産は763万9千kmコア、前年比37.0%、販売も747万6千kmコア、同45.1%とともに増加し、平成9年を上回る過去最高となった。在庫は23万4千kmコア、前年末比▲46.3%の大幅減少となった。

販売を産業別にみると、国内向けは通信・電力業向けの需要が年初より年度末にかけ急激に集中したことから546万5千kmコア、前年比43.2%の大幅な増加となったことに加え、光LAN関連の需要増などにより建設・設備施工業向けが43万6千kmコア、同290.0%の増加、さらに電気機械工業向け8万1千kmコア、同8.0%、その他内需向け59万2千kmコア、同103.2%の増加とそれぞれ好調に推移した。輸出はアジア、北米向けなどが増加したことに

より89万kmコア、同5.6%の増加となった(第17図、第12表)。

② その他の光ファイバ加工品(通信用ケーブル光ファイバ以外のイメージガイド、ライトガイド、センサーヘッド等の光ファイバ加工品)の生産は602万kmコア、前年比16.5%、販売も555万3千kmコア、同15.2%とともに増加となった。

販売を産業別にみると、電気機械工業向けが181万5千kmコア、同111.9%の増加となり、販売の5割を占める装飾用、ディスプレイ用などのその他内需向けは293万7千kmコア、同▲3.6%の減少となった。輸出は77万7千kmコア、同▲13.7%の減少となった(第12表)。

統計表

1. 主要業種分類生産・

年…原指数
月別…季節調整済指数

年 月	鉱工業	製 工	造 業	鉄 鋼				非 鉄 金 属				金 製 品	属 品	一 般 機 械	電 気 機 械
				鉄	鋼	非 金	鉄 属	非 属	鉄 地	金 金	伸 銅					鋁	ア ル
生 産															
付加価値額 ウエイト	10000.0	9975.8	461.2	184.9	24.2	60.3	49.2	614.5	1207.0	1873.8					
平成9年	106.0	106.0	102.2	107.4	107.4	103.2	115.0	98.9	108.3	114.0					
10	98.5	98.5	90.3	96.0	103.4	92.9	97.3	89.4	96.2	109.0					
11	99.3	99.3	88.7	98.6	109.2	94.9	99.6	88.8	89.1	116.6					
平成11年1月	97.4	97.4	86.1	98.8	104.9	92.9	109.0	91.0	87.9	110.1					
2	97.6	97.6	86.0	99.6	105.8	92.6	111.1	88.0	88.7	112.2					
3	99.5	99.5	83.8	99.2	105.4	93.3	109.5	89.6	89.7	116.9					
4	96.1	96.2	85.1	93.0	107.8	94.0	86.5	86.0	87.7	111.9					
5	98.7	98.8	85.5	96.7	108.7	96.3	89.0	87.8	89.0	116.1					
6	98.6	98.6	86.4	97.0	110.6	95.3	93.3	88.3	89.4	114.2					
7	99.3	99.3	89.3	99.7	110.7	95.9	99.5	89.3	88.6	116.0					
8	101.2	101.4	92.5	100.3	112.6	94.8	100.2	89.8	92.9	118.4					
9	100.8	100.8	92.1	99.7	112.4	93.6	100.1	89.4	89.0	118.6					
10	100.9	100.8	92.3	99.2	108.3	94.9	100.3	89.4	89.3	120.4					
11	102.2	102.2	93.3	103.1	110.8	99.1	102.4	90.5	89.1	124.4					
12	102.2	102.3	94.0	100.4	113.8	99.7	96.2	91.1	90.7	123.0					
出 荷															
出荷額 ウエイト	10000.0	9985.6	492.9	231.9	42.5	76.3	69.0	529.7	1096.7	1984.8					
平成9年	107.1	107.1	102.7	105.7	107.0	103.4	107.9	98.7	109.5	116.7					
10	99.8	99.9	91.5	95.4	101.0	93.7	94.1	89.8	99.1	110.2					
11	101.1	101.2	90.0	98.3	108.8	96.8	94.7	88.4	93.8	118.5					
平成11年1月	100.4	100.3	89.2	95.9	102.9	94.4	95.9	89.3	92.4	111.2					
2	99.1	99.1	85.5	98.6	103.8	94.7	103.0	87.4	91.5	114.6					
3	101.0	101.0	85.4	99.9	106.9	95.5	104.7	92.2	95.9	118.1					
4	96.7	96.7	86.3	94.5	108.5	94.4	87.7	84.3	88.4	113.4					
5	99.9	99.9	87.1	96.9	109.4	96.8	88.2	86.4	92.2	116.9					
6	100.8	100.9	88.5	97.7	111.2	97.5	90.7	87.4	94.3	117.0					
7	101.0	101.0	91.0	98.6	108.0	98.1	93.4	87.9	91.0	118.5					
8	102.5	102.5	92.9	99.6	110.4	97.6	95.5	88.9	94.3	120.9					
9	102.7	102.7	93.6	99.5	111.3	95.7	95.3	88.3	95.0	120.9					
10	103.0	103.0	93.0	99.3	108.0	97.5	96.1	89.1	94.4	122.2					
11	104.9	104.9	95.2	101.1	111.1	100.8	94.6	90.6	98.1	126.1					
12	104.5	104.5	94.3	101.8	116.1	102.4	94.0	91.7	98.5	124.9					
在 庫 (末)															
在庫額 ウエイト	10000.0	9965.3	812.6	232.9	44.7	67.6	120.6	555.6	968.7	1499.5					
平成9年	106.6	106.8	102.6	115.4	116.4	113.6	116.1	93.2	109.4	108.9					
10	98.8	99.0	92.6	119.3	130.7	118.9	115.2	79.5	97.9	103.0					
11	92.3	92.5	88.4	112.9	110.4	105.1	118.2	75.4	87.9	97.4					
平成11年1月	98.3	98.6	90.7	120.0	133.8	117.1	116.4	92.1	95.1	105.0					
2	98.6	98.8	91.2	118.5	136.5	113.8	114.8	92.7	94.1	104.4					
3	97.8	98.0	90.7	114.3	129.5	108.0	111.6	92.2	90.2	104.8					
4	97.3	97.5	90.3	112.8	121.8	110.6	111.2	92.6	92.6	106.3					
5	96.6	96.9	91.2	112.8	116.7	111.5	111.8	92.8	91.8	107.6					
6	96.1	96.3	89.5	111.5	111.2	110.0	112.3	92.6	91.0	105.9					
7	95.2	95.3	88.4	112.1	113.4	110.3	112.6	93.0	89.6	105.7					
8	95.2	95.3	88.3	112.4	116.0	107.8	114.0	93.5	89.5	103.4					
9	95.0	95.1	87.6	112.4	118.7	105.9	113.8	94.1	88.9	101.6					
10	94.2	94.2	88.3	112.7	120.5	105.2	114.2	92.2	87.8	100.7					
11	94.3	94.5	87.6	112.8	116.9	104.0	116.8	90.9	88.8	102.1					
12	93.4	93.6	88.7	110.8	112.7	102.3	114.9	87.5	86.9	100.1					

出荷・在庫指数

(平成7年平均=100)

輸送機械	精密機械	窯業・土石製品	化学	石油・石炭製品	石油製品	石炭製品	プラスチック製品	パルプ・紙加工品	繊維	鉄業	石炭
1169.7	77.5	481.6	1103.5	127.2	117.2	10.0	404.0	310.2	459.8	24.2	5.8
111.4	110.7	100.7	104.8	102.9	103.5	96.8	103.7	104.0	94.9	92.8	68.3
101.9	108.4	89.4	99.7	103.1	104.0	92.9	97.7	100.8	84.9	86.4	58.5
103.8	100.1	89.6	104.2	102.8	104.0	89.0	97.0	102.7	79.6	86.1	62.4
99.7	100.2	89.4	102.0	103.1	104.3	88.5	97.4	100.8	81.0	86.1	58.2
100.8	98.1	88.9	102.8	101.9	103.1	87.6	97.4	102.8	80.4	88.0	66.7
105.1	105.3	89.4	102.3	100.6	101.8	86.2	98.4	101.8	80.5	89.0	79.1
95.2	95.8	87.7	103.5	105.3	106.7	87.1	97.3	101.9	80.2	87.8	71.4
101.4	97.5	88.3	103.5	103.3	104.7	87.1	97.3	101.8	79.6	85.3	56.6
101.5	100.7	88.2	104.3	106.6	108.5	87.7	96.4	102.6	79.6	84.5	67.5
104.8	100.8	89.0	104.0	101.3	102.4	89.0	96.1	103.1	80.0	88.1	71.1
106.6	101.3	89.3	105.4	102.0	103.0	90.8	97.0	103.7	80.1	84.7	55.1
113.1	107.0	90.3	104.9	102.9	104.0	90.4	96.5	103.3	79.7	86.6	57.1
106.2	97.9	90.5	107.1	103.3	104.3	90.5	96.4	103.4	78.6	86.8	59.4
106.6	93.7	92.5	107.9	103.0	103.9	92.2	98.2	104.1	78.9	82.5	50.6
106.8	100.1	92.5	106.9	103.4	104.3	91.9	98.1	104.8	78.0	86.0	56.6
1584.1	80.5	374.0	808.9	273.4	266.7	6.7	384.6	311.0	383.3	14.4	2.9
111.4	111.5	101.0	104.9	102.3	102.5	95.0	104.6	103.5	94.8	97.2	81.9
102.2	111.9	91.2	100.4	101.8	102.1	89.4	98.4	101.0	84.9	87.0	59.4
103.3	104.2	91.1	105.2	103.5	103.9	85.5	98.0	104.5	79.7	86.7	60.2
107.5	100.8	92.9	102.4	102.4	102.8	81.6	97.7	103.9	82.2	88.5	60.8
101.7	104.6	88.4	102.3	103.1	103.5	89.4	97.7	103.4	80.5	90.2	67.2
103.3	106.3	88.9	103.4	103.4	103.9	85.6	98.6	104.2	81.3	81.4	39.0
94.1	103.5	88.8	104.7	104.4	106.0	87.4	98.0	104.4	80.1	88.1	73.7
99.5	106.5	89.6	104.7	104.4	104.7	86.2	97.5	104.0	80.0	87.6	80.5
101.4	104.5	90.1	106.4	103.9	104.4	80.2	97.8	104.4	79.7	85.5	63.1
103.2	101.6	92.2	104.7	103.3	103.6	89.2	96.8	104.9	80.1	89.4	68.4
104.5	102.7	92.3	105.8	104.0	104.6	85.6	98.2	105.0	79.9	87.6	60.9
107.3	106.6	91.9	105.5	105.1	105.7	82.7	98.4	104.9	79.6	88.2	65.3
108.0	103.4	93.0	108.5	103.4	103.7	85.8	98.2	105.1	78.0	86.9	55.7
107.3	102.5	93.3	109.1	102.9	103.2	89.6	99.3	105.3	78.8	85.6	59.2
105.7	106.7	94.4	107.2	105.8	106.3	85.1	99.1	107.1	77.9	86.6	53.8
920.7	80.3	723.7	1305.3	403.5	383.8	19.7	412.7	311.7	595.6	34.7	21.9
125.1	128.3	100.2	112.5	102.2	102.5	97.3	104.1	113.4	94.6	58.7	34.4
103.5	136.9	94.2	108.8	96.9	96.0	114.8	101.0	113.6	93.0	47.0	16.5
78.5	112.0	89.2	106.4	96.1	96.5	86.5	99.9	101.7	84.9	42.6	8.7
83.9	135.4	93.1	110.8	104.7	104.2	114.2	103.3	113.7	90.7	42.0	9.4
83.5	133.0	94.0	111.9	104.3	104.1	107.5	104.0	113.1	90.0	41.1	6.2
81.7	130.8	94.5	110.7	99.4	99.2	102.6	103.0	111.4	88.4	48.4	15.1
77.9	127.9	94.5	109.3	99.4	99.8	97.9	102.3	108.6	87.9	50.4	19.6
71.0	123.0	94.8	108.7	99.7	99.9	94.1	103.5	107.7	87.1	48.6	19.0
74.2	119.7	94.4	107.9	102.9	103.5	94.2	102.8	106.5	86.2	50.0	21.8
75.0	120.4	93.3	106.3	98.8	99.3	91.2	103.3	106.5	85.7	52.1	25.5
76.3	122.1	92.1	107.0	95.5	95.4	96.0	102.7	107.1	85.4	48.6	19.4
80.1	119.9	91.1	106.6	91.6	91.2	95.3	102.0	106.3	85.1	44.8	12.1
72.1	116.8	90.5	107.3	97.2	97.5	92.4	101.9	107.0	85.0	43.9	10.0
72.5	113.3	90.6	107.0	98.6	99.1	87.3	101.6	106.1	84.9	41.4	4.9
70.2	113.1	89.4	108.3	98.0	98.5	85.3	101.2	104.0	84.7	42.6	9.3

2. 生産

1. 金属鉱物

区分	金 精 含 量 (kg)	銀 精 含 量 (kg)	銅 精 含 量 (t)	鉛 精 含 量 (t)	亜鉛 精 含 量 (t)	硫化 鉄 精 量 (t)	鉄 精 量 (t)	硫酸焼 鉄 精 量 (t)	タングステ ン 精 量 (t)
昭和48年	6,008	263,907	91,258	52,889	263,958	2,067,961	729,141	885,566	1,510
49	4,346	227,502	82,135	44,248	240,788	1,959,206	542,001	893,079	1,398
50	4,463	271,640	84,980	50,566	254,423	1,698,119	549,096	674,589	1,330
51	4,281	289,217	81,606	51,666	259,953	1,473,925	563,391	653,129	1,372
52	4,635	298,689	81,305	54,764	275,731	1,283,585	558,941	570,825	1,314
53	4,517	300,573	71,951	56,489	274,629	1,117,479	528,157	486,906	2,192
54	3,970	269,984	59,100	46,929	243,354	963,087	457,671	431,906	2,253
55	3,183	267,592	52,553	44,746	238,108	823,143	476,658	317,768	1,894
56	3,087	280,228	51,513	46,922	242,042	777,519	441,844	307,803	1,839
57	3,239	306,167	50,658	45,873	251,356	734,226	361,813	327,439	1,762
58	3,139	307,216	46,045	46,888	255,712	725,017	297,817	328,569	1,651
59	3,220	323,575	43,309	48,735	252,700	697,843	324,419	224,588	1,610
60	5,309	339,485	43,208	49,951	253,021	684,253	388,343	218,107	1,922
61	10,280	351,270	34,924	40,327	222,071	505,753	290,573	205,258	1,938
62	8,590	281,020	23,817	27,870	165,675	341,313	266,054	209,360	420
63	7,308	251,971	16,666	22,899	147,217	331,814	97,461	214,489	438
平成1	6,097	155,792	14,650	18,595	131,794	301,063	41,425	210,829	468
2	7,303	149,920	12,927	18,727	127,273	280,645	34,092	209,675	422
3	8,299	170,676	12,413	18,329	133,004	243,843	31,444	224,062	465
4	8,893	178,330	12,074	18,839	134,510	243,754	39,791	225,177	578
5	9,352	136,886	10,277	16,470	118,599	219,255	10,621	χ	109
6	9,551	133,713	6,043	9,946	100,653	180,608	3,058	χ	...
7	9,185	100,078	2,376	9,659	95,274	170,506	2,959	...	...
8	8,627	85,115	1,145	7,753	79,709	120,457	3,563	...	...
9	8,384	87,180	932	5,227	71,569	39,834	3,595	...	...
10	8,601	94,472	1,070	6,198	67,670	40,158	1,720	...	...
11	9,405	94,004	1,038	6,074	64,263	...	589	...	...
昭和63年度	6,621	222,904	15,685	22,259	145,597	329,005	56,551	212,947	449
平成1	6,613	151,760	14,136	17,575	127,852	290,537	39,148	212,046	473
2	7,396	153,749	12,806	19,118	128,976	269,662	33,667	214,167	420
3	8,689	173,761	12,684	18,424	133,810	243,672	35,772	225,998	494
4	9,427	171,843	11,615	18,706	135,360	245,664	37,372	196,099	545
5	9,036	138,419	9,713	14,995	112,265	208,429	2,791	χ	...
6	9,537	118,877	4,391	9,155	96,702	172,838	2,874	...	...
7	9,198	98,269	2,219	9,570	93,466	167,332	2,848	...	...
8	8,724	84,541	719	7,414	77,874	92,219	3,979	...	...
9	8,282	86,850	1,085	4,809	68,000	37,198	3,101	...	...
10	8,319	94,440	1,015	6,071	66,988	...	738	...	...

注1：銅鉱は平成11年より沈澱銅を含まない。

2：鉄鉱（精鉱量）は平成11年より鉄鉱（精含量）に変更。

の 推 移

2. 非 金 属 鉱 物

区 分	軟けい石 (千 t)	その他のけい石		天然けい砂 (がいろ目けい砂含む) (製品) (千 t)	人造けい砂 (千 t)	石灰石 (千 t)	ドロマイト (千 t)	ろう石 (千 t)	ろう石クレー (千 t)	陶 石 (千 t)
		白けい石 (千 t)	炉材けい石 (千 t)							
昭和 48 年	7,392	1,384	291	4,329	1,033	164,374	3,083	1,373	317	332
49	7,146	1,751	497	3,876	829	160,789	3,890	1,396	423	321
50	8,828	1,566	372	3,252	666	143,857	4,330	1,073	439	255
51	6,944	1,661	324	3,530	709	147,530	5,524	1,240	452	251
52	7,844	1,537	434	3,491	696	154,121	5,764	1,231	440	254
53	9,937	1,452	590	3,463	740	172,543	6,087	1,130	425	260
54	11,542	1,648	555	4,317	748	182,781	6,119	1,181	408	262
55	11,713	2,044	713	3,979	739	184,780	6,206	1,258	375	273
56	11,075	1,729	718	3,631	632	176,702	5,787	1,150	281	299
57	10,384	1,506	602	3,656	632	168,259	4,956	1,092	300	242
58	11,813	1,461	499	3,778	588	169,780	4,386	1,064	314	248
59	11,992	1,502	479	3,935	565	169,825	4,268	1,073	341	234
60	11,569	1,540	471	3,811	576	164,156	4,329	1,024	332	236
61	11,805	1,426	406	3,413	513	162,358	3,953	962	308	222
62	12,393	1,481	417	3,375	517	165,957	3,834	939	302	184
63	13,931	1,711	572	3,594	606	182,468	5,423	950	295	236
平成 1	14,913	1,733	583	3,697	681	190,854	5,465	922	311	210
2	15,585	1,787	552	3,800	634	198,224	5,371	890	323	204
3	16,062	1,864	551	3,698	645	206,839	5,318	904	325	212
4	16,827	1,839	609	3,270	573	203,854	4,854	771	285	196
5	16,472	1,799	579	3,176	706	200,455	4,755	732	297	202
6	16,067	1,819	594	3,146	796	202,481	3,831	660	274	167
7	15,686	2,034	630	2,909	825	201,096	3,773	649	299	129
8	16,450	1,908	668	2,774	783	202,894	3,905	618	296	146
9	14,888	└─ 3,186 ─┘		2,559	747	201,399	4,013	620	293	113
10	13,056	3,179		2,394	655	183,955	3,873	497	267	93
11	12,301	3,247		2,274	490	180,193	3,648	438	256	78
昭和63年度	14,138	1,723	592	3,602	635	183,820	5,402	925	304	239
平成 1	14,989	1,719	595	3,712	670	192,277	5,444	923	308	212
2	15,698	1,816	525	3,818	631	200,767	5,407	894	328	198
3	16,275	1,850	570	3,594	622	206,136	5,187	880	315	209
4	16,754	1,841	607	3,728	595	202,541	4,843	763	288	197
5	16,489	1,768	568	3,160	723	200,372	4,673	713	292	200
6	15,681	1,879	603	3,131	837	203,412	3,668	649	280	150
7	15,940	1,978	631	2,859	798	201,139	3,686	647	299	139
8	16,233	└─ 2,846 ─┘		2,741	782	203,651	3,979	622	297	138
9	14,398	3,130		2,530	730	196,695	4,000	596	287	109
10	12,790	3,228		2,340	621	183,290	3,872	476	264	90

非金属鉱物 (つづき)

区 分	耐火粘土 (製品)			半・風化花こう岩 (製品)		カオリン (千 t)	かんらん岩 (含オリビ ンサンド) (製品) (千 t)	ベント ナイト (千 t)	長石 (千 t)	滑石 (千 t)
	頁岩粘土 (千 t)	がいろ目粘土 (千 t)	木節粘土 (千 t)	半花こう岩 (千 t)	風化花こう岩 (含サバ) (千 t)					
昭和 48 年	...	658	...	490	...	399	...	...	49	136
49	...	718	...	490	...	413	...	...	62	178
50	...	560	...	324	...	206	...	...	39	118
51	...	595	83	358	...	226	...	...	41	105
52	180	624	79	395	...	266	...	...	42	128
53	150	624	69	378	...	227	...	...	42	139
54	272	773	64	394	...	218	...	...	38	120
55	304	233	48	303	224	228	2,636	548	30	122
56	252	213	42	350	209	211	5,758	542	26	114
57	213	194	32	361	361	197	4,829	512	30	100
58	210	194	25	401	351	231	4,921	481	31	87
59	171	219	23	441	334	225	5,126	410	36	85
60	150	235	21	469	347	222	5,138	462	31	79
61	139	221	20	447	428	204	5,319	478	32	64
62	128	202	18	439	477	173	5,375	469	34	56
63	122	215	23	475	582	168	5,952	500	29	50
平成 1	106	214	32	505	509	155	6,075	526	43	56
2	125	212	30	470	579	165	5,846	549	58	62
3	135	196	27	448	620	130	5,965	554	88	66
4	104	181	25	362	704	123	5,679	534	42	61
5	82	168	22	349	701	110	5,049	517	72	57
6	55	148	24	317	820	138	5,166	484	56	56
7	44	126	23	281	823	182	4,943	478	65	57
8	45	117	10	257	851	141	4,716	469	55	56
9		187		992		111	4,727	496	...	...
10		134		818		83	4 180	444	...	...
11		121		923		53	3,644	428	...	...
昭和63年度	116	215	28	483	570	158	5,992	511	31	48
平成 1	105	214	32	492	490	158	6,012	517	49	58
2	133	208	29	468	604	158	5,950	565	57	63
3	134	194	26	435	657	128	5,899	551	93	65
4	98	177	25	351	705	121	5,572	529	70	60
5	74	164	23	345	720	105	4,940	506	70	59
6	51	145	24	307	824	157	5,198	493	60	57
7	44	122	20	275	835	176	4,915	466	62	56
8		172		1,078		133	4,650	476	...	...
9		180		973		106	4,633	492	...	...
10		129		828		74	4,042	429	...	...

3. 非鉄金属

区分	金 (kg)	銀 (kg)	銅 (t)	鉛 (t)	亜鉛 (t)	すず (t)	アンチモン (t)	アルミニウム (t)
昭和48年	32,745	987,762	950,782	228,036	842,879	1,441	2,783	1,096,765
49	34,944	999,066	996,049	227,960	849,897	1,328	2,166	1,118,374
50	32,465	994,841	818,861	194,217	698,275	1,212	2,523	1,013,259
51	32,462	1,135,959	864,351	219,053	742,069	1,144	2,207	919,425
52	37,920	1,187,660	933,703	221,398	778,406	1,280	1,302	1,188,197
53	42,200	1,206,825	959,070	228,442	767,949	1,141	1,017	1,057,710
54	40,763	1,216,287	983,700	221,247	789,352	1,251	512	1,010,409
55	37,842	1,176,592	1,014,292	220,934	735,187	1,319	355	1,091,477
56	37,756	1,251,991	1,050,120	226,242	670,162	1,314	390	770,602
57	39,528	1,293,066	1,074,974	223,858	662,380	1,296	260	350,706
58	40,322	1,517,665	1,091,929	241,304	701,291	1,260	273	255,900
59	41,750	1,584,789	935,156	278,494	754,445	1,354	253	286,728
60	43,030	1,642,805	935,977	285,372	739,624	1,391	296	226,547
61	48,979	1,724,615	943,037	283,142	706,032	1,280	194	140,187
62	56,058	1,845,318	980,349	268,452	665,618	895	196	40,691
63	92,029	1,837,277	955,108	267,395	678,175	846	185	35,347
平成1	110,330	1,986,928	989,566	259,978	664,507	808	173	35,014
2	108,152	2,089,033	1,007,976	261,016	687,461	816	216	34,224
3	103,016	2,148,708	1,076,283	272,592	730,829	716	262	32,400
4	107,956	2,181,130	1,160,859	270,296	729,454	821	175	18,884
5	108,769	2,159,517	1,188,776	258,128	695,687	804	225	18,263
6	102,778	2,020,223	1,119,168	234,253	665,502	706	207	16,956
7	113,148	2,056,657	1,187,959	226,564	663,562	630	93	18,034
8	127,506	2,032,120	1,251,373	224,729	599,053	524	98	16,959
9	136,079	2,094,097	1,278,699	227,953	603,112	507	122	16,694
10	129,858	2,203,697	1,277,352	227,571	607,899	500	170	16,302
11	147,719	2,257,888	1,341,549	227,122	633,383	568	178	10,904
昭和63年度	106,038	1,878,115	948,908	266,229	671,732	836	191	35,396
平成1	110,751	1,978,469	998,734	259,604	685,109	773	159	34,446
2	103,237	2,138,947	1,022,380	265,094	695,639	748	264	34,100
3	106,298	2,154,494	1,100,343	272,148	732,298	822	235	28,618
4	109,279	2,180,207	1,171,265	267,347	723,883	791	182	19,182
5	106,427	2,148,460	1,190,326	257,214	694,923	815	223	17,668
6	103,107	2,006,975	1,103,794	228,581	653,500	670	179	17,627
7	117,751	2,059,795	1,216,292	223,256	659,952	604	73	17,338
8	130,642	2,033,758	1,254,590	226,519	588,510	507	106	17,198
9	135,835	2,132,677	1,285,626	227,195	601,708	519	143	16,709
10	131,247	2,269,767	1,281,209	226,874	616,771	478	164	15,045

4. 非鉄金属製品

区 分	アルミニウム圧延製品 (t)	アルミニウムはく (t)	伸 銅 製 品 (t)	電 線 ・ ケ ー プ	
				通信ケーブル	電力ケーブル
昭和47年	957,820	55,330	609,552	157,543	66,616
48	1,273,023	67,118	766,486	172,201	87,491
49	1,066,524	62,340	590,666	122,392	79,207
50	957,244	53,359	522,714	129,212	68,931
51	1,307,508	68,879	704,819	115,003	93,249
52	1,222,809	74,061	718,107	131,840	100,011
53	1,415,001	81,259	785,120	147,996	125,999
54	1,553,497	91,093	855,351	112,606	149,545
55	1,428,732	87,395	873,696	99,500	161,259
56	1,335,305	91,897	839,965	105,130	163,976
57	1,479,754	90,164	800,299	92,301	180,999
58	1,624,128	97,718	877,998	77,577	146,761
59	1,650,806	108,726	1,001,969	66,972	164,318
60	1,699,617	111,431	959,824	59,998	179,388
61	1,720,021	111,202	967,364	65,420	165,546
62	1,902,930	122,734	1,035,998	86,241	188,349
63	2,048,228	124,078	1,097,322	69,759	259,814
平成 1	2,076,402	128,182	1,144,058	76,967	278,395
2	2,257,956	134,431	1,179,915	100,025	297,734
3	2,339,732	140,477	1,241,894	87,081	321,865
4	2,227,703	131,135	1,098,426	85,558	294,572
5	2,155,839	132,017	1,089,497	88,181	286,749
6	2,355,110	136,247	1,155,745	70,622	286,327
7	2,411,528	140,570	1,210,309	63,009	293,497
8	2,494,869	137,108	1,189,620	68,271	306,347
9	2,545,114	146,391	1,191,089	65,353	315,087
10	2,324,524	138,607	1,021,683	51,393	295,465
11	2,360,696	142,442	1,060,737	49,603	276,046
昭和62年度	1,966,937	123,781	1,066,583	81,846	211,987
63	2,048,302	124,728	1,106,021	69,063	262,541
平成 1 年度	2,103,314	128,908	1,153,520	85,490	277,852
2	2,311,455	137,438	1,197,049	99,180	309,290
3	2,305,559	137,253	1,219,026	81,767	312,028
4	2,203,983	130,979	1,085,849	89,872	295,459
5	2,190,622	133,027	1,092,282	83,984	289,011
6	2,403,891	139,467	1,188,389	66,234	288,842
7	2,403,305	138,842	1,203,312	64,626	296,754
8	2,532,677	138,048	1,194,227	68,055	306,407
9	2,497,728	145,583	1,163,172	61,777	315,237
10	2,305,409	138,195	1,005,461	51,742	291,610

ル (導体 t)	通信用光ファイバ製品 (kmコア)	は ん だ (t)
99,072	—	26,336
127,371	—	30,408
89,840	—	24,402
98,915	—	23,491
111,571	—	28,394
136,926	—	29,328
150,298	—	29,837
142,544	—	30,684
162,052	—	31,062
121,003	—	31,910
102,387	—	29,127
107,167	—	30,923
107,142	—	35,449
87,839	—	34,857
86,913	543,597	34,370
100,793	900,006	31,940
77,295	868,466	34,149
86,392	1,171,321	36,176
76,925	1,465,512	36,795
84,353	2,023,977	36,380
92,650	2,102,477	31,248
81,588	2,824,049	29,600
87,830	3,063,490	28,799
90,291	3,415,610	29,862
75,367	5,640,450	28,302
94,704	7,100,392	28,590
80,056	5,574,531	24,557
59,714	7,638,611	24,279
98,351	938,142	32,338
79,967	965,549	35,275
84,823	1,180,278	35,603
78,057	1,578,652	37,227
84,129	2,044,617	35,126
91,640	2,431,890	30,703
81,043	2,910,593	29,239
90,562	2,872,581	29,401
86,475	4,098,214	29,293
78,013	6,146,664	28,541
93,499	6,692,516	27,873
73,562	6,770,813	23,971

3. 生産
1. 金属
(1) 生

①粗 鋳

区 分	金 鋳					銀	
	含 有 量 計 (g)	主 体 鋳			随 伴 鋳	含 有 量 計 (kg)	主 鋳 量 (t)
		鋳 量 (t)	品 位 (g/t)	含 有 量 (g)	含 有 量 (g)		
平成9年	8,514,998	331,926	25.3	8,387,842	127,156	120,799	-
10	8,710,086	310,497	27.7	8,587,269	122,817	129,957	-
11	9,624,337	374,894	25.4	9,514,466	109,871	118,128	-
9年度	8,436,773	324,092	25.6	8,310,111	126,662	121,996	-
10	8,450,261	327,361	25.4	8,329,951	120,310	126,729	-
平成11年1月	545,878	22,218	24.1	536,397	9,481	7,816	-
2	954,444	35,853	26.4	945,176	9,268	9,714	-
3	519,069	38,740	13.1	508,732	10,337	10,798	-
4	638,287	29,937	21.0	629,788	8,499	9,753	-
5	699,473	26,636	25.9	689,855	9,618	11,375	-
6	624,635	27,136	22.7	614,921	9,714	12,387	-
7	1,255,503	42,738	29.2	1,246,401	9,102	10,037	-
8	946,093	36,029	26.1	941,745	4,348	4,988	-
9	894,671	30,185	29.3	884,447	10,224	10,651	-
10	967,264	33,677	28.4	956,933	10,331	11,507	-
11	998,998	24,679	40.1	989,623	9,375	9,680	-
12	580,022	27,066	21.1	570,448	9,574	9,422	-

粗 鋳 (つづき)

区 分	鉛 鋳					亜	
	含 有 量 計 (t)	主 体 鋳			随 伴 鋳	含 有 量 計 (t)	主 鋳 量 (t)
		鋳 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)		
平成9年	8,257	-	-	-	8,257	74,769	1,110,811
10	9,538	-	-	-	9,538	71,106	1,022,771
11	9,078	-	-	-	9,078	67,108	961,166
9年度	7,928	-	-	-	7,928	70,922	1,080,579
10	9,167	-	-	-	9,167	70,503	1,015,292
平成11年1月	504	-	-	-	504	5,008	78,781
2	567	-	-	-	567	5,586	80,596
3	819	-	-	-	819	6,197	91,081
4	749	-	-	-	749	5,496	74,752
5	789	-	-	-	789	5,333	77,041
6	803	-	-	-	803	6,225	84,622
7	796	-	-	-	796	5,539	83,685
8	437	-	-	-	437	3,065	53,035
9	909	-	-	-	909	5,945	84,461
10	1,028	-	-	-	1,028	6,857	89,472
11	752	-	-	-	752	6,121	80,803
12	925	-	-	-	925	5,736	82,837

注：主体鋳、随伴鋳については、定義の見直しにより一部の品目で数値が変更となった。

統 計
鉱 物
産

(単位：鉱量 t, 品位 g/t, 含有量 g, 銀kg)

鋳			銅				
体 鋳		随 伴 鋳	含 有 量 (t)	主 体 鋳			随 伴 鋳
品 位 (g/t)	含 有 量 (kg)	含 有 量 (kg)		鋳 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)
-	-	120,799	1,867	-	-	-	1,867
-	-	129,957	2,010	-	-	-	2,010
-	-	118,128	1,862	-	-	-	1,862
-	-	121,996	2,134	-	-	-	2,134
-	-	126,729	1,845	-	-	-	1,845
-	-	7,816	107	-	-	-	107
-	-	9,714	133	-	-	-	133
-	-	10,798	135	-	-	-	135
-	-	9,753	111	-	-	-	111
-	-	11,375	215	-	-	-	215
-	-	12,387	208	-	-	-	208
-	-	10,037	164	-	-	-	164
-	-	4,988	81	-	-	-	81
-	-	10,651	148	-	-	-	148
-	-	11,507	172	-	-	-	172
-	-	9,680	221	-	-	-	221
-	-	9,422	167	-	-	-	167

鉛 鋳			鉄				
体 鋳		随 伴 鋳	含 有 量 (t)	主 体 鋳			随 伴 鋳
品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)		鋳 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)
6.7	74,769	-	868	2,703	32.1	868	-
7.0	71,106	-	723	2,079	34.8	723	-
7.0	67,108	-	813	1,965	41.4	813	-
6.6	70,922	-	838	2,465	34.0	838	-
6.9	70,503	-	854	2,269	37.6	854	-
6.4	5,008	-	142	318	44.7	142	-
6.9	5,586	-	59	136	43.4	59	-
6.8	6,197	-	99	256	38.7	99	-
7.4	5,496	-	54	123	43.9	54	-
6.9	5,333	-	59	123	48.0	59	-
7.4	6,225	-	96	209	45.9	96	-
6.6	5,539	-	86	190	45.3	86	-
5.8	3,065	-	36	104	34.6	36	-
7.0	5,945	-	37	104	35.6	37	-
7.7	6,857	-	49	130	37.7	49	-
7.6	6,121	-	60	172	34.9	60	-
6.9	5,736	-	36	100	36.0	36	-

②精 鉱

区 分	金 鉱					銀	
	含 有 量 計 (g)	主 体 鉱			随 伴 鉱	含 有 量 計 (kg)	主
		鉱 量 (t)	品 位 (g/t)	含 有 量 (g)	含 有 量 (g)		鉱 量 (t)
平成 9 年	8,384,071	285,456	29.2	8,348,821	35,250	87,180	-
10	8,601,072	275,669	31.0	8,558,666	42,406	94,472	-
11	9,404,635	308,039	30.4	9,364,016	40,619	94,004	-
9 年度	8,281,815	277,292	29.7	8,243,902	37,913	86,850	-
10	8,318,751	286,113	28.9	8,278,298	40,453	94,440	-
平成11年 1 月	538,394	20,858	25.7	536,115	2,279	5,709	-
2	921,769	26,791	34.3	919,191	2,578	7,603	-
3	506,800	34,530	14.6	502,953	3,847	8,158	-
4	624,800	25,032	24.8	621,046	3,754	7,594	-
5	688,303	21,811	31.2	681,307	6,996	9,441	-
6	612,505	23,143	26.3	608,175	4,330	10,048	-
7	1,232,301	36,842	33.4	1,229,302	2,999	8,729	-
8	926,125	30,051	30.8	924,114	2,011	3,643	-
9	868,257	23,062	37.5	864,548	3,709	8,750	-
10	946,256	25,997	36.2	942,040	4,216	9,507	-
11	979,005	18,511	52.8	976,804	2,201	7,088	-
12	560,120	21,411	26.1	558,421	1,699	7,734	-

精 鉱 (つづき)

区 分	鉛 鉱					亜	
	含 有 量 計 (t)	主 体 鉱			随 伴 鉱	含 有 量 計 (t)	主
		鉱 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)		鉱 量 (t)
平成 9 年	5,227	9,168	57.0	5,227	-	71,569	125,149
10	6,198	10,323	60.0	6,198	-	67,670	118,578
11	6,074	10,280	59.1	6,074	-	64,263	112,355
9 年度	4,809	8,550	56.2	4,809	-	68,000	118,789
10	6,071	10,276	59.1	6,071	-	66,988	117,173
平成11年 1 月	327	621	52.7	327	-	4,722	8,305
2	379	702	54.0	379	-	5,393	9,415
3	543	918	59.2	543	-	5,920	10,328
4	516	823	62.7	516	-	5,205	9,039
5	506	820	61.7	506	-	5,094	8,873
6	510	834	61.2	510	-	5,935	10,358
7	565	935	60.4	565	-	5,465	9,528
8	267	436	61.2	267	-	2,816	4,854
9	630	1,064	59.2	630	-	5,805	10,185
10	718	1,243	57.8	718	-	6,703	11,705
11	460	771	59.7	460	-	5,474	9,644
12	653	1,113	58.7	653	-	5,731	10,121

(単位: 鉱量 t, 品位 g/t, 含有量 g, 銀kg)

鉍			銅 鉍				
体 鉍		随 伴 鉍	含 有 量 (t)	主 体 鉍			随 伴 鉍
品 位 (g/t)	含 有 量 (kg)	含 有 量 (kg)		鉍 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)
-	-	87,180	921	4,970	18.5	921	-
-	-	94,472	1,057	6,613	16.0	1,057	-
-	-	94,004	1,038	5,945	17.5	1,038	-
-	-	86,850	1,074	6,163	17.4	1,074	-
-	-	94,440	1,015	6,140	16.5	1,015	-
-	-	5,709	79	436	18.1	79	-
-	-	7,603	86	552	15.6	86	-
-	-	8,158	73	429	17.0	73	-
-	-	7,594	70	411	17.0	70	-
-	-	9,441	136	752	18.1	136	-
-	-	10,048	131	742	17.7	131	-
-	-	8,729	102	577	17.7	102	-
-	-	3,643	57	346	16.5	57	-
-	-	8,750	56	330	17.0	56	-
-	-	9,507	67	402	16.7	67	-
-	-	7,088	101	532	19.0	101	-
-	-	7,734	80	436	18.3	80	-

(単位: 鉍量 t, 品位%, 含有量 t)

鉛 鉍			鉄 鉍				
体 鉍		随 伴 鉍	含 有 量 (t)	主 体 鉍			随 伴 鉍
品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)		鉍 量 (t)	品 位 (%)	含 有 量 (t)	含 有 量 (t)
57.2	71,569	-	1,537	3,595	42.8	1,537	-
57.1	67,670	-	699	1,720	40.6	699	-
57.2	64,263	-	589	1,450	40.6	589	-
57.2	68,000	-	1,320	3,101	42.6	1,320	-
57.2	66,988	-	738	1,808	40.8	738	-
56.9	4,722	-	86	196	43.9	86	-
57.3	5,393	-	40	97	41.2	40	-
57.3	5,920	-	77	208	37.0	77	-
57.6	5,205	-	30	62	48.4	30	-
57.4	5,094	-	41	87	47.1	41	-
57.3	5,935	-	60	125	48.0	60	-
57.4	5,465	-	75	183	41.0	75	-
58.0	2,816	-	35	99	35.4	35	-
57.0	5,805	-	30	82	36.6	30	-
57.3	6,703	-	52	145	35.9	52	-
56.8	5,474	-	35	93	37.6	35	-
56.6	5,731	-	28	73	38.4	28	-

(2) 出 荷

区 分	金 鉱 精 含 量 (g)	銀 鉱 精 含 量 (kg)	銅 鉱 精 含 量 (t)	鉛 鉱 精 含 量 (t)	亜鉛 鉱 精 含 量 (t)	鉄 鉱 精 含 量 (t)
平成 9 年	8,224,373	83,091	863	5,189	71,671	1,421
10	8,515,300	94,550	981	6,170	67,736	1,133
11	9,205,668	95,657	1,272	6,348	64,236	643
9 年度	8,241,082	82,950	1,118	4,220	67,892	1,366
10	8,403,020	93,399	907	5,944	67,816	1,063
平成 11 年 1 月	648,740	8,300	258	-	4,883	67
2	820,314	5,939	-	477	4,956	63
3	609,693	6,625	-	549	6,210	54
4	668,512	6,924	163	585	5,109	70
5	620,180	16,468	255	1,350	4,820	57
6	586,366	7,514	-	598	6,108	58
7	987,852	7,640	-	569	6,131	62
8	1,044,873	8,172	265	569	2,760	46
9	691,373	6,603	-	544	5,734	50
10	933,064	6,590	103	538	5,162	36
11	798,565	6,473	-	569	5,874	45
12	796,136	8,409	228	-	6,489	35

(4) 電力・燃料

(5) 労 務

(単位：人)

区 分	電 力			燃 料		常 用 従 業 者		当該部門 請 従 業 者
	計	購入電力 (千Kwh)	自家発電 (千Kwh)	軽 油 (kl)	重 油 (kl)	当該部門	事 業 所 体 全	
平成 9 年	103,705	59,574	44,131	2,985	6,856	480	1,164	97
10	104,389	58,952	45,437	2,870	6,808	463	1,128	96
11	98,732	56,752	41,980	2,353	6,274	427	1,012	86
9 年度	103,658	59,141	44,517	3,020	6,977	485	1,168	97
10	103,419	59,419	44,000	2,723	6,620	450	1,144	93
平成 11 年 1 月	8,206	5,139	3,067	179	535	453	1,142	87
2	7,883	4,923	2,960	173	508	449	1,137	87
3	8,400	5,309	3,091	238	573	450	1,144	93
4	7,834	4,180	3,654	188	515	451	1,137	92
5	8,279	4,727	3,552	193	519	444	1,123	85
6	8,463	4,622	3,841	196	523	443	1,119	86
7	8,483	4,470	4,013	181	574	447	1,119	86
8	7,235	4,762	2,473	185	302	441	1,104	86
9	8,362	4,549	3,813	207	552	439	1,027	87
10	8,837	4,676	4,161	207	556	434	1,021	85
11	8,013	4,275	3,738	196	522	430	1,016	86
12	8,737	5,120	3,617	210	595	427	1,012	86

(3) 在 庫

金 鉍 精 含 量 (g)	銀 鉍 精 含 量 (kg)	銅 鉍 精 含 量 (t)	鉛 鉍 精 含 量 (t)	亞 鉛 鉍 精 含 量 (t)	鐵 鉍 精 含 量 (t)
364,672	13,442	285	1,443	1,007	2,443
450,444	13,366	374	1,471	941	2,132
649,411	11,801	140	1,768	976	1,781
422,929	12,930	233	1,567	1,755	2,351
338,660	14,062	354	1,696	935	1,928
340,098	10,865	195	1,800	788	1,927
441,553	12,528	281	1,702	1,225	1,905
338,660	14,062	354	1,696	935	1,928
294,948	14,732	261	1,627	1,031	1,887
363,071	7,705	142	783	1,305	1,871
389,210	10,239	273	695	1,132	1,875
633,659	11,328	375	691	466	1,888
514,911	6,799	167	958	522	1,801
691,795	8,945	223	1,044	593	1,780
704,987	11,862	187	1,224	2,134	1,796
885,427	12,477	288	1,115	1,734	1,787
649,411	11,801	140	1,768	976	1,781

2. 非 金 属

(1) 品 目 別 ・ 通 商

区 分	生						
	合 計	前年比 (%)	北 海 道	東 北	関 東	中 部	近 畿
け い 石 計	15,548,470	95.8	-	1,074,968	8,630,313	346,874	422,240
軟 け い 石	12,301,463	94.2	-	1,074,968	7,406,962	52,856	-
そ の 他 の け い 石	3,247,007	102.1	-	-	1,223,351	294,018	422,240
天 然 け い 砂 (粗 鉱)	3,324,138	92.3	-	198,403	-	2,555,520	229,133
け い 砂 (計) (製品)	2,763,658	90.6	-	221,313	154,233	1,849,382	200,600
天 然 け い 砂 (ク)	2,273,861	95.0	-	166,307	-	1,655,035	185,738
人 造 け い 砂 (ク)	489,797	74.8	-	55,006	154,233	194,347	14,862
石 灰 石	180,193,376	98.0	9,026,960	17,780,734	34,793,328	10,114,282	2,973,204
ド ロ マ イ ト	3,648,323	94.2	62,046	-	3,282,609	290,267	-
ろ う 石	437,834	88.2	-	13,385	23,846	19,566	41,624
ろ う 石 ク レ ー	256,483	95.9	-	11,508	10,090	-	73,953
耐 火 粘 土 (粗 鉱)	558,110	96.6	-	4,587	-	485,764	67,759
ク (製品)	121,225	90.4	-	1,836	-	108,634	10,755
半・風化花こう岩(含サバ)(粗 鉱)	1,098,088	116.1	-	31,852	121,460	415,574	213,526
ク (ク)(製品)	922,566	112.7	-	31,852	79,243	395,704	153,280
陶 石	78,062	83.8	-	932	1,287	10,530	-
カ オ リ ン	53,092	63.8	-	-	22,214	2,609	-
か ん ら ん 岩 (含オリビンサンド)(粗 鉱)	3,647,774	87.7	317,225	101,480	9,713	1,514,781	-
か ん ら ん 岩 (ク)(製品)	3,644,083	87.2	229,025	101,720	9,152	1,509,961	-
ベ ン ト ナ イ ト	428,247	96.5	-	208,371	144,278	-	-

注 1 : 天然けい砂(製品)には、がいろ目けい砂を含む。

2 : 耐火粘土とは木節、頁岩、がいろ目粘土の合計である。

3 : 受入は輸入と国産の計である。

鉱物

産業局別受払

(単位：t)

産				受入	消費	出荷		在庫
中国	四国	九州	沖縄			販売	その他	
1,027,938	1,576,406	2,406,642	63,089	286,593	541,955	14,078,765	1,205,566	695,988
849,303	1,067,727	1,786,558	63,089	35,549	224,892	11,069,297	1,059,693	478,177
178,635	508,679	620,084	-	251,044	317,063	3,009,468	145,873	217,811
341,082	-	-	-	2,207,942	3,265,666	2,271,830	-	267,755
269,130	69,000	-	-	38,425	-	2,825,983	361	171,929
266,781	-	-	-	38,425	-	2,327,154	361	145,985
2,349	69,000	-	-	-	-	498,829	-	25,944
23,592,173	19,001,541	52,144,001	10,767,153	10,405,895	-	184,087,024	6,901,913	11,184,931
-	13,401	-	-	137,585	-	3,631,580	95,515	207,718
295,821	-	43,592	-	163,664	265,401	336,576	565	99,742
156,356	-	4,576	-	-	-	256,008	-	16,767
-	-	-	-	309,484	380,042	487,076	1,151	21,523
-	-	-	-	-	-	120,971	840	7,930
49,247	-	266,429	-	206,091	1,141,861	161,465	-	988
49,247	-	213,240	-	810	-	917,732	1,800	12,683
2,467	2,035	60,811	-	-	-	81,420	-	36,605
342	-	27,927	-	8,094	1,616	59,641	-	2,872
500,653	1,203,922	-	-	89,650	3,648,283	107,808	-	204,525
500,653	1,293,572	-	-	-	-	3,637,637	5,755	511,585
68,519	-	7,079	-	89,191	2,913	439,995	79,854	32,866

(2) 生

区 分	けい石計	天然けい砂 (粗 鉱)		
		軟 けい石	その他のけい石	
平成 9年	18,074,126	14,887,860	3,186,266	3,840,638
10	16,235,528	13,056,351	3,179,177	3,600,793
11	15,548,470	12,301,463	3,247,007	3,324,138
平成 9年度	17,527,603	14,397,903	3,129,700	3,827,522
10年	16,017,523	12,789,704	3,227,819	3,504,678
平成11年 1月	1,107,014	896,894	210,120	228,237
2	1,323,463	1,068,665	254,798	247,924
3	1,485,005	1,177,732	307,273	331,033
4	1,324,978	1,045,427	279,551	276,107
5	1,201,380	911,178	290,202	276,004
6	1,253,884	978,653	275,231	298,041
7	1,312,321	1,020,690	291,631	287,234
8	1,172,520	914,658	257,862	248,748
9	1,247,989	984,551	263,438	296,577
10	1,325,684	1,067,392	258,292	287,386
11	1,379,672	1,097,367	282,305	280,569
12	1,414,560	1,138,256	276,304	266,278

区 分	ろう石 クレ-	耐火粘土 (含木節・頁岩・がいろ目粘土)		半・風化花こう岩 (含サバ)	
		(粗 鉱)	(製 品)	(粗 鉱)	(製 品)
		平成 9年	293,478	560,759	186,716
10	267,494	577,666	134,135	946,119	818,317
11	256,483	558,110	121,225	1,098,088	922,566
平成 9年度	286,982	573,516	179,701	1,032,416	973,340
10年	264,268	559,079	129,132	967,450	827,599
平成11年 1月	21,767	34,856	8,097	91,186	73,645
2	23,022	44,919	9,828	95,841	82,296
3	23,051	46,458	10,249	103,245	84,960
4	22,378	47,667	10,773	100,893	81,637
5	21,409	41,460	9,843	86,650	72,419
6	20,722	49,848	10,940	89,145	80,164
7	22,372	50,789	10,824	86,297	75,620
8	18,219	41,436	9,188	74,418	63,556
9	18,023	48,459	10,049	82,481	67,986
10	19,357	48,653	10,371	92,033	76,352
11	23,479	50,539	10,667	98,571	82,226
12	22,684	53,026	10,396	97,328	81,705

注：「天然けい砂（粗鉱）」、「けい砂計（製品）」、「天然けい砂（製品）」、「耐火粘土（粗鉱）」については、対象把握の見直し等により9年以前と10年以降に不連続が生じたので、巻末の「非金属鉱物の接続係数」を参照してください。

産

(単位：t)

けい砂計 (製品)			石灰石	ドロマイト	ろう石
	天然けい砂 (含がいろ目けい砂)	人造けい砂			
3,305,595	2,558,878	746,717	201,399,361	4,012,510	620,344
3,049,263	2,394,159	655,104	183,954,585	3,873,453	496,605
2,763,658	2,273,861	489,797	180,193,376	3,648,323	437,834
3,260,289	2,529,872	730,417	196,694,930	4,000,226	596,464
2,961,423	2,340,128	621,295	183,289,548	3,871,979	476,199
210,537	167,965	42,572	13,283,546	297,122	33,085
230,722	184,139	46,583	14,890,731	298,055	35,445
266,774	213,412	53,362	16,932,149	323,235	38,727
246,829	192,286	54,543	14,535,534	318,970	37,268
211,025	179,229	31,796	13,633,557	310,746	34,919
240,549	197,499	43,050	14,425,420	284,135	36,168
230,631	188,389	42,242	14,553,693	303,810	36,729
198,763	170,788	27,975	13,749,727	301,187	34,574
224,528	188,810	35,718	14,746,451	303,425	39,205
228,411	195,542	32,869	16,464,420	305,023	37,529
241,455	197,781	43,674	16,075,532	299,902	36,024
233,434	198,021	35,413	16,902,616	302,713	38,161

陶石	カオリン	かんらん岩 (含オリビンサンド)		ベントナイト
		(粗鉱)	(製品)	
112,741	110,915	4,856,283	4,727,170	495,646
93,127	83,257	4,159,633	4,180,326	443,566
78,062	53,092	3,647,774	3,644,083	428,247
108,882	106,351	4,743,046	4,633,114	492,294
89,926	74,189	4,010,484	4,042,069	428,946
7,942	5,148	308,401	318,518	30,664
7,434	5,172	325,671	330,172	35,480
8,778	5,538	352,948	353,241	40,059
4,252	6,095	287,591	297,197	35,258
6,753	4,639	345,625	347,024	32,162
5,349	4,417	293,417	275,132	36,271
6,683	5,151	322,929	294,516	36,024
4,750	4,306	285,073	285,186	31,343
5,522	3,719	245,010	243,282	37,036
4,980	2,323	264,209	269,878	37,603
7,158	3,338	295,402	302,505	40,607
8,461	3,246	321,498	327,432	35,740

(3) 販

区 分	けい石計	天然けい砂		
		軟けい石	その他のけい石	
				天然けい砂 (粗 鉱)
平成 9年	16,097,937	13,209,159	2,888,778	2,937,168
10	14,732,099	11,792,577	2,939,522	2,535,885
11	14,078,765	11,069,297	3,009,468	2,271,830
平成 9年度	15,661,361	12,807,112	2,854,249	2,882,145
10年	14,472,929	11,472,162	3,000,767	2,414,017
平成11年 1月	1,008,413	788,352	220,061	166,619
2	1,220,834	954,587	266,247	173,551
3	1,339,910	1,044,352	295,558	243,413
4	1,128,082	878,275	249,807	207,634
5	1,076,789	816,697	260,092	185,958
6	1,128,347	883,866	244,481	184,629
7	1,196,868	937,694	259,174	180,768
8	1,059,574	822,050	237,524	169,741
9	1,131,112	910,801	220,311	201,033
10	1,193,817	953,871	239,946	190,549
11	1,269,582	1,019,119	250,463	189,199
12	1,325,437	1,059,633	265,804	178,736

区 分	ろう石 クレー	耐火粘土 (含木節・頁岩・がいろ目粘土)		半・風化花こう岩 (含サバ)	
		(粗 鉱)	(製 品)	(粗 鉱)	(製 品)
		平成 9年	290,624	477,540	187,119	79,035	1,004,340
10	268,573	496,795	133,326	187,270	816,115
11	256,008	487,076	120,971	161,465	917,732
平成 9年度	284,145	491,351	179,827	109,895	967,417
10年	265,814	481,972	128,708	181,460	832,054
平成11年 1月	22,463	31,517	8,393	17,524	73,362
2	23,779	39,183	9,995	15,677	81,107
3	22,682	40,842	10,317	16,115	85,815
4	22,397	44,073	10,735	17,698	80,484
5	20,567	36,741	9,864	10,349	71,816
6	21,049	42,404	10,894	10,183	79,647
7	21,374	43,015	10,357	11,774	76,443
8	18,135	35,027	8,688	10,825	64,160
9	18,141	41,577	10,196	12,496	69,790
10	21,048	42,503	10,162	13,255	74,179
11	21,536	43,796	10,893	12,742	79,218
12	22,837	46,398	10,477	12,827	81,711

注：「天然けい砂（粗鉱）」、「けい砂計（製品）」、「天然けい砂（製品）」、「耐火粘土（粗鉱）」については、対象把握の見直し等により9年以前と10年以降に不連続が生じたので、巻末の「非金属鉱物の接続係数」を参照してください。

売

（単位：t）

けい砂計 （製品）			石灰石	ドロマイト	ろう石
	天然けい砂 （含がいろ目けい砂）	人造けい砂			
3,263,398	2,519,738	743,660	202,884,857	4,083,259	534,532
3,063,833	2,420,916	642,917	186,530,666	3,899,881	393,598
2,825,983	2,327,154	498,829	184,087,024	3,631,580	336,576
3,238,522	2,508,014	730,508	198,982,256	4,065,789	504,539
2,988,889	2,373,022	615,867	185,581,325	3,872,109	371,573
216,908	172,867	44,041	13,621,721	306,117	26,125
238,416	188,841	49,575	15,145,929	297,176	27,198
276,191	220,146	56,045	17,362,521	330,227	29,529
254,649	199,801	54,848	14,672,524	325,298	28,250
207,799	179,236	28,563	13,958,514	294,780	27,915
241,053	198,592	42,461	14,934,078	287,899	27,022
236,444	192,590	43,854	15,083,662	304,328	28,662
203,397	174,692	28,705	14,053,943	312,669	24,280
224,517	189,043	35,474	15,061,207	293,931	32,729
232,613	199,015	33,598	16,533,306	297,613	26,705
249,906	206,670	43,236	16,352,617	290,006	29,356
244,090	205,661	38,429	17,307,002	291,536	28,805

陶石	カオリン	かんらん岩 （含オリビンサンド）		ベントナイト
		（粗鉱）	（製品）	
112,612	113,253	68,948	4,724,953	483,926
94,099	86,054	66,970	4,058,174	466,517
81,420	59,641	107,808	3,637,637	439,995
105,502	108,527	82,500	4,593,114	476,464
91,518	76,626	50,400	3,956,828	457,394
7,206	5,304	6,474	324,624	31,262
5,839	5,509	1,192	341,187	37,847
10,190	5,703	2,628	360,311	39,882
5,756	5,540	3,711	292,486	39,132
7,636	5,430	19,261	312,859	33,611
5,224	5,170	14,961	246,716	35,876
7,234	5,396	18,963	287,195	36,705
5,543	5,244	14,902	262,746	31,625
6,757	4,840	3,627	255,019	37,465
6,212	3,566	10,625	273,831	39,289
7,024	4,473	7,070	329,258	41,084
6,799	3,466	4,394	351,405	36,217

(4) 用途別

区 分	合 計	原 材 料							
		計	鉄鋼・製錬用 (含フェロ アロイ用)	鑄 砂	物 用	耐 火 物	火 用	ソーダ・ ガラス用	セ メ ン 用	石 灰 用
け い 石 計	14,078,765	5,877,251	554,537	12,722	26,954	14,469	3,976,768	-	
軟 け い 石	11,069,297	4,717,047	265,425	16	465	10,419	3,452,662	-	
そ の 他 の け い 石	3,009,468	1,160,204	289,112	12,706	26,489	4,050	524,106	-	
天 然 け い 砂 (粗 鉱)	2,271,830	337,219	-	215	72	336,903	-	-	
け い 砂 (計) (製品)	2,825,983	2,443,184	53,666	562,036	4,584	940,297	7,627	-	
天 然 け い 砂 (ク)	2,327,154	2,012,999	-	310,118	4,584	931,538	71	-	
人 造 け い 砂 (ク)	498,829	430,185	53,666	251,918	-	8,759	7,556	-	
石 灰 石	184,087,024	124,684,903	21,902,563	35,264	-	1,627,587	84,111,715	9,665,266	
ド ロ マ イ ト	3,631,580	1,136,743	498,654	-	36,163	150,825	-	57,428	
ろ う 石	336,576	336,139	-	-	132,444	-	19,570	-	
ろ う 石 ク レ ー	256,008	247,595	-	-	10,764	67,025	-	-	
耐 火 粘 土 (粗 鉱)	487,076	327,947	-	-	20,499	65,970	-	-	
ク (製品)	120,971	117,506	-	9	7,706	-	-	-	
半・風化花こう岩(含サバ)(粗 鉱)	161,465	21,423	-	-	-	-	-	-	
ク (ク)(製品)	917,732	531,475	-	-	-	105,430	-	-	
陶 石	81,420	69,951	-	-	-	490	6,286	-	
カ オ リ ン	59,641	59,641	-	-	-	-	330	-	
か ん ら ん 岩 (含オリピンサンド)(粗 鉱)	107,808	390	-	-	-	-	-	-	
か ん ら ん 岩 (ク)(製品)	3,637,637	1,361,346	1,316,847	23,697	-	-	-	-	
ベ ン ト ナ イ ト	439,995	201,557	10,775	139,202	1,059	105	-	235	

注1:天然けい砂(製品)にはがいろ目けい砂を含む。

注2:耐火粘土とは、木節・頁岩・がいろ目粘土の合計である。

販売内訳

（単位：t）

加 工 用								土 木 建 築 用				その他用
タンカ ル用	陶磁器用	タイル用	農薬用	製紙用	建材用	濾過用	その他用	計	道路用	コンクリ ート骨材 用	その他用	
-	-	2,310	26,764	-	1,117,874	161	144,692	8,062,776	3,532,511	4,183,359	346,906	138,738
-	-	2,310	1,999	-	964,392	100	19,259	6,213,646	2,254,966	3,824,123	134,557	138,604
-	-	-	24,765	-	153,482	61	125,433	1,849,130	1,277,545	359,236	212,349	134
-	18	-	-	-	-	-	11	344,699	254,195	19,101	71,403	1,589,912
-	22,888	1,967	6,766	-	324,607	23,205	495,541	334,024	19,562	311,749	2,713	48,775
-	22,165	1,967	1,960	-	250,731	22,991	466,874	265,380	517	264,863	-	48,775
-	723	-	4,806	-	73,876	214	28,667	68,644	19,045	46,886	2,713	-
5,737,822	13,845	2,499	-	431,570	250,345	7,959	898,468	54,142,791	13,754,214	33,743,469	6,645,108	5,259,330
185,943	1,799	-	-	-	476	-	205,455	2,470,026	235,281	1,876,215	358,530	24,811
196	62,898	34,843	22,259	-	-	-	63,929	108	-	-	108	329
-	6,810	-	49,611	3,517	7,458	-	102,410	-	-	-	-	8,413
-	167,521	61,513	-	-	4,926	-	7,518	-	-	-	-	159,129
-	104,107	3,033	-	-	144	-	2,507	2,099	225	-	1,874	1,366
-	-	21,423	-	-	-	-	-	134,613	91,549	25,517	17,547	5,429
-	181,324	228,011	-	-	16,710	-	-	385,272	48,414	102,346	234,512	985
-	61,027	1,571	-	-	-	-	577	11,469	-	-	11,469	-
-	3,789	-	15,361	38,931	-	-	1,230	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	390	-	-	-	-	-	-	107,418
-	-	-	-	-	1,990	-	18,812	2,273,251	1,551,049	450,932	271,270	3,040
-	-	36	12,362	-	1,427	-	36,356	85,090	-	3,567	81,523	153,348

(5) 在

区 分	けい石計	軟けい石		天然けい砂 (粗 鉱)
		軟けい石	その他のけい石	
平成 9年	935,634	722,851	212,783	230,689
10	829,533	626,400	203,133	275,800
11	695,988	478,177	217,811	267,755
平成 9年度	761,552	608,221	153,331	200,214
10年	778,417	637,217	141,200	249,890
平成11年 1月	810,750	635,399	175,351	269,773
2	778,626	639,564	139,062	263,808
3	778,417	637,217	141,200	249,890
4	811,335	669,995	141,340	240,048
5	826,025	670,296	155,729	249,779
6	823,526	656,265	167,261	270,706
7	792,383	612,002	180,381	288,458
8	758,812	572,893	185,919	289,626
9	750,892	541,087	209,805	291,701
10	753,060	543,979	209,081	288,832
11	739,111	515,944	223,167	277,543
12	695,988	478,177	217,811	267,755

区 分	ろう石 クレー	耐火粘土 (含木節・頁岩・がいろ目粘土)		半・風化花こう岩(含サバ)	
		(粗 鉱)	(製 品)	(粗 鉱)	(製 品)
		平成 9年	19,199	19,785	9,203
10	17,091	22,267	8,495	2,984	11,665
11	16,767	21,523	7,930	988	12,683
平成 9年度	17,453	18,647	8,203	2,190	16,775
10年	16,007	19,712	7,934	4,534	9,852
平成11年 1月	16,395	20,111	8,199	2,964	11,074
2	15,638	18,598	8,022	4,036	11,263
3	16,007	19,712	7,934	4,534	9,852
4	15,588	18,310	7,898	4,799	11,055
5	16,430	16,408	7,790	1,812	12,034
6	16,103	17,741	7,722	1,790	12,919
7	17,101	18,519	8,096	1,652	12,096
8	17,186	18,532	8,516	1,172	11,526
9	17,068	19,965	8,282	1,128	9,672
10	15,377	18,364	8,404	1,298	12,017
11	16,510	19,334	8,091	1,018	15,025
12	16,767	21,523	7,930	988	12,683

庫

(単位：t)

けい砂計 (製品)			石灰石	ドロマイト	ろう石
	天然けい砂 (含がいろ目けい砂)	人造けい砂			
177,618	154,978	22,640	11,702,564	123,971	128,998
197,154	164,071	33,083	11,582,760	148,905	101,285
171,929	145,985	25,944	11,184,931	207,718	99,742
174,730	152,455	22,275	10,996,321	95,335	96,894
178,216	152,671	25,545	11,332,792	147,525	97,994
192,844	161,230	31,614	11,487,404	144,102	101,123
188,060	159,438	28,622	11,487,310	148,393	97,437
178,216	152,671	25,545	11,332,792	147,525	97,994
177,167	147,660	29,507	11,629,538	147,821	98,360
181,324	150,562	30,762	11,584,692	168,516	94,015
184,706	153,357	31,349	11,402,643	168,181	93,887
183,571	153,834	29,737	11,288,900	171,110	92,747
182,151	153,144	29,007	11,252,242	161,824	95,735
185,757	156,508	29,249	11,153,352	172,727	98,510
184,449	155,929	28,520	11,287,107	183,403	104,878
180,082	151,122	28,960	11,297,291	194,751	100,200
171,929	145,985	25,944	11,184,931	207,718	99,742

(単位：t)

陶石	カオリン	かんらん岩 (含オリピンスサンド)		ベントナイト
		(粗鉱)	(製品)	
41,423	3,775	175,750	470,521	47,483
39,817	2,944	223,210	583,131	37,680
36,605	2,872	204,525	511,585	32,866
42,826	3,005	163,376	480,450	56,477
40,561	2,532	215,255	557,963	36,526
40,378	2,344	216,919	576,565	37,336
41,973	2,956	217,276	565,150	35,298
40,561	2,532	215,255	557,963	36,526
39,062	2,536	212,538	561,958	33,778
38,174	3,897	202,428	595,914	32,571
38,299	3,144	214,527	623,643	33,398
37,747	2,899	228,827	629,352	32,844
36,954	4,213	220,272	580,117	32,993
35,719	3,092	223,573	567,651	32,962
34,487	1,849	217,029	563,234	32,389
34,528	2,582	208,853	536,076	33,417
36,605	2,872	204,525	511,585	32,866

(6) 労

区 分	計	当 該 部 門 常 用 従 業 者		実 働 延 人 員
		坑 内	坑 外	
平成 9 年	8,245	339	7,906	2,051,539
10	7,713	261	7,452	1,922,169
11	7,299	214	7,085	1,808,355
平成 9 年度	7,886	302	7,584	2,026,671
10年	7,547	238	7,309	1,894,480
平成11年 1月	7,500	244	7,256	140,855
2	7,447	239	7,208	147,999
3	7,547	238	7,309	158,717
4	7,536	217	7,319	155,599
5	7,551	218	7,333	144,663
6	7,431	213	7,218	155,514
7	7,438	211	7,227	154,241
8	7,384	211	7,173	144,659
9	7,356	215	7,141	149,089
10	7,331	219	7,112	153,398
11	7,326	212	7,114	151,559
12	7,299	214	7,085	152,062

(7) 電 力 ・ 燃 料

区 分	計	電 力		燃 料		
		購入電力 (千kWh)	自家発電 (千kWh)	灯 油 (kl)	軽 油 (kl)	重 油 (kl)
平成 9 年	799,772	702,918	96,855	9,307	127,740	31,348
10	756,563	651,091	105,472	7,884	124,738	32,618
11	743,633	640,020	103,613	7,339	124,757	31,775
平成 9 年度	794,718	692,105	102,613	8,882	126,908	31,462
10年	750,304	647,747	102,557	7,751	125,243	32,118
平成11年 1月	57,575	50,787	6,788	678	9,321	2,366
2	62,247	53,759	8,489	812	10,272	2,800
3	70,964	61,667	9,297	735	11,468	3,022
4	61,725	53,078	8,648	620	10,722	2,842
5	56,037	48,318	7,719	488	9,627	2,251
6	59,011	51,174	7,837	538	10,359	2,430
7	60,862	52,310	8,552	525	10,360	2,531
8	57,771	49,140	8,631	460	9,672	2,320
9	60,108	51,100	9,008	562	10,303	2,672
10	64,542	54,952	9,590	544	10,689	2,836
11	64,886	55,561	9,325	675	10,949	2,855
12	67,905	58,176	9,729	704	11,016	2,850

務

（単位：人）

計	当該部門請負従業者			実働延人員	事業所全体の 常用従業者
	坑内	坑外			
2,601	142	2,468	665,966	13,943	
2,459	167	2,292	619,387	12,742	
2,332	108	2,224	586,937	12,056	
2,484	144	2,348	644,454	13,072	
2,415	162	2,253	616,525	12,425	
2,392	154	2,238	46,050	12,554	
2,397	164	2,233	47,862	12,392	
2,415	162	2,253	51,961	12,425	
2,374	132	2,242	49,755	12,498	
2,373	123	2,250	46,389	12,483	
2,379	122	2,257	49,805	12,374	
2,398	123	2,275	51,224	12,460	
2,357	115	2,242	47,052	12,377	
2,367	111	2,256	48,662	12,245	
2,355	108	2,247	48,526	12,207	
2,324	108	2,216	49,220	12,155	
2,332	108	2,224	50,431	12,056	

3. 非 鉄 金

(1) 品 目 別 生 産

区 分	電 気 金 (1) (g)					
	生 産	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額(百万円)		
平成9年	136,078,772	58,900	128,561,677	168,398	6,061,070	6,484,612
10	129,857,868	59,000	124,043,724	155,396	4,672,367	7,567,389
11	147,719,088	71,800	143,552,796	153,752	5,820,032	5,841,849
9年度	135,834,682	56,400	128,360,603	165,283	5,376,669	7,461,537
10	131,250,672	63,800	126,558,551	153,849	5,175,813	6,914,045
平成11年1月	11,326,160	6,300	10,565,594	11,570	481,650	7,840,005
2	11,850,502	6,000	10,284,754	11,653	368,204	9,031,549
3	12,260,618	4,000	13,764,188	15,663	609,934	6,914,045
4	12,035,793	3,000	12,180,944	13,634	542,838	6,223,056
5	11,730,058	6,000	11,775,287	13,161	451,377	5,720,450
6	12,248,427	5,000	11,662,349	12,511	504,855	5,796,673
7	12,685,787	7,500	12,284,302	12,851	411,357	5,779,301
8	12,349,959	3,000	12,531,234	12,605	334,357	5,260,669
9	13,216,046	6,000	12,389,867	12,244	396,788	5,684,060
10	12,307,475	12,000	12,075,295	13,191	626,666	5,277,574
11	12,730,886	5,500	12,131,495	12,625	573,293	5,298,172
12	12,977,377	7,500	11,907,487	12,044	518,713	5,841,849

区 分	粗 銅 (3) (t)					
	生 産	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額(百万円)		
平成9年	1,684,274	1,517,409	3,103	1,085	163,762	-
10	1,614,640	1,448,516	3,749	1,064	165,370	-
11	1,737,305	1,522,743	20,544	4,623	194,018	-
9年度	1,666,573	1,498,770	3,156	969	164,647	-
10	1,638,415	1,463,579	7,414	1,740	170,417	-
平成11年1月	148,453	131,901	-	-	16,552	-
2	131,937	113,964	833	176	17,140	-
3	157,497	137,823	4,599	988	15,075	-
4	128,264	103,804	3,335	740	21,125	-
5	154,590	138,917	1,180	278	14,493	-
6	143,536	125,172	2,431	536	15,933	-
7	146,299	126,431	2,457	542	17,411	-
8	144,084	126,119	2,616	621	15,349	-
9	141,920	122,794	3,093	742	16,033	-
10	147,170	132,907	-	-	14,263	-
11	133,981	121,770	-	-	12,211	-
12	159,574	141,141	-	-	18,433	-

属 地 金

・ 出 荷 ・ 在 庫

電 気 銀 (2) (kg)						
生 産	消 費	出 荷			在 庫	
		販 売		そ の 他		
		数 量	金額(百万円)			
2,094,097	18,534	1,881,473	36,228	187,380	84,646	
2,203,697	30,443	2,000,810	47,099	171,597	85,493	
2,257,888	21,432	2,076,427	40,924	165,891	79,631	
2,132,677	18,641	1,895,037	39,256	184,631	109,886	
2,209,767	30,147	2,021,853	45,255	170,207	97,446	
193,615	2,450	171,354	3,364	11,888	93,416	
184,297	2,128	163,280	3,471	11,605	100,700	
190,210	1,364	167,032	3,445	25,068	97,446	
179,199	1,980	174,183	3,491	14,858	85,624	
181,141	1,956	165,417	3,476	16,117	83,275	
182,775	3,716	170,167	3,422	15,667	76,500	
190,740	1,737	174,060	3,556	9,751	81,692	
191,296	1,150	175,541	3,461	11,177	85,120	
189,895	1,974	199,320	3,742	10,577	63,144	
193,952	1,252	176,186	3,351	15,421	64,237	
189,810	1,069	176,622	3,217	11,076	65,280	
190,958	656	163,265	2,928	12,686	79,631	

電 気 銅 (4) (t)						
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額(百万円)		
1,278,699	213,622	263,039	768,484	222,586	457,835	26,547
1,277,352	176,155	215,957	804,818	195,312	425,380	34,380
1,341,549	193,966	240,463	880,519	180,551	417,761	31,151
1,285,626	211,831	256,972	773,048	212,140	455,671	29,190
1,281,209	168,158	212,105	819,183	189,686	421,576	26,175
111,137	15,884	18,870	72,851	14,419	35,105	34,576
102,646	13,770	18,338	68,607	14,765	36,256	27,791
111,264	10,669	16,875	71,347	14,157	35,327	26,175
104,547	17,574	19,545	73,177	14,621	33,100	22,473
111,990	15,911	18,031	71,165	14,843	35,732	25,445
114,838	15,335	21,424	74,698	14,837	36,673	22,823
115,719	16,476	20,996	74,957	15,692	32,107	26,958
117,544	18,679	20,855	67,159	13,918	35,847	39,320
112,874	14,723	18,942	85,582	18,348	31,970	30,423
111,104	17,158	20,217	72,631	14,766	35,018	30,819
110,079	17,220	24,083	73,879	14,976	33,318	26,838
117,807	20,567	22,287	74,466	15,209	37,308	31,151

区 分	銅 ケ ー ク (5) (t)							銅 ビ		
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	生 産	受 入	消 費
				販 売		そ の 他				
				数 量	金 額(百万円)					
平成9年	221,371	-	42,455	59,700	19,531	117,005	8,306	125,921	-	20,125
10	189,828	-	42,689	52,216	13,796	95,992	7,237	103,382	-	17,457
11	205,956	-	39,481	65,970	14,651	102,813	4,929	108,651	-	16,689
9年度	219,769	-	44,181	58,362	18,023	117,271	6,881	123,511	-	20,355
10	182,673	-	40,194	51,507	12,861	92,046	5,807	100,668	-	16,280
平成11年1月	14,490	-	3,616	3,590	738	8,132	6,389	9,083	-	1,316
2	15,192	-	2,572	4,784	987	7,751	6,474	7,600	-	984
3	14,933	-	3,071	4,322	905	8,207	5,807	9,398	-	1,402
4	17,630	-	3,197	5,228	1,130	8,474	6,538	9,341	-	1,455
5	16,661	-	2,999	4,770	1,092	9,491	5,939	9,339	-	1,579
6	18,916	-	3,604	5,719	1,228	9,478	6,054	9,692	-	1,374
7	17,310	-	3,388	6,237	1,434	7,629	6,110	9,542	-	1,346
8	16,575	-	3,056	4,964	1,145	8,316	6,349	7,164	-	1,386
9	17,741	-	2,977	5,634	1,313	9,322	6,157	8,627	-	1,321
10	17,124	-	3,516	7,146	1,626	7,333	5,286	8,965	-	1,600
11	19,990	-	3,528	7,775	1,748	9,334	4,639	10,688	-	1,645
12	19,394	-	3,957	5,801	1,305	9,346	4,929	9,212	-	1,281

区 分	電 気 鉛 (8) (t)							亜 鉛		
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	生 産	受 入	消 費
				販 売		そ の 他				
				数 量	金 額(百万円)					
平成9年	227,953	1,000	15,662	186,123	18,935	27,280	7,871	603,112	-	73,370
10	227,571	-	15,846	180,899	16,566	24,993	13,704	607,899	-	86,929
11	227,122	645	14,788	195,626	15,364	22,363	8,694	633,383	-	87,002
9年度	227,195	1,000	17,016	186,189	18,136	27,162	8,353	601,708	-	75,788
10	226,874	-	14,221	180,089	15,900	25,264	15,653	616,771	-	85,462
平成11年1月	18,787	-	1,278	13,932	1,102	2,389	14,892	56,318	-	7,325
2	18,090	-	901	15,008	1,208	1,862	15,211	49,444	-	6,822
3	20,101	-	1,016	16,129	1,319	2,514	15,653	54,373	-	7,304
4	19,521	393	1,386	14,578	1,204	1,156	18,447	55,559	-	8,112
5	20,045	252	1,457	16,184	1,387	2,370	18,733	59,811	-	7,382
6	19,202	-	1,218	15,977	1,294	1,517	19,223	53,812	-	7,125
7	13,821	-	1,184	16,402	1,303	2,042	13,416	39,521	-	7,045
8	18,609	-	876	15,264	1,191	2,151	13,734	49,693	-	6,834
9	19,373	-	970	17,497	1,328	1,553	13,087	51,002	-	6,707
10	20,110	-	1,585	17,455	1,284	1,449	12,708	53,532	-	7,843
11	19,644	-	1,590	19,094	1,421	2,133	9,535	53,638	-	6,687
12	19,819	-	1,327	18,106	1,323	1,227	8,694	56,680	-	7,816

レ ッ ト (6) (t)				粗 鉛 (7) (t)						
出 荷			在 庫	生 産	消 費	出 荷			在 庫	
販 売		そ の 他				販 売		そ の 他		
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)			
50,805	16,634	54,959	3,166	248,809	208,469	-	-	40,554	1,613	
42,562	11,268	43,613	2,916	240,743	203,505	-	-	37,077	1,774	
43,764	9,719	47,997	3,117	253,312	209,721	-	-	44,192	1,173	
50,343	15,519	52,204	3,372	246,159	204,927	-	-	40,697	1,902	
40,674	10,165	44,432	2,654	243,413	204,704	-	-	38,996	1,615	
3,518	727	4,256	2,909	19,616	15,534	-	-	4,153	1,703	
3,092	639	3,681	2,752	20,420	16,370	-	-	4,032	1,721	
3,659	767	4,435	2,654	23,758	19,647	-	-	4,217	1,615	
4,116	891	4,129	2,295	22,455	19,060	-	-	4,199	811	
3,329	764	3,883	2,843	22,448	19,042	-	-	3,667	550	
4,331	932	3,962	2,868	22,414	18,506	-	-	3,369	1,089	
3,805	912	3,554	3,705	16,449	12,663	-	-	3,409	1,466	
3,019	698	3,397	3,067	20,033	16,705	-	-	3,310	1,484	
3,269	764	4,046	3,058	20,667	17,298	-	-	2,120	2,733	
3,538	807	4,145	2,740	21,267	18,608	-	-	2,941	2,451	
3,905	879	4,570	3,308	22,359	18,639	-	-	4,272	1,899	
4,183	939	3,939	3,117	21,426	17,649	-	-	4,503	1,173	

計 (9~11) (t)				電 気 亜 鉛 (9) (t)						
出 荷			在 庫	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
販 売		そ の 他					販 売		そ の 他	
数 量	金額(百万円)						数 量	金額(百万円)		
283,565	51,614	231,092	28,195	404,288	-	73,370	181,995	33,650	145,787	9,832
268,373	43,584	252,126	28,666	428,235	-	86,929	172,632	28,228	169,881	8,625
283,936	41,277	274,238	16,871	435,815	-	87,002	175,351	26,047	175,995	6,090
282,061	51,581	231,858	24,697	409,409	-	75,788	181,806	33,350	146,078	9,196
267,078	41,559	257,925	31,002	429,302	-	85,462	168,204	26,613	173,174	11,657
22,382	2,984	22,571	32,705	38,851	-	7,325	13,822	1,841	13,219	13,109
22,938	3,184	20,562	31,827	32,521	-	6,822	13,159	1,927	12,474	13,175
22,313	3,272	25,581	31,002	35,359	-	7,304	12,625	1,930	16,948	11,657
23,459	3,385	25,322	29,666	39,156	-	8,112	15,516	2,290	15,134	12,049
23,920	3,629	22,445	35,731	42,386	-	7,382	15,350	2,392	14,602	17,102
24,127	3,476	23,377	34,913	37,003	-	7,125	14,485	2,133	15,309	17,185
22,329	3,386	20,651	24,409	24,416	-	7,045	13,963	2,151	12,371	8,222
22,026	3,334	21,392	23,851	34,561	-	6,834	13,485	2,083	13,794	8,671
24,854	3,721	21,640	21,652	36,600	-	6,707	14,676	2,260	14,748	9,140
24,466	3,550	22,803	20,072	38,449	-	7,843	15,416	2,270	16,237	8,093
26,517	3,801	23,644	16,862	36,675	-	6,687	16,974	2,450	15,233	5,874
24,605	3,555	24,250	16,871	39,838	-	7,816	15,880	2,320	15,926	6,090

区 分	蒸 留 亜 鉛 (t)							精 留		
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	生 産	受 入	消 費
				販 売		そ の 他				
				数 量	金 額(百万円)					
平成9年	162,963	-	-	95,025	16,775	56,227	17,950	35,861	-	-
10	140,084	-	-	90,495	14,468	48,468	19,071	39,580	-	-
11	153,790	-	-	102,518	14,338	60,586	9,757	43,778	-	-
9年度	153,767	-	-	93,739	17,013	53,977	14,727	38,532	-	-
10	148,130	-	-	94,135	14,177	50,476	18,246	39,339	-	-
平成11年1月	14,214	-	-	8,560	1,143	6,202	18,523	3,253	-	-
2	13,471	-	-	9,265	1,187	5,155	17,574	3,452	-	-
3	15,229	-	-	9,158	1,266	5,399	18,246	3,785	-	-
4	12,771	-	-	7,401	1,015	6,921	16,695	3,632	-	-
5	13,664	-	-	8,002	1,151	4,430	17,927	3,761	-	-
6	13,183	-	-	9,106	1,265	4,697	17,307	3,626	-	-
7	11,463	-	-	7,917	1,166	5,159	15,694	3,642	-	-
8	11,233	-	-	7,835	1,143	4,830	14,262	3,899	-	-
9	10,733	-	-	9,599	1,376	3,585	11,811	3,669	-	-
10	11,342	-	-	8,502	1,200	3,338	11,313	3,741	-	-
11	13,436	-	-	9,046	1,278	5,633	10,070	3,527	-	-
12	13,051	-	-	8,127	1,148	5,237	9,757	3,791	-	-

(2) 主要非鉄金属

① 電気金

(単位：g) ② 電気銀

区 分	合 計	① 電気金				合 計
		国内 鉱 出	海外 鉱 出	スクラップ 出	そ の 他 出	
平成9年	136,078,772	7,513,697	10,091,275	13,918,619	13,731,181	2,094,097
10	129,857,868	6,714,047	94,685,257	7,754,318	20,704,246	2,203,697
11	147,719,088	8,321,861	106,693,255	9,491,126	23,212,846	2,257,888
9年度	135,834,682	6,982,953	100,358,841	12,981,567	15,511,321	2,132,677
10	131,250,672	7,060,757	94,672,070	7,298,533	22,219,312	2,209,767
平成11年1月	11,326,160	735,333	8,550,861	414,667	1,625,299	193,615
2	11,850,502	642,309	7,344,592	871,246	2,992,355	184,297
3	12,260,618	587,636	8,872,054	551,806	2,249,122	190,210
4	12,035,793	419,938	9,009,268	736,270	1,870,317	179,199
5	11,730,058	647,898	8,700,566	704,464	1,677,130	181,141
6	12,248,427	616,897	9,030,864	911,511	1,689,155	182,775
7	12,685,787	744,592	9,199,417	1,026,632	1,715,146	190,740
8	12,349,959	965,377	8,257,728	875,683	2,251,171	191,296
9	13,216,046	621,976	9,844,823	738,243	2,011,004	189,895
10	12,307,475	685,807	8,967,650	938,678	1,715,340	193,952
11	12,730,886	806,408	9,365,428	926,979	1,632,071	189,810
12	12,977,377	847,690	9,550,004	794,947	1,784,736	190,958

亜鉛 (11) (t)				硫酸銅 (12) (t)							
出荷			在庫	生産	受入	消費	出荷			在庫	
販売		その他					販売		その他		
数量	金額(百万円)						数量	金額(百万円)			
6,545	1,187	29,078	413	11,669	123	-	10,196	1,309	2,481	1,669	
5,246	892	33,777	970	12,668	84	-	9,649	1,271	3,160	1,612	
6,067	892	37,657	1,024	13,065	331	-	10,010	1,299	3,385	1,613	
6,516	1,218	31,803	774	11,883	114	-	9,913	1,275	2,369	1,659	
4,739	772	34,275	1,099	12,796	140	-	9,941	1,294	3,323	1,331	
-	-	3,150	1,073	1,032	40	-	887	111	197	1,600	
514	70	2,933	1,078	1,110	20	-	849	107	250	1,631	
530	76	3,234	1,099	1,115	20	-	1,096	141	339	1,331	
542	80	3,267	922	1,033	10	-	855	112	341	1,178	
568	86	3,413	702	1,095	20	-	786	107	302	1,205	
536	78	3,371	421	1,153	30	-	874	118	349	1,165	
449	69	3,121	493	1,139	31	-	855	113	165	1,315	
706	108	2,768	918	981	20	-	724	95	224	1,368	
579	85	3,307	701	1,084	50	-	724	96	215	1,563	
548	80	3,228	666	1,125	30	-	881	112	359	1,478	
497	73	2,778	918	1,074	20	-	644	80	256	1,672	
598	87	3,087	1,024	1,124	40	-	835	107	388	1,613	

原料別生産

(単位: kg) ③ 電気銅 (単位: t)

国内鉱出	海外鉱出	スクラップ出	その他出	合計	国内鉱出	海外鉱出
40,458	1,315,757	303,728	434,154	1,278,699	436	1,156,863
55,294	1,432,078	298,302	418,023	1,277,352	765	1,148,501
59,424	1,474,271	292,412	431,781	1,341,549	924	1,214,324
41,866	1,348,363	307,892	434,556	1,285,626	547	1,163,634
53,159	1,436,499	284,607	435,502	1,281,209	755	1,156,188
2,476	128,708	23,064	39,367	111,137	64	101,816
5,319	114,874	25,419	38,685	102,646	58	93,806
2,413	116,842	24,558	46,397	111,264	59	101,130
5,308	114,186	24,894	34,811	104,547	67	95,060
3,398	119,435	24,300	34,008	111,990	70	102,281
5,974	122,823	24,346	29,632	114,838	69	104,515
5,863	123,297	22,874	38,706	115,719	132	105,549
6,850	129,075	22,990	32,381	117,544	150	107,639
3,564	131,550	23,079	31,702	112,874	7	100,162
4,224	127,259	27,720	34,749	111,104	92	98,538
9,480	121,047	26,923	32,360	110,079	76	98,333
4,555	125,175	22,245	38,983	117,807	80	105,495

電気銅（つづき）

④ 鉛

（単位：t）

区 分			合 計	国内 鋳 出	海外 鋳 出	スクラップ 出
	スクラップ 出	そ の 他 出				
平成9年	84,021	37,379	227,953	8,211	134,115	49,932
10	95,420	32,666	227,571	6,774	137,768	48,565
11	92,872	33,429	227,122	6,935	118,579	72,502
9年度	86,582	34,863	227,195	7,143	134,621	49,075
10	92,054	32,212	226,874	7,502	135,049	51,011
平成11年1月	6,953	2,304	18,787	868	11,153	4,203
2	6,313	2,469	18,090	196	10,840	4,016
3	7,429	2,646	20,101	915	11,012	5,654
4	7,432	1,988	19,521	389	9,895	7,194
5	7,089	2,550	20,045	890	10,742	6,148
6	7,232	3,022	19,202	483	9,973	6,517
7	7,171	2,867	13,821	332	5,595	5,664
8	7,291	2,464	18,609	353	8,847	6,780
9	9,549	3,156	19,373	321	9,984	6,708
10	8,732	3,742	20,110	943	9,673	6,846
11	8,516	3,154	19,644	625	10,237	6,294
12	9,165	3,067	19,819	620	10,628	6,478

⑥ 電気亜鉛

⑦ 蒸留亜鉛

（単位：t）

区 分	合 計					合 計			
	国内 鋳 出	海外 鋳 出	スクラップ 出	そ の 他 出	国内 鋳 出	海外 鋳 出	国内 鋳 出	海外 鋳 出	
平成9年	404,288	70,896	299,674	1,628	32,090	162,963	178	104,813	
10	428,235	62,094	338,329	1,429	26,383	140,084	52	87,214	
11	435,815	62,431	334,830	25,485	13,069	153,790	364	98,378	
9年度	409,409	68,452	308,398	1,693	30,866	153,767	118	95,506	
10	429,302	61,373	335,587	6,806	25,536	148,130	124	94,183	
平成11年1月	38,851	5,091	30,107	2,208	1,445	14,214	72	9,319	
2	32,521	4,521	25,741	1,877	382	13,471	-	8,506	
3	35,359	4,727	28,028	1,622	982	15,229	-	9,957	
4	39,156	6,286	29,935	2,334	601	12,771	55	7,718	
5	42,386	6,169	32,899	2,263	1,055	13,664	59	8,741	
6	37,003	6,036	27,664	2,192	1,111	13,183	-	7,945	
7	24,416	3,443	18,406	1,462	1,105	11,463	59	7,639	
8	34,561	4,906	26,211	2,691	753	11,233	119	6,862	
9	36,600	5,224	27,961	2,349	1,066	10,733	-	6,989	
10	38,449	5,481	29,235	2,376	1,357	11,342	-	7,354	
11	36,675	5,273	27,981	1,874	1,547	13,436	-	8,584	
12	39,838	5,274	30,662	2,237	1,665	13,051	-	8,764	

(単位：t)

⑤ 亜鉛計(⑥~⑧)

(単位：t)

その他出	合計	国内鉱出	海外鉱出	スクラップ出	その他出
35,695	603,112	71,156	429,447	10,510	91,999
34,464	607,899	62,176	451,740	10,796	83,187
29,106	633,383	62,987	461,992	31,495	76,909
36,356	601,708	68,632	430,186	11,083	91,807
33,312	616,771	61,560	455,776	16,137	83,298
2,563	56,318	5,196	41,670	3,033	6,419
3,038	49,444	4,521	36,484	2,596	5,843
2,520	54,373	4,727	40,378	2,416	6,852
2,043	55,559	6,372	39,848	3,097	6,242
2,265	59,811	6,260	44,165	2,998	6,388
2,229	53,812	6,036	37,954	2,925	6,897
2,230	39,521	3,534	28,552	2,196	5,239
2,629	49,693	5,089	35,559	3,344	5,701
2,360	51,002	5,224	37,336	2,360	6,082
2,648	53,532	5,481	39,104	2,389	6,558
2,488	53,638	5,273	38,872	1,890	7,603
2,093	56,680	5,274	42,070	2,251	7,085

⑦ (つづき) (単位：t)

⑧ 精留亜鉛

(単位：t)

スクラップ出	その他出	合計	国内鉱出	海外鉱出	スクラップ出	その他出
8,862	49,110	35,861	82	24,960	20	10,799
9,339	43,479	39,580	30	26,197	28	13,325
5,999	49,049	43,778	192	28,784	11	14,791
9,368	48,775	38,532	62	26,282	22	12,166
9,307	44,516	39,339	63	26,006	24	13,246
825	3,998	3,253	33	2,244	-	976
718	4,247	3,452	-	2,237	1	1,214
793	4,479	3,785	-	2,393	1	1,391
762	4,236	3,632	31	2,195	1	1,405
734	4,130	3,761	32	2,525	1	1,203
732	4,506	3,626	-	2,345	1	1,280
733	3,032	3,642	32	2,507	1	1,102
652	3,600	3,899	64	2,486	1	1,348
10	3,734	3,669	-	2,386	1	1,282
12	3,976	3,741	-	2,515	1	1,225
15	4,837	3,527	-	2,307	1	1,219
13	4,274	3,791	-	2,644	1	1,146

(3) 主要非鉄金属

① 粗銅

区 分	量	鈳量(乾量) (t)	含 有 金 属 量		
			金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)
受 入	量	5,011,202	128,845,352	1,700,464	1,781,778
銅	鈳	3,958,319	78,493,452	694,662	1,250,157
国内	鈳	5,488	23,907	22,698	1,013
海外	鈳	3,952,831	78,469,545	671,964	1,249,144
粗銅	鈳	44,216	4,136,559	26,296	43,646
国内	鈳	17,280	848,807	20,718	16,849
海外	鈳	26,936	3,287,752	5,578	26,797
金ス残	銀	439,320	15,080,274	207,956	15,092
残	ク	141,066	3,039,574	127,436	109,457
そ	殿	334,531	24,117,292	346,737	332,483
	ラ	93,750	3,978,201	297,377	30,943
	基				
	の				
	物				
	ツ				
	銅				
	他				
消 費	量	4,976,192	130,225,558	1,855,426	1,767,190
銅	鈳	3,921,688	79,407,569	816,735	1,239,052
国内	鈳	5,060	23,163	22,611	958
海外	鈳	3,916,628	79,384,406	794,124	1,238,094
粗銅	鈳	41,664	4,000,740	33,347	41,084
国内	鈳	17,456	1,034,608	28,332	17,000
海外	鈳	24,208	2,966,132	5,015	24,084
金ス残	銀	444,402	15,383,070	225,216	16,161
残	ク	137,207	3,107,533	126,964	104,842
そ	殿	337,998	24,329,977	353,919	335,905
	ラ	93,233	3,996,669	299,245	30,146
	基				
	の				
	物				
	ツ				
	銅				
	他				
出 荷	量	29	300	2	9
銅	鈳	29	300	2	9
国内	鈳	-	-	-	-
海外	鈳	29	300	2	9
粗銅	鈳	-	-	-	-
国内	鈳	-	-	-	-
海外	鈳	-	-	-	-
金ス残	銀	-	-	-	-
残	ク	-	-	-	-
そ	殿	-	-	-	-
	ラ	-	-	-	-
	基	-	-	-	-
	の	-	-	-	-
	物	-	-	-	-
	ツ	-	-	-	-
	銅	-	-	-	-
	他	-	-	-	-
年 末 在 庫	量	480,189	11,274,526	230,319	139,803
銅	鈳	383,739	8,016,588	143,533	111,344
国内	鈳	1,310	4,446	4,098	228
海外	鈳	382,429	8,012,142	139,435	111,116
粗銅	鈳	3,460	219,157	709	3,418
国内	鈳	1,650	2,331	335	1,617
海外	鈳	1,810	216,826	374	1,801
金ス残	銀	46,100	2,499,140	38,085	2,428
残	ク	20,233	131,863	7,170	16,525
そ	殿	2,339	175,164	1,234	2,322
	ラ	24,318	232,614	39,588	3,766
	基				
	の				
	物				
	ツ				
	銅				
	他				

原料別受払

② 電気銅

(単位: t)

区分	鉱量(乾量) (t)	含有金属量		
		金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)
受 入 量	1,725,035	146,402,338	2,114,154	1,709,038
国 内 粗 鉛	1,716,823	125,954,608	1,630,742	1,705,538
金 銀 沈 殿	1,973	20,249,934	358,363	822
所 費 他	6,239	197,796	125,049	2,678
消 費 量	1,695,353	145,050,316	2,106,213	1,680,415
国 内 粗 鉛	1,688,643	123,994,738	1,623,912	1,677,555
金 銀 沈 殿	1,995	20,871,747	358,450	827
所 費 他	4,715	183,831	123,851	2,033
出 荷 量	18,092	1,245,833	10,923	18,019
国 内 粗 鉛	18,092	1,245,833	10,923	18,019
金 銀 沈 殿	-	-	-	-
所 費 他	-	-	-	-
年 末 在 庫 量	71,578	5,780,648	61,737	69,706
国 内 粗 鉛	69,239	5,143,889	54,622	68,749
金 銀 沈 殿	30	604,778	4,204	1
所 費 他	2,309	31,981	2,911	956

③ 粗鉛

区分	鉱量(乾量) (t)	含有金属量			
		金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)	鉛 (t)
受 入 量	336,955	2,341,486	311,476	1,730	227,655
国 内 粗 鉛	189,303	187,954	262,200	1,195	128,661
金 銀 沈 殿	11,004	16,238	29,432	236	6,779
所 費 他	178,299	171,716	232,768	959	121,882
消 費 量	2,219	764,246	12,200	-	94
国 内 粗 鉛	115,731	1,877	2,164	18	73,635
金 銀 沈 殿	29,702	1,387,409	34,912	517	25,265
所 費 他	344,583	2,395,008	310,605	1,778	229,012
出 荷 量	191,676	203,911	259,997	1,203	126,920
国 内 粗 鉛	11,567	16,768	31,053	237	7,128
金 銀 沈 殿	180,109	187,143	228,944	966	119,792
所 費 他	2,460	832,623	14,636	-	94
年 末 在 庫 量	119,802	1,865	2,227	18	75,261
国 内 粗 鉛	30,645	1,356,609	33,745	557	26,737
金 銀 沈 殿	6	15	6	-	2
所 費 他	-	-	-	-	-
国 内 粗 鉛	-	-	-	-	-
金 銀 沈 殿	-	-	-	-	-
所 費 他	-	-	-	-	-
年 末 在 庫 量	6	15	6	-	2
国 内 粗 鉛	63,953	116,089	40,988	375	40,500
金 銀 沈 殿	34,021	22,019	37,455	74	24,561
所 費 他	69	55	106	-	69
出 荷 量	33,952	21,964	37,349	74	24,492
国 内 粗 鉛	95	30,661	194	-	-
金 銀 沈 殿	20,026	56	19	-	11,862
所 費 他	9,811	63,353	3,320	301	4,077

④ 電気鉛

区 分	量	鉍量（乾量） （t）	含 有 金 属 量			
			金 （g）	銀 （kg）	銅 （t）	鉛 （t）
受 入	量	240,629	3,509,710	441,827	389	234,606
粗 国 海	鉛	233,240	3,507,563	441,803	389	227,355
内 外	鉛	230,259	3,473,037	423,782	389	224,434
そ の 他	鉛	2,981	34,526	18,021	-	2,921
消 費	量	238,181	3,336,863	436,772	379	232,194
粗 国 海	鉛	230,891	3,334,716	436,748	379	225,042
内 外	鉛	228,339	3,304,869	422,785	379	222,545
そ の 他	鉛	2,552	29,847	13,963	-	2,497
出 荷	量	7,290	2,147	24	-	7,152
粗 国 海	鉛	1,551	151,047	1,542	11	1,498
内 外	鉛	1,551	151,047	1,542	11	1,498
そ の 他	鉛	-	-	-	-	-
年 末 在 庫	量	5,266	56,258	10,880	4	5,200
粗 国 海	鉛	5,138	56,258	10,880	4	5,073
内 外	鉛	4,174	49,984	4,683	4	4,130
そ の 他	鉛	964	6,274	6,197	-	943
	他	128	-	-	-	127

⑤ 電気亜鉛

区 分	量	鉍量（乾量） （t）	含 有 金 属 量				
			金 （g）	銀 （kg）	銅 （t）	鉛 （t）	亜鉛 （t）
受 入	量	995,095	536,570	183,303	2,526	14,698	520,929
粗 国 海	鉛	947,819	536,570	183,000	2,526	14,698	493,374
内 外	鉛	112,687	15,088	42,651	553	1,149	64,414
そ の 他	鉛	835,132	521,482	140,349	1,973	13,549	428,960
消 費	量	887,600	593,686	167,834	2,584	13,243	463,147
粗 国 海	鉛	840,404	593,686	167,531	2,584	13,243	435,760
内 外	鉛	111,777	14,695	42,484	554	1,126	63,882
そ の 他	鉛	728,627	578,991	125,047	2,030	12,117	371,878
出 荷	量	9,173	-	303	-	-	6,515
粗 国 海	鉛	38,023	-	-	-	-	20,872
内 外	鉛	(151,826)	(-)	(17,422)	(-)	(2,316)	(86,917)
そ の 他	鉛	85,605	-	8,050	-	1,066	42,836
年 末 在 庫	量	85,605	-	8,050	-	1,066	42,836
粗 国 海	鉛	85,605	-	8,050	-	1,066	42,836
内 外	鉛	-	-	-	-	-	-
そ の 他	鉛	-	-	-	-	-	-
消 費	量	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
粗 国 海	鉛	150,257	6,604	23,785	260	2,341	81,893
内 外	鉛	126,337	6,604	23,785	260	2,341	68,520
そ の 他	鉛	8,189	1,252	4,245	58	126	4,672
出 荷	量	118,148	5,352	19,540	202	2,215	63,848
粗 国 海	鉛	-	-	-	-	-	-
内 外	鉛	23,920	-	-	-	-	13,373
そ の 他	鉛	(4,121)	(-)	(437)	(-)	(64)	(2,355)

注：焙焼鉍は受入、消費、在庫には含まない。

⑥ 蒸留亜鉛・精留亜鉛

区 分	鋳量(乾量) (t)	含 有 金 属 量				
		金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)	鉛 (t)	亜鉛 (t)
受 入 量	402,430	129,112	69,221	3,139	-	204,267
亜鉛	264,653	90,454	34,073	1,415	-	135,763
国内	-	-	-	-	-	256
海外	264,653	90,454	34,073	1,415	-	135,507
ク	8,454	-	-	-	-	5,219
ス	129,323	38,658	35,148	1,724	-	63,285
そ	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
(焙	399,475	124,028	67,618	2,978	-	201,908
消 費	254,597	84,057	30,825	1,237	-	130,499
亜鉛	-	-	-	-	-	309
国内	254,597	84,057	30,825	1,237	-	130,190
海外	8,665	-	-	-	-	5,298
ク	136,213	39,971	36,793	1,741	-	66,111
ス	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
そ	703	-	-	-	-	565
(焙	-	-	-	-	-	79
出 荷	-	-	-	-	-	-
亜鉛	-	-	-	-	-	79
国内	-	-	-	-	-	-
海外	703	-	-	-	-	486
ク	-	-	-	-	-	-
ス	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
そ	72,830	19,853	10,632	615	-	39,930
(焙	62,110	18,772	9,306	412	-	33,673
年 末	-	-	-	-	-	-
亜鉛	62,110	18,772	9,306	412	-	33,673
国内	-	-	-	-	-	-
海外	62,110	18,772	9,306	412	-	33,673
ク	-	-	-	-	-	-
ス	10,720	1,081	1,326	203	-	6,257
そ	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
(焙	-	-	-	-	-	-

(4) 労 務

区 分	金・銀	銅	鉛	亜鉛	事業所全体 の常用従業者
	常用従業者	常用従業者	常用従業者	常用従業者	
平成9年	253	1,506	383	860	6,903
10	250	1,471	372	836	6,732
11	231	1,469	369	780	6,426
9年度	257	1,480	378	855	6,856
10	249	1,462	377	825	6,668
平成11年1月	251	1,469	367	831	6,711
2	249	1,463	371	829	6,689
3	249	1,462	377	825	6,668
4	250	1,469	381	821	6,693
5	237	1,473	382	822	6,630
6	234	1,472	378	823	6,594
7	237	1,482	375	820	6,582
8	236	1,482	375	834	6,577
9	238	1,469	374	827	6,552
10	238	1,475	369	781	6,454
11	235	1,466	370	781	6,436
12	231	1,469	369	780	6,426

(5) 主要非鉄金属の精錬能力

電 気 金 (kg / 月)	電 気 銀 (kg / 月)	電 気 銅 (t / 月)	電 気 鉛 (t / 月)	亜 鉛 計 (t / 月)	亜鉛	
					電 気 亜 鉛	蒸 留 亜 鉛
13,600	218,000	107,300	22,850	57,300	39,300	18,000
13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
13,700	228,000	118,400	22,850	58,200	40,900	17,300
13,500	218,000	107,300	22,850	58,100	40,100	18,000
13,500	218,000	112,200	22,850	58,100	40,100	18,000
13,500	218,000	112,200	22,850	58,100	40,100	18,000
13,500	218,000	112,200	22,850	58,100	40,100	18,000
13,500	218,000	112,200	22,850	58,100	40,100	18,000
13,500	218,000	115,200	22,850	58,900	40,100	18,800
13,500	218,000	115,200	22,850	58,900	40,100	18,800
13,500	218,000	115,200	22,850	58,900	40,100	18,800
13,500	218,000	115,200	22,850	58,900	40,100	18,800
13,500	218,000	117,400	22,850	58,900	40,100	18,800
13,500	218,000	117,400	22,850	57,400	40,100	17,300
13,700	228,000	118,400	22,850	58,200	40,900	17,300
13,700	228,000	118,400	22,850	58,200	40,900	17,300
13,700	228,000	118,400	22,850	58,200	40,900	17,300

① 生産・出荷・在庫

区 分	高 純 度 多 結 晶 シ リ コ ン (kg)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	5,486,209	757,362	998,812	4,841,772	28,978	504,883	317,009
10	5,339,924	161	51,897	5,072,791	31,088	-	532,408
11	3,843,529	-	54,038	3,815,133	21,128	-	506,493
9年度	5,594,513	496,635	655,236	5,190,137	31,537	504,883	439,126
10	4,866,627	161	53,174	4,536,538	27,400	-	716,205
平成11年1月	410,230	-	3,494	297,779	1,754	-	641,365
2	331,589	-	4,571	313,090	1,841	-	655,294
3	412,498	-	6,745	344,842	2,008	-	716,205
4	367,447	-	3,147	306,587	1,641	-	773,576
5	325,247	-	4,834	307,050	1,664	-	786,939
6	314,088	-	4,647	314,257	1,725	-	782,123
7	301,011	-	5,111	316,777	1,712	-	761,246
8	312,429	-	4,829	292,862	1,693	-	775,984
9	275,534	-	4,409	337,202	1,819	-	709,906
10	152,288	-	4,155	317,957	1,699	-	540,151
11	246,548	-	4,249	317,958	1,719	-	464,492
12	394,620	-	3,847	348,772	1,852	-	506,493

注：以下の品目については秘匿のため公表していない。
 金属リチウム、マグネシウム地金、五酸化バナジウム、金属クロム、金属マンガン、四三酸化マンガン、
 酸化ゲルマニウム、金属ロジウム、金属タンタル、酸化ビスマス。

区 分	シ リ コ ン ウ ェ ー ハ 計 (①～④)					
	生 産		出 荷		消 費	
平成9年	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	1,311,083	(2,033,014)	969,874	(1,503,908)	33,178	(51,443)
11	1,471,849	(2,282,273)	1,132,028	(1,755,357)	5,580	(8,655)
9年度	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	1,277,998	(1,981,696)	953,314	(1,478,236)	30,648	(47,524)
平成11年1月	93,172	(144,474)	73,551	(114,051)	1,960	(3,039)
2	108,436	(168,142)	81,837	(126,898)	1,848	(2,867)
3	118,645	(183,971)	89,295	(138,465)	1,772	(2,749)
4	117,328	(181,929)	90,619	(140,517)	-	(-)
5	113,134	(175,427)	86,475	(134,089)	-	(-)
6	126,541	(196,215)	97,283	(150,852)	-	(-)
7	125,893	(195,207)	96,000	(148,861)	-	(-)
8	122,367	(189,749)	93,698	(145,290)	-	(-)
9	130,636	(202,570)	100,963	(156,559)	-	(-)
10	135,699	(210,420)	103,934	(161,163)	-	(-)
11	140,016	(217,111)	110,034	(170,622)	-	(-)
12	139,982	(217,058)	108,339	(167,990)	-	(-)

注1：シリコンウェーハは平成10年1月より調査を開始。

2：()内は、「sq.in.」単位の数値である。「sq.in.」とはスクエアインチを表し、「sq.in.」単位の数値に換算係数を乗じたものが「m²」単位の数値である。

タ ル

ス ポ ン ジ チ タ ン (kg)							
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	
			販 売		そ の 他		
			数 量	金 額 (百万円)			
24,461,871	-	5,062,587	19,515,023	18,744	-	3,015,994	
24,181,749	-	7,695,383	16,125,291	16,652	-	3,377,069	
18,898,202	33,784	6,832,712	12,662,472	10,157	-	2,814,300	
24,857,462	-	5,538,768	19,438,988	19,014	-	2,797,406	
22,234,592	-	7,645,885	14,300,743	14,254	-	3,085,370	
1,369,388	-	651,507	815,884	669	-	3,279,066	
1,413,101	-	521,429	1,058,182	842	-	3,112,556	
1,628,415	-	451,469	1,204,132	1,075	-	3,085,370	
1,676,476	-	535,023	1,158,362	1,004	-	3,068,890	
1,765,302	-	486,664	1,450,622	1,237	-	2,896,906	
1,757,636	-	521,228	1,255,059	1,020	-	2,878,255	
1,664,090	-	594,586	1,121,775	883	-	2,825,984	
1,700,822	-	593,940	1,146,179	908	-	2,786,687	
1,558,771	-	529,618	1,060,261	838	-	2,755,579	
1,638,309	33,784	701,539	825,116	562	-	2,901,017	
1,489,401	-	619,064	851,747	589	-	2,919,607	
1,236,491	-	626,645	715,153	529	-	2,814,300	

コバルト地金、ニッケル地金、酸化ニッケル、金属ガリウム、酸化ガリウム、炭酸ストロンチウム、金属ニオブ、

(m² (10³sq.in.))

出 荷					在 庫	
販 売		そ の 他				
数 量	金 額 (百万円)					
-	(-)	-	-	(-)	-	(-)
1,352,446	(2,097,154)	349,529	872,243	(1,352,518)	81,887	(126,975)
1,610,975	(2,498,029)	340,484	988,137	(1,532,222)	77,321	(119,890)
-	(-)	-	-	(-)	-	(-)
1,327,378	(2,058,276)	325,752	863,043	(1,338,237)	79,117	(122,678)
104,625	(162,234)	22,975	63,552	(98,542)	77,758	(120,571)
114,163	(177,023)	25,425	75,441	(116,981)	76,900	(119,240)
121,435	(188,301)	27,010	81,630	(126,574)	79,117	(122,678)
131,422	(203,786)	28,515	79,735	(123,637)	74,340	(115,270)
126,970	(196,883)	26,700	75,392	(116,902)	71,580	(110,990)
131,929	(204,572)	28,321	84,831	(131,541)	78,345	(121,484)
142,490	(220,952)	29,127	81,815	(126,867)	75,618	(117,252)
135,452	(210,035)	28,158	80,236	(124,416)	76,003	(117,859)
144,117	(223,475)	29,789	88,539	(137,287)	74,625	(115,713)
149,073	(231,152)	30,643	89,593	(138,927)	75,613	(117,251)
156,122	(242,091)	31,572	94,315	(146,254)	75,217	(116,630)
153,177	(237,525)	32,249	93,058	(144,294)	77,321	(119,890)

レアメタル生産・出荷・在庫 (つづき)

区 分	① シ リ コ ン ウ ェ ー ハ 5 インチ (125mm) 以下					
	生 産		受 入		消 費	
平成9年	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	347,287	(538,526)	337,488	(523,317)	14,537	(22,542)
11	365,306	(566,453)	387,365	(600,663)	2,867	(4,447)
9年度	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	323,792	(502,090)	325,460	(504,671)	13,913	(21,576)
平成11年1月	22,189	(34,405)	24,874	(38,571)	923	(1,432)
2	25,307	(39,245)	26,512	(41,111)	973	(1,509)
3	28,308	(43,893)	30,041	(46,582)	971	(1,506)
4	28,607	(44,356)	30,551	(47,373)	-	(-)
5	29,173	(45,240)	31,562	(48,942)	-	(-)
6	31,729	(49,198)	33,089	(51,310)	-	(-)
7	34,022	(52,754)	34,838	(54,022)	-	(-)
8	31,624	(49,037)	33,148	(51,401)	-	(-)
9	34,443	(53,409)	36,261	(56,228)	-	(-)
10	33,752	(52,338)	36,603	(56,758)	-	(-)
11	33,460	(51,886)	35,016	(54,297)	-	(-)
12	32,692	(50,692)	34,870	(54,068)	-	(-)

区 分	② シ リ コ ン ウ ェ ー ハ 6 インチ (150mm)					
	生 産		出 荷		消 費	
平成9年	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	426,371	(661,145)	281,703	(436,815)	12,565	(19,482)
11	443,754	(688,088)	309,018	(479,175)	1,718	(2,665)
9年度	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	400,442	(620,933)	268,936	(417,021)	10,840	(16,809)
平成11年1月	26,643	(41,316)	20,255	(31,409)	707	(1,096)
2	30,914	(47,934)	22,614	(35,066)	480	(745)
3	37,051	(57,450)	24,315	(37,706)	531	(824)
4	36,562	(56,691)	25,361	(39,326)	-	(-)
5	34,922	(54,148)	23,129	(35,863)	-	(-)
6	38,334	(59,441)	26,548	(41,167)	-	(-)
7	36,899	(57,214)	25,259	(39,167)	-	(-)
8	36,691	(56,897)	24,951	(38,690)	-	(-)
9	39,274	(60,901)	27,469	(42,596)	-	(-)
10	41,099	(63,729)	28,514	(44,213)	-	(-)
11	42,285	(65,565)	30,954	(47,998)	-	(-)
12	43,080	(66,802)	29,649	(45,974)	-	(-)

(m² (10³sq.in.))

出 荷		在 庫	
販 売	そ の 他		
-	-	-	(-)
394,704	271,180	22,510	(34,905)
(612,038)	(420,494)	19,392	(30,070)
459,006	290,542	-	(-)
-	-	-	(-)
379,154	256,378	18,560	(28,779)
(587,928)	(397,543)	-	(-)
28,859	18,519	19,791	(30,689)
31,053	20,675	18,911	(29,323)
34,538	23,125	18,560	(28,779)
(53,555)	(35,857)	-	(-)
37,085	22,896	16,869	(26,157)
(57,504)	(35,503)	17,319	(26,855)
37,157	23,132	17,804	(27,608)
(57,615)	(35,870)	-	(-)
39,254	24,897	18,540	(28,746)
(60,869)	(38,603)	19,174	(29,733)
42,016	25,548	19,134	(29,670)
(65,152)	(39,616)	-	(-)
39,458	24,678	19,607	(30,404)
(61,186)	(38,266)	19,336	(29,983)
42,826	27,698	19,392	(30,070)
(66,407)	(42,947)	-	(-)
43,047	26,835	-	(-)
(66,750)	(41,612)	-	(-)
42,271	26,476	-	(-)
(65,547)	(41,056)	-	(-)
41,442	26,063	-	(-)
(64,261)	(40,413)	-	(-)

(m² (10³sq.in.))

出 荷		在 庫	
販 売	そ の 他		
-	-	-	(-)
422,080	260,648	30,623	(47,485)
(654,503)	(404,171)	23,580	(36,560)
474,975	282,394	-	(-)
(736,516)	(437,883)	-	(-)
-	-	-	(-)
406,662	249,438	25,756	(39,936)
(630,590)	(386,777)	-	(-)
30,851	17,853	27,968	(43,369)
33,304	20,983	26,730	(41,447)
37,564	24,127	25,756	(39,936)
(58,248)	(37,411)	-	(-)
39,446	23,227	24,801	(38,456)
(61,168)	(36,015)	23,703	(36,752)
37,369	21,770	24,256	(37,612)
(57,947)	(33,756)	-	(-)
39,315	24,938	-	(-)
(60,963)	(38,670)	-	(-)
40,130	23,039	23,557	(36,529)
(62,228)	(35,726)	24,177	(37,494)
38,471	22,556	23,804	(36,910)
(59,654)	(34,978)	-	(-)
42,163	24,464	-	(-)
(65,381)	(37,933)	-	(-)
43,688	25,199	24,527	(38,034)
(67,744)	(39,074)	23,347	(36,199)
47,156	27,259	23,580	(36,560)
(73,122)	(42,271)	-	(-)
45,518	26,979	-	(-)
(70,581)	(41,833)	-	(-)

レアメタル生産・出荷・在庫 (つづき)

区 分	③ シ リ コ ン ウ ェ ー ハ 8 インチ (200mm)					
	生 産		受 入		消 費	
平成9年	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	531,990	(824,914)	347,641	(539,059)	6,069	(9,408)
11	658,061	(1,020,407)	433,220	(671,763)	995	(1,543)
9年度	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	548,726	(850,863)	356,230	(552,378)	5,895	(9,139)
平成11年1月	44,003	(68,231)	28,295	(43,875)	330	(511)
2	51,928	(80,520)	32,566	(50,498)	395	(613)
3	52,836	(81,931)	34,681	(53,778)	270	(419)
4	51,821	(80,358)	34,556	(53,584)	-	(-)
5	48,801	(75,670)	31,639	(49,060)	-	(-)
6	56,182	(87,118)	37,476	(58,111)	-	(-)
7	54,695	(84,811)	35,758	(55,447)	-	(-)
8	53,719	(83,299)	35,486	(55,024)	-	(-)
9	56,339	(87,362)	36,970	(57,328)	-	(-)
10	60,308	(93,516)	38,615	(59,879)	-	(-)
11	63,725	(98,812)	43,821	(67,950)	-	(-)
12	63,704	(98,779)	43,357	(67,229)	-	(-)

区 分	④ シ リ コ ン ウ ェ ー ハ 12 インチ (300mm) 以上					
	生 産		出 荷		消 費	
平成9年	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	5,435	(8,429)	3,042	(4,717)	7	(11)
11	4,728	(7,325)	2,425	(3,756)	-	(-)
9年度	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	5,038	(7,810)	2,688	(4,166)	-	(-)
平成11年1月	337	(522)	127	(196)	-	(-)
2	287	(443)	145	(223)	-	(-)
3	450	(697)	258	(399)	-	(-)
4	338	(524)	151	(234)	-	(-)
5	238	(369)	145	(224)	-	(-)
6	296	(458)	170	(264)	-	(-)
7	277	(428)	145	(225)	-	(-)
8	333	(516)	113	(175)	-	(-)
9	580	(898)	263	(407)	-	(-)
10	540	(837)	202	(313)	-	(-)
11	546	(848)	243	(377)	-	(-)
12	506	(785)	463	(719)	-	(-)

(m² (10³sq.in.))

出		荷		在 庫	
販 売		そ の 他			
-	(-)	-	(-)	-	(-)
530,591	(822,751)	337,096	(522,710)	27,984	(43,393)
672,368	(1,042,589)	412,959	(640,346)	33,275	(51,596)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
536,937	(832,590)	354,199	(549,228)	34,021	(52,753)
44,630	(69,203)	27,003	(41,871)	29,222	(45,308)
49,550	(76,833)	33,624	(52,140)	30,465	(47,239)
48,889	(75,809)	34,101	(52,878)	34,021	(52,753)
54,575	(84,624)	33,455	(51,876)	31,873	(49,422)
52,186	(80,921)	30,344	(47,050)	29,782	(46,180)
53,052	(82,261)	34,800	(53,965)	35,548	(55,121)
60,077	(93,158)	33,083	(51,300)	32,807	(50,869)
57,224	(88,733)	32,876	(50,977)	31,915	(49,489)
58,597	(90,863)	36,112	(55,996)	30,907	(47,925)
61,817	(95,852)	37,354	(57,923)	30,662	(47,545)
66,042	(102,408)	40,294	(62,483)	31,859	(49,401)
65,729	(101,924)	39,913	(61,887)	33,275	(51,596)

(m² (10³sq.in.))

出		荷		在 庫	
販 売		そ の 他			
-	(-)	-	(-)	-	(-)
5,071	(7,862)	3,319	(5,143)	770	(1,192)
4,626	(7,174)	2,242	(3,473)	1,074	(1,664)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
4,625	(7,168)	3,028	(4,689)	780	(1,210)
285	(441)	177	(274)	777	(1,205)
256	(396)	159	(245)	794	(1,231)
444	(689)	277	(428)	780	(1,210)
316	(490)	157	(243)	797	(1,235)
258	(400)	146	(226)	776	(1,203)
308	(479)	196	(303)	737	(1,143)
267	(414)	145	(225)	714	(1,108)
299	(462)	126	(195)	737	(1,143)
531	(824)	265	(411)	780	(1,208)
521	(806)	205	(318)	817	(1,268)
653	(1,014)	286	(444)	675	(1,047)
488	(759)	103	(161)	1,074	(1,664)

レアメタル生産・出荷・在庫 (つづき)

区 分	二 酸 化 マ ン ガ ン (kg)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	57,919,934	1,764,000	1,505,685	59,609,025	9,996	-	9,713,938
10	52,341,452	-	1,696,200	50,898,149	8,782	1,080	9,459,961
11	57,993,417	-	1,414,949	61,098,558	9,605	-	4,939,671
9年度	56,402,057	1,346,000	1,463,500	57,162,705	9,660	1,080	10,033,332
10	54,187,224	-	1,552,926	53,710,719	9,105	-	8,956,811
平成11年1月	4,470,350	-	79,560	4,477,035	699	-	9,373,616
2	4,345,768	-	21,816	4,235,326	680	-	9,462,242
3	4,899,577	-	112,460	5,292,548	843	-	8,956,811
4	4,238,727	-	82,070	4,733,328	800	-	8,380,140
5	4,351,525	-	123,740	4,473,856	705	-	8,134,069
6	4,895,580	-	157,000	4,469,516	727	-	8,403,133
7	5,274,412	-	137,260	5,455,316	879	-	8,084,869
8	4,725,092	-	123,750	4,994,406	771	-	7,691,805
9	5,058,800	-	137,240	5,579,776	848	-	7,033,589
10	5,228,198	-	171,290	6,313,782	938	-	5,776,715
11	5,323,352	-	167,000	5,377,016	834	-	5,556,051
12	5,182,036	-	101,763	5,696,653	881	-	4,939,671

区 分	金 属 セ レ ン (kg)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	546,372	15,000	22,693	591,755	661	-	184,237
10	549,615	15,000	16,534	649,074	561	-	83,274
11	546,292	3,000	9,956	551,893	525	-	70,718
9年度	515,375	21,000	19,164	623,997	620	-	133,047
10	549,865	7,000	15,457	605,257	505	-	69,228
平成11年1月	40,019	-	959	43,722	25	-	78,612
2	47,676	-	1,849	28,302	20	-	96,137
3	45,750	1,000	430	73,229	59	-	69,228
4	40,510	-	1,616	49,152	39	-	58,970
5	47,973	-	344	32,483	33	-	74,116
6	44,699	1,500	600	43,420	44	-	76,295
7	39,559	-	892	62,671	44	-	52,291
8	43,830	500	558	32,306	36	-	63,757
9	43,360	-	95	35,354	34	-	71,668
10	55,830	-	957	50,300	52	-	76,242
11	52,866	-	794	51,382	62	-	76,932
12	44,220	-	862	49,572	77	-	70,718

多 結 晶 ゲ ル マ ニ ウ ム (kg)							
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	
			販 売		そ の 他		
			数 量	金 額 (百万円)			
1,039	-	436	659	102	-	371	
454	76	375	304	68	-	177	
765	314	250	578	76	-	308	
647	-	463	224	44	-	313	
465	176	283	308	67	-	266	
30	100	20	16	4	-	261	
87	-	18	9	2	-	304	
36	-	20	39	9	-	266	
30	-	22	26	6	-	248	
144	23	30	40	2	-	315	
62	-	25	53	5	-	284	
57	-	25	92	12	-	226	
10	49	15	50	5	-	220	
32	-	10	49	5	-	193	
134	92	15	46	5	-	348	
36	50	20	73	9	-	341	
107	-	30	85	12	-	308	

金 属 モ リ ブ デ ン (kg)							
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	
			販 売		そ の 他		
			数 量	金 額 (百万円)			
698,518	-	577,835	138,726	619	-	30,543	
632,272	-	538,574	93,410	463	-	30,542	
585,936	-	492,301	98,205	487	-	29,745	
696,863	-	592,522	128,766	586	-	27,587	
591,952	-	501,299	88,671	444	-	29,290	
45,276	-	39,767	8,545	41	-	27,516	
51,196	-	39,688	8,916	43	-	30,108	
52,333	-	44,709	8,442	41	-	29,290	
50,852	-	42,703	7,457	37	-	29,982	
42,787	-	37,351	6,727	30	-	28,691	
44,474	-	37,117	8,144	40	-	27,906	
47,104	-	38,417	7,398	36	-	29,193	
43,025	-	31,893	6,823	36	-	33,502	
44,338	-	38,634	7,789	38	-	31,417	
52,931	-	44,543	9,367	50	-	34,202	
56,516	-	49,812	8,327	44	-	32,578	
55,104	-	47,667	10,270	52	-	29,745	

レアメタル生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	パ ラ ジ ウ ム 地 金 (g)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	1,899,001	-	-	1,899,568	902	-	136,083
10	4,151,472	-	-	3,912,047	3,824	-	375,508
11	5,353,835	-	-	5,492,041	6,547	-	237,302
9年度	2,271,926	-	-	2,200,840	1,294	-	220,708
10	4,667,476	-	-	4,543,928	4,827	-	344,256
平成11年1月	489,751	-	-	360,654	358	-	504,607
2	432,318	-	-	522,781	600	-	414,142
3	461,026	-	-	530,912	638	-	344,256
4	470,576	-	-	448,308	546	-	366,524
5	433,365	-	-	484,459	561	-	315,430
6	455,558	-	-	530,185	631	-	240,803
7	440,106	-	-	413,311	485	-	267,598
8	453,247	-	-	444,583	540	-	276,262
9	457,036	-	-	476,049	609	-	257,249
10	450,730	-	-	431,291	500	-	276,688
11	414,115	-	-	419,241	517	-	271,562
12	396,007	-	-	430,267	560	-	237,302

区 分	金 属 イ ン ジ ウ ム (kg)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	24,407	-	8,015	15,706	537	-	3,452
10	29,413	-	16,927	13,879	581	-	2,060
11	40,465	-	19,882	20,719	566	-	1,924
9年度	25,287	-	8,818	15,077	596	-	3,835
10	30,279	-	18,283	14,333	538	-	1,499
平成11年1月	2,241	-	1,430	1,301	40	-	1,570
2	1,724	-	621	1,522	42	-	1,151
3	2,998	-	1,385	1,265	34	-	1,499
4	3,440	-	2,046	1,471	40	-	1,422
5	4,721	-	3,312	1,620	44	-	1,211
6	2,778	-	965	2,041	56	-	983
7	3,122	-	1,123	1,595	43	-	1,387
8	4,303	-	1,487	1,591	43	-	2,612
9	3,507	-	1,655	1,925	53	-	2,539
10	4,106	-	1,893	2,094	55	-	2,658
11	4,182	-	2,533	2,031	53	-	2,276
12	3,343	-	1,432	2,263	61	-	1,924

金 属 カ ド ミ ウ ム (kg)							
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	
			販 売		そ の 他		
			数 量	金 額 (百万円)			
2,472,958	-	100,003	1,888,283	688	594,730	295,547	
2,337,176	-	31	1,777,820	464	590,371	264,503	
2,566,573	-	2	1,945,825	483	642,791	242,461	
2,470,497	-	100,033	1,929,345	616	577,581	277,322	
2,391,021	-	1	1,748,513	455	587,039	332,792	
232,916	-	-	163,773	40	32,686	300,960	
223,535	-	-	167,628	40	56,425	300,442	
215,802	-	-	149,690	39	33,762	332,792	
210,719	-	1	156,833	38	110,166	276,511	
230,962	-	-	173,996	47	61,797	271,680	
217,150	-	-	146,738	37	43,318	298,774	
168,213	-	-	161,966	38	76,093	228,929	
196,057	-	1	139,044	37	25,651	260,290	
218,929	-	-	178,548	43	-	300,672	
216,258	-	-	169,827	43	73,365	273,738	
218,931	-	-	188,973	43	98,375	205,321	
217,101	-	-	148,809	39	31,153	242,461	

す ず 地 金 (kg)							
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	
			販 売		そ の 他		
			数 量	金 額 (百万円)			
506,692	104,530	112,924	499,800	546	-	42,392	
499,539	84,709	91,553	488,544	495	-	46,543	
567,576	71,721	82,439	569,788	548	-	33,613	
519,294	115,054	116,851	495,957	546	-	58,229	
477,759	70,724	87,786	488,454	479	-	30,472	
37,519	9,028	8,893	44,323	45	-	39,874	
38,620	-	6,227	39,933	31	-	32,334	
36,526	3,995	6,586	35,797	37	-	30,472	
44,179	7,003	6,636	51,358	40	-	23,660	
45,092	6,995	2,871	40,170	42	-	32,706	
44,827	6,020	8,082	46,235	38	-	29,236	
53,391	9,693	6,942	63,205	64	-	22,173	
54,833	4,004	5,349	43,728	49	-	31,933	
49,848	5,988	8,203	51,113	51	-	28,493	
50,325	8,991	6,631	58,581	48	-	22,597	
57,360	3,000	8,836	40,723	52	-	33,358	
55,056	7,004	7,183	54,622	51	-	33,613	

レアメタル生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	ア ン チ モ ン 地 金 (kg)						在 庫
	生 産	受 入	消 費	出 荷		そ の 他	
				販 売			
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	121,986	-	-	126,431	65	-	15,130
10	170,400	-	-	158,460	74	-	27,070
11	178,084	-	-	187,949	67	-	17,185
9年度	142,611	-	-	138,596	67	-	21,540
10	164,249	-	-	161,069	71	-	24,700
平成11年1月	4,735	-	-	9,480	5	-	22,325
2	6,455	-	-	13,825	5	-	14,935
3	24,385	-	-	14,620	5	-	24,700
4	23,840	-	-	15,395	5	-	33,145
5	2,675	-	-	13,475	5	-	22,345
6	14,145	-	-	17,390	6	-	19,100
7	16,470	-	-	12,170	4	-	23,400
8	7,470	-	-	13,070	5	-	17,800
9	12,910	-	-	17,530	5	-	13,180
10	18,395	-	-	18,500	6	-	13,075
11	26,529	-	-	17,844	7	-	21,760
12	20,075	-	-	24,650	9	-	17,185

区 分	金 属 テ ル ル (kg)						在 庫
	生 産	受 入	消 費	出 荷		そ の 他	
				販 売			
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	25,260	-	250	39,648	217	-	14,399
10	38,977	-	-	30,354	171	-	23,022
11	35,272	-	-	27,234	145	-	31,060
9年度	29,789	-	250	39,402	219	-	15,573
10	36,817	-	-	27,300	151	-	25,090
平成11年1月	1,490	-	-	2,162	12	-	22,350
2	2,207	-	-	1,986	11	-	22,571
3	4,203	-	-	1,684	10	-	25,090
4	2,610	-	-	1,957	12	-	25,743
5	2,330	-	-	1,091	7	-	26,982
6	3,170	-	-	2,125	14	-	28,027
7	2,887	-	-	3,887	15	-	27,027
8	2,900	-	-	1,845	11	-	28,082
9	4,955	-	-	1,559	9	-	31,478
10	2,666	-	-	2,101	12	-	32,043
11	3,084	-	-	3,180	14	-	31,947
12	2,770	-	-	3,657	17	-	31,060

酸 化 ア ン チ モ ン (kg)						
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金 額 (百万円)		
10,916,354	-	-	10,904,192	5,750	-	1,417,500
10,196,699	-	-	9,821,622	4,523	-	1,792,577
10,347,707	-	-	10,453,414	4,088	-	1,682,130
10,869,877	-	-	10,718,590	5,471	-	1,492,101
10,162,194	-	-	9,765,744	4,312	-	1,883,811
818,968	-	-	761,384	315	-	1,850,161
890,067	-	-	791,649	329	-	1,948,579
819,697	-	-	879,725	360	-	1,883,811
895,043	-	-	876,331	348	-	1,902,523
759,383	-	-	774,513	306	-	1,887,393
862,094	-	-	871,975	337	-	1,877,512
861,455	-	-	896,382	351	-	1,842,585
739,712	-	-	796,681	309	-	1,785,616
896,248	-	-	865,666	346	-	1,816,198
877,051	-	-	1,000,458	374	-	1,692,791
1,016,729	-	-	969,466	357	-	1,740,054
911,260	-	-	969,184	355	-	1,682,130

金 属 タ ン グ ス テ ン (kg)						
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金 額 (百万円)		
4,759,335	7,500	3,491,952	1,323,884	3,776	-	166,435
4,081,536	11,600	3,001,433	1,101,964	3,015	-	156,174
4,357,169	3,100	3,213,322	1,115,802	3,033	-	187,319
4,709,867	13,900	3,490,171	1,264,505	3,581	-	138,624
4,031,185	6,700	2,910,272	1,095,415	3,052	-	170,822
319,119	200	220,128	119,627	310	-	135,738
370,086	200	240,024	112,406	298	-	153,594
410,536	1,300	282,737	111,871	311	-	170,822
338,445	-	265,180	79,018	216	-	165,069
370,697	200	262,973	91,318	231	-	181,675
369,223	200	287,955	102,109	272	-	161,034
343,831	200	267,463	62,792	178	-	174,810
335,977	-	261,858	78,966	225	-	169,963
383,680	200	281,232	92,297	250	-	180,314
342,235	200	261,286	76,316	216	-	185,147
390,679	200	298,577	82,631	237	-	194,818
382,661	200	283,909	106,451	291	-	187,319

レアメタル生産・出荷・在庫 (つづき)

区 分	白 金 地 金 (g)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	692,608	-	-	705,255	886	-	39,804
10	532,988	-	-	545,529	693	-	27,263
11	736,705	-	-	724,483	873	-	39,485
9年度	634,144	-	-	646,527	833	-	25,314
10	591,374	-	-	583,976	705	-	32,712
平成11年1月	36,930	-	-	31,204	39	-	32,989
2	72,683	-	-	81,046	84	-	24,626
3	82,558	-	-	74,472	87	-	32,712
4	72,545	-	-	47,288	60	-	57,969
5	34,482	-	-	34,775	41	-	57,676
6	73,857	-	-	74,706	91	-	56,827
7	55,845	-	-	64,821	77	-	47,851
8	-	-	-	70,169	83	-	48,121
9	79,493	-	-	71,177	90	-	56,437
10	58,268	-	-	68,592	89	-	46,113
11	51,582	-	-	53,726	65	-	43,969
12	48,023	-	-	52,507	66	-	39,485

区 分	レ ア ア ー ス 計 (kg)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	5,161,340	1,313,634	415,243	5,973,961	9,314	22,991	591,717
10	4,728,028	1,547,735	430,393	5,846,620	8,454	17,840	572,627
11	5,092,313	2,002,027	393,255	6,800,643	9,668	10,853	434,788
9年度	5,120,824	1,345,174	480,327	5,951,582	9,098	22,991	608,609
10	4,665,908	1,760,094	395,403	6,037,374	8,559	19,974	577,559
平成11年1月	317,022	155,808	22,509	521,431	755	1,408	500,109
2	418,545	175,682	32,861	489,463	676	-	572,012
3	430,625	177,404	39,670	557,785	786	726	577,559
4	430,458	176,881	42,920	560,890	735	86	578,371
5	449,242	179,591	44,355	555,414	827	265	588,656
6	450,216	136,220	30,455	564,159	815	1,092	576,326
7	447,934	172,150	14,309	624,944	887	129	553,696
8	395,016	145,911	17,132	586,014	782	1,570	491,801
9	417,732	136,444	50,666	537,079	758	618	458,595
10	426,629	176,341	35,126	582,666	826	37	445,271
11	441,574	172,154	35,541	563,936	864	3,863	455,659
12	467,320	197,441	27,711	656,862	956	1,059	434,788

金 属 ビ ス マ ス (kg)							
生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫	
			販 売		そ の 他		
			数 量	金 額 (百万円)			
550,470	-	54,526	497,835	471	-	43,514	
479,021	-	1,350	454,154	485	-	67,029	
480,843	-	1,702	473,209	448	-	72,963	
538,332	-	53,997	484,561	471	-	50,385	
491,330	-	1,025	456,029	467	-	84,659	
45,660	-	25	42,171	36	-	70,493	
36,949	-	25	34,088	28	-	73,329	
50,142	-	-	38,812	32	-	84,659	
34,389	-	-	37,182	33	-	81,867	
40,347	-	100	37,936	36	-	84,178	
37,012	-	31	46,725	46	-	74,434	
31,273	-	-	31,530	23	-	74,178	
42,026	-	88	36,715	36	-	79,401	
42,434	-	121	34,531	34	-	87,183	
41,168	-	644	40,511	42	-	87,196	
35,008	-	179	50,529	55	-	71,496	
44,435	-	489	42,479	46	-	72,963	

② 労 務

(単位：人)

区 分	当 該 部 門		事業所全体の常用従業者
	常 用 従 業 者	実 働 延 人 員	
平成9年	3,954	1,001,897	32,110
10	14,175	3,612,652	45,614
11	13,481	3,396,857	30,814
9年度	14,957	1,654,460	47,492
10	13,674	3,548,056	33,046
平成11年1月	14,011	263,362	45,385
2	13,837	279,298	45,083
3	13,674	293,217	33,046
4	13,780	294,682	33,062
5	13,439	267,916	31,194
6	13,445	289,911	31,186
7	13,455	290,471	31,026
8	13,478	276,588	31,027
9	13,487	286,787	31,027
10	13,428	285,188	30,861
11	13,464	288,147	30,838
12	13,481	281,290	30,814

4. アルミ

(1) 生産・出荷・在庫

区 分	精 製 ア ル ミ ニ ウ ム 地 金 (1)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	36,136	5,426	-	41,211	25,553	34	1,698
10	35,063	6,830	-	41,626	25,849	-	1,964
11	34,893	5,705	-	40,747	24,179	50	1,782
9年度	36,115	6,234	-	41,880	26,101	22	1,868
10	34,713	6,445	-	41,033	25,183	-	1,992
平成11年1月	2,702	435	-	3,162	1,882	-	1,939
2	2,380	503	-	2,944	1,750	-	1,878
3	2,915	602	-	3,403	2,031	-	1,992
4	2,628	494	-	3,130	1,841	-	1,984
5	2,729	457	-	3,308	1,964	-	1,862
6	3,039	376	-	3,353	1,999	20	1,904
7	3,157	506	-	3,669	2,192	-	1,898
8	2,969	436	-	3,405	2,016	-	1,898
9	3,082	547	-	3,700	2,208	30	1,797
10	3,145	546	-	3,675	2,192	-	1,814
11	3,010	451	-	3,515	2,072	-	1,776
12	3,137	352	-	3,483	2,031	-	1,782

区 分	鋳 物 用 (2)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	122,681	2,086	-	123,112	31,993	1,171	6,208
10	101,776	1,440	-	102,525	25,940	900	5,884
11	109,531	1,485	-	109,461	24,892	946	6,494
9年度	117,432	2,012	-	117,526	30,680	1,106	5,992
10	100,658	1,304	-	101,941	24,703	854	5,044
平成11年1月	7,452	91	-	8,046	1,758	41	5,340
2	8,664	117	-	8,611	1,862	75	5,435
3	9,188	125	-	9,636	2,079	68	5,044
4	9,371	158	-	9,234	2,039	112	5,228
5	8,541	147	-	8,141	1,850	45	5,730
6	9,257	77	-	9,573	2,167	101	5,390
7	10,104	73	-	9,772	2,332	46	5,749
8	8,286	244	-	7,835	1,780	87	6,357
9	9,524	107	-	9,593	2,242	27	6,368
10	9,821	123	-	9,768	2,262	101	6,443
11	9,438	117	-	9,425	2,225	95	6,478
12	9,885	106	-	9,827	2,296	148	6,494

ニ ウ ム

(単位: t)

アルミニウム合金地金計 (2) ~ (4)							
生産	受入	消費	出荷			在庫	
			販売		その他		
			数量	金額(百万円)			
310,264	2,086	-	309,462	74,821	1,190	13,656	
257,838	1,481	-	260,425	59,214	922	11,500	
276,225	1,509	-	276,611	55,442	996	11,628	
293,277	2,027	-	294,492	71,118	1,119	12,789	
257,685	1,330	-	261,048	56,050	884	9,744	
19,605	91	-	21,082	3,967	45	10,069	
22,481	117	-	21,844	4,098	75	10,748	
22,487	125	-	23,544	4,404	72	9,744	
23,210	158	-	22,909	4,477	118	10,086	
20,868	153	-	20,877	4,248	53	10,177	
23,941	83	-	23,904	4,797	107	10,190	
26,487	79	-	24,987	5,334	54	11,715	
20,200	244	-	21,370	4,391	88	10,701	
24,259	107	-	24,312	5,048	28	10,727	
24,554	129	-	23,883	4,910	109	11,418	
24,105	117	-	23,747	4,791	96	11,797	
24,028	106	-	24,152	4,977	151	11,628	

(単位: t)

ダイカスト用 (3)							
生産	受入	消費	出荷			在庫	
			販売		その他		
			数量	金額(百万円)			
2,207	-	-	2,237	576	-	146	
1,602	-	-	1,556	419	-	179	
1,267	-	-	1,151	262	-	295	
2,261	-	-	2,188	565	-	211	
1,338	-	-	1,412	369	-	124	
39	-	-	79	18	-	139	
88	-	-	113	26	-	114	
112	-	-	102	23	-	124	
166	-	-	140	32	-	150	
82	-	-	81	19	-	151	
73	-	-	72	16	-	152	
84	-	-	109	25	-	127	
41	-	-	50	11	-	118	
141	-	-	87	20	-	172	
101	-	-	73	17	-	200	
114	-	-	122	28	-	192	
226	-	-	123	28	-	295	

区 分	そ の 他 用 (4)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	185,376	-	-	184,113	42,252	19	7,302
10	154,460	41	-	156,344	32,856	22	5,437
11	165,427	24	-	165,999	30,287	50	4,839
9年度	173,584	15	-	174,778	39,872	13	6,586
10	155,689	26	-	157,695	30,978	30	4,576
平成11年1月	12,114	-	-	12,957	2,191	4	4,590
2	13,729	-	-	13,120	2,210		5,199
3	13,187	-	-	13,806	2,302	4	4,576
4	13,673	-	-	13,535	2,406	6	4,708
5	12,245	6	-	12,655	2,379	8	4,296
6	14,611	6	-	14,259	2,614	6	4,648
7	16,299	6	-	15,106	2,977	8	5,839
8	11,873	-	-	13,485	2,599	1	4,226
9	14,594	-	-	14,632	2,786	1	4,187
10	14,632	6	-	14,042	2,631	8	4,775
11	14,553	-	-	14,200	2,539	1	5,127
12	13,917	-	-	14,202	2,653	3	4,839

区 分	脱 酸 用 (5)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	76,636	8,185	-	76,435	15,069	8,011	2,533
10	66,218	7,614	-	66,285	12,609	7,545	2,535
11	70,262	8,789	-	70,635	12,237	8,661	2,285
9年度	73,956	8,108	-	74,512	14,925	7,986	1,768
10	64,228	7,207	-	63,110	11,580	7,132	2,961
平成11年1月	4,377	338	-	4,709	791	339	2,202
2	4,727	553	-	4,764	818	426	2,292
3	5,615	511	-	4,947	847	510	2,961
4	5,143	699	-	5,530	914	699	2,573
5	5,389	736	-	5,928	970	735	2,035
6	5,876	623	-	5,605	956	623	2,306
7	6,028	826	-	5,951	1,095	826	2,381
8	5,953	950	-	6,631	1,208	950	1,703
9	6,765	887	-	6,882	1,251	887	1,586
10	7,155	836	-	6,333	1,017	836	2,407
11	6,345	969	-	6,752	1,202	969	2,000
12	6,889	861	-	6,603	1,168	861	2,285

(単位: t)

アルミニウム二次地金計 (5) ~ (6)

生産	受入	消費	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
228,217	8,543	-	180,796	34,185	55,582	3,571
211,853	7,622	-	164,921	29,563	54,622	3,503
200,739	8,136	-	169,497	27,659	40,545	3,179
226,258	8,452	-	178,078	33,774	56,438	3,152
207,089	7,207	-	162,292	28,304	51,250	3,905
14,851	338	-	12,208	1,998	3,114	3,370
15,323	553	-	13,075	2,147	3,102	3,069
17,118	511	-	13,557	2,204	3,235	3,905
15,330	699	-	13,914	2,158	2,652	3,203
15,608	736	-	13,892	2,186	2,869	2,815
16,884	627	-	14,113	2,280	3,110	3,103
17,493	826	-	14,482	2,412	3,641	3,297
16,438	984	-	14,202	2,368	3,995	2,522
18,211	967	-	15,197	2,535	4,255	2,248
18,841	876	-	14,574	2,331	3,957	3,433
17,263	1,042	-	15,326	2,558	3,626	2,785
17,379	961	-	14,957	2,482	2,989	3,179

(単位: t)

その他用 (6)

生産	受入	消費	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
151,581	358	-	104,361	19,116	47,571	1,038
145,635	8	-	98,636	16,954	47,077	968
130,477	331	-	98,862	15,422	31,884	894
152,302	344	-	103,566	18,849	48,452	1,384
142,861	-	-	99,182	16,724	44,118	944
10,474	-	-	7,499	1,207	2,775	1,168
10,596	-	-	8,311	1,328	2,676	777
11,503	-	-	8,610	1,357	2,725	944
10,187	-	-	8,384	1,244	1,953	630
10,219	-	-	7,964	1,216	2,134	780
11,008	4	-	8,508	1,325	2,487	797
11,465	-	-	8,531	1,317	2,815	916
10,485	34	-	7,571	1,159	3,045	819
11,446	80	-	8,315	1,284	3,368	662
11,686	40	-	8,241	1,314	3,121	1,026
10,918	73	-	8,574	1,356	2,657	785
10,490	100	-	8,354	1,314	2,128	894

区 分	アルミニウム二次合金地金 (7) ~ (9)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	1,048,839	61,619	-	1,038,403	201,297	68,561	36,398
10	943,566	53,748	-	939,888	178,046	54,796	38,171
11	956,929	52,995	-	956,509	165,304	55,952	35,610
9年度	1,026,935	59,920	-	1,018,246	201,127	62,200	38,146
10	925,335	52,834	-	923,636	168,309	55,374	36,431
平成11年1月	71,143	3,764	-	71,310	12,112	4,047	37,756
2	75,690	4,525	-	75,741	12,772	4,492	38,377
3	81,938	4,384	-	83,494	14,039	4,083	36,431
4	78,520	3,793	-	76,177	12,641	4,469	38,097
5	72,005	4,348	-	73,826	12,540	4,365	36,256
6	84,247	4,306	-	83,774	14,342	4,595	36,442
7	86,392	4,614	-	86,707	15,202	4,986	35,749
8	69,187	4,142	-	68,681	12,217	4,201	36,197
9	86,063	4,485	-	86,385	15,402	5,015	35,341
10	81,982	4,771	-	83,115	14,755	5,112	33,867
11	87,138	5,258	-	86,925	15,241	4,976	34,366
12	82,624	4,605	-	80,374	14,041	5,611	35,610

区 分	ダイカスト用 (8)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	563,616	29,567	-	572,922	111,114	18,140	17,817
10	522,406	31,831	-	525,692	99,060	27,137	18,660
11	530,010	27,808	-	532,197	92,570	27,237	17,015
9年度	561,684	30,593	-	570,766	112,019	17,506	19,164
10	507,091	31,109	-	510,822	92,969	29,451	16,504
平成11年1月	39,256	2,248	-	39,685	6,850	2,096	18,372
2	41,704	2,608	-	42,030	7,125	2,217	19,095
3	44,395	2,249	-	46,563	7,772	2,003	16,504
4	42,885	1,954	-	42,098	7,018	2,270	16,974
5	39,833	2,358	-	40,853	6,984	2,154	16,156
6	47,239	2,356	-	46,485	7,971	2,244	17,023
7	47,380	2,484	-	47,894	8,471	2,762	16,231
8	38,784	2,270	-	38,656	6,920	2,124	16,505
9	48,273	2,381	-	48,094	8,681	2,677	16,385
10	46,275	2,291	-	46,505	8,300	2,352	16,094
11	48,719	2,703	-	48,978	8,661	2,194	16,343
12	45,267	1,906	-	44,356	7,815	2,144	17,015

(単位: t)

鋳物用 (7)

生産	受入	消費	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
358,164	5,987	-	355,050	70,126	7,599	14,673
321,596	7,503	-	323,684	63,259	4,199	15,537
327,810	10,844	-	333,521	59,776	5,522	15,175
348,658	5,843	-	345,647	70,300	6,235	15,185
318,392	8,835	-	321,733	60,335	4,363	15,986
24,902	689	-	25,138	4,335	355	15,681
26,362	975	-	26,790	4,646	697	15,529
29,044	1,140	-	29,335	5,173	370	15,986
27,796	740	-	26,858	4,609	364	17,300
24,668	726	-	25,871	4,521	388	16,434
28,572	961	-	29,856	5,245	600	15,512
30,453	921	-	30,744	5,660	484	15,657
22,698	708	-	22,795	4,276	383	15,886
29,301	974	-	30,549	5,634	485	15,126
27,574	1,213	-	28,735	5,304	707	14,471
29,050	952	-	29,467	5,347	411	14,600
27,390	845	-	27,383	5,027	278	15,175

(単位: t)

その他用 (9)

生産	受入	消費	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
127,059	26,065	-	110,431	20,056	42,822	3,908
99,564	14,414	-	90,512	15,727	23,460	3,974
99,109	14,343	-	90,791	12,958	23,193	3,420
116,593	23,484	-	101,833	18,808	38,459	3,797
99,852	12,890	-	91,081	15,005	21,560	3,941
6,985	827	-	6,487	927	1,596	3,703
7,624	942	-	6,921	1,001	1,578	3,753
8,499	995	-	7,596	1,094	1,710	3,941
7,839	1,099	-	7,221	1,014	1,835	3,823
7,504	1,264	-	7,102	1,035	1,823	3,666
8,436	989	-	7,433	1,126	1,751	3,907
8,559	1,209	-	8,069	1,070	1,740	3,861
7,705	1,164	-	7,230	1,021	1,694	3,806
8,489	1,130	-	7,742	1,087	1,853	3,830
8,133	1,267	-	7,875	1,151	2,053	3,302
9,369	1,603	-	8,480	1,232	2,371	3,423
9,967	1,854	-	8,635	1,199	3,189	3,420

(単位: t)

区 分	アルミニウム母合金 (10)						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			在 庫
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成9年	31,963	52	-	22,894	5,758	8,778	1,478
10	31,937	70	-	23,567	5,466	8,429	1,489
11	36,173	564	-	24,094	5,244	12,524	1,634
9年度	31,771	64	-	22,922	5,831	8,382	1,939
10	33,182	26	-	23,787	5,253	9,536	1,852
平成11年1月	2,993	-	-	1,897	411	853	1,732
2	2,813	6	-	1,927	412	1,017	1,635
3	3,650	6	-	2,230	462	1,209	1,852
4	2,861	2	-	2,054	434	1,040	1,621
5	2,874	8	-	1,984	416	945	1,573
6	2,858	-	-	1,876	411	1,079	1,474
7	3,206	25	-	1,983	443	1,201	1,522
8	2,130	63	-	1,628	366	716	1,371
9	3,256	121	-	2,093	466	1,158	1,497
10	2,988	123	-	2,124	467	1,062	1,422
11	3,552	129	-	2,179	482	1,122	1,803
12	2,992	81	-	2,119	473	1,122	1,634

(2) 原材料

区 分	アルミニウム合金地金計 (1) ~ (4)				精製アルミニウム用 (1)			
	受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
	国 内	輸 入			国 内	輸 入		
平成9年	113,457	284,098	400,407	9,390	32,308	13,678	45,852	292
10	99,551	205,981	306,382	8,540	31,747	16,610	48,182	467
11	114,287	218,934	329,480	12,306	33,558	11,867	45,013	879
9年度	109,047	261,886	372,443	6,151	31,901	13,984	45,876	121
10	100,461	205,523	303,183	8,952	32,362	17,045	48,644	884
平成11年1月	7,492	15,709	23,603	8,138	2,609	1,514	3,903	687
2	8,300	18,332	26,419	8,351	2,599	1,349	3,947	688
3	9,556	17,969	26,924	8,952	2,985	1,031	3,820	884
4	9,675	16,894	26,270	9,252	2,288	408	2,940	640
5	8,947	15,610	24,064	9,745	2,620	804	3,256	808
6	9,670	18,911	28,500	9,825	2,897	1,446	4,094	1,057
7	10,191	19,818	30,613	9,221	2,937	895	3,989	900
8	9,183	16,689	24,943	10,151	2,518	1,320	3,701	1,037
9	9,842	18,551	28,824	9,740	2,892	1,258	4,053	1,134
10	10,156	19,970	29,452	10,414	3,012	434	3,750	830
11	10,017	20,437	29,828	11,044	3,074	696	3,757	843
12	11,258	20,044	30,040	12,306	3,127	712	3,803	879

(単位: kg)

アルミニウム粉 (1)							
生産	受入	消費	出荷			在庫	
			販売		その他		
			数量	金額(百万円)			
14,643,704	3,546,605	169,700	18,093,317	14,539	-	1,484,438	
13,412,396	2,934,916	192,915	16,160,976	14,237	-	1,477,859	
13,675,416	2,183,678	119,300	15,854,712	14,774	-	1,362,941	
14,750,513	3,424,402	201,545	17,796,126	14,509	-	1,566,386	
13,069,422	2,642,871	143,930	15,841,976	14,137	-	1,292,773	
961,352	162,155	17,500	1,233,408	1,048	-	1,350,458	
1,064,818	149,687	5,600	1,272,316	1,075	-	1,287,047	
1,147,481	150,242	1,300	1,290,697	1,222	-	1,292,773	
1,163,453	161,912	1,400	1,387,522	1,229	-	1,229,216	
1,088,097	159,712	2,400	1,101,219	1,126	-	1,373,406	
1,150,433	180,473	3,200	1,389,234	1,251	-	1,311,878	
1,231,312	173,892	59,100	1,304,806	1,251	-	1,353,176	
1,167,525	163,698	16,300	1,313,243	1,149	-	1,354,856	
1,181,795	244,454	7,100	1,402,971	1,411	-	1,371,034	
1,188,062	195,113	200	1,369,109	1,350	-	1,384,900	
1,147,446	217,219	3,800	1,350,677	1,378	-	1,395,088	
1,183,642	225,121	1,400	1,439,510	1,283	-	1,362,941	

(単位: t)

アルミニウム合金地金用 (2)				アルミニウム二次合金地金用 (3)			
受入		消費	在庫	受入		消費	在庫
国内	輸入			国内	輸入		
69,475	182,936	251,615	4,164	7,642	86,084	97,616	4,336
53,746	144,920	198,832	3,998	10,347	43,194	54,636	3,241
57,947	150,851	208,232	3,590	19,086	52,656	69,011	6,971
64,124	171,744	235,708	2,991	8,740	74,583	85,284	2,235
53,103	144,304	197,196	3,131	11,782	42,010	51,998	4,100
3,194	10,723	14,491	3,353	1,514	2,778	4,487	3,117
4,219	12,805	17,308	3,069	1,267	3,940	4,526	3,798
4,887	12,279	17,104	3,131	1,334	4,280	5,312	4,100
4,911	12,054	17,138	2,055	2,205	4,137	5,609	5,737
4,520	10,970	15,198	2,347	1,458	3,684	5,013	5,866
5,085	12,786	17,925	2,293	1,352	4,369	5,931	5,655
5,189	14,919	20,223	2,178	1,765	3,728	5,961	5,187
4,416	11,035	15,360	2,269	1,924	4,146	5,292	5,966
5,374	12,585	17,868	2,360	1,304	4,525	6,402	5,413
5,269	14,167	18,908	2,888	1,541	5,100	6,194	5,860
4,956	13,827	18,574	3,097	1,617	5,613	6,786	6,308
5,927	12,701	18,135	3,590	1,805	6,356	7,498	6,971

区 分	アルミニウム地金その他用(4)				アルミニウム二次地金(5)			
	受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
	国 内	輸 入			国 内	輸 入		
平成9年	4,032	1,400	5,324	598	120,624	94,193	213,445	19,595
10	3,711	1,257	4,732	834	108,787	92,725	204,109	16,892
11	3,696	3,560	7,224	866	98,431	132,939	220,084	27,754
9年度	4,282	1,575	5,575	804	112,754	92,798	210,194	15,109
10	3,214	2,164	5,345	837	105,882	101,489	204,713	17,563
平成11年1月	175	694	722	981	8,110	9,313	16,780	17,486
2	215	238	638	796	8,394	8,797	17,801	16,877
3	350	379	688	837	8,113	11,859	19,236	17,563
4	271	295	583	820	7,462	10,350	17,245	18,123
5	349	152	597	724	7,622	7,789	16,141	17,396
6	336	310	550	820	8,821	9,416	18,074	17,570
7	300	276	440	956	8,725	11,113	20,056	17,352
8	325	188	590	879	7,998	10,874	15,774	20,449
9	272	183	501	833	8,884	13,343	19,435	23,231
10	334	269	600	836	8,179	11,531	19,199	23,742
11	370	301	711	796	7,782	13,695	21,197	23,700
12	399	275	604	866	8,341	14,859	19,146	27,754

区 分	アルミニウム滓(ドロス・灰)(8)				銅及び銅の故又はくず(9)				金 属	
	受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫	受 入	
	国 内	輸 入			国 内	輸 入			国 内	輸 入
平成9年	183,709	2,725	187,892	3,207	8,871	2,305	10,995	993	12,304	62,477
10	152,090	629	152,795	3,029	8,447	1,352	9,877	908	10,662	55,096
11	151,018	621	150,898	3,454	8,679	1,156	9,773	961	11,185	58,593
9年度	177,976	2,215	181,934	2,722	8,758	2,156	10,957	810	12,067	60,288
10	148,260	572	147,959	3,166	8,402	1,100	9,622	674	10,252	53,940
平成11年1月	10,528	50	10,534	3,073	693	58	744	915	814	3,935
2	12,523	-	12,105	3,164	645	40	780	820	844	4,236
3	13,628	-	13,626	3,166	734	76	947	674	929	4,808
4	12,664	-	13,163	2,678	645	58	722	654	1,171	4,030
5	11,508	-	11,299	2,887	705	99	728	730	841	4,948
6	13,254	-	12,930	3,211	708	100	807	731	905	4,975
7	12,988	-	12,929	3,270	711	80	790	732	972	5,588
8	11,656	-	11,457	3,469	608	146	624	863	840	4,878
9	12,928	131	13,330	3,200	657	179	872	826	862	5,121
10	12,706	198	12,935	3,168	893	118	876	961	1,024	5,230
11	13,776	242	13,413	3,773	800	142	962	942	966	5,510
12	12,859	-	13,177	3,454	880	60	921	961	1,017	5,334

(単位：t)

アルミニウムの故又はくず(6)				アルミニウム合金の故又はくず(7)			
受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
国 内	輸 入			国 内	輸 入		
293,134	11,903	304,552	19,394	803,620	69,708	876,199	38,575
277,367	9,813	292,952	13,540	733,307	62,674	800,025	34,936
257,467	13,918	273,182	12,295	748,365	58,520	806,024	36,274
292,006	10,555	304,687	16,696	793,514	68,352	867,472	34,655
270,802	10,751	285,558	12,452	717,193	60,886	782,783	29,891
20,021	845	20,983	13,386	50,263	5,993	57,578	33,651
19,585	1,176	20,989	13,158	55,869	4,197	62,631	31,086
21,998	1,061	23,645	12,452	63,385	5,958	70,658	29,891
22,286	983	23,407	12,323	58,664	4,658	64,488	28,689
20,875	772	21,430	12,539	59,684	4,464	61,593	31,207
22,440	981	24,120	12,621	66,906	4,779	71,701	31,387
22,528	1,267	24,185	12,230	67,040	4,898	71,421	31,904
21,534	1,424	21,608	13,581	62,680	4,703	59,895	39,393
22,398	1,474	23,781	13,593	67,232	5,633	74,742	37,548
22,045	1,370	23,642	13,365	67,020	4,856	69,867	39,658
21,744	1,343	23,666	12,787	65,633	3,883	73,812	35,422
20,013	1,222	21,726	12,295	63,989	4,498	67,638	36,274

(単位：t)

(単位：kg)

けい素(10)		マグネシウム(11)			
消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
		国 内	輸 入		
75,390	4,104	1,781,879	1,498,687	3,270,034	345,204
66,039	3,762	1,440,406	1,242,876	2,779,521	244,047
68,915	4,655	1,378,037	1,403,163	2,756,998	268,049
73,387	3,558	1,832,728	1,456,618	3,178,041	378,945
64,521	3,207	1,376,670	1,251,077	2,717,747	284,027
4,856	3,655	133,736	113,419	192,817	298,385
5,468	3,267	70,922	124,703	223,815	270,195
5,836	3,207	137,246	116,048	239,462	284,027
5,544	2,864	107,420	98,615	233,117	256,945
5,240	3,414	127,747	100,065	205,330	279,427
6,118	3,176	118,199	104,910	239,132	263,404
6,432	3,302	105,371	135,422	263,448	240,749
5,027	3,993	127,818	99,521	200,462	267,426
6,393	3,573	134,622	125,653	267,421	260,280
5,984	3,843	128,902	109,227	235,719	262,690
6,120	4,199	84,778	137,278	211,269	273,477
5,897	4,655	101,276	138,302	245,006	268,049

(3) 労 務

(単位：人)

区 分	アルミニウム		
	該当部門 常用従業者	実働延人数	事業所全体 常用従業者
平成9年	2,982	744,016	6,533
10	2,890	721,579	6,296
11	2,890	702,819	6,437
9年度	2,984	739,015	6,498
10	2,870	712,739	6,286
平成11年1月	2,880	54,323	6,254
2	2,841	56,581	6,201
3	2,870	60,045	6,286
4	2,871	59,482	6,268
5	2,869	55,449	6,251
6	2,876	60,141	6,236
7	2,873	60,633	6,202
8	2,855	55,423	6,182
9	2,862	59,800	6,194
10	2,870	59,744	6,188
11	2,900	61,453	6,216
12	2,890	59,745	6,437

5. 非 鉄 金

(1) アルミニウム

① 生産・出荷・在庫

区 分	合 計 (はくを除く) (1)~(6)					圧 延		
	生 産	消 費	出 荷			在 庫	生 産	消 費
			販 売		そ の 他			
			数 量	金額(百万円)				
平成9年	2,545,114	565,551	1,934,825	858,627	76,245	85,725	1,299,846	42,965
10	2,324,524	485,462	1,790,985	787,678	68,478	96,331	1,280,125	41,465
11	2,360,696	499,234	1,846,859	751,800	59,252	83,592	1,316,226	42,928
9年度	2,497,728	534,100	1,916,197	851,761	70,139	88,046	1,315,563	42,515
10	2,305,409	490,022	1,782,136	771,630	68,091	86,070	1,270,629	41,957
平成11年1月	172,223	36,488	135,899	57,301	4,819	93,555	93,903	3,234
2	186,260	38,912	149,010	62,277	4,761	89,986	104,415	3,411
3	206,888	41,909	165,894	69,876	4,959	86,070	118,902	3,412
4	201,776	41,380	153,340	60,791	4,796	91,009	115,984	3,440
5	193,950	38,265	150,144	59,312	4,291	94,883	114,964	3,187
6	210,298	45,318	169,086	67,706	5,320	88,424	118,246	3,498
7	210,639	45,208	163,835	66,198	5,046	87,723	118,774	3,831
8	182,438	39,125	143,759	58,142	4,700	85,325	100,605	3,289
9	196,354	42,435	151,528	61,335	5,060	85,493	106,973	3,717
10	197,594	41,589	154,540	62,405	4,985	84,360	108,615	4,064
11	206,232	45,945	156,745	63,991	5,519	85,468	109,837	4,043
12	196,044	42,660	153,079	62,466	4,996	83,592	105,008	3,802

生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	円 板 (2)					条		
	生 産	消 費	出 荷			在 庫	生 産	消 費
			販 売		そ の 他			
			数 量	金額(百万円)				
平成9年	39,485	-	39,292	24,683	-	2,061	1,049,162	42,142
10	32,556	-	32,805	21,452	-	1,812	1,081,129	40,876
11	36,022	-	35,885	21,326	-	1,950	1,108,953	42,473
9年度	37,240	-	37,267	23,549	-	1,929	1,070,577	41,745
10	33,648	-	33,826	21,905	-	1,751	1,079,685	41,421
平成11年1月	2,720	-	2,824	1,781	-	1,708	78,567	3,212
2	3,119	-	3,098	1,829	-	1,729	88,563	3,377
3	3,244	-	3,222	2,015	-	1,751	101,947	3,374
4	3,197	-	3,176	2,014	-	1,772	98,274	3,397
5	2,858	-	2,808	1,680	-	1,822	98,241	3,143
6	3,310	-	3,319	1,942	-	1,814	99,287	3,426
7	3,240	-	3,281	1,981	-	1,773	100,410	3,788
8	2,750	-	2,652	1,638	-	1,871	84,870	3,241
9	2,917	-	2,857	1,683	-	1,931	89,437	3,681
10	2,981	-	2,880	1,628	-	2,032	90,964	4,032
11	2,915	-	2,928	1,612	-	2,019	90,894	4,022
12	2,771	-	2,840	1,523	-	1,950	87,499	3,780

属 製 品

ム 圧 延 製 品

(単位：t)

品 計 (1)~(3)			板 (1)						
出 荷		そ の 他	在 庫	生 産	消 費	出 荷		そ の 他	在 庫
販 売						販 売			
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)		
1,261,414	518,934	9,842	69,883	211,199	823	210,205	89,918	1,773	12,137
1,228,927	503,046	18,593	78,493	166,440	589	165,921	72,269	1,237	12,796
1,287,512	486,163	11,814	63,636	171,251	455	173,954	67,730	1,200	11,599
1,272,200	522,831	8,656	72,805	207,746	770	205,427	89,312	1,776	13,129
1,231,116	497,151	19,244	68,861	157,296	536	158,415	67,462	1,082	12,418
93,062	36,452	1,090	76,047	12,616	22	13,021	5,236	72	12,474
104,130	40,653	1,167	72,840	12,733	34	12,760	5,150	78	12,528
119,002	47,318	902	68,861	13,711	38	13,995	5,520	71	12,418
108,438	39,318	993	72,913	14,513	43	14,684	5,664	104	12,320
108,097	39,620	869	76,632	13,865	44	14,353	5,480	96	11,981
121,570	45,519	941	69,836	15,649	72	16,320	6,327	105	11,431
116,455	43,844	1,105	68,360	15,124	43	15,198	5,880	106	11,522
99,401	37,073	843	66,316	12,985	48	13,503	5,239	97	11,153
102,715	38,414	1,075	66,867	14,619	36	14,661	5,698	110	11,268
105,775	39,406	768	65,533	14,670	32	15,066	5,809	125	10,932
105,037	39,637	1,124	66,268	16,028	21	15,779	6,019	111	11,331
103,830	38,909	937	63,636	14,738	22	14,614	5,708	125	11,599

(単位：t)

(3)			押 出 品 計 (4)~(6)						
出 荷		そ の 他	在 庫	生 産	消 費	出 荷		そ の 他	在 庫
販 売						販 売			
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)		
1,011,917	404,333	8,069	55,685	1,245,268	522,586	673,411	339,693	66,403	15,842
1,030,201	409,325	17,356	63,885	1,044,399	443,997	562,058	284,632	49,885	17,838
1,077,673	397,107	10,614	50,087	1,044,470	456,306	559,347	265,637	47,438	19,956
1,029,506	409,970	6,880	57,747	1,182,165	491,585	643,997	328,930	61,483	15,241
1,038,875	407,784	18,162	54,692	1,034,780	448,065	551,020	274,479	48,847	17,209
77,217	29,435	1,018	61,865	78,320	33,254	42,837	20,849	3,729	17,508
88,272	33,674	1,089	58,583	81,845	35,501	44,880	21,624	3,594	17,146
101,785	39,783	831	54,692	87,986	38,497	46,892	22,558	4,057	17,209
90,578	31,640	889	58,821	85,792	37,940	44,902	21,473	3,803	18,096
90,936	32,460	773	62,829	78,986	35,078	42,047	19,692	3,422	18,251
101,931	37,250	836	56,591	92,052	41,820	47,516	22,187	4,379	18,588
97,976	35,983	999	55,065	91,865	41,377	47,380	22,354	3,941	19,363
83,246	30,196	746	53,292	81,833	35,836	44,358	21,069	3,857	19,009
85,197	31,033	965	53,668	89,381	38,718	48,813	22,921	3,985	18,626
87,829	31,969	643	52,569	88,979	37,525	48,765	22,999	4,217	18,827
86,330	32,006	1,013	52,918	96,395	41,902	51,708	24,354	4,395	19,200
86,376	31,678	812	50,087	91,036	38,858	49,249	23,557	4,059	19,956

生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	管 (4)					棒		
	生 産	消 費	出 荷			在 庫	生 産	消 費
			販 売		そ の 他			
			数 量	金額(百万円)				
平成9年	68,583	5,632	58,819	40,635	4,339	1,022	89,105	2,886
10	62,834	4,793	54,738	38,350	3,376	1,152	73,678	2,984
11	62,082	2,826	56,528	38,132	2,678	1,226	60,065	2,608
9年度	68,047	5,550	58,661	40,866	4,002	977	88,625	2,981
10	61,357	4,248	53,860	37,342	3,295	1,074	66,418	2,856
平成11年1月	4,487	254	4,066	2,778	238	1,105	4,236	203
2	4,991	215	4,571	3,046	245	1,065	4,428	227
3	5,533	307	4,900	3,268	317	1,074	4,980	232
4	5,145	226	4,627	3,090	205	1,161	5,154	243
5	4,688	201	4,317	2,887	163	1,168	4,908	223
6	5,196	214	4,720	3,175	213	1,217	5,110	209
7	5,262	222	4,774	3,193	184	1,299	5,288	223
8	4,601	188	4,383	3,246	200	1,129	4,752	191
9	5,182	208	4,782	3,206	247	1,074	5,183	223
10	5,549	263	5,021	3,367	208	1,131	4,928	213
11	5,894	273	5,417	3,577	247	1,088	5,521	220
12	5,554	255	4,950	3,299	211	1,226	5,577	201

生産・出荷・在庫（つづき）

(単位：t)

区 分	ア ル ミ ニ ウ ム は く (7)					
	生 産	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額(百万円)		
平成9年	146,391	416	145,182	131,370	2,542	8,884
10	138,607	315	139,873	125,107	2,522	8,266
11	142,442	145	144,632	121,464	2,367	6,713
9年度	145,583	384	144,655	130,756	2,435	8,765
10	138,195	297	139,533	123,660	2,626	7,993
平成11年1月	10,214	20	10,346	8,604	223	8,160
2	10,805	20	11,017	9,326	195	8,003
3	12,181	18	12,252	10,751	208	7,993
4	12,076	18	12,042	10,406	186	8,102
5	10,506	20	11,174	9,422	191	7,442
6	12,089	23	11,854	10,006	193	7,728
7	12,040	8	12,216	10,198	214	7,603
8	10,429	3	10,946	9,278	154	7,174
9	12,710	4	13,115	10,630	201	6,826
10	13,173	3	13,083	10,708	234	6,929
11	13,605	5	13,633	11,198	160	7,006
12	12,614	3	12,954	10,937	208	6,713

(単位: t)

線 (5)				形 材 (6)						
出 荷			在 庫	生 産	消 費	出 荷			在 庫	
販 売		そ の 他				販 売		そ の 他		
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)			
82,621	36,869	3,559	2,137	1,087,580	514,068	531,971	262,189	58,505	12,683	
67,609	30,401	1,798	4,149	907,887	436,220	439,711	215,881	44,711	12,537	
65,614	27,886	2,219	2,944	922,323	450,872	437,205	199,619	42,541	15,786	
81,193	36,716	3,515	2,810	1,025,493	483,054	504,143	251,348	53,966	11,454	
63,830	28,398	1,543	3,248	907,005	440,961	433,330	208,739	44,009	12,887	
4,928	2,140	122	3,452	69,597	32,797	33,843	15,931	3,369	12,951	
4,922	2,131	114	3,465	72,426	35,059	35,387	16,447	3,235	12,616	
5,363	2,354	151	3,248	77,473	37,958	36,629	16,936	3,589	12,887	
5,503	2,302	186	3,258	75,493	37,471	34,772	16,081	3,412	13,677	
5,290	2,218	169	3,293	69,390	34,654	32,440	14,587	3,090	13,790	
5,579	2,382	200	3,204	81,746	41,397	37,217	16,630	3,966	14,167	
5,658	2,408	216	3,218	81,315	40,932	36,948	16,753	3,541	14,846	
5,221	2,210	204	3,212	72,480	35,457	34,754	15,613	3,453	14,668	
5,629	2,393	244	3,125	79,016	38,287	38,402	17,322	3,494	14,427	
5,463	2,307	205	3,075	78,502	37,049	38,281	17,325	3,804	14,621	
6,020	2,539	173	3,004	84,980	41,409	40,271	18,238	3,975	15,108	
6,038	2,502	235	2,944	79,905	38,402	38,261	17,756	3,613	15,786	

② アルミニウム圧延製品（はくを除く）

a. 用途別販売・消費内訳

（単位：t）

区 分	合 計								
		金属製品用	電気機械器具用	輸送機械器具用	精密機械器具用	一般機械器具用	建設用	輸 出	その他
平成9年	2,549,824	734,631	146,714	251,567	14,875	80,146	943,021	222,683	156,187
10	2,316,425	707,810	125,180	226,743	13,681	70,298	790,792	259,730	122,191
11	2,346,093	720,433	127,731	231,410	14,105	71,020	764,388	298,194	118,812
9年度	2,496,838	734,468	142,255	246,722	15,307	80,642	887,488	236,991	152,965
10	2,302,674	707,026	123,713	224,363	13,036	67,673	781,864	271,803	113,196
平成11年1月	172,387	51,167	9,355	17,657	957	5,389	57,229	22,283	8,350
2	187,922	57,547	10,378	19,243	1,036	5,291	60,241	25,446	8,740
3	207,803	67,016	11,616	20,526	1,127	6,011	63,827	27,909	9,771
4	194,720	56,905	11,303	18,527	1,209	5,674	62,881	28,408	9,813
5	188,409	58,198	10,713	17,540	1,084	5,495	57,474	28,329	9,576
6	214,404	66,555	12,057	19,543	1,281	6,175	68,439	29,958	10,396
7	209,043	66,838	10,973	19,740	1,229	6,165	67,700	26,557	9,841
8	182,884	59,087	9,304	17,736	1,167	5,438	60,809	20,056	9,287
9	193,963	57,116	9,720	20,404	1,226	6,055	65,967	23,183	10,292
10	196,129	60,583	10,360	19,993	1,232	6,230	64,888	22,375	10,468
11	202,690	60,084	10,960	20,960	1,355	6,874	69,383	21,691	11,383
12	195,739	59,337	10,992	19,541	1,202	6,223	65,550	21,999	10,895

b. 形状別・用途別販売・消費内訳

（単位：t）

区 分	合 計								
		金属製品用	電気機械器具用	輸送機械器具用	精密機械器具用	一般機械器具用	建設用	輸 出	その他
合 計	2,346,093	720,433	127,731	231,410	14,105	71,020	764,388	298,194	118,812
圧 延 計	1,330,440	684,050	92,274	113,227	941	14,141	68,696	290,268	66,843
板	174,409	28,204	15,455	29,877	368	11,018	24,224	20,172	45,091
円板	35,885	21,155	3,577	6,637	37	61	423	3,929	66
条	1,120,146	634,691	73,242	76,713	536	3,062	44,049	266,167	21,686
押 出 計	1,015,653	36,383	35,457	118,183	13,164	56,879	695,692	7,926	51,969
管	59,354	2,636	6,667	16,019	7,230	16,000	983	4,179	5,640
棒・線	68,222	6,845	3,757	24,150	1,714	7,645	133	1,343	22,635
形材	888,077	26,902	25,033	78,014	4,220	33,234	694,576	2,404	23,694

③ アルミニウムはく用途別販売・消費内訳（完成品）

（単位：t）

合 計	食料品用	たばこ用	化学製品用	金属製品用	電気機械器具用	建設用	輸 出	その他
145,598	35,657	3,298	8,735	28,928	45,112	5,857	15,729	2,282
140,188	35,034	3,264	7,969	28,125	44,140	5,156	14,516	1,984
144,777	35,863	3,156	8,437	23,618	46,027	4,913	17,729	5,034
145,039	35,461	3,237	8,567	28,846	45,476	5,676	15,546	2,230
139,830	35,289	3,233	8,063	27,455	43,121	5,018	15,076	2,575
10,366	2,684	223	651	1,837	3,148	420	1,075	328
11,037	2,812	243	667	1,962	3,340	398	1,261	354
12,270	3,100	279	749	2,034	3,744	448	1,488	428
12,060	3,110	251	669	1,756	3,822	395	1,661	396
11,194	2,848	262	677	1,514	3,660	366	1,478	389
11,877	3,024	296	690	1,646	3,854	349	1,683	335
12,224	2,946	266	717	1,751	3,966	337	1,823	418
10,949	2,746	267	645	1,713	3,516	382	1,345	335
13,119	3,121	259	783	2,305	4,066	447	1,696	442
13,086	3,172	257	798	2,350	4,148	451	1,441	469
13,638	3,298	287	764	2,334	4,426	461	1,513	555
12,957	3,002	266	627	2,416	4,337	459	1,265	585

④ 原材料

区 分	精製アルミニウム地金		普通アルミニウム地金		アルミニウム合金地金		アルミニウムスラブ・ビレット (アルミニウム)		アルミニウムスラブ・ビレット (合金)	
	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫
平成9年	10,067	1,554	1,235,472	69,121	58,672	605	673,299	30,170	2,941,272	112,180
10	8,439	1,976	1,102,275	76,702	43,140	583	604,071	25,961	2,735,905	96,827
11	9,450	1,180	1,212,498	61,316	47,192	690	633,211	24,911	2,843,104	96,875
9年度	9,969	1,441	1,200,274	69,747	53,834	637	662,323	32,003	2,886,156	102,785
10	8,338	1,694	1,123,129	62,200	43,654	796	604,286	28,147	2,732,865	95,865
平成11年1月	673	1,587	84,638	67,592	3,366	638	46,704	28,081	210,279	94,913
2	424	1,921	100,463	51,882	3,306	579	51,124	26,696	230,098	95,936
3	761	1,694	108,941	62,200	4,252	796	56,200	28,147	247,927	95,865
4	720	1,827	106,898	53,337	3,650	667	54,607	27,982	236,308	100,632
5	725	1,663	98,256	52,903	3,061	702	53,733	29,015	231,990	98,854
6	703	1,806	103,527	52,158	4,930	713	53,912	27,620	255,254	96,696
7	800	1,344	106,197	51,005	4,384	743	52,604	28,042	255,492	98,413
8	690	1,348	83,030	57,504	3,351	703	47,007	24,876	217,727	86,931
9	575	1,410	105,289	49,633	3,891	705	53,135	26,284	234,104	91,173
10	957	1,270	105,200	51,191	3,846	664	56,839	25,006	239,161	97,442
11	1,226	1,234	112,044	50,561	4,373	833	54,854	25,666	253,521	100,712
12	1,196	1,180	98,015	61,316	4,782	690	52,492	24,911	231,243	96,875

⑤ 電力・燃料消費

⑥生産能力 (単位: t/月) ⑦労務 (単位: 人)

区 分	電力・燃料消費内訳						能 力			アルミニウム圧延製品 常用従業者	
	電力 (千kwh)	灯油 (kl)	重油 (kl)	液化石油ガス (t)	液化天然ガス (t)	都市ガス (千m ³)	板、円板、条 管、棒、線、形材	はく		当該部門	事業所全体
平成9年	...	...	...	...	...	...	114,147	114,962	12,830	18,948	40,104
10	3,020,538	116,738	215,100	88,123	55,115	9,264	120,120	113,831	12,905	18,259	38,047
11	3,041,513	115,798	226,017	93,650	59,104	10,134	120,120	110,511	12,905	17,260	36,348
9年度	...	...	...	...	...	...	114,147	115,626	12,830	18,762	39,203
10	3,003,591	115,163	214,573	88,212	56,763	9,498	120,120	112,211	12,905	17,911	37,770
平成11年1月	231,687	9,317	17,638	6,979	4,606	725	120,120	112,511	12,905	18,100	38,034
2	239,802	9,812	18,570	8,172	4,751	856	120,120	112,511	12,905	17,907	37,782
3	259,758	10,509	20,415	8,298	5,159	862	120,120	112,211	12,905	17,911	37,770
4	249,480	9,699	18,766	7,822	4,878	795	120,120	111,911	12,905	17,838	38,237
5	245,195	9,191	18,086	7,485	5,097	749	120,120	111,711	12,905	17,768	37,926
6	263,110	9,706	19,357	7,895	5,046	923	120,120	111,711	12,905	17,689	37,844
7	274,526	9,898	20,013	8,039	5,295	859	120,120	111,711	12,905	17,594	37,707
8	245,303	8,656	16,785	7,050	4,107	740	120,120	111,711	12,905	17,532	37,513
9	265,006	9,320	18,647	7,683	5,092	939	120,120	111,711	12,905	17,490	37,365
10	256,241	9,713	19,755	7,670	4,940	849	120,120	110,511	12,905	17,359	36,566
11	260,401	10,383	20,186	8,029	5,096	925	120,120	110,511	12,905	17,347	36,498
12	251,004	9,594	17,799	8,528	5,037	912	120,120	110,511	12,905	17,260	36,348

注: 電力・燃料消費については、平成10年より調査方法が変更となりました。平成9年以前の数値については「石油等消費動態統計調査」をご参照ください。

(単位 : t)

アルミニウムスラブ・ビレット (内製錬・輸入)		アルミニウム二次地金		アルミニウム二次合金地金		アルミニウムくず		アルミニウム合金くず		マグネシウム地金 (kg)	
消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫
670,186	19,630	33,657	967	293,248	13,440	284,484	6,441	1,370,843	39,213	18,680,900	1,137,667
558,307	16,373	35,316	1,177	290,463	12,301	270,434	7,445	1,322,542	40,326	16,925,932	1,072,969
446,232	16,508	22,189	1,479	302,495	14,371	278,958	8,340	1,368,521	42,418	18,052,268	1,170,252
642,233	15,752	32,005	911	305,222	6,927	278,311	7,886	1,376,303	34,736	18,636,709	1,017,081
529,217	15,376	34,588	1,123	290,055	9,943	274,409	6,913	1,321,589	37,328	16,956,099	914,291
42,026	15,079	2,469	998	23,350	11,834	22,051	6,049	107,005	34,669	1,404,843	887,305
36,315	15,866	2,333	975	25,555	9,491	23,023	6,183	112,619	35,015	1,442,457	831,061
36,631	15,376	2,507	1,123	30,124	9,943	24,972	6,913	121,133	37,328	1,544,757	914,291
35,633	16,224	1,924	1,005	26,925	9,528	24,005	6,989	119,020	32,770	1,605,577	861,271
33,894	16,942	1,912	1,099	25,262	9,444	23,452	6,701	116,299	31,799	1,574,252	923,465
36,903	16,227	1,724	931	27,992	8,833	25,089	6,740	122,949	30,123	1,523,919	1,014,745
38,382	15,530	1,576	1,093	29,103	8,323	25,046	6,810	124,404	29,622	1,665,691	905,969
35,747	15,208	1,325	1,096	19,876	11,001	20,824	7,387	101,091	35,353	1,271,284	1,162,087
38,525	14,962	1,213	1,330	22,000	12,237	24,611	7,391	114,108	36,890	1,590,782	1,092,109
37,130	14,217	1,686	1,351	27,393	10,551	24,287	6,765	114,448	35,880	1,523,686	1,053,464
37,766	14,808	1,676	1,420	26,145	10,910	23,640	6,913	113,970	36,841	1,589,007	1,014,704
37,280	16,508	1,844	1,479	18,770	14,371	17,958	8,340	101,475	42,418	1,316,013	1,170,252

(2) 伸 銅

① 生産・出荷・在庫

区 分	合 計 (1)~(14)							銅 製		
	生 産	受 入	消 費	出 荷			月末在庫	生 産	受 入	消 費
				販 売		そ の 他				
				数 量	金 額 (百万円)					
平成9年	1,191,089	8,334	17,604	1,172,026	587,685	9,223	40,163	552,558	3,154	-
10	1,021,683	7,296	13,627	1,009,843	460,850	7,139	37,868	491,465	3,300	-
11	1,060,737	6,852	14,782	1,046,246	430,297	7,951	36,071	511,688	2,855	1
9年度	1,163,172	8,169	17,275	1,143,429	570,183	9,318	36,905	542,616	3,313	-
10	1,005,461	7,106	13,162	994,988	438,466	6,572	34,185	486,671	3,147	-
平成11年1月	79,408	594	990	79,192	32,755	544	37,164	38,782	237	-
2	84,608	547	1,163	83,957	34,303	698	36,512	41,282	224	-
3	93,429	682	1,342	94,581	38,342	596	34,185	45,612	276	-
4	92,590	581	1,216	89,528	36,222	639	35,866	45,373	234	1
5	87,914	542	1,158	87,793	35,505	605	34,825	43,784	222	-
6	93,568	551	1,365	92,039	38,027	646	34,858	45,651	216	-
7	90,205	545	1,293	89,158	36,646	603	34,517	42,892	219	-
8	77,413	498	1,066	77,102	31,612	672	33,709	35,121	191	-
9	86,047	541	1,277	85,067	35,083	725	33,366	39,522	241	-
10	87,556	553	1,301	85,088	35,786	760	34,015	41,639	250	-
11	95,405	655	1,288	92,901	38,464	735	35,213	46,591	297	-
12	92,594	563	1,323	89,840	37,552	728	36,071	45,439	248	-

区 分	銅 製 品 (条) (2)							銅 製		
	生 産	受 入	消 費	出 荷			月末在庫	生 産	受 入	消 費
				販 売		そ の 他				
				数 量	金 額 (百万円)					
平成9年	230,113	697	-	230,336	126,535	216	6,040	242,677	797	-
10	210,687	694	-	211,420	107,277	66	5,702	212,800	1,366	-
11	226,853	739	-	228,360	104,467	-	4,752	220,883	1,153	1
9年度	231,480	650	-	231,297	125,977	244	5,694	231,635	1,137	-
10	205,014	680	-	206,538	101,240	-	4,619	216,675	1,285	-
平成11年1月	16,153	50	-	16,394	7,403	-	5,510	17,403	99	-
2	16,949	40	-	17,194	7,777	-	5,304	19,164	93	-
3	18,481	49	-	19,219	8,629	-	4,619	21,287	131	-
4	18,382	57	-	18,128	8,199	-	4,930	21,351	115	1
5	17,809	58	-	18,115	8,220	-	4,682	20,904	98	-
6	19,402	51	-	19,248	8,864	-	4,888	20,925	98	-
7	19,548	65	-	19,940	9,101	-	4,561	18,223	64	-
8	17,332	50	-	17,658	8,131	-	4,285	13,164	61	-
9	19,489	80	-	19,578	9,067	-	4,277	14,877	67	-
10	19,792	68	-	19,918	9,162	-	4,219	16,568	97	-
11	22,126	84	-	21,743	9,981	-	4,685	18,755	136	-
12	21,390	87	-	21,225	9,933	-	4,752	18,262	94	-

製 品

(単位：t)

品 計 (1)~(5)			銅 製 品 (板) (1)							
出 荷		月 末 在 庫	生 産	受 入	消 費	出 荷		月 末 在 庫		
販 売						数 量	金 額 (百万円)		販 売	
数 量	金 額 (百万円)								数 量	金 額 (百万円)
554,629	308,947	1,813	15,303	26,523	702	-	27,279	13,840	65	890
493,934	256,023	1,335	14,725	22,127	607	-	22,825	10,477	65	987
512,288	238,126	2,070	14,686	20,065	469	-	20,323	8,246	5	1,213
544,155	301,174	1,869	14,130	26,220	666	-	26,943	13,375	104	819
489,183	245,657	1,205	13,487	20,859	572	-	21,494	9,608	12	998
39,257	18,551	76	14,414	1,611	46	-	1,677	701	2	965
41,327	19,356	109	14,478	1,629	34	-	1,600	653	-	1,028
46,724	21,795	160	13,487	1,886	47	-	1,964	776	-	998
44,753	20,550	153	14,187	1,926	30	-	1,871	719	-	1,083
44,064	20,320	162	13,967	1,489	39	-	1,592	635	-	1,019
45,556	21,501	180	14,099	1,642	31	-	1,694	694	1	997
43,634	20,150	179	13,397	1,696	46	-	1,612	654	-	1,127
35,866	16,514	189	12,654	1,450	44	-	1,485	603	1	1,135
39,338	18,462	188	12,893	1,613	45	-	1,672	685	-	1,122
41,231	19,060	252	13,290	1,610	34	-	1,637	674	-	1,120
45,681	21,023	207	14,298	1,693	36	-	1,698	699	1	1,159
44,857	20,844	215	14,686	1,820	37	-	1,821	755	-	1,213

(単位：t)

品 (管) (3)			銅 製 品 (棒) (4)							
出 荷		月 末 在 庫	生 産	受 入	消 費	出 荷		月 末 在 庫		
販 売						数 量	金 額 (百万円)		販 売	
数 量	金 額 (百万円)								数 量	金 額 (百万円)
242,514	139,567	1,532	6,152	46,156	784	-	47,233	25,455	-	2,109
212,923	115,601	1,204	6,173	39,609	477	-	40,368	19,761	-	1,735
218,982	106,192	2,065	7,139	36,905	349	-	37,633	16,368	-	1,447
231,496	133,180	1,521	5,444	46,198	700	-	47,138	25,066	-	2,064
216,094	113,739	1,193	6,097	37,938	443	-	38,737	18,346	-	1,616
17,622	8,874	74	5,979	3,119	34	-	3,059	1,369	-	1,829
18,831	9,366	109	6,295	3,022	37	-	3,145	1,346	-	1,743
21,456	10,656	160	6,097	3,307	39	-	3,473	1,489	-	1,616
20,963	10,044	153	6,446	3,119	22	-	3,151	1,332	-	1,606
20,928	9,972	162	6,358	2,951	22	-	2,866	1,261	-	1,713
20,935	10,303	179	6,267	3,059	30	-	3,082	1,387	-	1,720
18,419	8,834	179	5,956	2,877	31	-	3,093	1,328	-	1,535
13,414	6,330	188	5,579	2,632	27	-	2,750	1,216	-	1,444
14,426	7,113	188	5,909	2,970	23	-	3,083	1,358	-	1,354
15,905	7,604	252	6,417	3,076	32	-	3,162	1,365	-	1,300
18,069	8,567	206	7,033	3,411	27	-	3,533	1,515	-	1,205
18,014	8,530	215	7,139	3,362	25	-	3,236	1,400	-	1,447

生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	銅 製 品 (線) (5)						黄 銅			
	生 産	受 入	消 費	出 荷			月末在庫	生 産	受 入	消 費
				販 売		そ の 他				
				数 量	金 額 (百万円)					
平成9年	7,089	174	-	7,267	3,550	-	112	558,440	4,098	17,232
10	6,242	156	-	6,398	2,907	-	128	465,109	3,149	13,285
11	6,982	145	-	6,990	2,853	-	135	476,486	3,173	14,406
9年度	7,083	160	-	7,281	3,577	-	109	541,974	3,814	16,918
10	6,185	167	-	6,320	2,723	-	157	455,263	3,159	12,829
平成11年1月	496	8	-	505	205	-	131	35,678	285	966
2	518	20	-	557	214	-	108	38,049	257	1,131
3	651	10	-	612	244	-	157	41,866	349	1,311
4	595	10	-	640	255	-	122	41,497	281	1,176
5	631	5	-	563	232	-	195	38,572	253	1,128
6	623	6	-	597	253	-	227	41,460	261	1,334
7	548	13	-	570	233	-	218	40,849	258	1,263
8	543	9	-	559	235	-	211	36,374	233	1,036
9	573	26	-	579	239	-	231	40,423	228	1,245
10	593	19	-	609	255	-	234	39,415	232	1,268
11	606	14	-	638	262	-	216	41,799	283	1,254
12	605	5	-	561	226	-	135	40,504	253	1,294

区 分	黄 銅 製 品 (条) (7)						黄 銅			
	生 産	受 入	消 費	出 荷			月末在庫	生 産	受 入	消 費
				販 売		そ の 他				
				数 量	金 額 (百万円)					
平成9年	156,708	1,716	1,391	156,966	76,186	269	4,505	23,516	95	-
10	136,263	1,402	947	136,468	53,646	91	4,263	20,752	62	-
11	141,565	1,439	1,218	141,737	48,342	-	4,296	17,731	64	-
9年度	152,376	1,705	1,397	152,411	71,665	290	4,179	23,582	95	-
10	134,092	1,317	870	134,883	50,837	-	3,439	19,459	77	-
平成11年1月	10,603	95	66	10,759	3,734	-	4,135	1,600	25	-
2	11,348	97	92	11,465	3,837	-	4,023	1,506	5	-
3	12,182	140	90	12,821	4,290	-	3,439	1,583	6	-
4	12,115	107	120	11,422	3,868	-	4,123	1,598	4	-
5	10,934	106	76	11,170	3,634	-	3,917	1,433	4	-
6	11,996	108	123	12,175	4,096	-	3,724	1,466	2	-
7	12,165	127	104	12,236	4,307	-	3,675	1,425	3	-
8	11,285	123	55	11,314	3,719	-	3,714	1,263	2	-
9	11,911	115	127	11,999	4,038	-	3,614	1,434	4	-
10	12,013	133	114	11,663	4,217	-	3,983	1,462	3	-
11	12,860	161	102	12,910	4,457	-	3,983	1,512	3	-
12	12,153	127	149	11,803	4,143	-	4,296	1,449	3	-

(単位：t)

製 品 計 (6)~(10)			黄 銅 製 品 (板) (6)							
出 荷		月 末 在 庫	生 産	受 入	消 費	出 荷			月 末 在 庫	
販 売						販 売	販 売	其 他		
数 量	金 額 (百万円)									数 量	金 額 (百万円)
537,248	212,163	7,410	20,679	22,433	287	539	22,447	10,363	27	1,173
451,335	153,391	5,804	17,877	20,211	170	375	19,981	8,874	55	1,174
460,021	137,349	5,881	17,186	18,323	128	473	18,210	7,010	-	961
521,154	203,815	7,449	18,120	22,291	253	537	22,277	10,321	37	1,174
442,027	143,522	5,367	15,777	19,191	159	366	19,013	8,124	35	1,143
34,941	10,544	468	17,480	1,363	6	29	1,430	549	-	1,084
37,052	10,898	589	17,025	1,561	13	21	1,453	553	-	1,184
41,784	12,104	436	15,777	1,749	14	89	1,717	667	-	1,143
39,036	11,464	486	16,820	1,660	6	29	1,682	615	-	1,098
37,854	10,914	443	16,275	1,457	23	61	1,580	599	-	937
39,871	11,672	466	16,284	1,720	11	50	1,489	603	-	1,129
39,154	11,781	424	16,511	1,574	8	38	1,580	609	-	1,093
35,147	10,558	483	16,569	1,289	8	1	1,427	538	-	962
39,280	11,695	537	16,290	1,450	14	68	1,475	593	-	883
37,369	11,793	508	16,605	1,365	7	43	1,313	509	-	886
40,284	12,196	528	16,669	1,553	8	12	1,516	584	-	932
38,249	11,729	513	17,186	1,582	10	32	1,548	590	-	961

(単位：t)

製 品 (管) (8)			黄 銅 製 品 (棒) (9)							
出 荷		月 末 在 庫	生 産	受 入	消 費	出 荷			月 末 在 庫	
販 売						販 売	販 売	其 他		
数 量	金 額 (百万円)									数 量	金 額 (百万円)
23,219	22,233	4	1,475	314,172	1,993	10,527	297,722	86,597	7,110	12,740
21,316	14,888	2	971	250,090	1,506	8,672	239,117	61,939	5,656	10,622
17,826	11,743	2	936	260,174	1,539	9,044	247,126	57,436	5,879	10,182
23,588	22,262	3	1,043	302,360	1,757	10,311	286,199	83,025	7,119	10,974
19,636	10,229	3	938	245,771	1,598	8,522	242,906	57,897	5,329	9,417
1,623	1,054	-	973	19,322	157	634	18,625	4,270	468	10,393
1,550	989	1	931	20,551	142	752	19,728	4,484	588	10,028
1,582	942	-	938	23,014	189	844	22,595	5,090	436	9,417
1,687	1,164	-	853	22,886	164	696	21,399	4,802	486	9,845
1,478	991	-	814	21,702	120	697	20,810	4,680	443	9,770
1,428	915	1	851	23,024	139	820	21,822	4,982	465	9,787
1,357	938	-	922	22,310	120	736	20,910	4,900	424	10,107
1,234	881	-	953	19,579	100	703	18,443	4,400	483	10,228
1,378	861	-	1,013	22,261	95	746	21,286	5,030	537	10,104
1,613	1,182	-	865	21,157	89	789	19,782	4,786	508	10,142
1,384	921	-	996	22,461	111	835	21,404	5,123	528	9,978
1,512	1,006	-	936	21,907	113	792	20,322	4,888	513	10,182

生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	黄 銅 製 品 (線) (10)							青 銅			
	生 産	受 入	消 費	出 荷			月末在庫	生 産	受 入	消 費	
				販 売		そ の 他					
				数 量	金 額 (百万円)						
平成 9 年	41,611	-	4,775	36,894	16,783	-	786	67,820	850	225	
10	37,793	-	3,291	34,453	14,044	-	847	54,786	615	184	
11	38,693	3	3,671	35,122	12,819	-	811	61,016	551	208	
9 年 度	41,365	4	4,673	36,679	16,540	-	750	66,162	798	220	
10	36,750	-	3,071	33,598	12,065	-	840	53,585	579	181	
平成11年 1 月	2,790	2	237	2,504	937	-	895	4,134	52	14	
2	3,083	-	266	2,856	1,034	-	859	4,351	52	16	
3	3,338	-	288	3,069	1,117	-	840	4,986	35	16	
4	3,238	-	331	2,846	1,015	-	901	4,875	36	16	
5	3,046	-	294	2,816	1,010	-	837	4,644	45	18	
6	3,254	1	341	2,957	1,076	-	793	5,464	46	18	
7	3,375	-	385	3,071	1,127	-	714	5,414	43	19	
8	2,958	-	277	2,729	1,019	-	712	5,016	51	16	
9	3,367	-	304	3,142	1,173	-	676	5,045	48	21	
10	3,418	-	322	2,998	1,099	-	729	5,473	50	16	
11	3,413	-	305	3,070	1,111	-	780	5,954	51	18	
12	3,413	-	321	3,064	1,102	-	811	5,660	42	20	

区 分	青 銅 製 品 (棒・線) (12)						その他の製品伸製品計 (13~14)							
	生 産	受 入	消 費	出 荷			月末 在庫	生 産	受 入	消 費	出 荷		月末 在庫	
				販 売		そ の 他					販 売			そ の 他
				数 量	金 額 (百万円)						数 量	金 額 (百万円)		
平成 9 年	8,452	32	-	8,568	5,723	-	406	12,271	232	147	12,303	18,548	-	734
10	7,256	2	-	7,225	4,441	-	484	10,323	232	158	10,254	15,219	-	877
11	6,921	-	-	6,816	4,045	-	630	11,547	273	167	11,865	16,967	-	545
9 年 度	8,350	26	-	8,440	5,594	-	405	12,420	244	137	12,308	18,756	-	832
10	7,082	-	-	7,007	4,215	-	530	9,942	221	152	10,006	14,564	-	838
平成11年 1 月	526	-	-	489	286	-	525	814	20	10	856	1,181	-	844
2	618	-	-	602	344	-	546	926	14	16	931	1,263	-	837
3	615	-	-	637	373	-	530	965	22	15	973	1,488	-	838
4	610	-	-	579	330	-	562	845	30	23	912	1,328	-	761
5	551	-	-	548	327	-	569	914	22	12	956	1,335	-	729
6	581	-	-	581	338	-	573	993	28	13	1,022	1,473	-	715
7	560	-	-	543	318	-	592	1,050	25	11	968	1,410	-	811
8	544	-	-	536	320	-	600	902	23	14	952	1,367	-	774
9	588	-	-	576	351	-	620	1,057	24	11	1,168	1,619	-	672
10	569	-	-	544	333	-	648	1,029	21	17	1,045	1,505	-	561
11	585	-	-	619	373	-	615	1,061	24	16	1,068	1,547	-	557
12	574	-	-	562	351	-	630	991	20	9	1,014	1,451	-	545

(単位：t)

製 品 計 (11)~(12)			青 銅 製 品 (板・条) (11)							
出 荷		月 末 在 庫	生 産	受 入	消 費	出 荷		月 末 在 庫		
販 売						販 売	其 他			
数 量	金 額 (百万円)								数 量	金 額 (百万円)
67,846	48,028	-	3,447	59,368	818	225	59,278	42,305	-	3,041
54,320	36,216	-	4,389	47,530	613	184	47,095	31,776	-	3,905
62,072	37,855	-	3,654	54,095	551	208	55,256	33,810	-	3,024
65,812	46,438	-	3,823	57,812	772	220	57,372	40,844	-	3,418
53,772	36,362	-	4,083	46,503	579	181	46,765	33,546	-	3,553
4,138	2,478	-	4,426	3,608	52	14	3,649	2,192	-	3,901
4,647	2,786	-	4,172	3,733	52	16	4,045	2,442	-	3,626
5,100	2,955	-	4,083	4,371	35	16	4,463	2,582	-	3,553
4,827	2,881	-	4,098	4,265	36	16	4,248	2,551	-	3,536
4,919	2,936	-	3,854	4,093	45	18	4,371	2,609	-	3,285
5,590	3,381	-	3,760	4,883	46	18	5,009	3,043	-	3,187
5,402	3,305	-	3,798	4,854	43	19	4,859	2,987	-	3,206
5,137	3,173	-	3,712	4,472	51	16	4,601	2,853	-	3,112
5,281	3,307	-	3,511	4,457	48	21	4,705	2,955	-	2,891
5,443	3,428	-	3,559	4,904	50	16	4,899	3,095	-	2,911
5,868	3,698	-	3,689	5,369	51	18	5,249	3,325	-	3,074
5,720	3,528	-	3,654	5,086	42	20	5,158	3,177	-	3,024

(単位：t)

その 他 の 伸 銅 製 品 (板・条) (13)						その 他 の 伸 銅 製 品 (棒・線) (14)							
生 産	受 入	消 費	出 荷		月 末 在 庫	生 産	受 入	消 費	出 荷		月 末 在 庫		
			販 売						其 他	販 売		其 他	
			数 量	金 額 (百万円)						数 量			金 額 (百万円)
8,640	232	-	8,845	14,897	-	592	3,631	-	147	3,458	3,651	-	142
7,460	232	-	7,553	12,477	-	730	2,863	-	158	2,701	2,743	-	147
8,593	273	-	9,068	14,267	-	409	2,954	-	167	2,797	2,700	-	136
8,904	244	-	8,931	15,197	-	725	3,516	-	137	3,377	3,559	-	107
7,132	221	-	7,369	11,942	-	708	2,810	-	152	2,637	2,622	-	130
583	20	-	624	964	-	709	231	-	10	232	217	-	135
667	14	-	683	1,024	-	707	259	-	16	248	240	-	130
675	22	-	696	1,246	-	708	290	-	15	277	242	-	130
606	30	-	691	1,114	-	632	239	-	23	221	214	-	129
668	22	-	731	1,123	-	591	246	-	12	225	212	-	138
755	28	-	782	1,226	-	592	238	-	13	240	247	-	123
806	25	-	742	1,184	-	681	244	-	11	226	226	-	130
683	23	-	749	1,161	-	642	219	-	14	203	206	-	132
819	24	-	931	1,384	-	550	238	-	11	237	235	-	122
777	21	-	822	1,291	-	434	252	-	17	223	214	-	127
821	24	-	843	1,323	-	430	240	-	16	225	224	-	127
733	20	-	774	1,228	-	409	258	-	9	240	223	-	136

②伸銅製品

a. 用途別販売・消費内訳

区 分	合 計	金 属 製 品 用				電 気 機 械 器 具 用			
		計	日用品	ガス機器 石油機器	その他	計	半導体	コネクタ・ 接続部品	配電制御装置
平成9年	1,189,633	160,956	31,545	58,564	70,847	303,360	57,525	129,084	33,251
10	1,023,470	137,016	27,194	52,131	57,691	262,125	50,598	110,716	30,635
11	1,061,028	146,672	30,142	56,031	60,499	280,006	58,433	119,184	29,446
9年度	1,160,707	157,563	30,924	56,880	69,759	299,794	58,364	125,728	33,732
10	1,045,708	146,802	30,362	56,727	59,713	273,362	57,436	117,328	27,949
平成11年1月	80,182	11,122	2,293	4,308	4,521	20,206	3,876	8,569	2,435
2	85,120	11,986	2,533	4,627	4,826	21,663	4,313	9,196	2,426
3	95,923	13,866	2,676	5,070	6,120	23,680	4,900	9,985	2,598
4	90,744	12,071	2,373	4,636	5,062	22,281	4,788	9,387	2,392
5	88,951	11,433	2,474	4,052	4,907	22,325	4,770	9,169	2,447
6	93,404	12,602	2,592	4,835	5,175	24,459	5,084	10,465	2,540
7	90,451	12,098	2,540	4,553	5,005	24,340	5,184	10,484	2,405
8	78,168	10,918	2,253	4,064	4,601	21,581	4,664	9,374	2,113
9	86,344	12,430	2,490	4,821	5,119	23,761	4,695	10,183	2,401
10	86,389	12,558	2,753	5,012	4,793	24,112	4,991	10,330	2,549
11	94,189	13,383	2,793	5,252	5,338	26,659	5,686	11,453	2,699
12	91,163	12,205	2,372	4,801	5,032	24,939	5,482	10,589	2,441

③形状別・用途別販売・消費内訳

区 分	合 計	金 属 製 品 用				電 気 機 械 器 具 用			
		計	日用品	ガス機器 石油機器	その他	計	半導体	コネクタ・ 接続部品	配電制御装置
合 計	1,061,028	146,672	30,142	56,031	60,499	280,006	58,433	119,184	29,446
銅製品計	512,289	34,304	7,060	17,682	9,562	130,791	53,636	27,857	19,187
板	20,323	2,355	828	735	792	4,072	325	272	1,788
条	228,360	15,089	4,033	8,515	2,541	101,898	49,934	26,202	9,752
管	218,983	12,741	2,114	7,653	2,974	7,970	787	867	754
棒	37,633	2,710	61	420	2,229	13,663	1,433	213	6,890
線	6,990	1,409	24	359	1,026	3,188	1,157	303	3
黄銅製品計	474,427	110,215	22,531	38,312	49,372	112,013	324	66,823	8,462
板	18,683	2,401	570	80	1,751	1,396	44	44	418
条	142,955	15,572	7,939	309	7,324	66,796	206	49,618	5,864
管	17,826	3,655	671	95	2,889	1,631	70	596	82
棒	256,170	78,471	11,046	37,698	29,727	35,096		12,741	1,890
線	38,793	10,116	2,305	130	7,681	7,094	4	3,824	208
青銅製品計	62,280	1,179	62	37	1,080	32,541	4,381	21,891	1,598
板・条	55,464	360	28	1	331	32,118	4,371	21,613	1,597
棒・線	6,816	819	34	36	749	423	10	278	1
その他の伸銅製品計	12,032	974	489	-	485	4,661	92	2,613	199
板・条	9,068	460	219	-	241	2,812	92	2,526	194
棒・線	2,964	514	270	-	244	262	-	87	5

(単位：t)

その他	輸送機械器具用	精密機械器具用	一般機械器具用	その他		その他用 (製造業用)	建設用	輸出	その他
				冷凍機 応用機器	その他				
83,500	81,429	16,981	179,620	127,518	52,102	66,096	45,188	198,161	137,842
70,176	68,781	14,777	154,080	101,718	45,362	57,529	37,267	185,718	106,177
72,943	70,329	13,402	152,534	109,912	42,622	58,161	36,042	198,380	105,502
81,970	78,625	16,972	172,328	120,925	51,403	64,865	41,674	194,894	133,992
70,679	68,904	12,490	152,364	111,532	40,832	57,202	35,986	198,001	100,567
5,326	5,429	1,013	12,228	8,753	3,475	4,511	2,864	14,738	8,071
5,728	5,562	1,027	12,871	9,363	3,508	4,927	2,862	15,470	8,752
6,197	6,266	1,234	14,476	10,727	3,749	5,302	3,018	18,950	9,131
5,714	5,757	1,020	14,515	10,729	3,786	5,056	2,923	18,021	9,100
5,939	5,326	1,119	14,467	10,882	3,585	4,377	2,939	18,071	8,894
6,370	6,187	1,122	15,099	11,532	3,567	4,731	3,036	17,160	9,008
6,267	6,009	1,144	12,875	9,670	3,205	4,590	3,061	17,335	8,999
5,430	5,103	1,015	9,291	6,220	3,071	3,935	2,701	15,286	8,338
6,482	6,204	1,209	10,795	7,090	3,705	5,026	3,050	15,225	8,644
6,242	6,006	1,160	11,136	7,638	3,498	5,063	3,173	15,024	8,157
6,821	6,468	1,176	12,135	8,404	3,731	5,444	3,227	16,502	9,195
6,427	6,012	1,163	12,646	8,904	3,742	5,199	3,188	16,598	9,213

(単位：t)

その他	輸送機械器具用	精密機械器具用	一般機械器具用	その他		その他用 (製造業用)	建設用	輸出	その他
				冷凍機 応用機器	その他				
72,943	70,329	13,402	152,534	109,912	42,622	58,161	36,042	198,380	105,502
30,111	15,946	245	105,012	102,127	2,885	29,313	33,864	131,245	31,569
1,687	90	59	880	89	791	1,376	3,461	1,534	6,496
16,010	12,329	76	3,917	3,558	359	12,065	14,815	57,321	10,850
5,562	2,795	104	99,845	98,411	1,434	6,954	15,209	70,443	2,922
5,127	663	3	280	33	247	7,709	230	1,821	10,554
1,725	69	3	90	36	54	1,209	149	126	747
36,404	47,943	10,355	46,737	7,768	38,969	24,728	2,162	49,845	70,429
890	585	41	1,149	18	1,131	1,708	84	5,897	5,422
11,108	22,024	959	163	129	34	2,450	29	18,183	16,779
883	2,959	513	3,883	757	3,126	1,692	76	2,686	731
20,465	20,077	6,568	35,855	6,863	28,992	18,454	1,971	15,228	44,450
3,058	2,298	2,274	5,687	1	5,686	424	2	7,851	3,047
4,671	4,693	2,239	438	11	427	3,386	9	14,740	3,055
4,537	2,772	1,163	70	-	70	2,097	-	14,445	2,439
134	1,921	1,076	368	11	357	1,289	9	295	616
1,757	1,747	563	347	6	341	734	7	2,550	449
1,587	1,447	470	47	-	47	604	-	1,235	406
170	300	93	300	6	294	130	7	1,315	43

④原材料

区 分	電 気 銅		銅の故又はくず		銅合金の故又はくず		鉛	
	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫
平成9年	469,334	5,311	331,643	7,683	425,263	14,764	2,550	182
10	449,995	6,090	270,793	9,123	332,698	13,010	1,788	89
11	460,708	7,875	237,783	10,359	353,752	16,632	1,751	67
9年度	463,591	6,951	260,928	8,417	410,507	12,881	2,443	175
10	460,544	5,736	220,374	7,565	345,640	13,131	1,571	103
平成11年1月	37,918	6,880	17,701	9,329	26,073	12,741	116	141
2	34,589	5,781	18,616	7,334	26,881	13,167	133	105
3	35,425	5,736	18,469	7,565	29,252	13,131	127	103
4	41,603	7,275	18,749	8,686	30,430	13,427	134	123
5	40,947	7,763	18,795	9,623	29,654	13,201	168	90
6	43,200	6,920	24,116	9,137	32,226	12,203	179	76
7	40,990	6,464	20,528	11,620	28,540	14,783	174	80
8	33,045	6,858	16,841	13,540	27,034	15,135	147	66
9	31,028	7,229	19,917	9,502	28,013	14,742	158	56
10	40,507	7,133	20,380	9,834	31,495	15,758	127	102
11	40,970	6,825	21,851	10,696	31,711	15,943	140	79
12	40,486	7,875	21,820	10,359	32,443	16,632	148	67

注：電気銅には、銅ケーキ、銅ビレットを含む。

区 分	す ず		ニッケル		ニッケル又はニッケル合金の故又はくず		銀	
	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫
平成9年	2,752,727	224,438	2,551,986	288,382	2,724,660	156,587	51,723	630
10	2,067,349	127,351	2,224,956	162,165	2,257,340	36,111	50,332	616
11	2,291,850	174,258	2,472,580	135,455	2,751,128	63,831	46,342	1,078
9年度	2,714,171	129,827	2,812,519	218,185	2,651,918	102,940	51,781	260
10	2,202,955	192,413	2,056,826	160,069	2,785,251	48,969	41,508	650
平成11年1月	159,541	151,131	113,335	182,922	221,029	53,493	3,196	916
2	160,666	190,572	151,310	133,082	244,328	64,048	2,191	779
3	180,115	192,413	106,918	160,069	202,655	48,969	2,574	650
4	183,860	186,031	169,135	144,413	244,362	87,818	3,008	740
5	174,958	211,157	234,670	141,148	260,758	71,669	3,735	669
6	208,019	193,532	245,539	162,629	242,008	76,503	3,999	774
7	195,865	184,177	218,401	160,228	200,236	73,411	4,365	522
8	189,453	187,953	220,500	133,434	241,598	89,150	4,789	757
9	218,707	170,976	240,926	135,038	217,047	65,614	4,957	812
10	175,385	202,458	285,591	112,857	243,128	59,501	4,991	662
11	211,617	168,661	258,669	114,225	231,318	61,467	4,171	705
12	233,664	174,258	227,586	135,455	202,661	63,831	4,366	1,078

(単位：t 　　t以下はkg)

再生鉛		鉛の故又はくず		亜鉛		再生亜鉛	
消費	月末在庫	消費	月末在庫	消費	月末在庫	消費	月末在庫
167	3	647	30	85,698	1,839	18,283	1,582
152	2	612	65	73,812	1,492	14,333	666
47	1	1,035	49	75,723	1,638	15,949	844
157	2	595	32	82,698	1,395	17,139	1,475
28	3	1,133	50	74,019	1,016	15,715	333
4	2	67	51	5,644	1,686	1,104	585
4	1	76	64	5,987	1,419	1,169	500
4	3	78	50	6,405	1,016	1,389	333
4	4	86	37	6,091	1,269	1,269	591
4	3	89	54	6,135	1,597	1,414	619
3	2	106	53	7,043	1,552	1,836	341
4	2	96	61	6,720	1,403	1,212	634
5	3	87	56	5,658	1,475	1,172	799
4	2	90	41	6,372	1,119	1,399	816
4	2	102	42	6,427	1,208	1,429	733
4	1	98	45	6,700	1,260	1,331	627
3	1	60	49	6,541	1,638	1,225	844

⑤電力・燃料消費

⑥生産能力 ⑦労務

(単位：t/月)

(単位：t)

電力・燃料消費内訳					伸銅製品	伸銅製品常用従業者	
電力 1000kwh	灯油 kl	重油 kl	液化石油ガス t	都市ガス 1000m ³		当該部門	事業所全体
-	-	-	-	-	111,171	11,232	21,255
1,411,621	16,647	6,539	49,441	32,468	111,101	10,962	20,700
1,400,938	13,375	8,455	55,594	32,893	110,969	10,261	19,898
-	-	-	-	-	111,101	11,139	21,053
1,391,493	15,671	7,383	50,206	32,008	111,069	10,645	20,385
111,004	1,285	640	4,406	2,490	111,101	10,880	20,516
113,318	1,320	711	4,539	2,791	111,069	10,690	20,435
120,640	1,302	730	4,799	3,010	111,069	10,645	20,385
119,740	1,173	700	4,854	2,931	111,069	10,671	20,499
114,389	1,008	693	4,724	2,600	111,069	10,609	20,408
122,262	1,153	682	5,024	2,833	111,069	10,589	20,368
120,784	981	690	4,702	2,808	111,069	10,544	20,307
109,217	845	633	3,961	2,149	111,069	10,519	20,272
115,107	955	766	4,394	2,657	110,969	10,453	20,187
118,411	971	718	4,713	2,717	110,969	10,337	20,034
118,873	1,146	699	4,973	2,849	110,969	10,301	19,958
117,193	1,236	793	4,505	3,058	110,969	10,261	19,898

注：電力・燃料消費については、平成10年より調査方法が変更となりました。平成9年以前の数値については、「石油等消費動態統計調査」をご参照下さい。

(3) 電線

①生産・出荷・在庫

区 分	銅裸線（電線メーカー向心線）(1)						銅線（完成）	
	生産	受入	出 荷			在 庫	生産	受入
			販 売		その他			
			数 量	金額(百万円)				
平成9年	444,287	13,037	427,885	146,194	29,233	2,560	1,045,504	170,037
10	412,845	10,390	374,042	106,501	49,046	2,599	915,857	166,621
11	396,328	22,407	368,474	86,997	50,198	2,172	866,336	172,273
9年度	443,127	12,368	414,772	136,285	40,266	2,853	1,022,563	169,687
10	407,036	10,385	368,273	100,087	49,129	2,508	899,271	168,070
平成11年1月	31,816	586	28,603	6,869	3,762	2,472	67,452	13,151
2	33,985	424	30,215	7,053	4,200	2,464	74,039	14,681
3	34,389	1,685	31,631	7,273	4,404	2,508	81,612	15,754
4	32,744	1,582	30,396	6,904	3,847	2,595	75,543	14,610
5	29,820	1,561	28,699	6,691	2,805	2,471	63,724	13,037
6	31,683	2,163	30,195	7,065	3,553	2,464	72,936	13,663
7	33,648	2,121	31,974	7,525	3,927	2,223	72,385	13,500
8	27,993	1,911	26,591	6,472	3,096	2,311	61,443	12,118
9	35,008	2,630	33,681	8,111	3,929	2,340	74,997	15,454
10	34,642	2,631	31,222	7,562	6,222	2,159	74,056	15,374
11	36,775	2,635	33,733	8,025	5,598	2,243	76,872	15,436
12	33,825	2,478	31,534	7,447	4,855	2,172	71,277	15,495

区 分	銅絶縁電線計(3)～(8)						巻	
	生産	受入	出 荷			在 庫	生産	受入
			販 売		その他			
			数 量	金額(百万円)				
平成9年	950,407	161,900	1,002,694	1,404,340	91,592	93,510	219,899	19,251
10	833,290	161,216	907,026	1,240,806	91,502	87,863	188,051	17,864
11	791,267	167,281	846,406	1,090,383	105,112	83,168	181,359	29,961
9年度	929,341	161,760	982,797	1,374,741	92,211	90,877	213,837	19,790
10	819,861	163,099	890,987	1,205,733	96,137	75,064	184,569	19,852
平成11年1月	62,170	12,763	68,906	89,375	9,047	73,204	14,262	1,432
2	68,170	14,366	73,480	101,060	8,829	73,592	15,012	2,444
3	74,246	15,387	79,044	110,593	9,866	75,064	16,594	2,792
4	69,058	14,102	70,991	85,759	8,383	78,935	16,090	2,957
5	58,055	12,603	63,952	79,375	7,642	77,809	13,756	2,452
6	66,364	13,247	70,299	89,240	8,399	78,704	16,541	2,752
7	65,712	13,065	69,687	90,849	8,587	78,921	15,701	2,648
8	55,276	11,741	62,169	78,098	7,144	76,382	11,138	2,096
9	68,638	15,038	72,321	94,385	9,605	77,748	15,558	2,732
10	67,354	14,986	71,599	90,798	9,148	79,276	15,173	2,445
11	70,591	15,034	74,163	94,821	9,468	81,328	16,437	2,827
12	65,633	14,949	69,795	86,030	8,994	83,168	15,097	2,384

ケ ー ブ ル

(単位：導体 t)

品) 合計 (2)~(8)			裸線 (ユーザー向) (2)						
出 荷			在 庫	生 産	受 入	出 荷			在 庫
販 売		その他				販 売		その他	
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)		
1,095,177	1,444,401	102,343	95,283	95,097	8,137	92,483	40,060	10,751	1,773
987,774	1,272,606	98,773	89,505	82,567	5,405	80,748	31,801	7,271	1,642
922,167	1,118,226	109,065	84,787	75,069	4,992	75,761	27,843	3,953	1,619
1,073,406	1,413,418	102,724	92,632	93,222	7,927	90,609	38,675	10,513	1,755
968,553	1,235,743	102,811	76,861	79,410	4,971	77,566	30,012	6,674	1,797
74,485	91,479	9,191	74,811	5,282	388	5,579	2,104	144	1,607
79,363	103,155	9,021	75,243	5,869	315	5,883	2,095	192	1,651
86,030	113,206	10,410	76,861	7,366	367	6,986	2,613	544	1,797
77,908	88,298	8,544	80,674	6,485	508	6,917	2,539	161	1,739
69,727	81,613	7,953	79,564	5,669	434	5,775	2,238	311	1,755
77,001	91,755	8,594	80,485	6,572	416	6,702	2,515	195	1,781
76,395	93,350	9,109	80,541	6,673	435	6,708	2,501	522	1,620
68,304	80,374	7,421	78,115	6,167	377	6,135	2,276	277	1,733
78,736	96,723	10,044	79,170	6,359	416	6,415	2,338	439	1,422
78,031	93,096	9,611	80,901	6,702	388	6,432	2,298	463	1,625
80,477	97,060	9,907	82,934	6,281	402	6,314	2,239	439	1,606
75,710	88,117	9,260	84,787	5,644	546	5,915	2,087	266	1,619

(単位：導体 t)

線 (3)			機 器 用 電 線 (4)						
出 荷			在 庫	生 産	受 入	出 荷			在 庫
販 売		その他				販 売		その他	
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)		
227,757	143,715	9,650	18,894	80,729	7,349	81,286	235,130	4,559	9,276
199,969	121,196	8,648	16,103	65,782	5,873	67,937	190,597	3,838	8,646
197,785	108,107	8,532	21,767	62,057	5,467	64,028	199,574	3,628	8,136
222,321	139,430	9,673	17,878	77,965	7,142	78,745	228,046	4,399	9,090
197,437	117,274	8,782	16,704	63,989	5,526	66,096	199,476	3,759	8,444
14,960	8,545	978	15,879	4,799	423	5,121	14,240	292	8,444
16,507	9,289	688	16,084	5,412	447	5,421	21,307	309	8,464
18,801	10,267	751	16,704	5,540	475	5,700	23,912	344	8,444
17,298	9,344	715	17,733	5,445	535	5,516	15,221	360	8,542
15,475	8,421	664	17,768	4,912	362	4,955	13,999	261	8,549
17,548	9,907	687	18,864	5,335	406	5,544	15,813	318	8,440
16,869	8,982	605	19,742	5,145	432	5,385	15,644	261	8,283
13,755	7,435	592	18,484	4,684	376	4,868	14,714	263	8,131
16,375	8,849	728	19,674	5,183	545	5,391	16,570	297	8,070
16,465	8,889	710	20,132	5,119	452	5,290	16,020	307	8,020
16,967	9,335	717	21,742	5,356	537	5,689	16,526	343	7,926
16,765	8,844	697	21,767	5,127	477	5,148	15,608	273	8,136

区 分	輸送機器用電線(5)						通信ケー	
	生 産	受 入	出 荷			在 庫	生 産	受 入
			販 売		そ の 他			
			数 量	金額(百万円)				
平成9年	48,699	28,809	73,921	399,755	3,863	1,932	65,353	4,774
10	44,580	29,340	69,935	357,938	3,868	1,970	51,393	3,455
11	46,691	32,281	51,557	309,179	26,894	2,437	49,603	3,777
9年度	47,414	28,708	72,288	395,398	4,008	1,886	61,777	4,486
10	44,693	29,544	64,675	332,539	9,440	1,956	51,742	3,547
平成11年1月	3,516	2,336	3,958	24,280	1,934	1,955	4,221	325
2	4,008	2,692	4,473	25,917	2,199	1,984	4,546	371
3	4,308	3,026	4,763	28,289	2,556	1,956	5,789	405
4	3,519	2,840	3,928	22,755	1,990	2,388	4,624	357
5	3,320	2,281	3,573	21,813	1,923	2,410	3,779	268
6	4,159	2,810	4,532	27,111	2,409	2,485	3,715	239
7	4,238	2,936	4,708	28,084	2,507	2,469	3,897	314
8	3,273	2,221	3,725	22,315	1,826	2,384	3,488	272
9	4,420	3,056	4,928	28,434	2,617	2,282	4,134	318
10	3,980	2,753	4,319	26,742	2,338	2,362	3,637	285
11	4,178	2,848	4,539	27,977	2,458	2,412	3,828	336
12	3,772	2,482	4,111	25,462	2,137	2,437	3,945	287

区 分	その他の絶縁電線(8)						アルミニ	
	生 産	受 入	出 荷			在 庫	生 産	受 入
			販 売		そ の 他			
			数 量	金額(百万円)				
平成9年	220,640	54,179	236,006	248,500	33,222	19,607	94,704	16,110
10	188,019	54,124	208,736	221,487	33,892	19,168	80,056	14,610
11	175,511	50,050	193,637	198,028	32,767	14,007	59,714	11,571
9年度	213,111	54,439	228,945	244,481	33,657	19,948	93,499	16,903
10	183,258	53,506	203,343	213,880	34,636	14,457	73,562	12,876
平成11年1月	13,470	4,221	15,158	15,943	2,888	14,321	4,868	718
2	14,207	4,260	15,711	17,145	2,846	14,495	5,426	663
3	14,908	4,617	16,480	18,095	3,164	14,457	5,861	1,154
4	14,388	3,845	15,345	15,544	2,784	14,753	4,769	653
5	12,417	3,689	13,902	14,283	2,250	14,709	4,521	594
6	14,091	3,665	15,714	15,860	2,521	14,181	5,096	1,031
7	14,918	3,482	16,242	16,591	2,614	13,692	5,534	931
8	13,355	3,802	14,952	14,594	2,216	13,642	3,975	1,267
9	15,925	4,493	17,047	17,546	2,853	13,995	5,418	1,288
10	15,880	4,788	17,818	17,512	2,707	14,075	4,822	779
11	16,660	4,725	18,029	18,447	3,042	14,382	4,586	963
12	15,292	4,463	17,239	16,468	2,882	14,007	4,838	1,530

(単位：導体 t)

ブル (6)			電力ケーブル (7)						
出 荷			在 庫	生 産	受 入	出 荷			在 庫
販 売		その他				販 売		その他	
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)		
62,833	130,018	2,498	7,860	315,087	47,538	320,891	247,222	37,800	35,941
52,932	106,864	2,475	7,222	295,465	50,560	307,517	242,724	38,781	34,754
50,806	98,890	2,113	5,959	276,046	45,745	288,593	176,605	31,178	30,862
60,408	124,170	2,425	7,868	315,237	47,195	320,090	243,216	38,049	34,207
53,389	104,890	2,279	5,862	291,610	51,124	306,047	237,674	37,241	27,641
4,629	8,801	203	5,358	21,902	4,026	25,080	17,566	2,752	27,247
4,542	8,822	149	5,565	24,985	4,152	26,826	18,580	2,638	27,000
5,692	10,374	178	5,862	27,107	4,072	27,608	19,656	2,873	27,641
4,823	8,929	203	5,746	24,992	3,568	24,081	13,966	2,331	29,773
4,170	7,595	98	5,511	19,871	3,551	21,877	13,264	2,446	28,862
3,168	6,603	161	6,133	22,523	3,375	23,793	13,946	2,303	28,601
4,277	8,405	140	5,861	21,813	3,253	22,206	13,143	2,460	28,874
3,654	7,111	92	5,941	19,338	2,974	21,215	11,929	2,155	27,800
4,154	8,422	208	6,031	23,418	3,894	24,426	14,564	2,902	27,696
3,743	7,878	274	5,926	23,565	4,263	23,964	13,757	2,812	28,761
4,146	8,426	169	5,767	24,132	3,761	24,793	14,110	2,739	29,099
3,808	7,524	238	5,959	22,400	4,856	22,724	12,124	2,767	30,862

② 原 材 料

a. 主原材料

(単位：t)

ウ ム 線 (9)			電 気 銅				さ お 銅		
出 荷			在 庫	生 産	消 費	在 庫	生 産	消 費	在 庫
販 売		その他							
数 量	金額(百万円)								
88,027	56,595	17,696	10,228	-	1,021,417	34,543	56,986	55,363	753
82,022	55,246	15,940	6,887	-	895,179	25,136	52,853	51,005	970
58,317	36,324	13,821	5,749	-	792,704	12,531	14,672	13,440	-
92,013	60,928	18,100	7,352	-	1,008,399	20,935	58,208	56,949	970
74,533	49,849	14,115	5,184	-	874,875	20,633	51,149	49,301	970
4,262	3,777	946	7,264	-	67,011	24,096	4,164	4,010	970
6,183	3,753	958	6,287	-	73,087	22,713	4,329	4,175	970
6,638	4,548	1,485	5,184	-	78,086	20,633	4,009	3,855	970
3,635	2,363	1,301	5,569	-	68,118	27,023	434	280	970
4,121	2,351	859	5,641	-	61,331	27,365	434	280	970
4,855	2,597	1,140	5,787	-	67,179	24,293	434	280	970
4,204	2,296	1,551	6,496	-	68,782	20,501	434	280	970
4,097	2,262	707	6,726	-	56,982	21,760	434	280	970
7,135	4,347	1,649	4,752	-	62,873	13,457	-	-	-
4,165	2,580	893	5,180	-	58,525	13,711	-	-	-
4,645	2,992	1,164	4,925	-	65,935	13,347	-	-	-
4,377	2,458	1,168	5,749	-	64,795	12,531	-	-	-

区 分	銅 荒 引 線			銅 の 故 又 は く ず			鉛		
	生 産	消 費	在 庫	生 産	消 費	在 庫	生 産	消 費	在 庫
平成9年	1,109,248	1,154,337	24,821	126,737	249,523	23,815	-	3,931	444
10	966,850	1,054,959	23,407	120,511	229,236	22,432	-	2,851	175
11	863,723	929,908	21,081	103,115	187,387	17,014	-	2,368	374
9年度	1,086,378	1,156,158	23,504	126,406	247,065	23,269	-	4,107	236
10	947,973	1,021,972	20,662	120,144	225,650	25,726	-	2,397	340
平成11年1月	71,448	76,582	20,171	9,050	15,471	22,545	-	23	266
2	79,116	83,085	21,245	9,670	13,388	24,992	-	106	203
3	83,777	88,461	20,662	11,148	23,717	25,726	-	93	340
4	77,810	78,959	22,340	9,558	15,793	25,003	-	29	334
5	70,018	66,403	28,438	8,350	16,551	23,321	-	8	429
6	71,177	84,773	21,300	9,044	15,518	24,594	-	205	437
7	75,999	74,626	23,558	8,488	16,597	22,737	-	142	404
8	62,456	63,028	22,011	6,774	14,428	22,843	-	365	227
9	66,100	78,456	14,659	8,115	14,475	18,546	-	244	311
10	66,472	77,767	15,003	7,512	13,020	17,105	-	308	377
11	72,642	83,462	16,676	8,047	17,572	13,930	-	136	516
12	66,708	74,306	21,081	7,359	10,857	17,014	-	709	374

区 分	ア ル ミ ニ ウ ム さ お			ア ル ミ ニ ウ ム 荒 引 線			ア ル ミ ニ ウ ム の 故 又 は く ず		
	生 産	消 費	在 庫	生 産	消 費	在 庫	生 産	消 費	在 庫
平成9年	-	3,136	120	76,075	90,269	4,062	5,185	6,075	917
10	-	2,987	104	61,609	84,485	3,271	4,440	5,684	764
11	-	1,843	96	50,829	82,077	3,898	2,938	4,048	778
9年度	-	3,142	98	73,153	87,969	3,030	5,147	6,217	766
10	-	2,909	97	57,898	86,127	2,942	3,886	5,120	1,221
平成11年1月	-	139	105	3,810	6,739	3,335	205	333	628
2	-	220	98	4,276	7,069	3,180	246	407	1,103
3	-	255	97	4,510	7,947	2,942	263	238	1,221
4	-	191	91	4,261	6,736	3,267	229	281	2,514
5	-	192	86	3,553	5,896	3,589	211	284	2,507
6	-	152	84	4,306	7,686	3,034	224	371	2,442
7	-	108	75	4,449	7,292	3,563	364	435	2,436
8	-	73	77	4,118	6,306	3,737	200	291	724
9	-	121	70	4,283	7,596	3,329	237	222	888
10	-	90	70	4,239	7,131	3,408	251	432	847
11	-	114	92	4,375	6,444	3,635	268	387	852
12	-	188	96	4,649	5,235	3,898	240	367	778

(単位：t)

再生鉛			鉛の故又はくず			アルミニウム		
生産	消費	在庫	生産	消費	在庫	生産	消費	在庫
61	148	33	4	-	2,290	-	71,664	2,293
-	20	10	207	-	3,163	-	57,949	2,862
-	10	-	5	-	272	-	47,419	1,518
-	129	114	114	-	3,003	-	70,064	2,442
-	10	10	97	-	4,222	-	53,239	1,885
-	-	10	1	-	3,198	-	3,478	2,405
-	-	10	-	-	3,429	-	3,975	2,146
-	-	10	-	-	4,222	-	4,239	1,885
-	3	7	-	-	4,003	-	3,976	1,645
-	4	3	-	-	3,920	-	3,340	1,410
-	-	3	2	-	2,420	-	3,959	1,104
-	-	3	-	-	2,078	-	4,231	1,179
-	3	-	-	-	2,045	-	3,834	1,329
-	-	-	-	-	2,066	-	4,022	1,205
-	-	-	-	-	1,995	-	4,006	1,329
-	-	-	1	-	185	-	3,958	1,417
-	-	-	1	-	272	-	4,401	1,518

(単位：t, ず以下はkg)

ず			アンチモン		
生産	消費	在庫	生産	消費	在庫
-	971,667	39,443	-	20,985	2,263
-	674,495	50,261	-	21,346	2,243
-	533,036	40,091	-	17,938	1,914
-	915,996	49,582	-	17,575	2,410
-	642,945	37,990	-	21,463	1,673
-	48,084	56,570	-	1,707	536
-	50,366	42,324	-	1,536	2,100
-	52,860	37,990	-	1,427	1,673
-	46,221	38,586	-	705	3,068
-	39,889	39,905	-	1,901	2,392
-	38,512	48,533	-	1,040	2,352
-	53,177	44,066	-	986	2,466
-	50,329	44,825	-	1,655	1,811
-	39,657	38,211	-	885	2,026
-	39,053	34,076	-	2,137	1,773
-	37,724	33,512	-	1,958	2,315
-	37,164	40,091	-	2,001	1,914

b. 副原材料

区 分	鉄線及び鋼線		鋼心アルミニウムより線鋼線		綿 布 類		絶縁紙（洋紙）		天 然
	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費
平成9年	41,630	2,494	19,442	887	12,799	1,091	4,141	389	1,843
10	77,759	4,071	17,524	736	10,421	829	3,544	313	1,528
11	48,989	4,277	16,471	703	18,373	9,666	2,415	368	1,304
9年度	50,746	4,948	19,969	608	12,038	1,145	4,292	227	1,831
10	70,123	2,586	17,087	405	10,922	872	3,037	301	1,402
平成11年1月	4,385	3,529	1,245	723	889	800	230	251	117
2	3,695	2,991	1,415	659	1,082	793	183	310	130
3	4,188	2,586	1,627	405	857	872	161	301	71
4	3,286	3,370	1,412	454	706	1,264	167	284	109
5	2,824	2,706	1,338	493	785	1,227	253	304	102
6	3,219	2,873	1,024	483	1,103	2,184	211	298	116
7	4,043	3,952	1,247	693	643	2,923	176	296	112
8	3,047	4,070	1,258	508	1,364	2,459	138	288	113
9	3,862	3,172	1,546	516	781	2,365	263	258	114
10	3,708	3,523	1,307	582	4,844	2,679	258	270	116
11	6,604	4,269	1,424	725	1,342	9,480	144	367	117
12	6,128	4,277	1,628	703	3,976	9,666	231	368	86

区 分	ビニル可塑剤		黄 麻 糸 布		絶 縁 油	
	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫
平成9年	52,450	617	2,304	121	3,279	183
10	43,943	584	1,800	106	3,653	126
11	44,496	737	1,604	109	1,481	131
9年度	49,978	739	2,223	127	3,287	132
10	43,734	570	1,774	114	3,410	98
平成11年1月	3,189	603	159	114	177	97
2	3,582	609	145	124	160	95
3	3,682	570	151	114	128	98
4	3,562	546	139	93	76	88
5	3,329	662	106	96	75	100
6	3,706	621	97	100	89	104
7	4,003	592	115	102	151	105
8	3,384	603	118	105	141	115
9	4,008	600	116	104	102	116
10	4,056	557	136	94	196	109
11	4,145	624	172	97	88	129
12	3,851	737	151	109	98	131

（単位：t，綿布類は千㎡，絶縁油はkl）

ゴ ム	合 成 ゴ ム		塩化ビニル（レジン換算）		ポリエチレン		エナメルワニス	
	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫	消 費	月末在庫
56	10,217	302	185,153	3,279	110,578	2,597	19,423	681
45	8,268	178	157,096	2,848	105,138	2,078	17,186	703
41	8,082	198	151,789	3,246	94,059	2,643	22,702	765
30	9,633	208	180,070	3,023	109,629	2,315	18,696	628
47	8,210	193	155,021	2,787	102,672	1,857	18,656	748
43	647	160	12,394	2,956	8,539	2,007	1,780	758
45	663	188	12,846	2,957	8,734	2,226	1,916	812
47	711	193	13,381	2,787	8,066	1,857	2,165	748
56	645	233	12,758	2,678	7,984	1,969	1,912	841
45	671	194	11,333	2,836	6,327	1,980	1,865	763
52	764	194	12,542	2,661	7,647	1,986	1,944	774
50	730	198	12,633	2,642	7,544	2,135	1,965	806
49	614	204	10,772	2,664	6,531	2,233	1,256	770
40	667	195	13,034	2,808	7,911	2,125	1,994	656
39	659	191	13,149	3,046	8,124	2,347	1,939	680
30	643	182	13,846	3,001	8,520	1,838	2,118	704
41	669	198	13,102	3,246	8,131	2,643	1,849	765

③電力・燃料消費

④生産能力

（単位：導体 t/月）

⑤労務

（単位：人）

電 力 ・ 燃 料 消 費 内 訳					能 力			電線・ケーブル常用従業者	
電 力	灯 油	重 油	液化石油ガス	都市ガス	銅裸線	銅絶縁電線	アルミニウム線	当該部門	事業所全体
1000kwh	kl	kl	t	1000m ³					
-	-	-	-	-	86,161	99,740	17,460	33,646	50,779
1,921,766	6,264	16,462	36,202	25,088	84,271	99,363	17,460	32,425	50,608
1,880,080	4,799	17,823	30,562	17,582	76,140	94,516	17,020	29,658	45,796
-	-	-	-	-	85,431	99,740	17,460	32,708	50,372
1,900,884	5,895	16,419	33,882	22,825	84,211	99,070	17,460	31,527	48,244
149,803	575	1,488	2,567	1,365	84,291	99,363	17,460	31,957	48,920
157,413	655	1,513	2,777	1,732	84,291	99,363	17,460	31,759	48,734
165,881	565	1,528	2,875	1,783	84,211	99,070	17,460	31,527	48,244
150,742	377	1,569	2,442	1,389	84,211	99,070	17,460	31,965	48,544
139,201	293	1,235	2,340	1,225	83,551	98,334	17,270	31,582	48,056
160,610	300	1,461	2,521	1,349	80,551	97,184	17,020	31,325	48,842
167,365	337	1,555	2,530	1,575	80,510	97,132	17,020	30,813	47,356
145,700	304	1,289	2,154	1,328	76,940	94,832	17,020	30,234	46,707
171,839	290	1,559	2,508	1,535	76,140	94,516	17,020	29,791	46,434
158,628	318	1,528	2,548	1,297	76,140	94,516	17,020	29,667	45,866
160,570	330	1,488	2,804	1,453	76,140	94,516	17,020	29,567	45,729
152,328	455	1,610	2,496	1,551	76,140	94,516	17,020	29,658	45,796

注：電力・燃料消費については、平成10年より調査方法が変更となりました。平成9年以前の数値については「石油等消費動態統計調査」をご参照下さい。

(4) その他非

①生産・出荷・在庫

(単位：t 金属：百万円)

区 分	は ん だ					銅 合 金 塊				
	生 産	出 荷			在 庫	生 産	出 荷			在 庫
		販 売		そ の 他			販 売		そ の 他	
		数 量	金 額				数 量	金 額		
平成9年	28,590	28,712	25,335	117	1,326	92,886	92,408	25,564	5,465	3,528
10	24,557	24,828	24,053	181	1,293	82,165	81,382	19,594	2,553	3,317
11	24,279	24,425	25,081	63	1,276	83,870	83,556	17,980	1,558	3,043
9年度	27,873	28,007	24,996	110	1,346	91,768	90,965	24,528	4,953	3,432
10	23,971	24,102	24,104	186	1,395	80,608	80,161	18,415	1,993	3,063
平成11年1月	1,972	1,862	1,929	9	1,395	6,288	6,114	1,300	131	3,372
2	1,830	1,899	1,859	8	1,329	6,531	6,869	1,422	156	2,961
3	2,126	2,064	2,068	7	1,395	7,181	7,089	1,437	121	3,063
4	1,895	1,909	2,000	14	1,375	7,262	6,855	1,376	136	3,415
5	1,746	1,868	1,924	2	1,244	6,979	6,936	1,503	100	3,426
6	2,006	2,071	2,062	11	1,178	7,479	7,305	1,545	115	3,567
7	2,009	2,010	2,103	7	1,179	7,177	7,448	1,666	121	3,316
8	1,876	1,918	2,043	-	1,152	6,670	6,840	1,507	130	3,073
9	2,253	2,148	2,282	1	1,272	7,070	6,854	1,553	123	3,248
10	2,083	2,117	2,167	1	1,267	7,005	7,027	1,564	145	3,196
11	2,262	2,286	2,304	2	1,283	7,081	7,160	1,559	130	3,051
12	2,221	2,273	2,340	1	1,276	7,147	7,059	1,549	150	3,043

原材料（つづき）

区 分	鉛の故又はくず		亜鉛		再生亜鉛		亜鉛の故又はくず		アルミニウム	
	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
平成9年	3,052	225	737	65	628	76	1,528	264	175	19
10	2,386	217	527	49	607	86	1,018	178	139	55
11	1,880	86	1,298	46	577	5	981	142	217	12
9年度	2,834	200	698	42	607	90	1,529	208	178	17
10	2,280	123	655	17	626	40	910	152	164	7
平成11年1月	171	167	75	26	37	39	84	150	10	24
2	146	152	92	23	57	88	68	104	18	22
3	186	123	82	17	68	40	73	152	44	7
4	146	136	99	36	53	48	87	165	26	10
5	141	152	81	28	86	32	82	145	17	5
6	153	165	91	18	82	19	95	190	10	26
7	156	157	85	33	45	22	103	154	29	10
8	157	164	67	52	51	11	93	118	12	16
9	171	128	119	35	41	3	83	73	9	7
10	138	102	172	31	14	2	79	106	9	8
11	169	98	174	34	33	2	67	114	20	11
12	146	86	161	46	10	5	67	142	13	12

鉄 金 属 製 品

②原材料

(単位：t)

電 気 銅		銅の故又はくず		銅合金の故又はくず		鉛		再 生 鉛	
消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
553	38	22,687	1,904	72,439	4,080	19,687	1,643	3,121	271
549	32	19,004	1,471	65,148	4,232	17,380	2,557	3,039	311
581	22	16,927	1,315	70,087	3,757	7,048	258	2,332	277
550	46	22,633	1,658	71,591	5,318	19,381	1,764	3,075	274
544	23	18,274	1,765	64,521	3,034	14,495	363	2,916	243
25	23	1,453	1,548	5,116	2,959	578	364	159	256
50	19	1,463	1,762	5,171	2,918	518	366	180	271
46	23	1,676	1,765	5,766	3,034	619	363	192	243
56	30	1,265	1,678	6,142	3,297	529	360	189	242
54	25	1,376	1,615	5,947	3,472	503	382	135	228
37	23	1,295	1,439	6,146	3,479	593	351	199	249
49	24	1,467	1,415	5,996	3,914	598	321	188	251
52	28	1,358	1,438	5,777	4,152	591	257	175	255
61	26	1,366	1,329	6,082	3,829	637	245	226	266
47	27	1,369	1,234	6,015	3,746	601	241	238	246
54	27	1,406	1,220	5,958	3,590	641	267	232	225
50	22	1,433	1,315	5,971	3,757	640	258	219	277

③労務 (単位：人)

アルミニウムの故又はくず (t)		す ず (kg)		すずの故又はくず (kg)		アンチモン (kg)		当該部門	事業所全体
消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫		
1,790	253	13,372,435	306,940	4,697,640	285,051	55,932	9,096	1,158	3,291
1,935	346	11,541,270	337,233	4,671,600	247,000	52,071	9,472	1,136	3,227
3,744	268	10,761,190	376,089	4,547,172	225,581	28,417	5,615	930	2,304
1,805	213	13,114,514	349,702	4,586,872	285,166	52,524	11,300	1,131	3,263
1,824	268	11,088,045	282,379	4,611,538	226,464	45,918	4,652	949	2,187
139	218	869,427	327,557	302,766	214,675	1,759	5,513	952	2,171
98	240	832,949	309,752	318,143	245,087	1,589	4,809	949	2,184
131	268	937,270	282,379	399,800	226,464	2,454	4,652	949	2,187
303	317	863,396	277,810	373,838	213,300	1,679	5,408	963	2,232
407	286	809,351	350,472	328,138	224,625	2,025	5,822	939	2,310
449	244	949,655	306,062	362,785	222,665	3,684	6,135	936	2,283
369	43	918,509	301,918	402,884	237,955	2,624	6,276	932	2,283
383	121	846,768	295,256	339,792	224,365	2,823	5,701	930	2,284
381	147	930,408	282,948	402,151	211,247	2,661	6,423	928	2,307
341	192	908,359	329,289	423,897	202,613	2,367	5,743	916	2,296
377	253	973,021	337,414	468,936	195,916	2,389	5,008	916	2,277
366	268	922,077	376,089	424,042	225,581	2,363	5,615	930	2,304

6. 光ファイバ

(1) 生産・出荷・在庫

区 分	通信用ケーブル計(1)～(5)					光ファイバケーブル	
	生産	受入	出 荷		在 庫	生産	受入
			販 売	その他			
平成9年	7,100,392	11,352	6,980,841	164,594	167,429	6,726,332	10,885
10	5,574,531	3,251	5,151,636	158,957	434,603	5,259,512	2,424
11	7,638,611	1,759	7,475,580	365,804	233,543	7,378,840	437
9年度	6,692,516	9,529	6,572,886	167,993	106,971	6,290,971	8,893
10	6,770,813	3,605	6,380,589	216,233	284,558	6,521,132	2,687
平成11年1月	759,692	267	564,533	28,234	601,794	739,486	229
2	925,167	201	891,609	53,440	582,113	902,903	18
3	969,659	224	1,255,045	12,393	284,558	949,744	109
4	320,533	84	376,420	6,199	222,556	301,462	4
5	345,230	35	349,163	10,182	208,476	326,122	-
6	483,465	91	454,155	17,690	220,187	462,503	14
7	596,254	79	545,774	48,947	221,799	578,002	24
8	565,484	240	532,922	22,129	232,472	543,990	-
9	685,095	176	667,981	32,047	217,715	655,577	-
10	685,377	206	663,460	30,623	209,215	657,489	39
11	751,355	109	635,846	64,391	260,397	725,058	-
12	551,300	47	538,672	39,529	233,543	536,504	-

生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	光 架 空 地 線 (3)					光ファイバコード (4)				
	生産	受入	出 荷		在 庫	生産	受入	出 荷		在 庫
			販 売	その他				販 売	その他	
平成9年	98,209	-	84,914	12,418	3,498	131,975	467	123,914	4,810	10,366
10	95,664	27	82,894	13,258	3,047	111,837	800	109,304	2,972	10,723
11	101,827	-	86,221	15,484	3,169	94,439	1,322	94,101	3,202	9,181
9年度	109,917	-	93,889	15,779	2,589	142,077	636	137,627	4,589	8,204
10	86,573	27	76,006	10,515	2,675	95,147	891	90,292	3,967	9,982
平成11年1月	9,648	-	8,568	853	3,274	8,984	38	8,071	660	11,014
2	6,487	-	6,014	662	3,085	10,121	183	10,286	556	10,476
3	8,234	-	7,826	818	2,675	7,443	115	7,422	630	9,982
4	8,211	-	6,876	1,484	2,526	8,018	80	5,333	460	12,287
5	11,778	-	10,764	1,237	2,303	6,375	35	5,974	84	12,639
6	10,146	-	8,891	969	2,589	6,024	77	6,551	87	12,102
7	3,541	-	2,688	682	2,760	7,554	55	7,828	180	11,703
8	9,010	-	8,173	1,021	2,576	5,141	240	6,747	61	10,276
9	8,055	-	5,477	2,547	2,607	9,495	176	10,712	230	9,005
10	12,189	-	10,207	2,197	2,392	8,915	167	8,081	72	9,934
11	9,068	-	7,047	1,994	2,419	9,659	109	8,557	115	11,030
12	5,460	-	3,690	1,020	3,169	6,710	47	8,539	67	9,181

バ 製 品

(単位：kmコア)

(通信複合ケーブルを含む) (1)		その他の光複合ケーブル(2)						
出 荷		在 庫	生 産	受 入	出 荷		在 庫	
販 売	その他				販 売	その他		
6,628,175	147,330	153,546	494	-	456	36	19	
4,851,953	142,696	420,814	565	-	532	31	19	
7,231,757	347,114	221,174	367	-	363	4	19	
6,191,836	147,597	96,157	569	-	552	28	21	
6,146,359	201,720	271,882	485	-	456	31	19	
546,320	26,721	587,487	41	-	41	-	19	
869,653	52,222	568,533	2	-	2	-	19	
1,235,559	10,945	271,882	13	-	13	-	19	
361,369	4,255	207,724	80	-	80	-	19	
331,470	8,861	193,515	13	-	13	-	19	
433,921	16,634	205,477	7	-	7	-	19	
528,101	48,085	207,317	17	-	17	-	19	
510,659	21,047	219,601	44	-	44	-	19	
639,824	29,270	206,084	13	-	13	-	19	
638,388	28,354	196,870	28	-	28	-	19	
612,672	62,282	246,929	103	-	103	-	19	
523,821	38,438	221,174	6	-	2	4	19	

(単位：kmコア)

その他通信用ケーブル(5)				その他の光ファイバ加工品 (6)					
生 産	受 入	出 荷		在 庫	生 産	受 入	出 荷		在 庫
		販 売	その他				販 売	その他	
143,382	-	143,382	-	-	5,987,251	7,576	5,432,866	449,707	436,249
106,953	-	106,953	-	-	5,166,024	6,155	4,821,426	348,099	397,618
63,138	-	63,138	-	-	6,020,075	9,752	5,553,035	259,708	781,644
148,982	-	148,982	-	-	6,591,845	6,530	5,475,456	474,742	858,087
67,476	-	67,476	-	-	4,990,530	7,546	5,090,610	311,225	629,033
1,533	-	1,533	-	-	479,455	872	479,296	16,717	567,881
5,654	-	5,654	-	-	544,063	1,151	345,484	21,912	745,699
4,225	-	4,225	-	-	521,713	595	597,452	32,347	629,033
2,762	-	2,762	-	-	474,889	914	411,762	24,643	668,431
942	-	942	-	-	630,078	627	543,600	18,470	737,066
4,785	-	4,785	-	-	568,569	1,540	372,174	40,724	894,277
7,140	-	7,140	-	-	635,657	985	326,276	20,615	1,184,028
7,299	-	7,299	-	-	291,088	719	288,300	19,311	1,168,224
11,955	-	11,955	-	-	405,772	726	576,251	12,301	976,338
6,756	-	6,756	-	-	564,444	475	452,496	14,402	1,074,359
7,467	-	7,467	-	-	486,606	730	743,995	10,532	807,168
2,620	-	2,620	-	-	417,741	418	415,949	27,734	781,644

生産・出荷・在庫（つづき）

区 分	光ファイバ心線（ユーザー向け）(7)					光ファイバ心線（光	
	生 産	受 入	出 荷		在 庫	生 産	受 入
			販 売	そ の 他			
平成9年	2,507,164	2,603	2,421,354	21,381	144,111	333,195	1,205
10	2,205,833	10,264	2,214,640	22,781	122,787	264,756	-
11	4,686,960	916	4,668,514	23,688	117,964	535,183	-
9年度	2,334,180	2,636	2,320,560	20,815	77,688	248,283	378
10	2,439,674	10,094	2,386,727	25,899	114,830	333,318	-
平成11年1月	198,971	73	195,835	2,542	123,454	65,321	-
2	185,684	81	198,698	1,170	109,351	27,915	-
3	234,608	88	225,125	4,092	114,830	20,383	-
4	431,194	133	436,549	2,038	107,570	16,888	-
5	369,006	90	343,934	1,040	131,692	30,894	-
6	520,907	53	455,678	2,217	194,757	36,512	-
7	354,530	53	388,879	2,054	158,406	18,025	-
8	389,233	53	401,833	1,507	144,352	63,340	-
9	481,820	54	500,820	1,499	123,907	54,179	-
10	575,469	55	569,148	1,587	128,696	47,668	-
11	495,459	77	509,189	1,723	112,824	92,072	-
12	450,079	106	442,826	2,219	117,964	61,986	-

(3) 販売先内訳

区 分	合 計	通 信 用 ケ ー ブ ル 計 (9)~(13)					
		通信・電力業	建設・設備施工業	電気機械工業	輸送機械工業	その他内需	輸 出
平成9年	6,980,841	5,534,088	82,578	87,489	5,869	228,522	1,042,295
10	5,151,636	3,817,437	111,771	75,007	13,520	291,306	842,595
11	7,475,580	5,465,124	435,928	80,998	12,083	591,884	889,563
9年度	6,572,886	5,034,693	96,296	95,520	11,344	302,786	1,032,247
10	6,380,589	4,966,789	197,303	69,199	9,174	322,816	815,308
平成11年1月	564,533	410,043	36,873	5,939	214	41,334	70,130
2	891,609	710,494	58,391	8,138	2,737	51,811	60,038
3	1,255,045	1,108,412	24,508	6,338	350	50,626	64,811
4	376,420	241,107	7,162	4,419	257	18,035	105,440
5	349,163	228,333	6,504	3,379	201	23,591	87,155
6	454,155	314,544	28,423	10,497	396	32,298	67,997
7	545,774	420,298	29,597	4,088	870	46,154	44,767
8	532,922	380,601	15,468	8,024	93	70,959	57,777
9	667,981	462,684	48,481	5,521	5,300	77,292	68,703
10	663,460	411,959	60,121	8,088	341	68,019	114,932
11	635,846	430,702	51,924	9,249	1,152	55,785	87,034
12	538,672	345,947	68,476	7,318	172	55,980	60,779

(2) 材質別生産内訳

(単位：kmコア)

ファイバ製品メーカー向け(8)			合 計	石英系	多成分系	プラスチック クラッド	プ ラ ス チック系	その他
出 荷		在 庫						
販 売	その他							
333,452	1,644	264	15,594,807	9,151,941	5,967,228	36,924	436,405	2,309
262,983	30	2,007	12,946,388	7,323,511	5,155,700	20,162	444,099	2,916
535,737	-	1,453	18,345,646	11,828,743	5,986,278	6,618	522,815	1,192
248,587	662	244	15,618,541	8,580,910	6,574,905	39,030	421,393	2,303
332,125	30	1,407	14,201,017	8,742,694	4,972,358	12,019	471,049	2,897
65,659	-	1,669	1,438,118	921,853	477,023	587	38,603	52
28,078	-	1,506	1,654,914	1,089,146	540,588	618	24,492	70
20,482	-	1,407	1,725,980	1,158,215	517,537	705	49,319	204
16,928	-	1,367	1,226,616	700,613	472,849	565	52,505	84
30,914	-	1,347	1,344,314	653,769	628,300	656	61,575	14
36,567	-	1,292	1,572,941	954,070	565,512	345	52,919	95
18,074	-	1,243	1,586,441	912,345	633,009	470	40,374	243
63,395	-	1,188	1,245,805	933,716	288,526	572	22,908	83
54,096	-	1,271	1,572,687	1,136,552	402,558	423	33,041	113
47,493	-	1,446	1,825,290	1,219,242	561,609	490	43,866	83
92,017	-	1,501	1,733,420	1,201,952	483,889	433	47,073	73
62,034	-	1,453	1,419,120	947,270	414,878	754	56,140	78

(単位：kmコア)

光ファイバケーブル（通信複合ケーブルを含む）(9)

合 計	通信・電力業	建設・設 備施工業	電気機 械工業	輸送機 械工業	その他 内 需	輸 出
6,628,175	5,336,861	81,584	48,200	4,108	172,954	984,468
4,851,953	3,665,786	107,884	36,268	13,435	254,164	774,416
7,231,757	5,347,859	434,031	52,193	11,401	578,203	808,070
6,191,836	4,830,867	92,220	47,342	10,211	246,749	964,447
6,146,359	4,851,630	195,363	42,237	9,078	296,629	751,422
546,320	404,240	36,769	3,924	207	40,648	60,532
869,653	697,802	57,255	6,103	2,726	50,302	55,465
1,235,559	1,098,552	24,392	3,754	349	48,893	59,619
361,369	235,729	7,105	2,355	255	17,451	98,474
331,470	226,135	6,466	1,332	200	22,889	74,448
433,921	308,386	28,388	8,078	395	31,523	57,151
528,101	410,570	29,557	1,983	240	45,291	40,460
510,659	369,997	15,408	5,453	93	70,349	49,359
639,824	445,534	48,436	3,034	5,278	73,043	64,499
638,388	399,265	60,016	5,896	338	67,237	105,636
612,672	414,596	51,814	6,023	1,150	54,931	84,158
523,821	337,053	68,425	4,258	170	55,646	58,269

販売先内訳（つづき）

区 分	合 計	その他の光複合ケーブル (10)					
		通信・電力業	建設・設備 施工業	電気機 械工業	輸送機 械工業	その他 内 需	輸 出
平成9年	456	33	130	34	2	257	-
10	532	69	75	137	7	244	-
11	363	56	7	121	2	177	-
9年度	552	86	133	50	3	280	-
10	456	16	77	155	6	202	-
平成11年1月	41	-	7	33	-	1	-
2	2	-	-	-	2	-	-
3	13	-	-	12	-	1	-
4	80	-	-	9	-	71	-
5	13	-	-	12	-	1	-
6	7	-	-	4	-	3	-
7	17	-	-	9	-	8	-
8	44	15	-	29	-	-	-
9	13	-	-	13	-	-	-
10	28	19	-	-	-	9	-
11	103	21	-	-	-	82	-
12	2	1	-	-	-	1	-

販売先内訳（つづき）

区 分	合 計	光ファイバコード (12)					
		通信・電力業	建設・設備 施工業	電気機 械工業	輸送機 械工業	その他 内 需	輸 出
平成9年	123,914	31,205	773	39,255	1,759	31,920	19,002
10	109,304	22,292	3,721	38,602	17	16,415	28,257
11	94,101	30,463	1,890	28,684	679	4,429	27,956
9年度	137,627	26,990	3,787	48,128	1,130	34,213	23,379
10	90,292	26,116	1,863	26,807	29	8,070	27,407
平成11年1月	8,071	2,344	97	1,982	7	369	3,272
2	10,286	5,005	1,136	2,035	9	494	1,607
3	7,422	2,229	116	2,572	1	475	2,029
4	5,333	919	57	2,055	2	345	1,955
5	5,974	1,010	38	2,035	1	288	2,602
6	6,551	1,540	35	2,415	1	295	2,265
7	7,828	1,990	40	2,096	630	518	2,554
8	6,747	1,628	60	2,542	-	279	2,238
9	10,712	5,487	45	2,474	22	460	2,224
10	8,081	2,454	105	2,192	3	385	2,942
11	8,557	2,352	110	3,226	1	266	2,602
12	8,539	3,505	51	3,060	2	255	1,666

(単位：kmコア)

光 架 空 地 線 (11)						
合 計	通信・電力業	建設・設備 施工業	電気機 械工業	輸送機 械工業	その他 内 需	輸 出
84,914	45,947	89	-	-	53	38,825
82,894	42,426	91	-	61	394	39,922
86,221	32,633	-	-	1	50	53,537
93,889	49,314	154	-	-	-	44,421
76,006	39,033	-	-	61	433	36,479
8,568	2,242	-	-	-	-	6,326
6,014	3,009	-	-	-	39	2,966
7,826	4,663	-	-	-	-	3,163
6,876	1,865	-	-	-	-	5,011
10,764	649	-	-	-	10	10,105
8,891	310	-	-	-	-	8,581
2,688	935	-	-	-	-	1,753
8,173	1,993	-	-	-	-	6,180
5,477	3,497	-	-	-	-	1,980
10,207	3,853	-	-	-	-	6,354
7,047	6,772	-	-	1	-	274
3,690	2,845	-	-	-	1	844

(単位：kmコア)

その他通信用ケーブル (13)						
合 計	通信・電力業	建設・設備 施工業	電気機 械工業	輸送機 械工業	その他 内 需	輸 出
143,382	120,042	2	-	-	23,338	-
106,953	86,864	-	-	-	20,089	-
63,138	54,113	-	-	-	9,025	-
148,982	127,436	2	-	-	21,544	-
67,476	49,994	-	-	-	17,482	-
1,533	1,217	-	-	-	316	-
5,654	4,678	-	-	-	976	-
4,225	2,968	-	-	-	1,257	-
2,762	2,594	-	-	-	168	-
942	539	-	-	-	403	-
4,785	4,308	-	-	-	477	-
7,140	6,803	-	-	-	337	-
7,299	6,968	-	-	-	331	-
11,955	8,166	-	-	-	3,789	-
6,756	6,368	-	-	-	388	-
7,467	6,961	-	-	-	506	-
2,620	2,543	-	-	-	77	-

販売先内訳（つづき）

区 分	合 計	その他の光ファイバ加工品 (14)					
		通信・電力業	建設・設備施工業	電気機械工業	輸送機械工業	その他内需	輸 出
平成9年	5,432,866	22,260	271	1,249,483	160	3,371,679	789,013
10	4,821,426	17,913	428	856,410	72	3,045,508	901,095
11	5,553,035	23,217	553	1,814,551	30	2,937,259	777,425
9年度	5,475,456	20,155	319	1,186,280	78	3,472,931	795,693
10	5,090,610	21,417	498	1,121,236	53	3,074,559	872,847
平成11年1月	479,296	1,785	41	215,037	3	202,846	59,584
2	345,484	2,852	53	65,648	3	214,765	62,163
3	597,452	2,563	68	165,847	1	363,526	65,447
4	411,762	1,529	49	121,484	-	162,600	126,100
5	543,600	1,305	29	116,338	-	366,465	59,463
6	372,174	1,522	45	172,064	-	144,593	53,950
7	326,276	1,829	73	112,087	3	147,280	65,004
8	288,300	1,565	27	77,649	3	144,017	65,039
9	576,251	2,454	63	231,526	6	274,284	67,918
10	452,496	1,926	34	148,064	4	243,523	58,945
11	743,995	1,829	39	258,228	4	446,769	37,126
12	415,949	2,058	32	130,579	3	226,591	56,686

(4) 販売金額 (5) 電力・燃料消費

区 分	光ファイバ製品合計 販売金額 (百万円)	電 力 ・ 燃 料 消 費					
		電 力 (kWh)	灯 油 (L)	重 油 (L)	液化石油ガス (kg)	液化天然ガス (kg)	都市ガス (m ³)
平成9年	246,935	202,086,671	40,548	263,008	2,380	16,824	92,903
10	195,245	192,617,363	39,524	533,898	5,432	25	132,168
11	245,178	218,433,841	30,001	874,057	3,434	3,530	139,971
9年度	238,734	206,050,506	42,494	252,318	2,823	-	105,326
10	213,995	196,434,913	32,636	711,505	5,326	100	129,702
平成11年1月	17,882	16,158,388	4,590	74,395	386	25	9,903
2	23,709	17,124,987	5,556	88,708	424	25	12,010
3	34,589	17,857,082	5,032	82,948	490	25	9,579
4	16,124	15,146,310	2,631	66,262	358	25	4,389
5	13,869	15,616,507	663	63,697	218	20	4,943
6	18,372	19,554,560	598	64,461	280	20	12,145
7	17,502	20,635,164	350	65,017	318	20	14,655
8	16,156	18,646,383	300	64,698	368	20	11,421
9	22,985	21,969,414	568	67,118	404	20	16,826
10	22,598	19,045,159	683	55,239	108	30	16,166
11	21,057	19,037,395	3,598	80,034	28	1,670	14,870
12	20,335	17,642,492	5,432	101,480	52	1,630	13,064

（単位：kmコア）

光ファイバ心線（ユーザー向け）(5)

合 計	光ファイバ心線（ユーザー向け）(5)					
	通信・電力業	建設・設備 施工業	電気機 械工業	輸送機 械工業	その他 内 需	輸 出
2,421,354	45,235	18,047	71,099	3,423	53,376	2,230,174
2,214,640	33,468	45,659	114,128	1,299	64,435	1,955,651
4,668,514	45,889	59,448	127,316	1	49,140	4,386,720
2,320,560	35,796	25,016	83,988	1,919	72,015	2,101,826
2,386,727	41,322	65,403	115,800	114	49,374	2,114,714
195,835	3,096	3,445	11,763	-	3,961	173,570
198,698	5,293	11,166	12,374	-	3,711	166,154
225,125	9,989	14,722	6,639	-	3,392	190,383
436,549	1,001	3,721	12,876	-	2,581	416,370
343,934	2,656	6,268	6,710	-	3,876	324,424
455,678	2,789	4,621	8,267	-	3,454	436,547
388,879	3,774	1,288	8,433	1	2,721	372,662
401,833	1,775	1,065	8,021	-	1,734	389,238
500,820	3,855	2,452	13,810	-	2,834	477,869
569,148	2,838	4,852	9,323	-	3,263	548,872
509,189	3,475	4,149	17,481	-	9,418	474,666
442,826	5,348	1,699	11,619	-	8,195	415,965

(6) 生産能力 (7) 労 務 （単位：人）

通信用ケーブル (kmコア/月)	光ファイバ製品常用従業者	
	当該部門	事業所全体
730,004	4,597	24,236
759,604	4,572	22,746
875,304	4,933	20,992
730,504	4,587	23,984
805,324	4,888	21,895
801,604	4,809	22,139
801,824	4,842	21,945
805,324	4,888	21,895
805,324	4,661	22,069
805,324	4,850	21,935
805,324	4,863	21,916
805,324	4,919	21,918
805,324	4,951	21,782
805,324	5,003	21,794
875,324	4,969	21,686
875,224	4,975	20,978
875,304	4,933	20,992

4. 非 鉄 金

1. 品 目 別

(1) 電 気 銅

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	1,737,287	1,683,387	1,745,643	1,696,689	1,721,790	277,675	242,521
月初在庫	114,755	144,204	113,480	146,039	150,122	150,122	127,467
生産	1,285,626	1,281,209	1,278,699	1,277,352	1,341,549	111,137	102,646
輸入	336,906	257,974	353,464	273,298	230,119	16,416	12,408
需 要	1,673,314	1,660,965	1,665,849	1,653,661	1,591,377	129,046	143,692
内 需	1,489,271	1,340,556	1,508,152	1,360,759	1,272,526	106,342	109,476
電 線	1,007,140	873,027	1,019,794	893,331	791,472	66,857	72,933
伸銅製品	463,591	449,561	469,334	449,995	460,708	37,918	34,589
銅合金塊	538	414	539	537	...	...	...
銅合金鑄物	2,691	2,150	2,781	2,308	1,757	169	179
その他の	15,311	15,404	15,704	14,588	18,589	1,398	1,775
輸出	184,043	320,409	157,697	292,902	318,851	22,704	34,216
月末在庫	144,204	122,353	146,039	150,122	89,389	127,467	113,482
生産業者	82,727	65,108	79,565	94,091	52,291	70,132	62,901
販売業者	29,701	28,412	23,402	21,077	13,780	23,705	20,446
消費者	31,776	28,833	43,072	34,954	23,318	33,630	30,135
電線・ケーブル製造業	21,905	21,603	35,296	26,106	12,531	25,066	23,683
伸銅品製造業	6,950	5,736	5,311	6,072	7,875	6,880	5,781

(2) 銅の故又はくず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	834,008	752,319	829,027	790,465	665,640	106,857	102,395
月初在庫	64,705	61,169	55,426	58,754	60,127	60,127	58,931
発 生	298,850	299,364	293,839	295,833	317,220	24,919	26,358
回収	360,165	300,991	372,364	333,061	198,857	15,977	11,602
輸入	110,288	90,795	107,398	102,817	89,436	5,834	5,504
需 要	832,281	729,104	835,804	750,982	729,090	54,983	52,086
内 需	748,901	657,464	755,868	675,495	645,244	49,857	48,447
電 線	247,065	226,883	249,523	229,236	190,962	15,820	13,750
うち純消費	194,116	193,104	199,378	184,144	187,387	15,471	13,388
伸銅製品	437,414	374,349	441,673	388,404	397,336	29,673	30,036
うち純消費	271,229	221,585	277,328	228,440	237,783	17,701	18,616
銅合金塊	22,631	13,673	22,685	18,995	...	...	...
銅合金鑄物	3,546	3,423	3,870	3,141	4,750	259	468
その他の	38,245	39,136	38,117	35,719	52,196	4,105	4,193
輸出	83,380	71,640	79,936	75,487	83,846	5,126	3,639
月末在庫	61,169	62,613	58,754	60,127	54,546	58,931	59,700
販売業者	19,336	18,087	16,298	17,452	16,696	16,472	16,205
消費者	41,833	44,526	42,456	42,675	37,850	42,459	43,495
電線・ケーブル製造業	23,269	25,726	23,815	22,432	17,014	22,545	24,992
伸銅品製造業	8,417	7,565	7,683	9,123	10,359	9,329	7,334

属 の 需 給

需 給

(単位 : t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236,084	286,542	248,010	240,244	237,032	232,260	236,751	227,247	225,851	226,884
113,482	122,353	118,624	110,195	103,331	99,460	109,832	100,024	98,577	91,966
111,264	104,547	111,990	114,838	115,719	117,544	112,874	111,104	110,079	117,807
11,338	59,642	17,396	15,211	17,982	15,256	14,045	16,119	17,195	17,111
145,368	142,642	134,650	139,915	139,492	117,535	119,782	124,863	127,195	127,197
114,859	111,297	103,819	112,286	111,403	90,998	95,649	101,051	108,487	106,859
77,932	67,964	61,177	67,025	68,628	56,828	62,873	58,525	65,935	64,795
35,425	41,603	40,947	43,200	40,990	33,045	31,028	40,507	40,970	40,486
...
161	143	132	143	138	171	127	124	136	134
1,341	1,587	1,563	1,918	1,647	954	1,621	1,895	1,446	1,444
30,509	31,345	30,831	27,629	28,089	26,537	24,133	23,812	18,708	20,338
122,353	118,624	110,195	103,331	99,460	109,832	100,024	98,577	91,966	89,389
65,108	54,404	54,333	51,793	56,480	65,041	56,821	56,977	52,981	52,291
28,412	27,395	18,250	17,726	13,273	13,435	19,987	18,048	16,260	13,780
28,833	36,825	37,612	33,812	29,707	31,356	23,216	23,552	22,725	23,318
21,603	27,993	28,335	25,263	21,471	22,730	13,457	13,711	13,347	12,531
5,736	7,275	7,763	6,920	6,464	6,858	7,229	7,133	6,825	7,875

(単位 : t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120,811	109,911	109,376	111,435	114,355	107,248	110,673	103,402	108,282	100,429
59,700	62,613	61,959	58,052	58,163	59,403	61,829	55,230	53,399	50,255
29,852	25,553	24,686	29,742	29,204	22,852	27,446	23,374	26,906	26,328
24,172	15,727	15,534	17,167	19,453	16,351	13,986	15,996	18,700	14,192
7,087	6,018	7,197	6,474	7,535	8,642	7,412	8,802	9,277	9,654
66,944	58,141	58,714	69,436	64,586	55,354	60,492	59,775	66,590	61,989
59,527	51,163	52,712	60,548	58,737	47,446	54,206	51,139	59,481	51,981
24,239	16,007	17,201	16,201	16,967	14,839	14,477	13,032	17,572	10,857
23,717	15,793	16,551	15,518	16,597	14,428	14,475	13,020	17,572	10,857
30,260	30,580	31,061	39,804	36,815	28,778	34,599	32,927	36,611	36,192
18,469	18,749	18,795	24,116	20,528	16,841	19,917	20,380	21,851	21,820
...
403	377	379	426	474	337	484	383	393	367
4,625	4,199	4,071	4,117	4,481	3,492	4,646	4,797	4,905	4,565
7,417	6,978	6,002	8,888	5,849	7,908	6,286	8,636	7,109	10,008
62,613	61,959	58,052	58,163	59,403	61,829	55,230	53,399	50,255	54,546
18,087	17,272	14,349	13,843	14,655	14,942	16,451	16,526	15,668	16,696
44,526	44,687	43,703	44,320	44,748	46,887	38,779	36,873	34,587	37,850
25,726	25,003	23,321	24,594	22,737	22,843	18,546	17,105	13,930	17,014
7,565	8,686	9,623	9,137	11,620	13,540	9,502	9,834	10,696	10,359

(3) 銅合金の故又はくず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	929,864	798,718	947,683	839,834	788,261	109,448	105,068
月初在庫	54,197	54,510	56,957	56,172	61,430	61,430	56,253
生産	187,032	187,365	186,701	179,599	222,742	14,345	20,312
輸入	617,568	496,476	635,117	543,707	418,313	28,681	22,866
需 要	856,190	753,029	874,352	753,970	827,432	60,534	67,437
内 需	856,190	753,029	874,352	753,970	827,432	60,534	67,437
伸銅製品	570,332	484,090	584,358	487,195	550,235	38,518	41,477
うち純消費	410,507	324,586	425,263	332,698	353,752	26,073	26,881
銅合金塊	71,591	48,468	72,439	65,148	...	...	...
銅合金鋳物	73,830	65,775	75,291	63,592	59,022	5,219	9,259
製錬	134,610	132,075	136,731	131,920	137,207	11,106	10,520
その他の	5,827	22,621	5,533	6,115	80,968	5,691	6,181
輸 出	—	—	—	—	—	—	—
月末在庫	54,510	54,142	56,172	61,430	70,428	56,253	64,257
販売業者	12,164	15,152	11,237	14,796	16,728	14,518	15,119
消費者	42,346	38,990	44,935	46,634	53,700	41,735	49,138
伸銅品製造業	12,881	13,131	14,764	13,010	16,632	12,741	13,167
非鉄一次製錬業	11,351	8,485	14,271	16,374	20,233	12,863	10,872
非鉄金属鋳物製造業	4,861	4,547	4,937	4,779	2,739	4,682	13,612

(4) 電気鉛

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	293,303	278,624	293,978	282,582	273,183	52,467	52,104
月初在庫	32,899	25,968	33,391	27,647	32,246	32,246	32,819
生産	227,195	226,874	227,953	227,571	227,122	18,787	18,090
輸入	33,209	25,782	32,634	27,364	13,815	1,434	1,195
需 要	271,141	247,515	272,288	253,392	244,621	18,505	19,304
内 需	271,016	246,069	272,227	252,336	240,268	18,408	19,243
鉛管板	10,740	7,557	10,739	10,199	...	...	...
蓄電池	190,266	180,104	190,335	182,724	177,243	13,424	14,285
無機薬品	4,107	2,397	3,931	2,851	2,368	23	106
はもんだ	37,602	32,037	38,418	32,325	33,139	2,806	2,831
減摩合金	8,502	6,863	8,794	7,081	7,048	578	518
チユー	54	42	51	54	...	...	...
めっき	324	310	337	309	305	27	25
再生	318	369	336	364	458	28	26
その他の	412	537	469	495	442	21	35
輸 出	18,691	15,853	18,817	15,934	19,265	1,501	1,417
月末在庫	125	1,446	61	1,056	4,353	97	61
生産業者	25,968	32,199	27,647	32,246	23,413	32,819	32,080
販売業者	8,187	19,006	8,096	15,145	12,295	15,787	16,247
消費者	895	1,114	1,055	142	1,307	1,172	1,166
蓄電池製造業	16,886	12,079	18,496	16,959	9,811	15,860	14,667
化学工業	11,514	8,522	12,579	11,110	5,876	12,034	11,054
電線・ケーブル製造業	1,604	1,374	1,903	1,666	1,456	1,561	1,475
	236	340	444	175	374	266	203

(単位: t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130,286	112,162	108,795	111,237	115,748	116,944	121,601	131,137	131,693	134,472
64,257	54,142	51,585	53,115	51,922	57,591	60,472	59,823	64,111	67,059
19,277	21,182	16,981	18,723	18,572	17,052	17,806	18,064	20,022	20,406
41,509	31,090	34,594	33,869	38,595	33,720	33,541	42,589	37,728	39,531
5,243	5,748	5,635	5,530	6,659	8,581	9,782	10,661	9,832	7,476
70,769	73,127	65,554	71,157	68,145	63,117	66,803	72,304	73,023	75,462
70,769	73,127	65,554	71,157	68,145	63,117	66,803	72,304	73,023	75,462
46,454	50,112	45,168	49,139	45,306	42,299	43,774	47,705	49,395	50,888
29,252	30,430	29,654	32,226	28,540	27,034	28,013	31,495	31,711	32,443
...
4,674	4,807	4,020	4,302	4,392	3,812	4,426	4,431	4,890	4,790
13,390	11,340	9,593	10,671	11,555	9,751	11,114	13,354	11,878	12,935
6,251	6,868	6,773	7,045	6,892	7,255	7,489	6,814	6,860	6,849
54,142	51,585	53,115	51,922	57,591	60,472	59,823	64,111	67,059	70,428
15,152	14,743	14,713	14,039	15,177	14,847	15,345	14,756	15,354	16,728
38,990	36,842	38,402	37,883	42,414	45,625	44,478	49,355	51,705	53,700
13,131	13,427	13,201	12,203	14,783	15,135	14,742	15,758	15,943	16,632
8,485	6,832	8,416	8,335	9,859	12,424	12,451	16,641	19,024	20,233
4,547	4,275	4,071	4,000	3,912	3,996	3,530	3,224	2,882	2,739

(単位: t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52,834	57,423	55,359	56,404	50,680	51,413	51,262	49,573	47,426	45,167
32,080	32,199	34,628	36,979	36,221	30,996	31,599	29,133	27,438	24,837
20,101	19,521	20,045	19,202	13,821	18,609	19,373	20,110	19,644	19,819
653	5,703	686	223	638	1,808	290	330	344	511
20,828	18,296	18,870	21,255	21,440	18,546	21,310	22,058	22,699	21,510
20,510	18,226	18,418	20,624	20,856	18,007	20,801	21,610	22,278	21,287
...
15,306	13,093	13,781	15,764	15,254	13,249	15,328	15,926	16,562	15,271
93	29	8	205	142	365	244	308	136	709
2,772	2,845	2,552	2,538	3,063	2,260	2,904	2,503	3,171	2,894
619	529	503	593	598	591	637	601	641	640
...
26	26	25	25	26	25	25	25	25	25
40	44	38	40	41	41	35	33	47	45
52	36	41	25	54	24	37	30	53	34
1,602	1,624	1,470	1,434	1,678	1,452	1,591	2,184	1,643	1,669
318	70	452	631	584	539	509	448	421	223
32,199	34,628	36,979	36,221	30,996	31,599	29,133	27,438	24,837	23,413
19,006	21,609	23,730	23,525	18,085	18,982	18,163	16,678	14,493	12,295
1,114	1,163	1,537	1,387	1,543	1,172	1,274	1,233	1,228	1,307
12,079	11,856	11,712	11,309	11,368	11,445	9,696	9,527	9,116	9,811
8,522	8,046	7,601	7,054	7,380	7,706	6,301	6,122	5,504	5,876

(5) 再生鉛

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	92,644	90,323	87,654	90,733	83,310	16,487	16,030
月初在庫	11,435	12,476	8,943	11,467	10,640	10,640	10,083
発生	72,152	71,615	67,786	73,110	66,228	5,020	5,711
輸出入	1,051	1,211	1,025	1,416	79	2	2
需	8,006	5,021	9,900	4,740	6,363	825	234
内	63,074	61,090	63,631	62,393	51,554	4,312	4,576
鉛蓄電池	56,872	55,623	57,708	55,471	49,069	4,312	4,402
管電	1,253	899	1,259	1,144	...	...	...
板池線	45,300	40,275	46,140	42,074	34,481	2,920	2,957
だ金	129	10	148	20	10	—	—
製品	—	—	—	—	—	—	—
生	1,774	1,958	1,824	1,819	2,332	159	180
他	3	14	2	15	...	...	...
輸	—	—	—	—	—	—	—
月	300	300	317	300	308	25	25
末	6,216	10,148	5,999	8,249	9,658	1,066	1,074
在	1,897	2,019	2,019	1,850	2,280	142	166
庫	6,202	5,467	5,923	6,922	2,485	—	174
者	12,476	9,781	11,467	10,640	7,961	10,083	10,037
費	815	521	790	797	830	699	511
業	11,661	9,260	10,677	9,843	7,131	9,384	9,526
製	6,291	5,750	5,757	5,661	5,153	5,642	5,871
業	4,780	2,977	4,356	3,557	1,486	3,127	3,063

(6) 鉛の故又はくず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	276,499	257,412	282,934	242,781	318,704	55,931	56,318
月初在庫	58,626	45,659	57,047	46,729	35,255	35,255	33,859
発生	34,650	40,153	34,764	38,261	40,752	3,029	3,540
輸出入	183,223	171,467	191,123	157,791	242,564	17,647	18,919
需	—	133	—	—	133	—	—
内	242,448	220,209	248,221	219,761	237,421	17,874	18,614
鉛蓄電池	227,753	211,063	232,607	211,186	228,054	17,045	17,780
管電	126	101	87	148	...	...	...
板池線	11,771	11,325	11,846	11,258	9,684	826	917
だ金	—	—	—	—	—	—	—
製品	2,133	1,763	2,423	1,680	1,880	171	146
生	5	2	6	3	...	...	...
他	—	—	—	—	—	—	—
輸	—	—	—	—	—	—	—
月	4	—	4	—	—	—	—
末	89,207	91,900	93,195	86,894	119,802	8,061	7,861
在	120,304	94,229	121,646	106,010	58,745	4,773	5,327
庫	4,203	11,743	3,400	5,193	37,943	3,214	3,529
者	14,695	9,146	15,614	8,575	9,367	829	834
費	45,659	33,222	46,729	35,255	28,069	33,859	32,944
業	825	750	1,079	834	701	804	768
製	44,834	32,472	45,650	34,421	27,368	33,055	32,176
業	32,797	20,762	33,823	23,815	20,033	22,600	21,769
業	8,241	6,706	8,629	6,871	6,562	6,709	6,380
業	3,003	4,222	2,290	3,163	272	3,198	3,429

(単位 : t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16,177	15,755	21,823	14,835	11,964	12,165	14,197	14,227	14,476	13,800
10,037	9,781	9,366	9,054	8,478	8,471	8,704	8,173	8,119	8,360
5,517	5,329	11,960	5,234	3,138	2,692	5,119	5,764	5,649	5,095
5	8	8	2	25	—	7	7	7	6
618	637	489	545	323	1,002	367	283	701	339
4,676	4,760	4,222	4,277	4,860	3,450	3,514	3,797	4,499	4,611
4,475	4,639	4,122	4,117	4,478	3,209	3,316	3,797	4,274	3,928
...
2,881	3,124	2,811	3,234	3,232	2,439	2,420	3,041	2,851	2,571
—	3	4	—	—	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
192	189	135	199	188	175	226	238	232	219
...
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	25	30	28	25	25	25	25	25
1,133	1,044	923	469	861	400	355	328	1,025	980
244	254	224	185	169	167	290	165	141	133
201	121	100	160	382	241	198	—	225	683
9,781	9,366	9,054	8,478	8,471	8,704	8,173	8,119	8,360	7,961
521	514	509	662	785	757	780	762	855	830
9,260	8,852	8,545	7,816	7,686	7,947	7,393	7,357	7,505	7,131
5,750	5,708	5,483	4,961	5,272	5,285	4,929	5,115	5,353	5,153
2,977	2,629	2,602	2,393	1,935	2,181	2,022	1,812	1,736	1,486

(単位 : t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56,339	59,618	55,889	55,767	48,750	47,325	48,691	52,556	51,892	47,913
32,944	33,222	32,655	30,567	27,129	25,510	25,078	26,274	26,299	24,748
3,992	3,262	3,106	3,421	3,366	2,978	3,860	3,543	3,326	3,329
19,270	23,134	20,128	21,779	18,255	18,837	19,753	22,739	22,267	19,836
133	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19,078	22,276	19,907	21,902	18,538	18,244	20,183	21,300	20,859	18,646
17,899	21,007	18,885	20,974	17,960	17,852	19,312	20,953	20,281	18,106
...
973	1,088	667	726	748	758	529	999	715	738
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
186	146	141	153	156	157	171	138	169	146
...
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,072	12,211	10,576	11,087	9,038	10,332	10,326	11,040	11,151	10,047
4,919	4,833	4,636	5,669	4,919	4,028	4,966	5,326	4,983	4,366
3,749	2,729	2,865	3,339	3,099	2,577	3,320	3,450	3,263	2,809
1,179	1,269	1,022	928	578	392	871	347	578	540
33,222	32,655	30,567	27,129	25,510	25,078	26,274	26,299	24,748	28,069
750	737	678	660	626	680	690	663	651	701
32,472	31,918	29,889	26,469	24,884	24,398	25,584	25,636	24,097	27,368
20,762	20,152	18,463	16,704	15,904	15,625	15,942	16,731	17,462	20,033
6,706	7,215	6,859	6,677	6,296	6,180	6,678	6,431	5,974	6,562
4,222	4,003	3,920	2,420	2,078	2,045	2,066	1,995	185	272

(7) 亜鉛(電気、蒸留、精留、再生蒸留亜鉛)

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	857,573	820,762	869,930	825,387	808,184	180,010	170,710
月初在庫	81,631	103,630	87,146	104,119	119,467	119,467	119,197
生産	601,708	616,771	603,112	607,899	633,383	56,318	49,444
輸出入	174,234	100,361	179,672	113,369	55,334	4,225	2,069
需 要	645,295	595,252	658,972	597,124	642,266	50,083	48,835
内 需	622,389	538,949	635,437	550,442	571,431	44,653	44,427
亜鉛めっき鋼板	314,374	268,209	320,455	276,819	269,793	21,885	21,121
その他のめっき	101,062	89,778	102,723	88,677	104,426	7,300	8,442
伸銅製品	82,698	72,108	85,698	73,812	75,723	5,644	5,987
亜鉛ダイカスト	58,158	49,949	59,680	51,500	53,767	4,703	3,721
防蝕亜鉛	5,894	5,557	5,800	5,654	5,266	430	401
無機薬品	32,946	30,751	33,432	30,578	39,861	2,739	3,007
再生	711	456	753	593	...	...	...
亜鉛板	11,681	7,003	11,752	8,438	6,920	1,041	412
その他の	14,865	15,138	15,144	14,371	15,675	911	1,336
輸 出	22,906	56,303	23,535	46,682	70,835	5,430	4,408
月末在庫	103,630	115,317	104,119	119,467	103,262	119,197	117,947
生産業者	67,647	85,498	70,217	86,733	77,711	88,190	86,683
販売業者	7,254	4,364	6,704	5,824	1,291	4,878	5,013
消費者	28,729	25,455	27,198	26,910	24,260	26,129	26,251
鉄鋼業	21,979	19,086	19,942	19,424	18,033	18,749	19,389
伸銅品製造業	1,983	1,206	2,599	1,787	1,919	1,819	1,565

注:内需のうち、亜鉛板は平成5年1月より特掲。

(8) 再生亜鉛

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	70,997	65,227	70,418	65,466	70,958	17,388	17,333
月初在庫	11,771	13,064	11,473	12,666	13,168	13,168	13,016
生産	46,282	44,304	46,528	43,757	49,395	3,433	4,010
発 生	708	884	568	1,031	838	—	110
輸 入	12,236	6,975	11,849	8,012	7,557	787	197
需 要	61,981	68,869	64,506	66,315	64,710	4,884	4,706
内 需	60,203	52,530	62,748	53,478	56,167	4,215	4,252
亜鉛めっき鋼板	4,453	5,543	3,893	5,579	7,639	406	434
その他のめっき	3,687	3,452	3,635	3,356	4,095	271	330
伸銅製品	17,139	14,099	18,283	14,333	15,949	1,104	1,169
亜鉛ダイカスト	4,336	3,413	4,505	3,527	3,507	238	289
防蝕亜鉛	119	178	134	150	151	7	27
無機薬品	14,421	10,923	16,047	11,048	12,630	932	855
再生	14,742	13,689	15,040	14,145	10,822	1,106	1,027
亜鉛板	12	12	12	12	12	1	1
その他の	1,294	1,221	1,199	1,328	1,362	150	120
輸 出	1,778	16,339	1,758	12,837	8,543	669	454
月末在庫	13,064	14,038	12,666	13,168	15,045	13,016	13,763
販売業者	19	28	7	26	23	23	42
消費者	13,045	14,010	12,659	13,142	15,022	12,993	13,721
非鉄二次製錬業	10,039	12,391	9,710	11,103	12,312	11,066	12,036
非鉄一次製錬業	412	73	115	102	116	61	87

注1:生産は非鉄金属第二次製錬・精製業の生産を計上し、それ以外は発生とした。

2:内需のうち、亜鉛板は平成5年1月より特掲。

(単位 : t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173,646	190,317	196,060	198,282	181,250	169,670	168,806	165,082	166,094	162,433
117,947	115,317	134,586	143,274	137,222	116,094	115,239	107,651	106,617	101,032
54,373	55,559	59,811	53,812	39,521	49,693	51,002	53,532	53,638	56,680
1,326	19,441	1,663	1,196	4,507	3,883	2,565	3,899	5,839	4,721
50,439	49,992	51,002	57,699	54,867	52,897	53,714	57,421	57,453	57,864
45,730	43,981	45,309	49,387	48,493	46,096	47,676	51,625	51,173	52,881
22,028	20,944	21,781	21,140	22,753	23,342	22,954	24,218	23,892	23,735
8,357	7,239	8,199	8,723	9,536	8,578	9,051	9,561	9,787	9,653
6,405	6,091	6,135	7,043	6,720	5,658	6,372	6,427	6,700	6,541
3,936	4,883	4,234	4,168	3,708	3,577	3,860	5,386	4,521	7,070
509	556	463	419	436	394	478	446	386	348
2,841	2,640	3,313	3,622	3,882	3,293	3,563	3,767	4,112	3,082
...
423	682	391	568	516	401	463	583	676	764
1,231	946	793	3,704	942	853	935	1,237	1,099	1,688
4,709	6,011	5,693	8,312	6,374	6,801	6,038	5,796	6,280	4,983
115,317	134,586	143,274	137,222	116,094	115,239	107,651	106,617	101,032	103,262
85,498	96,293	106,652	103,394	86,808	85,875	78,449	79,012	75,305	77,711
4,364	11,110	10,292	8,535	5,150	4,786	5,050	4,073	2,686	1,291
25,455	27,183	26,330	25,293	24,136	24,578	24,152	23,532	23,041	24,260
19,086	20,494	19,442	18,693	17,989	17,826	17,389	17,065	17,005	18,033
1,206	1,537	1,906	1,803	1,607	1,777	1,652	1,547	1,668	1,919

(単位 : t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18,717	20,720	18,442	18,475	18,410	18,779	19,429	19,374	19,123	19,483
13,763	14,038	14,190	13,741	13,876	14,107	14,429	14,434	14,538	14,583
4,320	4,168	3,864	4,161	4,257	4,011	4,250	4,302	4,275	4,344
41	126	1	121	31	145	5	129	—	129
593	2,388	387	452	246	516	745	509	310	427
7,164	6,167	4,946	6,359	4,970	4,721	4,880	5,430	5,430	5,053
4,457	4,501	4,780	5,852	4,540	4,297	4,641	4,878	5,045	4,709
460	630	406	245	402	312	390	632	1,719	1,603
431	319	288	384	364	312	372	321	349	354
1,389	1,269	1,414	1,836	1,212	1,172	1,399	1,429	1,331	1,225
284	269	269	341	327	256	267	311	338	318
19	6	7	28	11	9	11	10	6	10
872	846	1,127	1,544	1,073	1,073	1,034	1,057	1,109	1,108
916	998	1,175	1,344	1,027	1,027	1,101	1,101	—	—
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85	163	93	129	123	135	66	16	192	90
2,707	1,666	166	507	430	424	239	552	385	344
14,038	14,190	13,741	13,876	14,107	14,429	14,434	14,538	14,583	15,045
28	440	334	232	147	64	128	49	89	23
14,010	13,750	13,407	13,644	13,960	14,365	14,306	14,489	14,494	15,022
12,391	11,722	11,450	11,350	11,786	11,826	11,750	11,795	12,185	12,312
73	86	143	143	141	103	196	196	106	116

(9) 亜鉛の故又はくず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	132,933	112,572	134,893	119,079	121,153	22,931	21,402
月初在庫	14,441	15,973	13,427	14,923	11,257	11,257	11,952
生産	53,158	49,414	52,270	51,076	50,139	3,850	3,969
輸出入	65,026	47,125	68,857	53,032	59,407	7,824	5,481
需 要	308	60	339	48	350	—	—
内 需	120,181	116,210	122,683	111,127	116,242	11,914	10,605
亜鉛めっき鋼板	113,325	110,231	115,591	105,251	109,753	11,471	10,022
その他のめっき	1,361	1,021	1,316	1,185	3,240	90	33
伸銅製品	1,526	1,601	1,907	1,650	1,919	127	163
亜鉛ダイカスト	—	—	—	—	—	—	—
防蝕亜鉛品	2,902	3,137	2,765	2,803	4,685	222	385
無機鉛板	—	—	—	—	...	...	...
亜鉛製錬生	19,060	16,065	21,243	16,252	21,146	1,262	1,211
再製錬	37	—	46	3	—	—	—
その他の輸	17,572	23,945	17,201	16,194	17,838	4,902	3,398
輸 出	62,710	58,174	62,881	60,478	55,210	4,359	4,360
月末在庫	8,157	6,288	8,232	6,686	5,715	509	472
販売業者	6,856	5,979	7,092	5,876	6,489	443	583
消費者	15,973	11,597	14,923	11,257	12,092	11,952	12,326
非鉄二次製錬業	1,059	731	495	414	544	723	792
非鉄一次製錬業	14,914	10,866	14,428	10,843	11,548	11,229	11,534
	10,696	9,296	9,990	8,377	8,641	9,470	9,848
	3,853	1,172	4,085	2,127	2,514	1,276	1,259

注:内需のうち、製錬は新地金の原料に、再生は再生亜鉛の原料に使用されたものである。

(10) アルミニウム

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	3,042,601	2,537,272	2,961,652	2,654,830	2,595,551	566,057	537,844
月初在庫	353,739	552,825	370,977	438,462	418,689	418,689	391,018
生産	16,709	15,045	16,694	16,302	10,904	1,078	855
輸 入	2,672,153	1,969,402	2,573,981	2,200,066	2,165,958	146,290	145,971
需 要	2,272,711	1,982,639	2,359,392	1,996,420	2,025,541	154,589	166,532
内 需	2,271,287	1,981,785	2,357,858	1,995,571	2,024,358	154,552	166,486
アルミニウム圧延	1,906,310	1,704,338	1,974,397	1,712,161	1,715,372	130,703	140,508
アルミニウム鋳物	111,238	84,434	110,411	84,326	97,079	8,519	8,936
アルミニウムダイカスト	27,308	24,443	32,480	23,083	30,256	2,034	2,874
アルミニウム電線	73,206	56,148	74,800	60,936	49,262	3,617	4,195
鉄鋼脱酸	27,937	25,674	27,426	26,309	26,508	2,254	2,107
アルミニウム二次地金	86,085	52,614	98,445	54,943	69,971	4,514	4,807
その他の輸	39,203	34,134	39,899	33,813	35,910	2,911	3,059
輸 出	1,424	854	1,534	849	1,183	37	46
月末在庫	552,825	294,511	438,462	418,689	307,173	391,018	324,203
生産業者	14,663	14,741	17,772	15,359	15,135	15,814	15,612
販売業者	439,345	187,151	315,655	293,981	195,746	277,019	225,186
消費者	98,817	92,619	105,035	109,349	96,292	98,185	83,405
アルミニウム圧延業	87,577	80,066	90,910	95,634	79,694	84,896	70,248
電線・ケーブル業	2,540	1,982	2,413	2,966	1,614	2,510	2,244

(単位：t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23,551	20,394	17,782	21,477	19,839	20,025	22,512	21,464	20,033	20,497
12,326	11,597	11,080	12,115	12,096	12,476	12,544	11,599	11,235	11,734
4,170	4,091	3,802	4,078	3,809	4,004	4,588	4,654	4,671	4,453
7,035	4,696	2,853	5,160	3,903	3,504	5,347	5,191	4,122	4,291
20	10	47	124	31	41	33	20	5	19
11,296	9,439	8,599	8,491	9,256	8,457	9,458	9,786	9,684	9,257
10,738	8,853	8,062	7,926	8,577	7,917	9,023	9,244	9,176	8,744
39	—	—	—	—	144	294	—	1,320	1,320
127	171	146	170	168	179	160	184	166	158
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
447	432	416	409	374	362	381	419	436	402
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
1,344	1,352	2,156	1,757	2,122	1,945	1,780	1,839	2,219	2,159
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,598	1,755	1,041	227	1,370	621	242	224	221	239
4,630	4,722	3,840	4,960	4,001	4,253	5,894	6,001	4,293	3,897
553	421	463	403	542	413	272	577	521	569
558	586	537	565	679	540	435	542	508	513
11,597	11,080	12,115	12,096	12,476	12,544	11,599	11,235	11,734	12,092
731	824	763	617	615	715	554	445	656	544
10,866	10,256	11,352	11,479	11,861	11,829	11,045	10,790	11,078	11,548
9,296	8,703	8,736	8,729	9,369	9,302	8,254	7,973	8,155	8,641
1,172	1,137	2,232	2,232	2,151	2,164	2,508	2,508	2,593	2,514

(単位：t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
489,154	448,534	425,461	451,719	440,096	445,990	474,571	487,532	474,672	482,766
324,203	294,511	251,490	262,857	250,958	250,653	272,949	283,506	278,336	268,364
949	922	949	927	953	949	922	912	745	743
164,002	153,101	173,022	187,935	188,185	194,388	200,700	203,114	195,591	213,659
177,178	172,084	159,341	171,542	176,777	146,670	174,354	173,737	182,936	169,801
176,998	172,044	159,254	171,375	176,687	146,596	174,223	173,627	182,856	169,660
150,585	146,901	135,936	146,063	149,763	122,818	148,280	147,133	155,409	141,273
8,881	8,106	7,415	7,805	8,211	7,265	8,017	8,038	8,087	7,799
2,325	2,127	2,194	2,437	2,633	2,172	2,549	2,999	3,135	2,777
4,494	4,167	3,532	4,111	4,339	3,907	4,143	4,096	4,072	4,589
2,025	2,096	2,169	2,040	2,339	2,311	2,122	2,369	2,351	2,325
5,348	5,664	5,052	5,970	6,001	5,325	6,420	6,215	6,820	7,835
3,340	2,983	2,956	2,949	3,401	2,798	2,692	2,777	2,982	3,062
180	40	87	167	90	74	131	110	80	141
294,511	251,490	262,857	250,958	250,653	272,949	283,506	278,336	268,364	307,173
14,741	14,503	13,966	13,531	13,382	12,990	13,007	12,921	13,462	15,135
187,151	150,017	161,340	151,360	154,864	170,659	189,207	182,057	171,256	195,746
92,619	86,970	87,551	86,067	82,407	89,300	81,292	83,358	83,646	96,292
80,066	72,055	72,210	70,904	68,622	74,763	66,710	67,342	67,436	79,694
1,982	1,736	1,496	1,188	1,254	1,406	1,275	1,399	1,509	1,614

(11) アルミニウム二次地金

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	1,857,801	1,712,877	1,901,033	1,734,378	1,868,785	253,528	255,343
月初在庫	104,916	115,881	119,085	127,084	119,669	119,669	122,114
生産	1,253,193	1,132,424	1,277,056	1,155,419	1,157,668	85,994	91,013
発回	94,164	103,228	92,842	100,129	98,176	7,892	9,340
輸出入	405,528	361,344	412,050	351,746	493,272	39,973	32,876
需要	1,588,649	1,442,858	1,604,449	1,459,037	1,527,582	117,808	122,624
内需	1,580,800	1,435,569	1,595,722	1,452,730	1,518,250	116,918	121,916
アルミニウム圧延	337,227	324,643	326,905	325,779	324,684	25,819	27,888
アルミニウム鋳物	259,628	219,968	267,325	225,753	249,711	17,629	19,026
アルミニウムダイカスト	637,161	566,784	650,191	573,962	590,059	47,476	47,746
鉄鋼脱酸	94,965	83,411	96,663	85,991	91,097	6,599	6,276
アルミニウム二次地金	218,027	212,649	221,643	211,453	232,711	17,381	18,758
その他	33,792	28,114	32,995	29,792	29,988	2,014	2,222
輸出入	7,849	7,289	8,727	6,307	9,332	890	708
月末在庫	115,881	112,209	127,084	119,669	135,658	122,114	115,204
生産業者	41,298	40,336	39,969	41,674	38,789	41,126	41,446
販売業者	27,268	21,317	28,663	22,389	27,665	26,129	23,180
消費者	47,315	50,556	58,452	55,606	69,204	54,859	50,578
非鉄二次精錬業	16,032	18,309	20,311	17,490	29,053	18,196	17,565
非鉄金属鋳物製造業	14,562	14,896	15,807	14,833	16,122	14,732	14,925
アルミニウム圧延業	7,838	11,066	14,407	13,478	15,850	12,832	10,466

(12) アルミニウムの故又はくず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	3,353,940	3,114,737	3,377,159	3,170,983	3,150,324	340,999	347,735
月初在庫	118,507	108,615	125,623	120,132	113,474	113,474	105,319
生産	1,696,189	1,601,127	1,701,554	1,608,214	1,666,691	121,961	134,091
発回	1,378,288	1,255,478	1,391,381	1,289,654	1,209,519	90,812	96,357
輸出入	160,956	149,517	158,601	152,983	160,640	14,752	11,968
需要	3,158,762	2,941,494	3,172,452	2,972,251	3,015,703	228,127	241,551
内需	3,135,258	2,915,311	3,151,020	2,945,555	2,988,068	226,269	239,740
アルミニウム圧延	1,654,614	1,595,998	1,655,327	1,592,976	1,647,479	129,056	135,642
アルミニウム鋳物	30,177	19,338	30,712	22,059	19,279	1,399	1,438
アルミニウムダイカスト	37,912	28,774	38,026	29,686	31,924	2,561	2,458
アルミニウム電線	6,217	5,120	6,075	5,684	4,048	333	407
鉄鋼脱酸	18,319	15,188	19,180	14,849	17,630	1,091	1,140
アルミニウム二次地金	1,373,520	1,235,490	1,388,102	1,264,873	1,249,986	90,665	97,400
その他	14,499	15,403	13,598	15,428	17,722	1,164	1,255
輸出入	23,504	26,183	21,432	26,696	27,635	1,858	1,811
月末在庫	108,615	103,969	120,132	113,474	120,524	105,319	101,949
生産業者	7,768	8,384	9,501	9,101	12,582	7,919	8,313
消費者	100,847	95,585	110,631	104,373	107,942	97,400	93,636
非鉄二次精錬業	54,641	46,506	61,672	53,326	52,912	53,190	48,403
アルミニウム圧延業	42,622	44,241	45,654	47,771	50,758	40,718	41,198

(単位：t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256,072	248,505	243,205	262,434	256,840	243,473	278,875	275,080	280,249	271,244
115,204	112,209	112,915	108,472	106,433	104,110	114,693	118,629	120,107	121,177
99,056	93,850	87,613	101,131	103,885	85,625	104,274	100,823	104,401	100,003
10,216	7,438	7,613	8,203	8,833	6,877	7,959	8,103	8,278	7,424
31,596	35,008	35,064	44,628	37,689	46,861	51,949	47,525	47,463	42,640
136,214	119,517	115,662	131,583	136,856	109,850	133,013	138,511	140,396	125,548
135,536	118,732	114,830	130,377	135,992	109,148	132,375	137,901	139,735	124,790
32,631	28,849	27,174	29,716	30,679	21,201	23,213	29,079	27,821	20,614
20,889	18,822	18,320	22,394	22,450	17,489	23,380	23,346	24,078	21,888
53,450	43,552	43,082	49,519	51,079	42,684	52,813	54,226	54,735	49,697
6,084	7,044	7,239	7,190	8,431	8,915	7,612	8,535	8,408	8,764
20,118	18,040	16,895	18,919	20,987	16,585	22,798	20,195	22,094	19,941
2,364	2,425	2,120	2,639	2,366	2,274	2,559	2,520	2,599	3,886
678	785	832	1,206	864	702	638	610	661	758
112,209	112,915	108,472	106,433	104,110	114,693	118,629	120,107	121,177	135,658
40,336	41,300	39,071	39,545	39,046	38,719	37,589	37,300	37,151	38,789
21,317	19,624	18,318	16,476	16,221	19,015	19,903	23,892	24,558	27,665
50,556	51,991	51,083	50,412	48,843	56,959	61,137	58,915	59,468	69,204
18,309	18,979	18,408	19,129	18,683	21,832	24,589	25,209	25,237	29,053
14,896	16,018	16,380	15,453	15,397	17,972	17,666	15,808	16,011	16,122
11,066	10,533	10,543	9,764	9,416	12,097	13,567	11,902	12,330	15,850

(単位：t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
367,622	356,968	346,589	369,754	370,192	344,301	379,523	375,694	375,261	347,001
101,949	103,969	97,987	100,002	98,782	100,024	117,807	116,507	116,309	112,660
150,770	137,130	137,753	145,172	150,476	129,338	142,428	138,959	145,141	133,472
102,072	103,925	99,164	110,877	107,586	96,703	105,340	106,509	101,352	88,822
12,831	11,944	11,685	13,703	13,348	18,236	13,948	13,719	12,459	12,047
266,805	255,500	244,636	268,503	270,113	224,604	263,908	257,420	260,209	234,327
264,817	252,942	242,421	266,134	267,290	222,806	260,789	254,913	258,371	231,576
146,105	143,025	139,751	148,038	149,450	121,915	138,719	138,735	137,610	119,433
1,721	1,581	1,433	1,529	1,704	1,764	1,328	1,799	1,803	1,780
3,526	2,445	2,296	2,509	2,596	1,797	3,067	2,963	3,003	2,703
238	281	284	371	435	291	222	432	387	367
2,157	1,557	1,354	1,512	1,266	1,058	2,586	1,233	1,344	1,332
109,710	102,475	95,795	110,678	110,223	94,358	113,560	108,116	112,675	104,331
1,360	1,578	1,508	1,497	1,616	1,623	1,307	1,635	1,549	1,630
1,988	2,558	2,215	2,369	2,823	1,798	3,119	2,507	1,838	2,751
103,969	97,987	100,002	98,782	100,024	117,807	116,507	116,309	112,660	120,524
8,384	8,025	8,453	8,155	9,433	13,328	12,756	11,916	11,487	12,582
95,585	89,962	91,549	90,627	90,591	104,479	103,751	104,393	101,173	107,942
46,506	44,746	47,368	48,045	48,544	57,808	54,811	57,439	52,987	52,912
44,241	39,759	38,500	36,863	36,432	42,740	44,281	42,645	43,754	50,758

(13) マグネシウム

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	48,875,167	45,298,943	47,508,027	45,002,988	49,803,982	11,420,269	11,224,364
月初在庫	5,277,877	5,337,315	5,484,692	5,145,163	7,384,981	7,384,981	7,802,133
生産	—	—	—	—	—	—	—
回収	12,017,433	7,305,215	10,934,232	7,807,353	7,731,596	840,119	629,944
輸出入	31,579,857	32,656,413	31,089,103	32,050,472	34,687,405	3,195,169	2,792,287
需内	54,329,140	50,055,489	54,081,337	51,650,173	49,141,495	3,729,280	3,933,633
需内	54,190,706	50,036,298	53,887,035	51,628,176	49,107,691	3,727,780	3,933,633
マグネシウム・アルミニウム鋳物	218,286	227,496	228,330	194,072	233,848	15,004	55,822
マグネシウム・アルミニウムダイカスト	2,503,726	2,704,690	2,601,592	2,731,921	2,897,496	197,829	227,247
アルミニウム合金	3,178,041	2,717,747	3,270,034	2,779,521	2,756,998	192,817	223,815
アルミニウム圧延	18,636,709	16,956,098	18,680,900	16,925,932	18,052,268	1,404,843	1,442,457
ノジュラ鋳鉄	1,599,491	1,396,244	1,658,515	1,374,714	1,569,412	114,181	136,588
ジルコニウム・チタン製錬	25,245,816	22,762,965	24,800,517	24,458,332	19,645,529	1,532,092	1,558,426
その他	2,808,637	3,271,058	2,647,147	3,163,684	3,952,140	271,014	289,278
輸出入	138,434	19,191	194,302	21,997	33,804	1,500	—
月末在庫	5,337,315	7,527,773	5,145,163	7,384,981	5,031,987	7,802,133	7,698,186
生産業者	—	—	—	—	—	—	—
販売業者	3,219,698	5,316,329	2,808,838	5,206,638	2,926,526	5,716,758	5,728,387
消費者	2,117,617	2,211,444	2,336,325	2,178,343	2,105,461	2,085,375	1,969,799
アルミニウム圧延業	1,017,081	914,291	1,137,667	1,072,969	1,170,252	887,305	831,061
非鉄一次製錬業	610,375	231,614	570,602	483,659	134,150	243,792	231,032
鉄鋼業	183,594	133,671	197,523	135,544	121,985	113,547	136,931

(14) す ず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	33,110,399	27,815,398	32,171,217	28,485,029	30,204,593	5,825,828	5,710,257
月初在庫	4,272,662	4,528,866	3,529,257	4,359,481	3,642,761	3,642,761	3,680,126
生産	519,294	477,759	506,692	499,539	567,576	37,519	38,620
輸出入	28,318,443	22,808,773	28,135,268	23,626,009	25,994,256	2,145,548	1,991,511
需内	27,904,279	23,518,222	28,287,250	24,305,612	23,511,921	1,901,506	1,856,208
需内	27,816,939	23,326,153	28,217,009	24,194,873	23,337,782	1,881,106	1,835,508
ブリキ線品物	5,760,663	5,444,957	5,749,677	5,577,701	5,474,656	462,794	409,167
銅製	915,996	642,945	971,667	674,495	533,036	48,084	50,366
銅合金	2,714,171	1,978,454	2,752,727	2,067,349	2,291,850	159,541	160,666
銅合金	187,455	152,349	195,648	159,879	142,950	12,384	13,054
減摩合金	12,466,459	10,673,679	12,695,240	10,973,807	10,761,190	869,427	832,949
チハユーク、つ定の他	382,677	269,101	384,572	362,310	—	—	—
粉末未き剤	22,525	30,654	24,050	27,662	31,263	1,935	3,087
塩ビ安定剤	947,953	785,907	928,381	802,371	846,440	60,590	72,120
その他	1,082,968	689,787	1,153,930	758,420	628,410	50,190	55,207
輸出入	2,451,109	1,943,343	2,447,771	2,009,033	2,049,162	160,927	186,499
輸出入	884,963	714,977	913,346	781,846	578,825	55,234	52,393
月末在庫	87,340	192,069	70,241	110,739	174,139	20,400	20,700
生産業者	4,528,866	3,443,012	4,359,481	3,642,761	3,874,025	3,680,126	3,429,333
販売業者	50,797	30,295	37,388	43,884	27,536	31,552	32,970
消費者	2,185,379	1,283,528	1,982,155	1,474,364	1,780,001	1,508,060	1,305,816
鉄鋼業	2,292,690	2,129,189	2,339,938	2,124,513	2,066,488	2,140,514	2,090,547
銅製	1,568,153	1,419,139	1,463,591	1,405,557	1,228,134	1,387,784	1,370,808
銅合金製	300,082	351,161	280,937	325,962	450,052	363,192	341,540
銅製品製造業	129,827	192,413	224,438	127,351	174,258	151,131	190,572

(単位: t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10,695,129	10,759,949	10,962,380	10,546,643	11,578,927	11,199,084	11,051,835	10,593,601	10,403,332	10,624,406
7,698,186	7,527,773	7,600,559	7,792,691	7,825,492	7,622,727	7,640,957	7,026,945	6,466,273	6,252,201
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
321,675	381,275	583,893	298,007	990,366	734,553	545,432	715,978	753,034	937,320
2,675,268	2,850,901	2,777,928	2,455,945	2,763,069	2,841,804	2,865,446	2,850,678	3,184,025	3,434,885
4,123,452	4,120,634	4,129,988	4,173,058	4,395,954	3,896,494	4,274,068	4,193,465	4,205,128	3,966,341
4,123,452	4,119,634	4,128,488	4,171,157	4,395,653	3,892,735	4,272,259	4,191,665	4,205,128	3,946,107
16,436	15,960	16,148	16,617	14,579	15,254	17,574	17,228	17,726	15,500
245,753	189,978	194,293	223,507	264,553	169,536	244,015	280,879	332,238	327,668
239,462	233,117	205,330	239,132	263,448	200,462	267,421	-235,719	211,269	245,006
1,544,757	1,605,577	1,574,252	1,523,919	1,665,691	1,271,284	1,590,782	1,523,686	1,589,007	1,316,013
133,151	144,234	108,735	130,710	131,239	118,359	139,567	132,912	139,986	139,750
1,641,737	1,655,636	1,764,294	1,740,681	1,700,058	1,679,576	1,622,918	1,696,818	1,589,057	1,464,236
302,156	275,132	265,436	296,591	356,085	438,264	389,982	304,423	325,845	437,934
—	1,000	1,500	1,901	301	3,759	1,809	1,800	—	20,234
7,527,773	7,600,559	7,792,691	7,825,492	7,622,727	7,640,957	7,026,945	6,466,273	6,252,201	5,031,987
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,316,329	5,471,316	5,629,959	5,604,557	5,516,506	5,431,155	4,872,065	4,385,426	4,238,884	2,926,526
2,211,444	2,129,243	2,162,732	2,220,935	2,106,221	2,209,802	2,154,880	2,080,847	2,013,317	2,105,461
914,291	861,271	923,465	1,014,745	905,969	1,162,087	1,092,109	1,053,464	1,014,704	1,170,252
231,614	210,285	189,619	183,784	177,383	169,509	169,211	168,966	150,804	134,150
133,671	118,831	114,381	107,327	104,856	124,327	90,702	95,978	102,889	121,985

(単位: t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5,606,018	5,428,003	5,714,124	5,524,929	5,566,093	6,125,151	6,505,680	6,258,719	6,728,917	6,509,059
3,429,333	3,443,012	3,424,433	3,333,998	3,693,235	3,656,408	4,386,867	4,015,594	4,176,612	4,056,567
36,526	44,179	45,092	44,827	53,391	54,833	49,848	50,325	57,360	55,056
2,140,159	1,940,812	2,244,599	2,146,104	1,819,467	2,413,910	2,068,965	2,192,800	2,492,945	2,397,436
2,006,189	1,901,097	1,794,410	2,014,090	2,031,405	1,963,459	2,000,676	1,867,569	2,085,706	1,989,606
1,945,639	1,880,797	1,794,410	2,011,790	2,031,405	1,943,459	1,991,805	1,967,329	2,065,706	1,988,828
371,018	434,402	445,616	422,967	490,554	539,066	486,958	499,648	459,222	453,244
52,860	46,221	39,889	38,512	53,177	50,329	39,657	39,053	37,724	37,164
180,115	183,860	174,958	208,019	195,865	189,453	218,707	175,385	211,617	233,664
10,997	11,842	10,378	14,053	12,465	6,917	10,577	11,358	14,734	14,191
937,270	863,396	809,351	949,655	918,509	846,768	930,408	908,359	973,021	922,077
...
2,696	1,937	2,338	2,956	2,165	1,832	3,782	2,533	2,761	3,241
82,103	81,829	59,442	59,101	66,966	57,522	75,551	79,640	87,352	64,224
43,481	57,821	58,069	59,013	52,487	42,372	52,953	51,290	50,229	55,298
213,371	148,743	145,920	207,905	188,131	162,594	138,641	161,363	174,366	160,702
51,728	50,746	48,449	49,609	51,086	46,606	34,571	38,700	54,680	45,023
60,550	20,300	—	2,300	—	20,000	8,871	240	20,000	778
3,443,012	3,424,433	3,333,898	3,693,235	3,656,408	4,386,867	4,015,594	4,176,612	4,056,567	3,874,025
30,295	30,293	33,764	38,115	26,114	27,069	21,651	25,538	26,833	27,536
1,283,528	1,085,107	1,059,625	1,445,408	1,377,554	2,276,725	2,065,793	2,204,369	2,191,955	1,780,001
2,129,189	2,309,033	2,240,609	2,209,712	2,252,740	2,083,073	1,928,150	1,946,705	1,837,779	2,066,488
1,419,139	1,608,406	1,419,517	1,454,818	1,497,302	1,340,304	1,206,583	1,136,957	1,113,057	1,228,134
351,161	341,622	425,535	367,311	375,428	364,535	342,051	388,367	381,566	450,052
192,413	186,031	211,157	193,532	184,177	187,953	170,976	202,458	168,661	174,258

(15) すずの故又はくず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	6,073,800	6,089,307	6,189,255	6,155,185	6,154,576	745,028	785,739
月初在庫	449,662	410,555	421,727	482,269	383,787	383,787	334,537
生産	1,293,405	1,165,694	1,293,991	1,232,681	1,185,400	66,669	88,627
輸入	4,239,439	4,390,799	4,424,041	4,295,572	4,496,155	294,572	342,032
需入	91,294	122,259	49,496	144,663	89,234	—	20,543
需	6,745,722	6,298,217	6,986,741	6,506,101	6,368,117	442,078	417,071
内 需	5,730,972	5,641,691	5,825,248	5,745,893	5,671,397	366,641	400,298
銅合金铸件	3,001	2,562	3,074	2,080	3,639	208	400
はんだ	3,800,794	4,063,230	3,943,253	3,917,156	4,547,172	302,766	318,143
減摩合金	77,901	72,199	76,298	93,824	...	...	...
めっき	90,442	80,670	85,266	83,137	95,523	6,645	6,736
その他	1,758,834	1,423,030	1,717,357	1,649,696	1,025,063	57,022	75,019
輸出	1,014,750	656,526	1,161,493	760,208	696,720	75,437	16,773
月末在庫	410,555	342,242	482,269	383,787	376,270	334,537	339,400
販売業者	101,471	97,631	163,860	121,929	132,603	105,425	77,130
消費者	309,084	244,611	318,409	261,858	243,667	229,112	262,270
はんだ・減摩合金製造業	185,928	226,464	169,677	193,313	225,581	214,675	245,087
非鉄二次製錬業	99,458	775	115,904	53,898	—	330	775

(16) アンチモン

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	8,685,699	9,144,756	8,990,567	8,954,338	8,898,214	791,769	1,198,823
月初在庫	206,208	219,933	333,851	314,819	207,594	207,594	192,348
生産	142,611	164,229	121,986	170,380	178,084	4,735	6,455
輸入	8,336,880	8,760,594	8,534,730	8,469,139	8,512,536	579,440	1,000,020
需入	676,065	829,485	638,028	863,917	711,189	42,557	62,962
内 需	563,951	508,131	558,930	520,513	523,779	41,961	44,356
特殊鋼	44,007	45,577	43,146	44,223	70,828	4,773	3,453
蓄電池	258,458	197,598	258,577	209,850	158,433	16,366	16,003
減摩合金	40,683	32,075	42,645	41,560	...	...	...
硬鉛铸件	71,721	79,996	57,889	72,701	98,419	6,048	7,241
電線・ケーブル	17,575	21,463	20,985	21,346	17,938	1,707	1,536
鉛管板	—	77	—	77	...	...	...
その他	131,507	131,345	135,688	130,556	178,161	13,067	16,123
輸出	112,114	321,354	79,098	343,404	187,410	596	18,606
月末在庫	219,933	227,128	314,819	207,594	232,828	192,348	218,731
生産業者	23,621	25,541	16,652	30,290	18,410	24,433	16,943
販売業者	107,737	129,703	192,107	87,755	115,119	85,817	132,345
消費者	88,575	71,884	106,060	89,549	99,299	82,098	69,443
蓄電池製造業	38,225	26,255	50,807	33,901	35,252	31,795	25,792
非鉄二次製錬業	12,561	20,139	20,448	23,881	36,019	24,108	16,422
はんだ・減摩合金製造業	11,048	6,906	9,325	9,245	6,709	8,467	7,063

(単位: t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
793,647	799,766	838,802	779,436	912,868	833,240	906,900	841,519	952,611	919,709
339,400	342,242	392,393	337,513	342,149	383,135	390,590	340,744	381,716	370,270
76,370	109,505	120,486	89,287	144,317	117,179	122,519	91,755	82,587	76,099
377,877	345,956	323,923	352,636	398,500	332,926	386,561	409,020	468,152	464,000
—	2,063	2,000	—	27,902	—	7,230	—	20,156	9,340
472,425	468,844	619,092	496,823	569,903	533,676	592,776	546,758	624,542	584,129
472,425	468,844	432,854	444,263	527,147	461,387	520,814	509,304	557,351	510,069
343	858	300	500	510	200	95	45	0	180
399,800	373,838	328,138	362,785	402,884	339,792	402,151	423,897	468,936	424,042
...
8,266	7,094	8,260	6,657	9,642	8,142	8,732	6,964	8,876	9,509
64,016	87,054	96,156	74,321	114,111	113,253	109,836	78,398	79,539	76,338
—	—	186,238	52,560	42,756	72,289	71,962	37,454	67,191	74,060
342,242	392,393	337,513	342,149	383,135	390,590	340,744	381,716	370,270	376,270
97,631	169,846	103,977	109,954	131,207	151,230	115,835	164,253	156,853	132,603
244,611	222,547	233,536	232,195	251,928	239,360	224,909	217,463	213,417	243,667
226,464	213,300	224,625	222,665	237,955	224,365	211,247	202,613	195,916	225,581
775	330	258	486	3,364	3,364	1,420	30	2,238	—

(単位: t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
801,761	1,091,037	934,217	1,078,784	953,100	1,019,248	782,939	962,014	781,226	868,147
218,731	227,128	210,927	203,716	173,532	231,047	239,969	224,684	214,697	228,072
24,385	23,840	2,675	14,145	16,470	7,470	12,910	18,395	26,529	20,075
558,645	840,069	720,615	860,923	763,098	780,731	530,060	718,935	540,000	620,000
59,347	54,636	58,172	58,206	59,351	59,827	64,922	65,730	57,864	67,615
41,378	48,157	38,905	36,672	40,444	39,468	44,563	45,129	56,841	45,905
3,995	6,462	4,990	6,820	5,850	6,450	6,568	6,355	9,068	6,044
17,043	16,353	12,435	7,307	7,724	13,945	12,582	12,688	12,904	13,083
...
9,211	8,710	7,079	8,080	9,231	5,438	8,372	8,348	10,498	10,163
1,427	705	1,901	1,040	986	1,655	885	2,137	1,958	2,001
...
9,702	15,927	12,500	13,425	16,653	11,980	16,156	15,601	22,413	14,614
17,969	6,479	19,267	21,534	18,907	20,359	20,359	20,601	1,023	21,710
227,128	210,927	203,716	173,532	231,047	239,969	224,684	214,697	228,072	232,828
25,541	33,652	22,824	21,257	25,413	19,625	14,769	14,558	23,111	18,410
129,703	95,061	116,632	87,541	144,889	148,219	117,731	117,694	120,647	115,119
71,884	82,214	64,260	64,734	60,745	72,125	92,184	82,445	84,314	99,299
26,255	27,055	16,620	21,055	19,322	30,377	40,903	41,401	40,289	35,252
20,139	26,388	21,824	18,880	16,804	17,661	26,407	17,273	21,892	36,019
6,906	7,612	7,976	7,639	7,455	6,880	7,602	6,922	6,102	6,709

(17) 水 銀

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	107,461	84,611	112,034	93,483	82,386	70,766	69,516
月初在庫	95,057	76,567	95,614	85,468	70,635	70,635	69,421
回収	2,038	1,135	2,603	1,104	1,400	131	95
輸 入	10,366	6,909	13,817	6,911	10,351	—	—
需 要	30,445	23,963	30,493	24,153	18,822	1,167	4,140
内 需	24,412	16,176	24,280	19,229	11,748	1,155	1,123
アマルガム	103	73	139	66	55	3	7
無機薬品	6,832	3,396	6,948	4,323	459	242	207
電気機器	2,752	2,993	2,679	3,358	2,196	142	139
計量器	6,569	3,040	5,771	4,923	1,953	315	105
電池材料	4,883	3,641	4,881	3,856	3,199	246	263
その他	3,273	3,033	3,862	2,703	3,886	207	402
輸 出	6,033	7,787	6,213	4,924	7,074	12	3,017
月末在庫	76,567	69,100	85,468	70,635	71,114	69,421	69,615
販売業者	9,156	7,818	14,478	9,590	9,562	8,693	8,197
消費者	67,411	61,282	70,990	61,045	61,552	60,728	61,418
化学工業	64,468	60,410	68,192	60,276	6,692	59,952	60,451

(18) ニッケル

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	115,529	91,305	117,712	93,973	111,607	28,901	28,689
月初在庫	21,352	21,511	23,621	21,184	21,645	21,645	22,552
生産	26,903	23,669	26,889	23,697	30,481	2,611	2,050
輸 入	67,274	46,125	67,202	49,092	59,481	4,645	4,087
需 要	81,041	64,068	81,835	66,354	69,642	4,639	5,798
内 需	79,865	63,120	80,320	65,392	68,683	4,573	5,750
特殊鋼	52,781	40,254	53,751	41,404	45,000	2,887	3,990
磁性材料	4,497	3,238	4,472	3,464	3,676	279	253
非鉄合金	4,285	2,981	4,141	3,494	3,522	195	176
めっき	6,138	5,497	6,116	5,624	3,459	430	425
触媒	658	583	638	605	488	33	39
蓄電池	4,652	4,176	4,670	4,160	4,490	309	317
その他	6,854	6,391	6,532	6,643	6,050	440	550
輸 出	1,176	948	1,515	962	959	66	48
月末在庫	21,511	18,413	21,184	21,645	16,107	22,552	20,630
生産業者	2,468	2,147	2,329	2,699	2,306	2,895	2,642
販売業者	4,691	6,255	4,423	7,069	4,333	6,880	6,594
消費者	14,352	10,011	14,432	11,877	9,468	12,777	11,394
鉄鋼業	11,989	8,291	12,151	9,997	7,751	10,875	9,625
伸銅品製造業	218	160	288	162	135	183	133
造幣局	376	273	203	234	150	224	245

(単位 : kg)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69,698	72,632	71,818	76,237	70,969	70,493	70,432	70,041	72,634	72,032
69,615	69,100	71,638	72,654	70,883	70,403	70,260	69,975	69,045	71,888
83	81	180	133	86	90	172	66	139	144
—	3,451	—	3,450	—	—	—	—	3,450	—
1,107	2,085	1,245	1,143	2,099	989	1,197	1,253	1,227	1,170
953	972	1,005	1,039	941	861	835	943	912	1,009
1	3	6	—	3	14	5	4	2	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
150	146	243	195	201	190	163	228	202	197
105	105	105	105	105	266	266	266	105	105
287	301	267	382	218	180	196	244	267	348
409	416	383	356	413	210	204	200	335	351
154	1,113	240	104	1,158	128	362	310	315	161
69,100	71,638	72,654	70,883	70,403	70,260	69,975	69,045	71,888	71,114
7,818	9,646	9,641	8,537	8,192	7,502	7,157	6,812	9,562	9,562
61,282	61,992	63,013	62,346	62,211	62,758	62,818	62,233	62,326	61,552
60,410	61,034	62,044	61,358	61,063	7,762	7,855	7,437	7,438	6,692

(単位 : t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26,579	26,039	24,883	23,924	23,749	23,283	24,834	23,174	23,963	24,119
20,630	18,414	18,079	16,655	16,580	15,450	15,708	15,286	15,803	15,373
1,897	2,469	2,036	2,676	2,714	2,774	2,801	2,806	2,609	3,038
4,052	5,156	4,768	4,593	4,455	5,059	6,325	5,082	5,551	5,708
5,901	5,679	6,098	5,914	5,584	5,913	6,338	6,462	5,895	5,419
5,800	5,575	6,019	5,866	5,504	5,836	6,221	6,388	5,829	5,321
3,823	3,541	3,942	3,629	3,374	3,945	4,106	4,279	3,977	3,507
311	302	341	310	367	362	417	317	226	190
197	281	356	396	296	310	314	369	339	293
481	449	421	448	448	468	448	484	468	487
45	51	40	40	47	36	38	29	30	60
433	437	395	421	473	325	368	368	313	331
510	514	524	622	499	390	530	542	476	453
101	104	79	48	80	77	117	74	66	98
18,413	18,079	16,655	16,580	15,451	15,709	15,286	15,803	15,373	16,107
2,147	2,388	2,014	2,307	2,232	2,340	2,518	2,433	2,172	2,306
6,255	5,372	5,557	5,384	4,437	5,136	4,968	5,178	4,770	4,333
10,011	10,319	9,084	8,889	8,782	8,233	7,800	8,192	8,431	9,468
8,291	8,534	7,473	7,140	6,992	6,410	6,085	6,517	6,835	7,751
160	144	141	163	160	133	135	113	114	135
273	212	152	252	216	217	205	205	150	150

(19) ニッケル又はニッケル合金の故又はくず

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	1,334,347	1,122,060	1,330,348	1,180,521	1,144,007	223,390	224,505
月初在庫	125,913	128,959	132,890	132,231	149,578	149,578	141,118
生産	380,194	333,528	379,506	345,575	348,279	24,738	30,161
輸出入	816,421	649,114	805,113	692,444	634,414	48,007	52,563
需 要	1,205,521	993,394	1,198,254	1,030,329	1,041,513	85,500	86,503
内 需	1,198,412	992,692	1,189,692	1,029,375	1,041,025	85,493	86,487
特殊鋼	1,181,683	980,279	1,172,266	1,016,692	1,025,949	84,377	85,370
磁性材料	3,302	2,929	3,221	3,076	3,560	257	176
非鉄合金	6,350	5,736	6,656	5,653	5,933	539	556
めっき	516	221	527	343	2	1	1
触媒	—	—	—	—	—	—	—
その他の	6,561	3,527	7,022	3,609	5,581	319	384
輸 出	7,109	702	8,562	954	488	7	16
月末在庫	128,959	141,011	132,231	149,578	140,217	141,118	142,425
販売業者	323	446	416	479	591	399	382
消費税	128,636	140,565	131,815	149,099	139,626	140,719	142,043
鉄鋼業	125,291	136,362	128,952	145,087	135,061	136,782	138,019
造幣局	2,331	3,379	1,812	3,210	3,462	3,127	3,219

(20) コバルト

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	7,830,352	7,454,923	7,777,069	7,859,277	8,439,603	1,466,762	1,206,627
月初在庫	834,082	709,760	857,241	821,691	802,567	802,567	738,287
生産	287,447	303,955	263,858	329,397	247,407	23,466	19,104
輸 入	6,708,823	6,441,208	6,655,970	6,708,189	7,389,629	640,729	449,236
需 要	2,851,697	2,303,009	2,859,750	2,379,504	2,407,997	218,866	168,199
内 需	2,851,697	2,303,009	2,859,750	2,379,504	2,407,997	218,866	168,199
特殊鋼	813,585	581,093	763,751	661,809	480,989	51,665	36,128
磁性材料	405,620	350,029	437,883	328,440	532,401	42,045	26,864
超硬工具	384,716	336,132	382,267	339,773	360,033	26,243	27,057
触媒	284,217	199,764	314,970	198,232	196,558	29,956	16,840
管板棒線	468,787	419,105	432,645	426,265	387,722	33,431	26,958
その他の	494,772	416,886	528,234	424,985	450,294	35,526	34,352
輸 出	—	—	—	—	—	—	—
月末在庫	709,760	733,597	821,691	802,567	662,784	738,287	766,114
生産業者	46,481	108,941	35,892	102,916	86,018	119,642	112,586
販売業者	172,603	266,173	288,875	253,844	183,404	214,509	262,939
消費税	490,676	358,483	496,924	445,807	393,362	404,136	390,589
鉄鋼業	169,828	120,949	182,255	170,292	159,881	143,487	134,781
一般機械器具製造業	147,167	131,737	147,957	139,659	122,245	135,777	139,311
その他電気機械器具製造業	45,629	21,894	47,060	34,618	34,433	30,206	28,651

注:輸入は塊・粉及びフレークを含む。

(単位：t)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221,931	218,536	205,028	211,471	208,408	214,584	219,063	224,611	216,848	224,261
142,425	141,011	131,935	125,594	130,489	125,932	132,579	134,241	132,988	130,319
27,626	31,494	28,524	35,047	26,691	26,273	31,892	29,023	28,667	28,142
50,934	44,886	43,580	49,967	50,336	61,237	53,637	60,368	54,310	64,588
946	1,145	989	863	892	1,142	955	979	883	1,212
85,631	89,670	82,839	83,370	85,012	85,259	84,304	95,593	89,007	88,828
85,555	89,628	82,815	83,349	84,977	85,220	84,229	95,564	88,938	88,774
84,494	88,046	81,381	81,994	83,712	83,949	82,818	94,047	87,909	87,852
258	270	282	300	314	269	313	548	302	274
483	499	506	573	463	538	486	499	428	363
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	813	646	481	488	464	612	470	299	285
76	43	24	21	35	39	75	29	69	54
141,011	131,935	125,594	130,489	125,932	132,579	134,241	132,988	130,320	140,217
446	354	377	371	504	517	568	533	685	591
140,565	131,581	125,217	130,118	125,428	132,062	133,673	132,455	129,635	139,626
136,362	127,546	121,248	125,916	121,228	127,945	129,686	128,360	125,101	135,061
3,379	3,207	3,155	3,435	3,366	3,139	3,058	3,116	3,462	3,462

(単位：kg)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,174,169	1,342,322	1,167,413	1,175,367	1,180,853	1,431,141	1,306,811	1,380,267	1,498,756	1,427,946
766,114	733,597	701,471	567,792	527,327	531,793	677,563	658,288	695,623	720,976
15,505	477	—	—	39,205	27,705	23,717	32,289	39,421	26,518
392,550	608,248	465,942	607,575	614,321	871,643	605,531	689,690	763,712	680,452
182,687	192,532	190,891	181,128	244,492	185,478	201,936	213,891	220,045	207,852
182,687	192,532	190,891	181,128	244,492	185,478	201,936	213,891	220,045	207,852
25,767	35,856	31,706	54,925	40,441	28,247	30,431	54,829	42,740	48,254
41,626	39,271	44,833	28,973	59,169	57,707	53,494	41,000	52,995	44,424
30,650	39,445	29,288	27,974	26,555	24,663	29,747	29,137	36,945	32,329
9,428	7,929	13,816	9,366	19,418	9,515	24,022	23,721	17,942	14,605
40,103	37,991	35,550	26,498	34,960	26,909	21,788	29,870	33,567	40,097
35,113	32,040	35,698	33,392	63,949	38,437	42,454	35,334	35,856	28,143
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
733,597	701,471	567,792	527,327	531,793	677,563	658,288	695,623	720,976	662,784
108,941	91,675	59,910	32,083	50,408	58,533	63,050	72,279	88,500	86,018
266,173	206,832	127,538	123,156	122,541	247,042	212,586	218,064	229,912	183,404
358,483	402,964	380,344	372,088	358,844	371,988	382,652	405,280	402,564	393,362
120,949	118,940	133,287	124,207	139,710	150,460	143,749	163,457	191,945	159,881
131,737	144,273	135,986	126,951	128,536	127,505	126,740	124,081	117,195	122,245
21,894	20,752	18,790	11,490	20,895	21,642	28,196	32,182	22,568	34,433

(21) タングステン

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	6,265,969	5,170,192	6,305,856	5,446,877	5,417,182	944,721	1,020,078
月初在庫	802,941	731,609	843,334	824,465	601,412	601,412	598,966
生産	4,709,867	4,022,572	4,759,335	4,072,923	4,357,169	319,119	370,086
輸入	753,161	416,011	703,187	549,489	458,601	24,190	51,026
需 要	7,009,060	6,048,525	6,713,937	6,374,353	6,407,445	472,194	551,800
内 需	5,571,914	4,792,789	5,547,323	4,936,502	5,223,759	369,176	408,064
特殊鋼	24,944	18,303	24,369	20,094	117,419	8,493	9,019
超硬工具	4,807,216	4,108,978	4,785,323	4,240,110	4,473,436	312,817	344,423
線板棒	446,692	451,001	450,652	448,754	399,703	32,300	34,878
接点	154,373	146,764	145,828	144,099	171,657	11,385	14,382
その他	138,689	67,743	141,151	83,445	61,544	4,181	5,362
輸 出	1,437,146	1,255,736	1,166,614	1,437,851	1,183,686	103,018	143,736
月末在庫	731,609	631,846	824,465	601,412	579,668	598,966	623,184
生産業者	139,722	173,187	169,677	157,159	187,319	137,101	154,490
販売業者	16,688	869	17,598	951	608	751	608
消費者	575,199	457,790	637,190	443,302	391,741	461,114	468,086
一般機械器具製造業	548,622	433,165	613,134	416,165	361,100	434,682	443,272
鉄鋼業	2,337	1,554	1,923	940	2,061	1,693	949
伸銅品製造業	2,763	1,668	1,978	1,290	2,248	983	894

(22) タングステン鉍

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	2,178,751	5,007,809	2,036,704	4,557,347	6,415,271	4,621,271	2,421,613
月初在庫	1,098,751	3,166,809	554,704	2,676,347	4,621,271	4,621,271	2,361,613
生産	—	—	—	—	—	—	—
輸入	1,080,000	1,841,000	1,482,000	1,881,000	1,794,000	—	60,000
需 要	661,436	1,410,182	614,506	1,159,391	2,055,388	133,879	163,239
内 需	661,431	1,410,182	614,501	1,159,391	2,055,388	133,879	163,239
フェロタングステン	23,150	39,095	28,133	38,065	43,240	6,024	6
カルシウムタングステンリンカー	423,266	345,245	453,127	337,154	389,584	5,236	39,622
金属タングステン	215,015	988,993	133,236	747,323	1,622,564	122,619	123,611
その他	—	36,849	—	36,849	—	—	—
輸 出	5	—	5	—	—	—	—
月末在庫	3,166,809	2,381,511	2,676,347	4,621,271	2,456,911	2,361,613	2,201,614
生産業者	1,480,044	2,133,945	1,177,370	2,160,347	2,253,066	2,039,233	1,917,729
販売業者	—	—	—	—	—	—	—
消費者	1,686,765	247,566	1,498,977	2,460,924	203,845	322,380	283,885
その他電気機械器具製造業	28,188	29,866	117,436	34,080	27,951	33,177	31,672
鉄鋼業	109,331	102,713	111,940	151,510	77,899	174,216	137,226
非鉄一次製錬業	1,549,246	114,987	1,269,601	2,275,334	97,995	114,987	114,987

(単位 : kg)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,046,442	1,000,605	1,013,168	1,011,349	921,131	943,373	941,356	1,037,897	1,046,795	1,056,805
623,184	631,846	602,047	598,874	553,700	543,905	525,769	650,487	629,803	607,957
410,536	338,445	370,697	369,223	343,831	335,977	383,680	342,235	390,679	382,661
12,722	30,314	40,424	43,252	23,600	63,491	31,907	45,175	26,313	66,187
491,351	492,866	574,272	535,336	537,253	485,575	476,080	549,035	516,821	724,862
446,913	425,218	416,227	466,574	429,014	400,294	451,606	450,227	478,493	481,953
8,712	8,304	8,260	9,397	9,900	10,207	10,143	10,764	13,256	10,964
377,042	363,992	355,388	395,887	365,969	341,202	383,340	388,640	411,730	433,006
39,426	35,366	33,280	37,875	33,514	31,979	36,626	31,294	33,265	19,900
16,302	12,624	12,806	16,697	15,551	13,004	17,780	15,408	14,686	11,032
5,431	4,932	6,493	6,718	4,080	3,902	3,717	4,121	5,556	7,051
44,438	67,648	158,045	68,762	108,239	85,281	24,474	98,808	38,328	242,909
631,846	602,047	598,874	553,700	543,905	525,769	650,487	629,803	607,957	579,668
173,187	166,867	183,208	162,257	175,841	172,191	182,409	187,343	196,981	187,319
869	608	608	608	3,758	1,024	608	608	608	608
457,790	434,572	415,058	390,835	364,306	352,554	467,470	441,852	410,368	391,741
433,165	408,813	390,280	365,580	333,079	324,424	441,245	419,858	389,197	361,100
1,554	1,184	1,540	1,134	2,000	1,188	661	512	918	2,061
1,668	897	803	1,157	1,463	1,644	2,008	1,647	1,238	2,248

(単位 : kg)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2,521,614	2,383,511	2,361,170	2,505,025	2,702,015	2,863,787	2,382,209	2,870,435	2,765,751	2,609,982
2,201,614	2,381,511	2,361,170	2,202,025	2,357,015	2,500,787	2,362,209	2,547,435	2,745,751	2,571,982
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320,000	2,000	—	303,000	345,000	363,000	20,000	323,000	20,000	38,000
157,203	138,217	183,163	154,876	213,794	132,204	199,365	188,495	197,657	193,296
157,203	138,217	183,163	154,876	213,794	132,204	199,365	188,495	197,657	193,296
0	5,000	6,030	6,036	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	5,024
49,486	4,564	45,539	14,368	62,985	226	38,841	33,659	43,806	51,252
107,717	128,653	131,594	134,472	147,785	128,954	157,500	151,812	150,827	137,020
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,381,511	2,361,170	2,202,025	2,357,015	2,500,787	2,362,209	2,547,435	2,745,751	2,571,982	2,456,911
2,133,945	2,007,403	1,877,615	2,048,142	2,226,810	2,098,458	2,309,906	2,497,830	2,361,412	2,253,066
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247,566	353,767	324,410	308,873	273,977	263,751	237,529	247,921	210,570	203,845
29,866	29,894	28,690	27,951	27,951	27,951	27,951	27,951	27,951	27,951
102,713	208,886	180,733	165,935	131,039	120,813	100,279	110,671	84,624	77,899
114,987	114,987	114,987	114,987	114,987	114,987	109,299	109,299	97,995	97,995

23 モリブデン

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	1,349,440	1,183,351	1,419,665	1,415,969	1,425,455	612,957	568,204
月初在庫	305,274	329,985	320,501	536,198	544,567	544,567	494,433
生産	674,076	587,286	698,518	604,819	585,936	45,276	51,196
輸出入	370,090	266,080	400,646	274,952	294,952	23,114	22,575
需 要	1,870,327	3,483,456	1,801,272	3,123,844	2,763,937	376,555	237,924
内 需	1,860,713	3,434,954	1,780,794	3,078,495	2,733,019	376,495	234,195
特殊鋼	888,719	1,451,507	831,018	1,328,939	1,178,765	170,798	98,433
線板棒	636,637	534,724	619,123	593,075	540,317	40,648	42,089
磁性材料	50,187	57,063	42,775	45,822	54,480	4,927	921
その他	285,170	1,391,660	287,878	1,110,659	959,457	160,122	92,752
輸 出	9,614	48,502	20,478	45,349	30,918	60	3,729
月末在庫	329,985	556,375	536,198	544,567	374,408	494,433	591,404
生産業者	29,053	30,959	31,569	32,936	28,870	29,007	31,543
販売業者	9,949	4,692	9,949	4,792	4,689	4,792	4,692
消費者	290,983	520,724	494,680	506,839	340,849	460,634	555,169
鉄鋼業	204,536	471,823	400,747	444,778	283,113	408,512	505,349
伸銅品製造業	1,551	2,560	1,328	3,489	9,186	3,079	3,243
その他電気機械器具製造業	347	551	192	709	916	810	459

24 モリブデン鉱

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供給	35,216,872	30,704,742	33,607,944	32,867,588	28,283,561	2,875,329	2,993,885
月初在庫	322,887	562,652	647,019	528,616	659,579	659,579	936,582
生産	—	—	—	—	—	—	—
輸 入	34,893,985	30,142,090	32,960,925	32,338,972	27,623,982	2,215,750	2,057,303
需 要	7,201,287	5,765,105	7,417,537	5,198,514	8,940,200	677,032	681,527
内 需	7,115,517	5,477,737	7,317,147	4,919,896	8,808,010	667,982	681,427
フェロモリブデン	1,683,922	1,870,547	1,852,186	1,336,382	3,400,825	322,326	225,200
ブリケットクリンカー	83,036	155,503	76,820	71,528	624,824	33,172	33,312
金属モリブデン	595,731	338,327	632,552	403,071	291,118	21,563	32,102
無機薬品	1,331,549	1,615,214	1,412,613	1,204,992	2,573,883	195,822	266,756
その他	3,421,279	1,498,146	3,342,976	1,903,923	1,917,360	95,099	124,057
輸 出	85,770	287,368	100,390	278,618	132,190	9,050	100
月末在庫	562,652	815,551	528,616	659,579	1,068,928	936,582	928,321
生産業者・販売業者	56,620	133,120	80,370	171,870	119,670	210,070	186,120
消費者	506,032	682,431	448,246	487,709	949,258	726,512	742,201
鉄鋼業	312,418	432,320	249,100	174,573	715,684	420,427	484,565
非鉄一次製錬業	152,608	225,828	162,033	293,284	213,312	275,696	246,924
その他電気機械器具製造業	28,444	1,819	22,625	4,954	—	3,954	1,819

(25) 銀

区 分	平成9年度	10	平成9年	10	11年計	11年計	
						1月	2
供 給	4,917,793	4,592,126	4,898,311	4,601,548	5,004,617	1,340,610	1,380,474
月 初 在 庫	1,097,563	1,011,416	1,065,434	1,074,247	1,034,864	1,034,864	1,067,974
生 産	2,132,677	2,209,767	2,094,097	2,203,697	2,257,888	193,615	184,297
発 生	287,057	450,618	218,999	415,757	503,938	40,107	51,703
輸 入	1,400,496	920,325	1,519,781	907,847	1,207,927	72,024	76,500
需 要	3,574,885	3,106,553	3,552,326	3,269,523	4,009,904	227,899	237,882
内 需	3,424,616	2,956,074	3,445,479	3,084,445	3,102,057	218,817	232,555
写真感光用硝酸銀	1,603,780	1,563,850	1,611,660	1,609,773	1,635,610	114,505	129,533
その他の硝酸銀	283,886	238,852	288,221	249,607	274,964	16,489	21,020
接 点	356,204	204,737	351,528	245,728	199,715	16,273	16,527
銀 ろ う	146,288	126,596	155,874	126,597	139,764	9,835	11,433
めっき用極板	93,433	71,821	93,178	78,754	76,515	4,782	4,441
展 伸 材	149,382	128,519	148,542	136,240	155,524	10,953	10,585
器具、装身具	60,639	53,220	64,776	54,728	50,462	3,879	4,242
歯科材料	52,582	51,784	55,292	52,402	55,861	4,166	3,995
そ の 他	678,422	516,695	676,408	530,616	513,642	37,935	30,779
輸 出	150,269	150,479	106,847	185,078	907,847	9,082	5,327
月 末 在 庫	1,011,416	1,117,167	1,074,247	1,034,864	986,553	1,067,974	1,089,795
生 産 業 者	132,480	125,050	133,493	118,881	115,017	133,731	142,454
販 売 業 者	172,770	233,542	253,732	208,324	235,053	211,452	230,321
消 費 者	706,166	758,575	687,022	707,659	636,483	722,791	717,020
化 学 工 業	368,434	422,376	355,231	384,716	297,690	397,673	395,993
その他の非鉄金属製造業	265,535	240,981	260,575	251,347	242,276	248,752	244,182
造 幣 局	53,056	75,662	53,358	52,910	76,339	57,917	58,412

(単位 : kg)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,380,320	1,392,100	1,392,587	1,319,574	1,338,852	1,358,946	1,380,371	1,363,644	1,326,738	1,330,597
1,089,795	1,117,167	1,064,381	1,040,307	981,888	1,021,187	1,008,500	1,015,672	952,839	940,486
190,210	179,199	181,141	182,775	190,740	191,296	189,895	193,952	189,810	190,958
47,614	43,469	40,307	40,129	36,196	35,463	36,270	35,438	49,421	47,821
52,701	52,265	106,758	56,363	130,028	111,000	145,706	118,582	134,668	151,332
228,000	309,582	266,686	293,439	217,509	293,557	276,987	316,021	320,428	299,138
216,486	290,552	254,186	277,214	201,075	283,853	256,051	294,327	306,740	270,201
108,951	169,474	144,021	145,931	70,778	166,284	127,604	161,461	157,874	139,194
18,440	19,937	18,722	20,444	23,216	23,209	28,601	29,163	31,382	24,341
15,161	13,559	15,813	16,779	17,850	15,224	15,630	19,311	18,246	19,342
12,076	11,918	11,929	12,760	13,321	10,833	11,599	11,084	11,622	11,354
5,372	5,600	5,568	5,679	6,000	6,726	8,054	7,790	8,622	7,881
10,896	9,922	10,073	12,670	13,377	13,106	15,521	15,875	16,652	15,894
3,580	3,493	4,047	4,211	5,671	3,374	4,753	4,541	5,390	3,281
4,462	3,810	3,658	4,767	4,180	4,771	4,646	5,962	6,473	4,971
37,548	52,839	40,355	53,973	46,682	40,326	39,643	39,140	50,479	43,943
11,514	19,030	12,500	16,225	16,434	9,704	20,936	21,694	13,688	28,937
1,117,167	1,064,381	1,040,307	981,888	1,021,187	1,008,500	1,015,672	952,839	940,486	986,553
125,050	129,256	130,719	124,390	121,456	129,068	108,733	101,438	113,217	115,017
233,542	230,929	234,130	209,785	205,884	214,878	239,299	203,213	203,134	235,053
758,575	704,196	675,458	647,713	693,847	664,554	667,640	648,188	624,135	636,483
422,376	371,660	348,369	321,825	367,838	332,085	339,541	312,881	285,522	297,690
240,981	237,387	233,869	232,090	230,889	235,125	235,109	243,201	243,157	242,276
75,662	75,859	76,011	75,989	75,700	75,674	75,167	74,511	76,319	76,339

2. 生産業者の

(1) 総括

区 分	受 入			
	自 社 生 産	委 託 生 産	輸 入	そ の 他
電 気 銅	841,333	505,799	-	126,710
さお銅・銅ケーキ及び銅ビレット	97,940	116,867	-	-
電 気 鉛 又 は 乾 式 鉛	171,228	56,704	-	175
電 気 亜 鉛 又 は 蒸 留 亜 鉛	319,527	313,350	6,280	-
ア ル ミ ニ ウ ム	10,904	-	171,565	34,910
アルミニウム二次地金	14,152	-	-	-
す ず	567,577	-	-	-
ニ ッ ケ ル	24,933,000	-	3,318,685	5,549,000
タ ン グ ス テ ン	4,379,977	-	-	3,100
モ リ ブ デ ン	581,856	-	-	-
銀	1,463,090	752,256	-	107,440

注：1 生産業者の品目別受払は非鉄金属等需給月報(生産業者用)による調査結果の公表で、生産者の事業所(鉱山、製錬所、工場)と本社、営業所分が計上されたものである。

2 次の品目については秘匿のため公表していない。
アンチモン、コバルト、タンガステン鉱、モリブデン鉱

(2) 出 荷

区 分	電 気 銅	電 気 鉛 又 乾 式 鉛	電 気 亜 鉛 又 蒸 留 亜 鉛	ア ル ミ ニ ウ ム	アルミニウム 二次地金	す ず
平 成 9 年	1,111,098	223,445	598,894	173,901	30,283	506,917
10	1,111,461	208,215	584,763	205,802	25,486	490,318
11	1,203,214	217,324	614,991	217,603	15,397	583,925
9 年 度	1,114,243	219,714	589,705	177,527	28,978	498,416
10	1,127,531	205,519	590,042	210,025	24,410	497,250
平成11年 1 月	95,237	17,347	50,399	16,758	1,771	49,851
2	96,807	17,021	47,805	17,985	1,809	37,202
3	97,143	16,427	52,236	17,744	1,988	39,201
4	101,592	15,943	46,074	17,093	2,012	44,181
5	99,549	16,998	48,167	17,801	1,923	41,621
6	102,961	17,937	53,011	16,837	1,724	40,476
7	97,908	18,035	51,851	18,644	1,703	65,392
8	98,291	16,906	51,706	18,128	831	53,878
9	108,750	19,190	54,577	19,397	719	55,267
10	98,960	19,957	51,815	19,785	917	46,438
11	99,671	20,439	52,858	17,977	-	56,065
12	106,345	21,124	54,492	19,454	-	54,353

品 目 別 受 払

(単位：t、すず以下はkg)

消 費	出 荷			在 庫
	販 売	輸 出	そ の 他	
279,585	862,078	271,920	69,216	42,191
59,153	141,901	18,232	-	10,100
13,632	215,825	1,499	-	12,295
33,186	560,986	54,005	-	77,711
-	217,603	-	-	15,135
-	15,397	-	-	-
-	583,925	-	-	27,536
144,000	34,050,391	-	-	2,305,639
3,237,332	1,115,823	-	-	187,319
492,827	93,095	-	-	28,870
50,361	1,883,088	-	393,201	115,017

(単位：t、すず以下はkg)

アンチモン	ニッケル	コバルト	タングス テ ン	モリブデン	モ リ ブ デ ン 鈹	銀
125,410	33,996,302	88,420	1,323,884	134,326	3,736,000	2,293,856
156,742	33,248,290	90,130	1,101,318	91,204	3,655,000	2,236,377
189,894	34,050,391	207,140	1,115,823	93,095	2,431,000	2,276,289
138,481	34,442,549	81,680	1,264,505	124,359	3,940,000	2,242,598
162,309	31,968,748	104,390	1,094,790	86,412	3,400,000	2,233,166
10,592	2,755,416	6,740	119,627	7,840	255,000	183,586
13,945	2,614,831	18,500	112,427	8,641	238,000	178,615
15,787	2,642,643	14,900	111,871	8,127	187,000	197,882
15,729	2,570,426	9,820	79,018	7,392	255,000	183,261
13,503	2,712,489	14,940	91,318	6,457	238,000	180,326
15,712	2,735,937	23,320	102,109	7,584	187,000	192,402
12,244	2,885,310	20,880	62,792	6,698	136,000	198,172
13,258	2,965,402	19,580	78,966	6,473	187,000	183,788
17,766	2,937,268	16,200	92,297	7,149	153,000	205,833
18,606	3,084,693	18,060	76,316	9,037	187,000	200,021
17,976	3,044,678	18,200	82,631	8,027	170,000	178,447
24,776	3,101,298	26,000	106,451	9,670	238,000	193,956

3. 販 売 業

区 分	電 気 銅	銅 の 故 又はくず	銅合金の故 又はくず	電気鉛又は 乾 式 鉛	再 生 鉛
平成 9 年	885,865	299,131	224,570	79,241	39,805
10	810,818	268,517	200,271	63,130	36,836
11	737,906	240,776	218,293	63,401	36,535
9 年 度	868,232	295,225	217,036	74,982	39,321
10	773,910	252,867	200,762	60,461	37,473
平成 11 年 1 月	57,239	17,669	17,167	4,684	3,176
2	56,344	18,401	15,712	4,486	3,161
3	56,083	19,491	17,348	5,456	3,492
4	75,952	19,456	18,181	5,963	3,604
5	69,498	20,593	20,281	5,299	2,901
6	60,360	20,174	17,502	5,928	3,325
7	58,761	21,453	19,691	4,753	3,028
8	57,012	18,069	14,772	6,031	2,934
9	57,875	22,436	16,387	5,155	3,284
10	61,209	20,977	24,737	5,577	3,272
11	64,674	22,461	22,002	5,595	2,193
12	62,899	19,596	14,513	4,474	2,165

区 分	マ グ ネ シ ウ ム	す ず	す ず の 故 又はくず	ア ン チ モ ン	水 銀	ニ ッ ケ ル
平成 9 年	21,524,970	31,884,677	1,601,457	2,897,537	89,173	67,966,441
10	23,225,986	29,432,777	1,614,598	2,844,928	60,164	45,182,531
11	24,883,541	31,344,044	1,592,406	2,983,299	47,160	49,743,063
9 年 度	21,322,941	31,642,756	1,745,868	2,800,941	93,216	66,529,354
10	23,426,195	28,899,352	1,424,766	3,035,083	55,907	41,766,992
平成 11 年 1 月	1,672,791	2,525,369	137,169	237,373	2,806	3,499,925
2	1,737,954	2,322,471	130,453	399,853	5,951	3,513,520
3	2,434,206	2,532,766	82,663	201,231	4,560	3,891,910
4	2,020,739	2,480,352	80,949	343,224	4,245	4,773,946
5	1,793,018	2,512,088	238,476	222,319	2,416	3,759,548
6	1,953,244	2,654,723	133,429	325,766	8,475	4,033,218
7	1,837,572	2,665,128	157,054	274,962	2,757	4,175,247
8	1,804,382	2,426,318	90,411	271,705	4,761	4,024,467
9	2,433,707	2,706,160	192,190	133,292	3,799	4,456,627
10	2,246,529	2,692,182	66,201	269,025	1,839	4,689,217
11	2,256,581	2,703,326	139,041	104,986	3,926	4,450,583
12	2,692,818	3,123,161	144,370	199,563	1,625	4,474,855

者の出荷

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

鉛の故又ははくず	電気亜鉛又は蒸溜亜鉛	再生亜鉛	亜鉛の故又ははくず	アルミニウム(含合金)	アルミニウム二次地金	アルミニウムの故又ははくず
22,380	354,888	12,528	29,240	3,605,511	508,485	232,497
21,505	278,101	11,832	26,081	3,145,128	396,075	190,873
14,785	244,003	14,042	34,213	3,123,647	362,429	492,153
24,221	332,172	11,966	29,109	3,585,206	491,136	217,789
18,409	269,722	11,972	25,179	3,035,662	375,204	485,942
1,332	18,998	901	2,031	214,717	27,133	110,014
1,315	19,215	934	2,010	253,244	28,990	117,277
2,211	21,341	1,185	2,273	341,993	36,947	119,489
892	24,131	1,260	2,757	208,256	30,824	17,315
1,174	21,678	1,185	2,882	195,100	33,812	16,941
1,051	19,560	1,218	2,832	265,820	31,701	16,770
931	21,034	1,362	2,388	281,587	30,859	17,287
821	17,984	1,256	2,518	273,112	25,879	11,905
1,310	23,330	1,248	2,190	321,079	29,749	16,691
941	17,725	1,127	2,284	257,653	30,800	16,762
916	21,364	1,130	2,271	266,775	29,577	16,541
1,891	17,643	1,236	7,777	244,311	26,158	15,161

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

ニッケル又はニッケル合金の故又ははくず	コバルト	タングステン	タングステン	モリブデン	モリブデン	銀
28,199,381	3,999,599	1,429,334	792,406	6,946,639	5,944,687	1,358,501
24,182,974	3,195,521	984,136	623,693	2,478,778	8,854,327	1,099,556
23,744,249	2,843,621	620,442	711,711	709,836	8,826,658	1,185,266
29,061,938	4,012,128	1,370,142	675,699	6,819,586	6,272,501	1,371,192
22,168,033	2,924,192	807,203	644,084	1,040,865	9,636,486	971,278
1,535,005	281,515	26,748	21,156	43,013	802,288	82,917
1,709,186	203,219	30,596	55,197	71,655	720,945	81,790
1,763,848	176,964	50,185	108,091	52,688	953,734	90,148
2,193,750	218,171	44,763	16,312	38,225	817,947	71,513
1,642,004	255,079	51,558	11,125	27,521	622,299	95,873
2,445,113	216,171	75,400	77,043	44,209	796,992	84,584
1,891,172	231,818	56,161	18,903	51,148	530,520	98,376
1,876,658	198,879	46,889	93,151	73,805	732,293	94,382
2,131,340	272,412	54,970	31,065	76,620	711,824	103,030
2,136,286	202,573	37,671	31,800	90,523	747,076	155,066
1,925,122	301,671	90,820	46,990	70,261	601,914	107,854
2,494,765	285,149	54,681	200,878	70,168	788,826	119,733

4. 消費者の産業

番号	区分	化学工業			鉄鋼業		
		自家発生 自家生産	消費	在庫	自家発生 自家生産	消費	在庫
1	電気銅 (さお銅、銅ケーキ及び銅ビレットを含む)	...	61	9	...	657	202
2	銅の故又はくず	84	901	94	620	7,458	1,750
3	銅合金の故又はくず	-	-	-	173	1,040	117
4	電気鉛又は乾式鉛	-	24,851	1,456	...	1,012	458
5	再生鉛	45	69	1	-	51	49
6	鉛の故又はくず	69	-	39	58	58	-
7	電気亜鉛又は蒸留亜鉛	...	34,659	1,248	...	339,342	18,033
8	再生亜鉛	-	8,533	206	786	8,943	1,348
9	亜鉛の故又はくず	-	4,199	32	25,842	1,182	135
10	アルミニウム	...	1,649	174	...	36,829	3,489
11	アルミニウム二次地金	-	-	-	-	98,392	3,890
12	アルミニウムの故又はくず	-	-	-	292	11,428	1,060
13	マグネシウム	-	637,422	42,222	-	1,501,730	121,985
14	すず	-	2,836,855	115,783	94,290	5,543,664	1,228,134
15	すずの故又はくず	-	-	-	1,068,998	970,464	10,557
16	アンチモン	-	2,730	307	...	47,830	18,485
17	水銀	172	3,934	6,692	-	-	4
18	ニッケル	...	3,671,904	321,273	...	46,901,755	7,751,468
19	ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	10,920	-	2,660	335,633,621	1,025,706,313	135,060,751
20	コバルト	...	522,447	45,181	...	716,411	159,881
21	タングステン	...	2,295	309	...	14,242	2,061
22	タングステン 鉍	...	-	-	...	432,824	77,899
23	モリブデン	...	13,539	7,150	...	1,919,256	283,113
24	モリブデン 鉍	...	965,775	19,050	...	6,652,461	715,684
25	銀	410,160	1,902,077	297,690	-	692	240

注1：化学工業には、化学繊維製造業を含む。

注2：非鉄金属第一次製錬業のアルミニウム消費量には製錬所で消費したアルミニウムスラブ、アルミニウムビレット及びアルミニウム新合金地金生産用は含まない。

注3：非鉄金属第一次製錬業のマグネシウム消費量には製錬所で消費したマグネシウム新合金地金生産用は含まない。

別・品目別受払

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

非鉄金属製造業									番号
非鉄金属第一次製錬業			非鉄金属第二次製錬業			伸銅品製造業			
自家発生 自家生産	消費	在庫	自家発生 自家生産	消費	在庫	自家発生 自家生産	消費	在庫	
...	1,155	30	-	45	-	...	460,708	7,875	1
5	9,838	966	15	102	33	159,553	397,336	10,359	2
-	137,207	20,233	-	-	20	196,483	550,235	16,632	3
...	14,100	686	...	8,118	302	...	1,767	77	4
-	-	-	65,635	10,683	5,153	104	47	1	5
-	121,047	20,033	23,171	94,236	6,562	628	1,035	49	6
...	53,953	1,007	...	14,770	244	...	83,457	1,919	7
13	4,788	116	44,973	13,376	12,312	4,422	15,949	844	8
-	34,785	2,514	19,897	65,359	8,641	2,204	2,877	60	9
...	72,341	7,142	...	823	92	...	228	37	10
-	274	24	6,128	231,679	29,053	-	-	-	11
-	72	34	1,645	1,243,747	52,912	-	-	-	12
19,453,776	19,685,086	134,150	-	2,756,998	268,157	-	632	1,430	13
7,737	7,737	-	-	129,559	5,613	-	2,291,850	174,258	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
...	-	-	...	209,326	36,019	...	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
...	48,153	6,762	...	2,535	3,135	...	2,472,580	135,455	18
-	-	-	-	-	1,226	1,767,560	4,518,688	63,831	19
...	8,278	1,300	...	-	-	...	381,363	11,840	20
...	2,833,345	-	...	-	-	...	42,325	2,248	21
...	1,605,171	97,995	...	-	-	...	-	-	22
...	186,569	9,799	...	-	-	...	65,553	9,186	23
...	1,194,430	213,312	...	-	-	...	-	-	24
21,266	21,266	-	...	-	-	-	59,252	1,078	25

消費者の産業別・品目別受払（つづき）

番号	区分	非鉄金属					
		アルミニウム圧延品製造業			非鉄金属鑄物製造業		
		自家発生 自家生産	消費	在庫	自家発生 自家生産	消費	在庫
1	電気銅 (さお銅、銅ケーブル及び銅ビレットを含む)	...	-	-	...	2,403	160
2	銅の故又はくず	-	363	45	389	6,591	518
3	銅合金の故又はくず	-	-	-	10,604	39,991	2,739
4	電気鉛又は乾式鉛	...	-	-	...	83	11
5	再生鉛	-	-	-	-	230	15
6	鉛の故又はくず	-	-	-	-	1	3
7	電気亜鉛又は蒸留亜鉛	...	585	21	...	3,539	156
8	再生亜鉛	-	-	-	5	3,434	191
9	亜鉛の故又はくず	-	-	-	92	356	14
10	アルミニウム	...	1,715,372	79,694	...	83,720	2,295
11	アルミニウム二次地金	60,223	324,684	15,850	25,292	423,717	16,122
12	アルミニウムの故又はくず	1,591,084	1,647,479	50,758	35,346	48,154	1,131
13	マグネシウム	-	18,052,268	1,170,252	4,962	2,459,560	210,771
14	すず	-	-	-	3,152	267,002	13,081
15	すずの故又はくず	-	-	-	-	3,230	869
16	アンチモン	...	-	-	...	75	179
17	水銀	-	-	-	-	-	-
18	ニッケル	...	23,492	7,611	...	216,380	14,878
19	ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	-	-	-	-	50,217	8,827
20	コバルト	...	-	-	...	24,406	4,938
21	タングステン	...	-	-	...	-	-
22	タングステン鉍	...	-	-	...	-	-
23	モリブデン	...	-	-	...	7,750	1,420
24	モリブデン鉍	...	-	-	...	611	320
25	銀	-	-	-	-	107	46

注1：アルミニウム圧延品製造業のアルミニウム消費量には製錬所で生産したアルミニウムスラブ、アルミニウムビレット及びアルミニウム新合金地金の消費量を含む。

注2：アルミニウム圧延品製造業のマグネシウム消費量には製錬所で生産したマグネシウム新合金地金の消費量を含む。

注3：電線製造業の電気銅とアルミニウムの消費量には、さお銅とアルミニウムさおの自家生産用消費との重複を除くため、電気銅消費量又はアルミニウム消費+さお消費-さお生産により算出したものを計上してある。

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

属 製 造 業 (つづき)						金 属 製 品 製 造 業			番 号
電 線 製 造 業			はんだ、減摩合金及び その他の非鉄金属製造業						
自家発生 自家生産	消 費	在 庫	自家発生 自家生産	消 費	在 庫	自家発生 自家生産	消 費	在 庫	
14,672	792,704	12,531	...	7,302	1,620	...	5,568	575	1
103,115	187,387	17,014	86	27,384	2,544	-	242	8	2
-	-	-	275	70,345	3,773	192	945	57	3
...	2,368	374	-	12,629	518	...	502	46	4
-	10	-	523	3,491	412	-	8	5	5
5	-	272	86	2,009	96	-	11	-	6
...	-	-	...	2,889	238	...	35,172	1,321	7
-	-	-	-	577	-	-	344	-	8
-	-	-	-	981	142	1,442	14	6	9
-	49,262	1,614	-	554	66	...	14,974	1,281	10
-	-	-	-	-	-	-	883	39	11
2,938	4,048	778	-	3,909	269	678	717	4	12
-	-	-	-	2,712,070	18,733	-	370	26,102	13
-	533,036	40,091	-	11,473,758	450,359	3,789	112,851	11,676	14
-	-	-	114,518	4,601,232	225,581	-	95,882	6,570	15
...	17,938	1,914	...	30,287	6,936	...	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
...	-	-	...	710,093	69,546	...	3,875,599	311,155	18
-	-	-	128,184	150,756	33,558	36,641	2,420	486	19
...	-	-	...	36,147	5,934	...	13,765	1,310	20
...	-	-	...	1,940	760	...	40,730	4,505	21
...	-	-	...	-	-	...	-	-	22
...	-	-	...	3,550	381	...	87	42	23
...	-	-	...	-	-	...	-	-	24
-	-	-	34,424	944,695	242,276	584	92,300	13,478	25

消費者の産業別・品目別受払(つづき)

番号	区分	一般機械器具製造業			電気機械器具製造業		
		自家発生 自家生産	消費	在庫	蓄電池製造業		
					自家発生 自家生産	消費	在庫
1	電気銅 (さお銅、銅ケーク及び銅ピレットを含む)	...	304	8	...	-	-
2	銅の故又はくず	60	742	4	-	-	-
3	銅合金の故又はくず	5,619	8,805	87	-	-	-
4	電気鉛又は乾式鉛	...	87	7	...	174,740	5,876
5	再生鉛	-	-	-	-	34,481	1,486
6	鉛の故又はくず	81	-	-	16,216	9,657	311
7	電気亜鉛又は蒸留亜鉛	...	99	-	...	714	-
8	再生亜鉛	34	-	-	-	131	-
9	亜鉛の故又はくず	19	-	-	-	-	-
10	アルミニウム	...	25,989	111	...	-	-
11	アルミニウム二次地金	1,126	90,986	1,197	-	-	-
12	アルミニウムの故又はくず	7,231	21,350	30	-	-	-
13	マグネシウム	-	1,133,990	111,542	-	-	-
14	すず	-	49,944	-	-	1,785	311
15	すずの故又はくず	-	-	-	-	-	-
16	アンチモン	...	13,308	149	...	176,005	35,252
17	水銀	-	-	-	-	-	-
18	ニッケル	...	398,986	115,582	...	1,576,439	39,250
19	ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	-	159,706	12,458	-	-	-
20	コバルト	...	351,583	122,245	...	-	-
21	タングステン	...	1,766,530	361,100	...	-	-
22	タングステン鉍	...	-	-	...	-	-
23	モリブデン	...	187,414	25,369	...	-	-
24	モリブデン鉍	...	-	-	...	-	-
25	銀	-	-	-	-	-	-

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

電気機械器具製造業			輸送用機械器具製造業			番号
その他						
自家発生 自家生産	消費	在庫	自家発生 自家生産	消費	在庫	
…	596	10	…	189	5	1
1,329	3,088	-	2,542	186	9	2
806	2,526	2	3,137	3,224	464	3
…	-	-	…	11	-	4
-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	430	-	-	6
…	1,787	6	…	190	8	7
-	9	-	-	83	-	8
-	-	-	189	-	4	9
…	4,255	37	…	18,362	260	10
-	7,903	49	5,407	338,266	2,980	11
566	-	2	23,356	6,505	25	12
-	875	100	-	156,940	17	13
-	2,787	1,163	-	83,617	12,201	14
1,884	-	-	-	-	-	15
…	-	-	…	26,280	-	16
1,170	2,196	727	-	-	-	17
…	5,197,995	469,149	…	419,275	19,151	18
3,303,954	2,949,228	543,640	493,178	11,930	3,859	19
…	297,497	34,433	…	-	-	20
…	499,429	20,758	…	-	-	21
…	17,393	27,951	…	-	-	22
…	317,539	916	…	10,348	1,525	23
…	3,135	-	…	15,002	892	24
-	77,007	5,319	-	1,112	-	25

参 考

1. 主要非鉄金属の

区 分	銅		鉛		亜鉛		す
	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出	輸 入
昭 和 61	272,437	60,790	27,749	24,781	92,269	23,382	31,769
62	347,666	52,403	21,030	14,167	105,035	51,854	31,997
63	420,934	28,262	51,289	406	112,772	21,129	32,004
平 成 1	487,191	32,842	59,689	22	132,746	17,862	32,673
2	618,785	50,737	70,243	25	140,470	21,254	32,771
3	625,114	64,356	69,834	8	142,194	18,147	34,349
4	370,545	99,979	51,164	3,557	105,831	30,124	27,539
5	363,635	159,217	42,138	7,175	84,248	32,467	27,665
6	354,868	114,436	53,857	467	64,156	38,635	27,577
7	389,338	158,727	74,824	1,196	116,986	27,970	28,019
8	360,020	164,606	33,334	1,148	134,798	28,500	25,272
9	353,464	157,697	32,634	61	179,672	23,535	28,135
10	273,297	292,918	27,342	1,055	113,369	46,682	23,626
11	230,119	318,851	13,815	4,353	55,334	70,835	25,994
昭 和 60 年 度	326,742	59,399	35,868	24,805	66,532	29,164	26,723
61	256,277	61,619	26,961	20,508	96,475	23,854	33,541
62	402,490	47,161	21,775	11,676	118,803	51,065	29,203
63	415,599	28,042	54,427	406	115,948	18,597	33,104
平 成 1	524,013	38,171	62,455	22	126,760	21,749	31,904
2	656,149	54,360	69,471	25	145,262	19,782	33,765
3	541,081	65,167	69,961	8	131,769	19,655	31,687
4	350,685	124,175	46,774	6,197	102,898	32,225	28,173
5	367,591	157,381	39,126	4,987	76,692	32,435	27,158
6	368,231	99,341	57,554	30	74,118	38,657	29,224
7	380,191	179,894	69,714	1,813	112,291	26,575	25,892
8	364,427	154,546	34,391	537	142,362	27,061	26,137
9	336,906	184,043	33,209	125	174,234	22,906	28,318
10	257,974	320,409	25,782	1,446	100,361	56,303	22,810

注:日本貿易月表による。

資 料

輸 入 ・ 輸 出 の 推 移

(単位：t 水銀はkg)

ず	ニッケル		アンチモン		水 銀		アルミニウム	
	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出
56	28,353	416	3,985	0	29,647	272,485	1,214,184	971
87	46,085	351	4,711	—	75,309	200,365	1,657,566	854
11	39,349	526	5,816	19	39,911	191,150	2,078,095	665
7	42,934	114	6,204	16	61,955	205,027	2,153,850	307
10	49,168	68	6,296	22	33,830	103,997	2,387,391	547
2	57,625	73	6,171	21	44,815	8,676	2,516,561	1,338
2	33,466	88	5,705	55	25,791	2,646	2,255,875	1,948
2	39,807	64	5,057	322	12,169	6,482	2,267,129	1,542
7	54,363	83	6,637	164	6,257	18,576	2,326,429	2,155
3	70,128	298	6,777	144	13,847	1,638	2,427,507	3,154
6	53,852	1,085	6,754	214	8,639	44,606	2,422,813	1,812
70	67,202	1,515	8,535	79	13,812	6,213	2,573,981	1,534
111	49,092	962	8,469	343	6,911	4,924	2,200,059	849
174	59,481	959	8,513	187	10,351	7,074	2,165,958	1,183
70	29,179	679	4,514	0	16,982	442,042	1,350,868	551
57	26,924	406	4,562	0	34,478	129,549	1,187,134	895
76	49,834	1,822	4,695	—	79,238	232,214	1,906,996	832
10	37,751	559	6,378	24	53,967	151,305	2,069,015	737
9	44,472	76	5,472	10	48,502	193,402	2,237,132	128
9	53,864	70	6,641	26	29,650	72,135	2,425,958	647
2	50,160	68	6,430	42	46,491	4,652	2,427,160	1,357
3	35,222	68	5,322	64	24,259	2,358	2,307,825	2,140
2	41,404	64	5,288	366	8,696	6,560	2,141,480	1,570
8	61,738	80	6,836	88	16,610	18,873	2,406,049	2,467
2	66,667	352	6,866	200	3,494	1,296	2,400,175	2,990
9	54,411	1,584	6,998	181	12,092	44,923	2,471,219	1,569
87	67,274	1,176	8,337	112	10,366	6,033	2,672,155	1,424
191	46,125	947	8,761	0	8,639	44,606	1,969,402	854

2. 世界の非鉄

(単位: 千 t)

(1) 銅

区 分	1995年	1996	1997	1998	1999
総計	11,812.5	12,735.2	13,558.1	14,146.9	14,271.8
欧州連邦	2,754.1	3,078.2	3,139.0	3,124.6	3,005.2
ドイツ	616.1	670.8	673.7	695.9	695.7
ベルギー・ルクセンブルグ	376.0	386.0	373.0	368.0	368.0
イタリア	98.0	85.8	85.7	29.1	30.6
ロシア	560.3	599.2	639.9	656.0	63.9
ユーゴスラビア	78.5	104.0	113.5	94.4	50.0
スウェーデン	111.1	126.4	128.4	125.4	114.0
スペイン	164.2	264.0	280.2	304.3	304.6
アジア	3,276.2	3,413.6	3,637.7	3,862.2	4,016.5
中国	1,079.7	1,119.1	1,179.4	1,211.3	1,045.0
日本	1,188.0	1,251.4	1,278.7	1,277.4	1,341.5
韓国	233.2	246.2	265.0	368.8	450.5
フィリピン	158.1	155.8	146.6	152.4	148.0
アフリカ	501.7	501.3	514.0	478.1	411.0
コロンビア	34.7	42.2	39.6	35.0	17.5
ザンビア	313.8	317.1	327.8	306.0	258.9
南アフリカ	131.7	116.0	126.5	123.1	116.1
アメリカ	5,014.5	5,430.7	5,996.3	3,397.0	6,421.1
アメリカ	2,279.9	2,346.9	2,450.0	2,460.0	2,130.0
チリ	1,491.5	1,748.2	2,116.6	2,334.9	2,665.7
カナダ	572.6	559.2	560.6	562.5	540.4
メキシコ	207.5	246.3	297.0	445.0	449.4
ペルー	282.0	342.0	384.1	411.4	426.6
オーストラリア	266.0	311.4	271.1	285.0	418.0

(2) 鉛

(単位: 千 t)

区 分	1995年	1996	1997	1998	1999
総計	5,588.5	5,779.1	6,009.4	6,122.5	6,023.5
欧州連邦	1,728.7	1,757.4	1,848.9	1,859.6	1,832.7
ドイツ	314.0	238.1	329.2	380.2	373.6
ベルギー・ルクセンブルグ	121.7	120.8	110.8	91.5	108.9
フランス	296.7	301.1	282.8	290.2	278.6
ロシア	31.0	27.3	46.7	37.0	33.0
イギリス	320.7	351.4	384.1	349.7	348.1
イタリア	180.4	209.8	212.0	199.3	214.0
ユーゴスラビア	11.5	30.3	23.6	18.3	5.0
スペイン	81.0	91.0	74.9	90.0	78.6
アジア	1,452.5	1,517.7	1,631.5	1,723.3	1,708.6
中国	607.9	706.2	707.5	756.9	739.2
日本	287.6	287.4	296.8	302.1	293.5
韓国	179.0	139.6	224.6	234.1	195.2
フィリピン	144.3	133.0	126.2	131.2	118.3
モロッコ	65.0	65.2	64.2	65.2	64.8
南アフリカ	26.8	18.9	1.7	0.3	-
ザンビア	32.0	33.0	42.0	49.7	39.2
アメリカ	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
アメリカ	2,020.2	2,136.7	2,168.2	2,204.2	2,077.4
アメリカ	1,310.0	1,397.6	1,448.6	1,457.0	1,380.8
アルゼンチン	28.7	28.1	32.1	30.4	31.8
ブラジル	50.0	48.0	53.0	48.0	38.4
カナダ	281.4	310.5	271.4	265.0	265.5
メキシコ	231.0	226.2	246.1	263.3	228.5
ペルー	89.6	94.3	86.0	109.5	110.9
オーストラリア及びニュージーランド	242.8	234.3	234.5	204.2	286.5

注: 日本鉱業協会 (WBMS、世界金属統計) による。

金属の生産

(3) 亜鉛

(単位: 千t)

区分	1995年	1996	1997	1998	1999
総計	7,229.9	7,401.7	7,638.6	7,853.4	8,445.9
欧州	2,563.2	2,643.3	2,640.3	2,678.6	2,702.9
ドイツ	322.5	327.0	317.7	334.0	331.7
ベルギー	211.1	207.4	213.6	205.0	232.4
フランス	290.0	324.3	317.2	329.0	331.1
イタリア	259.6	269.0	277.7	231.6	152.8
オーストリア	206.3	207.1	201.1	218.7	221.4
スペイン	167.0	164.4	164.4	196.4	196.4
ポルトガル	106.0	96.9	107.7	99.6	132.8
ギリシャ	129.5	134.9	137.4	128.1	132.6
イギリス	176.6	176.3	175.3	199.0	225.2
ユーゴスラビア	7.1	30.0	29.6	14.5	0.7
スウェーデン	358.2	360.8	362.2	358.3	374.6
フィンランド	2,529.6	2,611.2	2,863.8	3,161.4	3,437.7
中国	1,076.7	1,184.8	1,330.1	1,486.3	1,695.1
日本	663.6	599.1	603.1	607.9	635.0
韓国	279.3	286.6	335.4	390.1	429.8
インド	146.5	149.0	157.2	171.8	172.8
アメリカ	126.6	130.4	137.8	179.8	215.3
カナダ	27.2	29.3	29.3	29.3	29.3
メキシコ	98.8	101.1	108.5	150.5	186.0
ペルー	0.6	-	-	-	-
チリ	1,694.4	1,690.7	1,689.4	1,533.2	1,745.8
コロンビア	362.8	365.2	375.4	381.1	367.9
ブラジル	720.3	715.6	702.2	743.2	745.1
ベネズエラ	194.0	177.5	185.7	177.1	187.0
エクアドル	222.6	223.0	222.8	18.6	222.8
ペルー	158.9	173.1	166.1	174.7	189.6
オーストラリア	316.1	326.0	307.3	300.4	344.2

(4) アルミニウム

(単位: 千t)

区分	1995年	1996	1997	1998	1999
総計	19,668	20,835.9	21,798.6	22,606.3	23,671.3
欧州	6,311	6,609.6	6,819.2	7,184.2	7,513.5
ドイツ	575	576.5	571.9	612.4	633.8
フランス	365	380.1	399.4	423.6	455.1
イタリア	178	184.4	187.7	187.0	186.5
オーストリア	216	277.0	231.8	263.7	286.4
スペイン	2,724	2,874.2	2,906.0	3,004.7	3,146.2
ポルトガル	238	240.0	247.7	258.4	272.2
ギリシャ	362	361.5	359.9	360.4	363.9
イギリス	847	862.3	918.6	995.5	1,020.2
ユーゴスラビア	26	51.1	80.6	76.7	80.9
スウェーデン	3,577	3,591.9	4,036.1	4,280.7	4,755.9
フィンランド	1,676	1,770.9	2,035.0	2,335.7	2,618.4
中国	18	17.0	16.7	16.3	10.9
日本	454	461.2	489.9	500.7	500.9
韓国	228	223.2	219.4	133.4	111.7
インド	537	560.6	547.4	541.7	614.4
アメリカ	247	285.5	377.7	386.6	499.8
カナダ	628	1,015.5	1,106.0	1,042.9	1,095.6
メキシコ	180	179.2	178.2	187.2	186.7
ペルー	135	137.0	151.6	56.1	114.2
チリ	233	617.0	682.9	692.5	686.9
コロンビア	7,586	7,964.0	8,037.1	8,154.8	8,260.2
ブラジル	3,375	3,577.2	3,603.4	3,712.7	3,778.5
ベネズエラ	186	183.9	187.2	186.7	206.4
エクアドル	1,188	1,197.4	1,189.1	1,208.0	1,249.6
ペルー	2,172	2,283.2	2,327.2	2,374.1	2,389.8
チリ	627	634.8	640.8	584.3	567.4
オーストラリア	1,293	1,370.3	1,490.1	1,626.2	1,719.3
ニュージーランド	273	284.7	310.2	317.5	326.7

3. 主要非鉄

(1) 国内価格

(単位：千円/t、銀は円/kg)

区分	銀	銅	鉛	電気亜鉛	アルミニウム	アルミニウム 二次地金
	建値	建値	建値	建値	(99.7%)	(90.0%)
平成10年1月	25,590	270.0	108.7	185.1	220	157
2	28,630	254.7	101.3	174.9	210	152
3	26,910	270.4	108.6	176.0	209	149
4	28,043	277.1	115.4	186.9	206	147
5	25,460	276.6	111.0	185.3	206	147
6	24,990	275.9	113.2	185.5	207	147
7	25,990	276.8	114.9	188.7	209	147
8	25,470	281.4	117.0	194.1	212	147
9	22,880	264.5	109.0	177.7	205	147
10	20,790	238.1	98.9	157.2	185	143
11	20,490	230.0	95.1	156.4	177	143
12	19,570	216.8	96.7	156.4	167	143
10年平均	24,568	261.0	107.5	177.0	201	147
平成11年1月	19,870	201.5	92.8	146.3	159	141
2	21,930	201.5	95.0	159.2	160	141
3	21,350	204.5	97.0	165.8	162	142
4	20,650	211.4	98.2	160.3	175	145
5	21,960	224.4	103.3	169.5	186	148
6	20,800	210.0	97.0	161.8	182	157
7	21,260	234.7	97.0	170.0	196	161
8	20,500	225.9	93.0	168.9	187	161
9	19,260	228.5	90.5	168.3	183	159
10	19,665	223.0	88.0	162.5	180	159
11	18,620	220.0	86.2	160.1	179	156
12	18,220	220.0	85.0	160.7	183	154
11年平均	20,340	217.1	93.6	162.8	178	152

注1：価格は東京におけるものであり、建値の欄のないものは仲値（問屋仲間の現金相場）である。

注2：鉄鋼新聞商況版による。

金属の価格

(2) 海外相場の推移

(年平均)

年	銅		すず		鉛		亜鉛		アンチモン	水銀	アルミニウム
	米国生産者価格	ロンドン (LME)	マレーシア (LME)	ロンドン (LME)	米国生産者価格	ロンドン (LME)	米国生産者価格	ロンドン (LME)	米国生産者価格	ニューヨーク	ニューヨーク
	セント	ドル	マレードル	ドル	セント	ドル	セント	ドル	セント	ドル	セント
1969	47.534	621.254	565.540	1,451.838	14.895	122.700	14.600	121.150	55.700	505.043	27.176
1970	57.700	587.902	664.770	1,530.384	15.619	126.427	15.319	123.120	141.640	407.769	28.716
1971	51.433	444.430	631.700	1,437.970	13.800	103.790	16.128	126.960	67.261	292.413	29.000
1972	50.617	427.960	626.800	1,506.590	15.029	120.580	17.753	150.900	57.000	218.279	26.409
1973	58.852	726.820	686.280	1,962.190	16.285	174.340	20.658	344.630	66.498	286.227	25.000
1974	76.649	877.000	1,136.630	3,498.600	22.533	252.480	35.945	527.280	179.764	281.688	34.133
1975	63.535	556.810	963.790	3,092.450	21.529	185.380	38.959	335.340	174.575	158.115	39.786
1976	68.824	782.400	1,146.560	4,252.420	23.102	250.440	37.010	394.600	163.194	121.302	44.341
1977	65.808	750.250	1,588.030	6,185.150	30.703	353.790	34.392	337.760	123.716	135.710	51.339
1978	65.510	710.500	1,743.190	6,710.300	33.653	342.500	30.971	308.790	114.461	153.322	53.075
1979	92.334	936.198	1,960.650	7,300.231	52.642	566.415	37.296	349.989	140.695	281.096	59.395
1980	101.416	941.334	2,160.120	7,234.055	42.555	390.702	37.428	326.887	150.803	389.447	69.566
1981	83.744	864.612	32.340	7,070.197	36.531	362.172	44.555	423.473	135.534	413.885	76.000
1982	72.909	846.734	30.090	7,321.116	25.542	310.710	38.473	425.108	107.154	370.934	76.000
1983	77.861	1,049.340	30.190	8,599.372	21.677	280.294	41.386	505.051	91.340	322.443	77.667
1984	66.757	1,032.684	29.160	9,217.797	25.548	332.073	48.601	667.837	151.188	314.381	81.000
1985	65.566	1,104.404	29.670	9,473.632	19.067	303.598	40.366	594.660	131.090	310.957	81.000
1986	64.652	936.918	15.390	4,092.110	22.047	276.982	37.995	513.934	121.902	232.785	55.869
1987	81.096	1,077.592	16.830	4,089.783	35.943	362.937	41.923	495.462	110.581	295.503	72.295
1988	119.107	1,460.232	18.490	3,958.562	37.140	367.929	60.197	1,240.347	103.897	335.517	110.087
1989	129.534	1,734.122	22.680	5,205.286	39.350	411.902	82.019	1,711.681	94.290	287.722	87.843
1990	121.764	1,495.477	16.460	3,409.204	46.021	457.592	74.592	1,157.880	81.799	249.218	74.040
1991	107.927	1,323.643	14.940	3,094.924	33.484	315.228	52.772	1,116.991	82.774	122.424	59.461
1992	106.023	1,296.430	15.250	3,397.227	35.102	306.119	58.381	1,239.772	79.087	201.390	57.519
1993	90.155	1,789.516	12.880	5,161.128	31.736	399.664	46.156	961.984	76.864	186.510	53.326
1994	109.646	2,307.418	14.120	5,463.838	37.174	547.759	49.256	998.104	175.246	194.592	71.165
1995	138.333	2,935.606	15.240	6,213.802	42.279	630.948	53.232	1,031.488	227.769	247.397	85.878
1996	109.211	2,294.857	15.320	6,165.061	48.825	774.310	51.109	1,025.479	146.584	261.651	71.347
1997	106.945	2,276.766	15.590	5,647.088	46.545	624.176	64.564	1,316.603	97.825	159.520	77.068
1998	78.641	1,654.057	21.230	5,540.327	46.274	528.626	51.431	1,024.493	71.844	139.838	65.532
1999	75.913	1,572.859	20.190	5,403.611	43.719	502.616	53.475	1,076.368	62.713	140.000	65.674

注1: 米国相場 1ポンド当たり 英国相場(1969年以前)2,240ポンド当たり マレーすず(1980年以前)ピクル当たり
(1970年以降)Metric Ton当たり (1981年以降)キログラム当たり

2: 水銀は34.5キログラム当たり。

3: すずはロンドン相場、1986年はクワラルンプール価格。

亜鉛のLME相場は、1987年迄はポンド/t、それ以降はドル/tの数値である。

銅、すず、鉛のLME相場は、1992年迄はポンド/t、それ以降はドル/tの数値である。

4: American Bureau of Metalstatistics 年鑑による。

4. 電線・ケーブル

区 分	平成 7 年		8 年		9	
	導 体 量	金 額	導 体 量	金 額	導 体 量	
銅 電 線 ・ ケ ー ブ ル	合 計	1,034	1,203,353	1,047	1,231,928	1,053
	内 需 計	979	1,154,512	997	1,178,690	1,000
	運 輸	9	10,521	10	13,196	8
	通 信	42	78,765	42	79,156	40
	その他の官公需	2	2,610	4	4,788	3
	電 力	136	118,704	130	115,976	125
	電 気 機 械	288	331,438	278	319,530	277
	その 他 機 械	72	257,600	77	276,207	80
	造 船	5	8,553	5	9,524	5
	鉄 鋼	6	6,045	6	5,447	6
	輸 送	3	2,974	3	4,353	3
	化 学	3	3,977	3	3,380	3
	建 設	97	74,572	104	79,077	107
	電線販売業	260	214,652	279	223,535	286
その 他 民 需	55	44,101	55	44,522	57	
輸 出	55	48,841	50	53,237	53	
ア ル ミ ニ ウ ム 電 線	合 計	79	50,747	62	39,793	80
	内 需 計	72	48,226	54	35,928	71
	運 輸	1	330	1	381	1
	通 信	0	1	0	4	0
	その他の官公需	0	34	0	13	0
	電 力	65	44,061	48	32,094	65
	電 気 機 械	3	2,013	3	1,940	2
	その 他 機 械	0	139	0	128	0
	鉄 鋼	0	113	0	84	1
	化 学	0	8	0	13	0
	建 設	0	284	0	217	0
	電線販売業	1	335	0	247	0
	その 他 民 需	1	907	1	706	1
	輸 出	7	2,521	8	3,865	8
出 荷 金 額 計 (前 年 比 %)			1,254,100 (100.6)		1,271,720 (101.4)	

注:日本電線工業会資料による。

の産業部門別出荷

（単位：導体量千t、金額百万円）

年	10年		11年				
	金額	導体量	金額	導体量	前年比%	金額	前年比%
	1,264,302	951	1,140,758	903	95.0	1,022,112	89.6
	1,205,220	901	1,077,783	858	95.2	969,240	89.9
	9,059	8	9,329	8	100.0	8,026	86.0
	74,232	35	60,909	35	100.0	56,333	92.5
	4,347	2	2,978	2	100.0	2,943	98.8
	121,451	125	130,624	107	85.6	81,252	62.2
	322,819	239	267,185	228	95.4	240,878	90.2
	292,504	76	285,543	78	102.6	298,688	104.6
	8,513	4	8,961	3	75.0	5,433	60.6
	5,124	5	3,849	4	80.0	3,146	81.7
	4,314	3	3,472	3	100.0	3,607	103.9
	3,228	3	3,533	2	66.7	1,868	73.7
	80,753	97	69,363	97	100.0	63,007	90.8
	223,582	256	195,037	248	96.9	172,914	88.7
	45,292	49	38,000	35	71.4	25,139	66.2
	59,082	50	62,975	44	88.0	52,872	84.0
	55,297	74	52,466	52	70.3	32,917	62.7
	50,323	66	47,090	45	68.2	29,632	62.9
	463	1	502	0	—	154	30.7
	21	0	9	0	—	21	233.3
	118	0	16	0	—	12	75.0
	46,224	61	43,607	40	65.6	26,600	61.0
	1,295	2	1,052	4	200.0	1,861	176.9
	189	0	248	0	—	62	25.0
	139	1	119	0	—	65	54.6
	17	0	2	0	—	6	300.0
	293	0	158	0	—	198	125.3
	236	0	243	0	—	249	102.5
	751	1	528	0	—	251	47.5
	4,973	8	5,376	8	100.0	3,285	61.1
	1,319,598 (103.8)		1,193,224 (90.4)			1,055,028 (88.4)	

5. 軽金属板製品の

区 分	軽金属板製品（合計）				日用品（計）			
	生 産	販 売		在 庫	生 産	販 売		在 庫
		数 量	金 額			数 量	金 額	
平成 6	332,618	371,341	592,356	26,542	11,852	13,171	37,669	2,293
7	355,322	391,053	606,282	28,859	10,129	11,640	31,654	2,107
8	372,514	416,255	636,136	33,638	9,035	10,926	28,868	1,829
9	366,515	416,970	625,411	31,935	7,021	8,496	23,198	1,578
10	358,683	385,190	559,360	32,184	5,701	6,890	17,573	968
11	357,943	380,004	527,777	29,130	5,126	5,492	13,344	1,068

注：雑貨統計年報による。

軽金属板製品（つづき）

区 分	（缶 体）				（缶 ふ た）			
	生 産	販 売		在 庫	生 産	販 売		在 庫
		数 量	金 額			数 量	金 額	
平成 6	162,288	178,276	225,126	10,770	120,070	141,829	193,705	11,774
7	187,108	208,501	249,670	11,382	123,425	136,591	186,714	13,823
8	198,708	221,006	256,544	12,033	129,769	150,010	201,004	18,060
9	199,971	221,999	265,203	11,451	123,698	140,467	183,014	17,218
10	199,296	217,841	235,929	11,759	120,284	126,929	161,346	18,084
11	205,831	219,671	228,682	10,309	115,312	123,367	151,722	17,271

7. アルミニウム粉の

区 分	合 計	塗 料	印 刷	鉄鋼保温材
アルミニウム粉	15,855	4,770	45	1,240

注：日本アルミニウム連盟資料による。

8. アルミニウム二次

(1) 生産・出荷・在庫

(単位：t)

区 分	生 産	出 荷	部 門 別 出 荷 内 訳						在 庫
			鋳 物	ダイカ ス ト	軽金属圧延 (ビレット)	鉄 鋼	二次合金	その他	
アルミニウム二次 地金・同合金地金	866,430	866,374	237,013	419,683	144,133	30,073	34,681	785	23,831

注：(社)日本アルミニウム合金協会資料による、軽金属圧延の()内はビレット向けで内数。

生産・販売・在庫

(単位：数量 t、金額百万円)

区 分	産 業 用 品 (計)				(うち飲料用缶計)			
	生 産	販 売		在 庫	生 産	販 売		在 庫
		数 量	金 額			数 量	金 額	
平成 6	320,766	358,170	554,688	24,249	282,358	320,105	418,832	22,544
7	345,193	379,413	574,628	26,752	310,533	345,092	436,384	25,205
8	363,479	405,329	607,268	31,809	328,476	371,016	457,547	30,093
9	359,554	408,474	602,213	30,357	323,669	372,465	448,217	28,669
10	352,983	378,301	541,787	31,216	319,580	344,770	397,275	29,843
11	352,817	374,511	514,433	28,762	321,142	343,083	380,404	27,579

6. アルミニウム製金属製建具の生産・販売・在庫

(単位：数量 t、金額百万円)

区 分	ア ル ミ ニ ウ ム 製 金 属 製 建 具 計			
	生 産	販 売		在 庫
		数 量	金 額	
平成 6	609,641	639,723	1,077,634	41,757
7	598,332	631,320	1,073,919	41,205
8	630,436	662,907	1,133,776	41,257
9	614,368	641,790	1,097,444	40,926
10	525,444	546,506	944,027	33,171
11	523,675	540,561	917,690	33,440

注：窯業・建材統計年報による。

用途部門別販売

(単位：t)

治 金	発泡コンクリート	火 薬	還 元	輸 出	そ の 他
884	586	223	108	1,926	6,073

地 金 ・ 同 合 金 地 金

(2) 原 材 料

(単位：t)

区 分	年 初 在 庫	受 入 れ	消 費	出 荷	在 庫
合 計	46,975	1,108,725	1,032,813	64,693	57,154
アルミニウムくず	4,282	94,000	91,745	1,832	4,305
アルミニウム合金くず	26,037	646,052	601,599	42,829	27,043
アルミニウム新地金	3,907	75,440	64,729	8,254	6,761
アルミニウム二次地金	7,591	142,915	133,193	4,132	12,811
ド ロ ス	1,500	84,825	78,349	6,466	1,512
金 属 珪 素	2,366	49,470	48,368	345	3,255
そ の 他	1,292	16,023	14,830	835	1,467

注：日本アルミニウム合金協会による。

9. 非鉄金属鑄物・ダイカスト

(1) 生産

① 銅・銅合金鑄物

(単位: t)

用途別生産	銅・銅合金鑄物計					
	銅・銅合金鑄物計		青銅鑄物		その他銅・銅合金鑄物	
	重量	金額 (百万円)	重量	金額 (百万円)	重量	金額 (百万円)
銅・銅合金鑄物計 (うち自己消費)	82,719 (32,738)	70,397	52,127 (23,759)	41,558	30,592 (8,979)	28,838
一般機械用	55,872	44,037	43,445	33,731	12,428	10,306
産業機械器具用	15,961	12,298	9,999	6,964	5,962	5,334
軸受・メタル用	7,583	5,420	2,829	1,605	4,754	3,815
バルブコック用(管継手を含む)	32,329	26,318	30,616	25,162	1,712	1,157
電気機械用	2,013	1,870	1,385	1,179	628	691
輸送機械用	14,531	16,341	3,204	2,812	11,327	13,529
その他用	10,302	8,149	4,092	3,837	6,210	4,313

注: 機械統計年報による。

② 軽合金鑄物

(単位: t)

品目・用途別	生産		自己消費
	重量	金額 (百万円)	重量
軽合金鑄物計	394,553	279,701	(159,703)
アルミニウム鑄物	394,488	278,758	(159,703)
一般機械用	10,647	12,814	
電気機械用	4,975	6,791	
輸送機械用	368,396	250,809	
自動車用	360,236	236,807	
その他用	8,160	14,002	
その他用	10,469	8,345	
マグネシウム鑄物	65	943	

③ ダイカスト

(単位: t)

区分	計		アルミニウム		亜鉛		その他	
	重量	金額 (百万円)	重量	金額 (百万円)	重量	金額 (百万円)	重量	金額 (百万円)
ダイカスト合計 (自己消費)	761,543 (215,418)	437,821	722,722 (200,312)	395,744	35,133 (x)	37,752	3,688 (x)	4,326
一般機械用	58,460	37,331	56,910	35,699	1,306	1,185	244	446
電気機械用	37,810	35,995	34,232	28,867	2,855	5,315	724	1,813
自動車用	556,358	292,842	537,673	268,512	17,173	23,611	1,512	719
二輪自動車用	48,923	33,159	45,211	30,887	3,539	2,174	172	98
その他用	59,991	38,495	48,695	31,778	10,260	5,467	1,036	1,251

(2) 原 材 料

(単位：t)

区 分	消 費		在 庫	
	軽合金鋳物	ダイカスト	軽合金鋳物	ダイカスト
アルミニウム合金新地金	152,187	39,104	3,206	1,077
アルミニウム二次合金地金	301,921	694,190	4,070	13,962
マグネシウム合金地金	243	1,725	31	133

10. 鉛 ・ 亜 鉛 化 合 物

(1) 生産・出荷・在庫

(単位：t)

区 分	生 産		消 費	出 荷			在 庫	
	数 量	前年比(%)		販 売		そ の 他		
				数 量	金額(百万円)			
鉛化合物	リサーチ	30,392	103.5	4,863	25,503	3,183	-	1,900
亜鉛化合物	酸化亜鉛	78,928	102.3	-	80,097	14,216	-	3,507

注：化学工業統計年報による。亜鉛華は酸化亜鉛に名称変更した。鉛丹、硫酸亜鉛、塩化亜鉛は99年1月より廃止した。

(2) 原 材 料

(単位：t)

区 分	消 費	在 庫
鉛	33,939	1,632
亜鉛	58,259	1,757

11. 鉛電池生産・出荷・在庫

区 分	生 産			販 売			年 末 在 庫	
	数量 (千個)	鉛量 (t)	金額 (百万円)	数量 (千個)	鉛量 (t)	金額 (百万円)	数量 (千個)	鉛量 (t)
鉛電池計	45,958	260,058	163,770	46,914	262,685	155,389	5,315	30,545
自動車用	24,129	193,139	100,066	24,474	195,385	89,609	2,697	21,527
二輪自動車用	5,164	9,577	9,698	5,446	10,128	10,833	676	1,152
小型シール	14,414	14,416	15,007	14,699	14,502	15,401	1,741	2,048
その他の	2,251	42,926	38,999	2,295	42,670	39,546	201	5,818

注：機械統計年報による。

12. 貿 易

(1) 輸

① 金属・非金属鉱物

(金額単位：千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
2505.10-000 けい砂				2516.11-000 花こう岩(粗のもの及び粗削したもの)			
計	t	2,004,535	5,995,625	計	t	298,816	6,769,938
オーストラリア	ク	1,487,178	4,508,827	イン ド	ク	52,022	1,592,752
中華人民共和国	ク	321,246	731,011	中華人民共和国	ク	79,773	1,419,992
マレーシア	ク	78,550	231,279	南アフリカ	ク	50,070	1,256,530
ヴェトナム	ク	51,060	229,386	大韓民国	ク	42,687	463,674
アメリカ	ク	2,048	216,201	カナダ	ク	20,734	437,883
大韓民国	ク	63,801	47,237	ポルトガル	ク	7,115	265,681
				ブラジル	ク	10,550	261,177
2507.00-0102 カオリン				フィンランド	ク	8,116	200,601
計	t	1,338,646	29,944,155	2516.12-000 花こう岩(のこぎりでひくことその他の方法により長方形(正方形を含む。)の塊状又は板状に単に切ったもの)			
アメリカ	ク	932,020	22,928,989	計	t	27,831	753,642
ブラジル	ク	211,514	4,028,472	中華人民共和国	ク	12,104	249,108
インドネシア	ク	89,790	1,136,899	南アフリカ	ク	4,253	112,123
イギリス	ク	27,426	666,391	フィンランド	ク	2,901	83,832
中華人民共和国	ク	36,414	419,339	インド	ク	3,070	74,179
ニュー・ジーランド	ク	3,949	248,230	ポルトガル	ク	1,807	71,708
大韓民国	ク	16,649	194,668	スエーデン	ク	926	53,696
マレーシア	ク	10,603	162,294	2518.00-000 ドロマイト(粗削りしたもの及びのこぎりでひくことその他の方法により長方形(正方形を含む。)の塊状)			
2508.10-000 ベントナイト				計	t	1,875,348	4,166,845
計	t	173,122	2,415,613	中華人民共和国	ク	590,599	1,260,246
アメリカ	ク	141,605	1,994,524	タイ	ク	461,272	1,003,660
中華人民共和国	ク	31,066	397,601	フィリピン	ク	464,767	960,520
2508.30-000 耐火粘土				大韓民国	ク	194,124	469,671
計	t	2,241	75,852	オーストラリア	ク	155,908	360,712
アメリカ	ク	1,715	51,948	スベイン	ク	1,596	50,668
中華人民共和国	ク	477	22,058	ノールウェイ	ク	1,076	28,194
2508.40-090 その他の粘土(ベントナイト、デカライジングアース、フラーズアース耐火粘土及びばん土頁岩を除く)				アメリカ	ク	464	16,634
計	t	59,689	658,898	台湾	ク	5,479	12,700
中華人民共和国	ク	57,436	546,674	2601.11-000 鉄鉱(精鉱を含むものとし、焼いた硫化鉄鉱を除く)(凝結させてないもの)			
アメリカ	ク	1,730	97,934				

注1：日本貿易月表による。

注2：国別は主要国のみ掲載したので計とは一致しない。

統 計 (11 年)

入

金属・非金属鉱物 (つづき)

(金額単位: 千円)

品 名・国 名	単 位	数 量	金 額	品 名・国 名	単 位	数 量	金 額
計	t	112,939,438	292,777,950	アルゼンチン	ク	205,723	11,689,019
オーストラリア	ク	66,043,300	160,480,454	フィリピン	ク	49,312	4,136,546
ブラジル	ク	21,486,739	63,396,484	2607.00-000 鉛鉱 (精鉱を含む)			
インド	ク	15,164,405	38,385,992	計	t	167,880	5,149,216
南アフリカ	ク	4,411,881	14,523,766	オーストラリア	ク	63,946	2,180,122
チリ	ク	2,029,460	5,763,156	ペル	ク	23,864	870,248
ヴェネズエラ	ク	1,183,921	3,333,562	アメリカ	ク	57,818	843,744
カナダ	ク	936,381	2,632,495	ロシア	ク	11,055	449,246
ニュー・ジーランド	ク	907,757	2,201,992	ボリヴェア	ク	4,116	417,642
ペル	ク	684,084	1,764,304	中華人民共和国	ク	4,747	217,430
2601.12-000 鉄鉱 (精鉱を含むものとし、焼いた硫化鉄鉱を除く) (凝結させたもの)				ホンデュラス	ク	2,329	169,150
計	t	7,167,571	31,200,139	オーストリア	ク	5	1,634
フィリピン	ク	3,851,841	16,563,979	2608.00-000 亜鉛鉱 (精鉱を含む)			
ブラジル	ク	2,272,965	9,925,037	計	t	1,123,071	32,963,600
チリ	ク	963,363	4,373,160	オーストラリア	ク	484,991	13,214,830
2603.00-000 銅鉱 (精鉱を含む)				ペル	ク	175,809	4,935,195
計	t	4,286,193	243,811,945	アメリカ	ク	136,480	4,616,561
チリ	ク	1,787,447	88,940,808	チリ	ク	93,249	2,931,424
インドネシア	ク	831,954	57,263,132	カナダ	ク	52,898	1,806,316
カナダ	ク	528,630	27,994,085	メキシコ	ク	44,105	1,186,523
オーストラリア	ク	351,067	25,946,064	ロシア	ク	43,783	1,156,088
パプア・ニューギニア	ク	282,530	16,206,204	ボリヴェア	ク	23,837	872,618

② 非鉄金属

(金額単位: 千円)

品 名・国 名	単 位	数 量	金 額	品 名・国 名	単 位	数 量	金 額
2805.40-000 水銀				7106.91-000 銀 (加工していないもの)			
計	kg	10,351	5,472	計	g	1,123,602,813	18,785,922
アルジェリア	ク	6,900	3,241	メキシコ	ク	344,065,440	6,585,958
スペイン	ク	3,450	1,981	ペル	ク	158,434,631	2,968,527
アメリカ	ク	1	250	オーストラリア	ク	152,614,753	2,913,939
7106.10-000 銀の粉				大韓民国	ク	87,016,001	1,649,981
計	g	84,292,839	2,167,852	アメリカ	ク	188,544,657	1,402,751
アメリカ	ク	69,822,937	1,758,301	中華人民共和国	ク	45,124,257	812,330
ドイツ	ク	11,332,800	324,094	ポーランド	ク	40,114,858	714,069
プエルトリコ	ク	1,877,142	45,572	ロシア	ク	35,696,296	650,307
タイ	ク	1,061,080	35,027	チリ	ク	18,006,950	350,215
ブラジル	ク	163,000	2,431	ペルギー	ク	18,000,000	341,131
				シンガポール	ク	16,153,000	22,879

非鉄金属(つづき)

(金額単位:千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7403.11-0102 陰極銅及びその切断片(課税価格が1kgにつき485円以下のもの)				フィリピン	kg	6,505,303	1,075,981
計	kg	225,723,418	40,328,977	アメリカ	kg	4,200,988	877,608
チリ	kg	107,383,806	19,349,370	マレーシア	kg	3,641,397	592,207
ザンビア	kg	29,171,878	5,268,249	台湾	kg	2,538,900	392,638
インドネシア	kg	23,165,523	4,038,228	タイ	kg	2,186,437	316,691
ペルー	kg	20,280,935	3,657,012	アラブ首長国連邦	kg	1,301,928	199,689
フィリピン	kg	19,012,084	3,394,169	7801.10-0102 精製鉛の塊(課税価格が1kgにつき172円以下のもの)			
ミャンマー	kg	13,386,408	2,252,371	計	kg	10,981,887	685,289
7404.00-0102 銅(合金を除く)のくず				中華人民共和国	kg	8,180,256	504,072
計	kg	89,436,467	15,300,164	ペルー	kg	1,206,310	77,917
アメリカ	kg	18,593,828	3,296,413	オーストラリア	kg	1,063,980	67,978
マレーシア	kg	15,380,842	2,611,499	カナダ	kg	478,973	30,860
シンガポール	kg	9,581,715	1,704,797	7801.91-0402 鉛(精製鉛を除く)の塊(含有する鉛以外の元素のうち重量においてアンチモンが主なもの)(その他のもの)			
フィリピン	kg	7,943,224	1,221,283	計	kg	719,903	62,790
サウジアラビア	kg	5,602,313	978,464	メキシコ	kg	640,186	51,280
アラブ首長国連邦	kg	4,521,191	829,067	アメリカ	kg	187	4,977
タイ	kg	4,820,380	797,377	インドネシア	kg	58,472	4,258
台湾	kg	4,254,528	754,844	中華人民共和国	kg	21,058	2,275
オーストラリア	kg	3,796,946	648,131	7801.99-1002 鉛合金の塊(含有する鉛以外の元素のうち重量においてアンチモンが主なものを除く)			
大韓民国	kg	1,917,504	367,270	計	kg	5,644,303	471,476
7404.00-0912 銅・亜鉛合金(黄銅)又は銅・すず合金(青銅)のくず				中華人民共和国	kg	3,765,615	302,641
計	kg	49,015,995	7,258,648	オーストラリア	kg	1,034,381	87,971
台湾	kg	7,965,354	1,418,497	台湾	kg	627,556	56,097
アメリカ	kg	8,146,047	1,127,840	カナダ	kg	186,636	20,230
香港(英)	kg	7,798,094	1,114,974	7901.11-0102 亜鉛(合金を除く)の塊(亜鉛の含有量が全重量の99.99%以上のもの)(課税価格が1kgにつき、242円以下のもの)			
中華人民共和国	kg	6,382,833	944,525	計	kg	44,583,386	5,566,408
シンガポール	kg	4,830,201	786,222	中華人民共和国	kg	33,372,211	4,170,939
マレーシア	kg	2,320,241	319,890	ペルー	kg	7,170,544	897,761
オーストラリア	kg	2,428,258	312,077	大韓民国	kg	1,682,964	201,818
フィリピン	kg	1,892,318	269,338	カナダ	kg	1,504,776	191,028
タイ	kg	1,068,358	151,559	タイ	kg	505,513	61,018
南アフリカ	kg	1,023,808	146,154	7404.00-0992 銅合金(黄銅及び青銅を除く)のくず			
7404.00-0992 銅合金(黄銅及び青銅を除く)のくず				計	kg	35,997,696	6,356,507
計	kg	35,997,696	6,356,507	シンガポール	kg	8,614,469	1,674,961
シンガポール	kg	8,614,469	1,674,961				

非鉄金属(つづき)

(金額単位:千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7901.12-0102 亜鉛(合金を除く)の塊(亜鉛の含有量が全重量の99.99%未満のもの)(課税価格が1kgにつき242円以下のもの)				8101.91-000 タングステンの塊(単に焼結して得た棒を含む)及びくず			
計	kg	10,743,639	1,379,327	計	kg	185,701	111,512
カナダ	〃	3,668,854	475,599	中華人民共和国	〃	82,819	69,740
ペルー	〃	3,113,274	408,733	台湾	〃	41,333	13,319
カザフスタン	〃	1,432,591	176,275	大韓民国	〃	23,007	8,701
中華人民共和国	〃	1,164,704	143,698	アメリカ	〃	262	7,955
オーストラリア	〃	1,098,228	138,896	フランス	〃	891	6,467
				オーストラリア	〃	36,673	4,904
7902.00-000 亜鉛のくず				2611.00-000 タングステン鉱(精鉱を含む)			
計	kg	349,186	15,316	計	t	1,794	290,291
大韓民国	〃	99,447	7,882	ロシア	〃	1,614	228,573
オーストラリア	〃	185,214	4,733	中華人民共和国	〃	162	56,474
フィリピン	〃	64,525	2,701	アメリカ	〃	18	5,244
8001.10-000 すず(合金を除く)の塊				7502.10-000 ニッケル(合金を除く)の塊			
計	kg	25,994,256	15,927,964	計	kg	48,281,641	29,706,630
インドネシア	〃	11,887,056	7,319,931	中華人民共和国	〃	9,075,364	5,658,711
中華人民共和国	〃	5,912,915	3,549,730	ジンバブエ	〃	7,808,000	4,921,937
タイ	〃	4,420,695	2,720,001	オーストラリア	〃	5,988,836	3,867,323
マレーシア	〃	3,393,637	2,099,376	ロシア	〃	6,038,054	3,356,379
シンガポール	〃	301,681	188,650	ノールウェイ	〃	5,516,853	3,286,945
8002.00-000 すずのくず				ブラジル	〃	3,198,561	2,142,565
計	kg	89,234	12,337	南アフリカ	〃	3,463,000	2,099,932
タイ	〃	40,699	5,316	カナダ	〃	3,349,608	2,022,624
大韓民国	〃	39,242	4,199	イギリス	〃	2,670,000	1,602,770
中華人民共和国	〃	7,230	1,958	フィンランド	〃	709,731	475,923
マレーシア	〃	2,063	864	7503.00-000 ニッケルのくず			
8110.00-0102 アンチモンの塊、くず、粉及びフレーク				計	kg	11,737,631	6,101,178
計	kg	8,512,536	1,243,743	ロシア	〃	2,864,628	1,829,562
中華人民共和国	〃	8,430,439	1,223,141	ジンバブエ	〃	2,440,000	1,574,816
ロシア	〃	81,798	14,399	アメリカ	〃	1,699,823	609,190
ドイツ	〃	260	5,667	南アフリカ	〃	909,604	574,000
				台湾	〃	995,030	394,683
				中華人民共和国	〃	697,786	363,189
				香港(英)	〃	355,881	143,672
				オランダ	〃	197,529	120,311
				カナダ	〃	157,576	93,144
				大韓民国	〃	345,056	78,633

非鉄金属 (つづき)

(金額単位: 千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7504.00-1002 ニッケルの粉及びフレーク (真空管用ゲッター、アルカリ蓄電池又は溶接用フラックスの製造に使用するもの及び粉末冶金に使用するもの)				中華人民共和国	ㄴ	19,704,132	3,095,456
				インド	ㄴ	6,368,379	983,358
				ノールウェイ	ㄴ	2,281,978	828,655
計	kg	5,524,740	6,505,610	7601.20-000 アルミニウム合金の塊			
イギリス	ㄴ	4,394,050	5,589,491	計	kg	826,224,470	124,400,248
カナダ	ㄴ	939,243	742,378	ロシア	ㄴ	187,215,304	24,323,928
ロシア	ㄴ	191,447	173,741	カナダ	ㄴ	102,932,081	17,148,485
7504.00-2102 ニッケル (合金を除く) の粉及びフレーク (その他のもの)				中華人民共和国	ㄴ	87,287,901	13,076,556
計	kg	5,641,774	4,221,624	オーストラリア	ㄴ	72,800,109	12,237,032
カナダ	ㄴ	4,538,788	3,108,273	アラブ首長国連邦	ㄴ	54,070,785	9,018,406
イギリス	ㄴ	607,000	725,263	台湾	ㄴ	60,885,247	8,888,008
オーストラリア	ㄴ	320,280	220,728	ウクライナ	ㄴ	63,069,936	8,127,431
ロシア	ㄴ	154,939	114,871	ニュー・ジーランド	ㄴ	43,423,922	7,378,742
7601.10 アルミニウム (合金を除く) の塊				アルゼンティン	ㄴ	19,195,470	3,294,270
計	kg	1,833,004,865	290,303,180	アメリカ	ㄴ	17,442,917	3,157,724
オーストラリア	ㄴ	458,269,825	70,749,808	バハレーン	ㄴ	14,455,636	2,434,121
ロシア	ㄴ	412,355,114	67,269,838	ブラジル	ㄴ	12,751,319	2,057,594
ブラジル	ㄴ	239,860,546	36,895,279	フィンランド	ㄴ	12,659,816	1,914,055
ヴェネズエラ	ㄴ	168,759,129	25,038,246	マレーシア	ㄴ	12,834,561	1,843,422
ニュー・ジーランド	ㄴ	146,906,773	23,141,484	インドネシア	ㄴ	12,031,187	1,786,256
南アフリカ	ㄴ	120,729,235	19,243,988	7602.00-0102 アルミニウム (合金を除く) のくず			
アメリカ	ㄴ	53,667,757	9,801,150	計	kg	8,195,343	1,080,812
インドネシア	ㄴ	55,985,218	8,624,530	アメリカ	ㄴ	2,297,734	320,901
カナダ	ㄴ	42,908,999	6,713,264	ロシア	ㄴ	725,524	99,249
アラブ首長国連邦	ㄴ	29,665,439	5,533,393	中華人民共和国	ㄴ	696,586	93,164
アルゼンティン	ㄴ	34,240,068	5,376,737	イスラエル	ㄴ	647,312	88,960
バハレーン	ㄴ	33,556,593	5,317,091	シンガポール	ㄴ	608,264	88,637
				ブルガリア	ㄴ	558,074	61,191

⑫ 非鉄金属製品

(金額単位: 千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7407.00-000 銅の棒及び形材				7408.00-000 銅の線			
計	kg	1,952,558	1,405,281	計	kg	10,378,377	2,860,537
アメリカ	ㄴ	245,289	548,368	大韓民国	ㄴ	3,634,074	811,382
フランス	ㄴ	775,648	254,128	マレーシア	ㄴ	3,081,611	643,081
マレーシア	ㄴ	446,918	252,719	インドネシア	ㄴ	1,668,695	336,254
大韓民国	ㄴ	374,844	242,211	台湾	ㄴ	467,273	234,154
台湾	ㄴ	24,940	39,288	アメリカ	ㄴ	174,873	223,563
スイス	ㄴ	15,949	25,077	ドイツ	ㄴ	118,541	171,028
中華人民共和国	ㄴ	18,739	18,948	シンガポール	ㄴ	210,110	124,807
フィンランド	ㄴ	23,332	9,153	ブラジル	ㄴ	507,877	103,702

非鉄金属製品(つづき)

(金額単位:千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7409.00-000 銅の板、シート及びストリップ(厚さが0.15mmを超えるものに限る)				大韓民国	ク	3,151	3,681
計	kg	11,571,908	4,324,165	ドイツ	ク	875	2,847
大韓民国	ク	5,331,317	1,743,303	シンガポール	ク	2,167	917
アメリカ	ク	921,189	1,267,700	マレーシア	ク	673	855
ドイツ	ク	4,403,857	958,676	カナダ	ク	890	840
台湾	ク	305,101	128,867	香港(英)	ク	1,047	557
フランス	ク	181,897	55,400	7604.00-000 アルミニウムの棒及び型材			
オランダ	ク	163,207	37,205	計	kg	6,714,392	5,679,087
7410.11-000 精製銅のはく(裏張りしてないもの)				アメリカ	ク	2,878,344	3,668,432
計	kg	969,639	937,744	ドイツ	ク	1,693,800	1,052,082
スエーデン	ク	305,273	226,123	大韓民国	ク	1,102,008	390,866
アメリカ	ク	107,598	216,416	イギリス	ク	110,299	78,046
中華人民共和国	ク	219,171	150,470	スイス	ク	77,288	66,415
台湾	ク	145,635	141,981	ハンガリー	ク	68,455	58,284
ルクセンブルク	ク	61,666	111,116	インドネシア	ク	175,845	55,460
マレーシア	ク	37,761	31,555	ベルギー	ク	85,211	54,456
7410.12-000 銅合金のはく(裏張りしてないもの)				ロシア	ク	155,095	50,809
計	kg	347,074	1,157,329	7605 アルミニウムの線			
アメリカ	ク	237,431	1,046,039	計	kg	2,127,104	821,674
大韓民国	ク	71,948	37,185	イギリス	ク	1,082,151	422,689
台湾	ク	5,119	29,238	アメリカ	ク	308,343	151,184
マレーシア	ク	23,187	21,091	ノールウェイ	ク	159,108	64,892
中華人民共和国	ク	1,998	13,576	イタリア	ク	90,015	52,390
香港(英)	ク	4,976	4,430	オランダ	ク	94,464	36,627
7411.00-000 銅製の管				インドネシア	ク	164,414	30,017
計	kg	4,298,556	1,837,787	マレーシア	ク	148,064	28,153
大韓民国	ク	2,419,252	819,018	7606.00-000 アルミニウムの板、シート及びストリップ(長方形のもの)(厚さが0.2mmを超えるもの)			
フィンランド	ク	505,998	224,394	計	kg	39,662,385	24,778,557
ドイツ	ク	484,246	176,076	アメリカ	ク	9,296,069	9,120,524
イタリア	ク	185,930	144,354	タイ	ク	304,782	5,306,654
アメリカ	ク	97,586	125,381	ドイツ	ク	7,488,386	3,265,159
タイ	ク	312,974	105,940	大韓民国	ク	10,444,738	2,593,290
マレーシア	ク	93,987	60,633	フランス	ク	5,800,707	2,179,608
7413.00-000 銅製のより線、ケーブル、組ひもその他これらに類する製品(電気絶縁をしたものを除く)				イギリス	ク	1,013,011	722,178
計	kg	23,520	96,367	バハレーン	ク	1,226,636	283,250
アメリカ	ク	9,745	70,929	台湾	ク	803,916	197,544
フランス	ク	3,512	14,010	7607.00-000 アルミニウムはく(厚さが0.2mm以下のもの)			
				計	kg	8,445,321	5,433,587

非鉄金属製品 (つづき)

(金額単位: 千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
アメリカ	ㇿ	1,314,740	2,293,972	8544.20-000 同軸ケーブルその他の同軸の電気導体			
大韓民国	ㇿ	2,268,031	1,113,440	計	kg	5,580,223	6,023,441
台湾	ㇿ	1,482,001	742,405	アメリカ	ㇿ	3,084,485	2,447,156
中華人民共和国	ㇿ	1,338,797	447,267	中華人民共和国	ㇿ	1,553,699	1,918,103
ドイツ	ㇿ	695,696	225,831	マレーシア	ㇿ	271,833	604,404
ロシア	ㇿ	306,571	175,313	大韓民国	ㇿ	196,325	221,638
ルーマニア	ㇿ	306,597	108,641	台湾	ㇿ	195,788	123,621
7608.00-000 アルミニウム製の管				ヴェトナム	ㇿ	31,309	100,188
計	kg	532,315	528,341	スリランカ	ㇿ	47,017	93,584
アメリカ	ㇿ	58,199	194,514	カナダ	ㇿ	124,771	49,066
イギリス	ㇿ	80,017	78,821	8544.30-000 点火用配線セットその他の配線セット(自動車用のもの)			
大韓民国	ㇿ	98,504	74,394	計	kg	46,372,132	79,224,912
台湾	ㇿ	73,080	72,376	フィリピン	ㇿ	18,027,182	26,844,107
ドイツ	ㇿ	73,673	51,294	中華人民共和国	ㇿ	13,157,607	22,649,239
タイ	ㇿ	115,682	26,448	ヴェトナム	ㇿ	5,270,902	8,734,918
7614.00-000 アルミニウム製のより線、ケーブル、組ひもその他これらに類する製品				インドネシア	ㇿ	4,322,987	7,489,851
計	kg	77,006	22,265	タイ	ㇿ	3,657,088	6,402,859
大韓民国	ㇿ	71,699	17,198	アメリカ	ㇿ	598,144	3,841,271
アメリカ	ㇿ	302	1,637	台湾	ㇿ	565,869	1,092,857
イタリア	ㇿ	1,900	1,384	香港(英)	ㇿ	525,112	1,068,825
インド	ㇿ	700	1,101	8544.41-000 電気導体(使用電圧が80V以下のもの)			
8544.11-000 巻線(銅のもの)				計	kg	17,422,900	40,376,032
計	kg	4,842,877	2,527,504	中華人民共和国	ㇿ	12,684,426	21,442,041
大韓民国	ㇿ	1,998,832	640,085	フィリピン	ㇿ	1,144,604	2,826,456
シンガポール	ㇿ	496,520	451,904	台湾	ㇿ	1,309,332	2,580,412
マレーシア	ㇿ	602,413	379,369	大韓民国	ㇿ	459,047	945,934
台湾	ㇿ	676,552	231,897	アメリカ	ㇿ	361,522	5,829,326
タイ	ㇿ	233,439	218,761	マレーシア	ㇿ	340,446	741,691
中華人民共和国	ㇿ	294,410	193,769	タイ	ㇿ	336,491	1,398,491
アメリカ	ㇿ	116,860	114,798	北朝鮮	ㇿ	302,411	488,011
オーストラリア	ㇿ	108,655	60,984	8544.49-000 電気導体(使用電圧が8V以下のもの)			
8544.19-000 巻線(銅以外のもの)				計	kg	2,731,279	3,716,213
計	kg	78,721	111,971	中華人民共和国	ㇿ	742,072	1,162,108
大韓民国	ㇿ	24,512	20,395	アメリカ	ㇿ	386,418	910,991
フランス	ㇿ	27,520	12,305	スエーデン	ㇿ	24,525	484,518
シンガポール	ㇿ	15,603	11,434	インドネシア	ㇿ	690,495	371,762
ドイツ	ㇿ	4,696	12,297	台湾	ㇿ	579,068	325,684
アメリカ	ㇿ	4,382	37,559	オーストラリア	ㇿ	131,667	35,081
中華人民共和国	ㇿ	1,354	11,531				

非鉄金属製品（つづき）

（金額単位：千円）

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
8544.51-000 電気導体（使用電圧が80Vを超え1,000V以下のもの）				アメリカ		753,750	1,665,521
				マレーシア		619,485	228,398
計	kg	31,059,145	45,568,473	8544.60-000 その他の電気導体（使用電圧が1,000V超）			
中華人民共和国		20,518,296	27,967,318	計	kg	1,667,635	1,094,549
台湾		4,454,717	4,762,194	大韓民国		902,266	370,011
タイ		2,856,726	3,556,413	アメリカ		103,188	214,985
フィリピン		308,023	1,336,592	イギリス		26,517	89,591
大韓民国		1,038,161	894,515	インド		133,680	84,003
8544.59-000 電気導体（使用電圧が80Vを超え1,000V以下のもの）（第8544・11号から第8544・30号までのもの以外のもの）（接続子を取り付けてないもの）				タイ		171,551	64,490
計	kg	17,363,410	8,001,134	オーストラリア		164,376	55,324
大韓民国		10,295,457	3,364,236	8544.70-000 光ファイバーケーブル			
台湾		2,153,099	693,678	計	kg	3,849,925	16,260,961
インドネシア		1,259,562	465,747	アメリカ		3,324,444	14,145,184
中華人民共和国		844,342	476,428	イタリア		262,386	95,854
タイ		774,360	259,920	中華人民共和国		137,728	350,833

(2) 輸 出

① 金属・非金属鉱物

（金額単位：千円）

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
2507.00-000 カオリンその他のカオリン系粘土（焼いてあるかないか問わない。）				2521.00-000 石灰石その他の石灰質の岩石（石灰又はセメントの製造に使用する種類のものに限る）			
計	t	13,628	566,096	計	t	3,131,310	2,405,795
マレーシア		4,472	155,913	台湾		1,309,116	1,141,121
台湾		3,328	136,306	オーストラリア		859,440	870,657
中華人民共和国		2,235	91,589	香港（英）		912,445	343,452
タイ		1,873	82,064	大韓民国		50,145	42,097
大韓民国		264	30,042	タイ		108	5,359
香港（英）		655	22,609	2601.00-000 鉄鉱（精鉱及び焼いた硫化鉄鉱を含む。）			
インドネシア		330	18,199	計	t	29,042	14,885
フィリピン		201	10,037	中華人民共和国		29,000	11,367

② 非鉄金属

(金額単位: 千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7106.10-000 銀の粉				7403.19-000 精製銅の塊 (陰極銅及びその切断片並びにワイヤバー及びピレットを除く。)			
計	g	184,391,458	2,057,912	計	kg	16,380,473	3,304,815
シンガポール	ク	82,824,830	1,018,857	台湾	ク	7,944,599	1,551,723
オーストラリア	ク	646,000	274,026	アメリカ	ク	5,520,926	1,142,296
大韓民国	ク	30,712,000	174,907	大韓民国	ク	2,697,367	538,683
マレーシア	ク	17,710,100	147,469	タイ	ク	74,707	27,535
中華人民共和国	ク	12,029,000	127,734	7404.00-000 銅のくず			
イギリス	ク	21,744,300	107,168	計	kg	83,900,658	3,539,943
アメリカ	ク	3,173,840	101,028	中華人民共和国	ク	73,817,295	2,593,208
台湾	ク	6,249,950	55,329	台湾	ク	2,749,960	367,599
香港 (英)	ク	7,615,000	36,743	香港 (英)	ク	2,431,769	182,818
タイ	ク	230,800	6,358	7502.10-000 ニッケル (合金を除く) の塊			
メキシコ	ク	1,200,000	3,708	計	kg	317,291	243,148
7106.91-000 銀 (加工してないもの)				大韓民国	ク	192,300	136,052
計	g	677,628	17,124	インドネシア	ク	38,500	27,803
中華人民共和国	ク	395,000	8,984	フィリピン	ク	27,743	24,669
シンガポール	ク	112,000	3,972	シンガポール	ク	22,300	18,553
香港 (英)	ク	50,000	1,131	ヴェトナム	ク	16,000	11,262
台湾	ク	43,023	1,110	7504.00-000 ニッケルの粉及びフレーク			
マレーシア	ク	48,000	1,090	計	kg	641,249	2,064,058
インドネシア	ク	20,405	556	フランス	ク	235,199	456,517
大韓民国	ク	9,200	281	香港 (英)	ク	136,380	293,906
7403.11-000 陰極銅及びその切断片				台湾	ク	115,410	195,745
計	kg	295,065,268	51,878,785	中華人民共和国	ク	57,689	132,247
台湾	ク	150,919,114	26,501,852	アメリカ	ク	42,889	311,252
中華人民共和国	ク	65,559,662	11,464,460	オランダ	ク	18,830	322,170
大韓民国	ク	17,313,701	3,150,781	シンガポール	ク	16,080	33,063
タイ	ク	15,472,544	2,757,970	7601.20-000 アルミニウム合金の塊			
インドネシア	ク	14,918,087	2,575,082	計	kg	9,331,379	1,908,324
マレーシア	ク	11,033,749	1,959,627	大韓民国	ク	2,997,260	592,980
シンガポール	ク	10,855,211	1,926,856	香港 (英)	ク	1,451,849	287,317
香港 (英)	ク	7,999,900	1,361,337	中華人民共和国	ク	1,365,720	281,518
7403.13-000 精製銅のピレット				インドネシア	ク	1,164,022	254,006
計	kg	7,294,248	1,552,166	フィリピン	ク	827,072	152,276
台湾	ク	2,319,759	456,643	アメリカ	ク	283,212	65,810
大韓民国	ク	2,045,401	417,920	南アフリカ	ク	294,980	62,462
アメリカ	ク	1,452,825	352,940	マレーシア	ク	209,479	54,170
カナダ	ク	1,211,825	263,893	シンガポール	ク	284,333	51,000
イギリス	ク	169,723	40,422	ドイツ	ク	95,069	21,798
タイ	ク	51,998	10,510				
フランス	ク	42,717	9,838				

非鉄金属(つづき)

(金額単位:千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7901.11-000 亜鉛(合金を除く)(亜鉛の含有量が全重量の99.99%以上のもの)				7901.20-000 亜鉛合金の塊			
計	kg	26,548,345	3,267,109	計	kg	8,542,987	1,244,085
台湾	㊦	19,562,030	2,379,616	シンガポール	㊦	3,027,255	355,209
インドネシア	㊦	2,941,058	383,064	台湾	㊦	1,888,585	255,120
香港(英)	㊦	999,286	120,622	マレーシア	㊦	974,658	155,685
フィリピン	㊦	900,129	111,976	フィリピン	㊦	898,413	122,628
タイ	㊦	740,005	101,542	中華人民共和国	㊦	539,057	149,550
7901.12-000 亜鉛(合金を除く)(亜鉛の含有量が全重量の99.99%未満のもの)				7902.00-000 亜鉛のくず			
計	kg	44,287,445	5,365,283	計	kg	6,488,899	535,864
フィリピン	㊦	17,218,568	2,057,501	中華人民共和国	㊦	3,554,365	300,703
バングラデシュ	㊦	10,093,236	1,197,278	台湾	㊦	2,246,492	170,898
台湾	㊦	8,283,110	1,010,206	香港(英)	㊦	688,042	64,263
インドネシア	㊦	3,592,474	446,991				

⑫ 非鉄金属製品

(金額単位:千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7407.00-000 銅の棒及び形材				大韓民国	㊦	1,521,540	765,456
計	kg	33,014,327	11,590,825	インドネシア	㊦	758,698	389,678
香港(英)	㊦	11,712,353	2,955,071	ヴェトナム	㊦	1,212,290	286,725
中華人民共和国	㊦	6,178,628	2,283,874	7409.00-000 銅の板、シート及びストリップ(厚さが0.15mmを超えるもの)			
大韓民国	㊦	3,551,739	1,992,195	計	kg	106,120,011	51,527,964
台湾	㊦	3,140,931	1,274,641	台湾	㊦	16,252,246	8,060,420
タイ	㊦	2,413,370	679,933	シンガポール	㊦	17,834,359	7,663,180
シンガポール	㊦	1,336,421	551,023	アメリカ	㊦	15,238,794	7,337,300
アメリカ	㊦	921,965	379,920	大韓民国	㊦	10,052,793	6,442,669
マレーシア	㊦	1,020,508	375,990	香港(英)	㊦	14,171,318	5,541,203
7408.00-000 銅の線				マレーシア	㊦	8,440,419	4,557,201
計	kg	59,184,921	18,831,617	中華人民共和国	㊦	9,005,291	4,370,702
香港(英)	㊦	13,308,948	3,601,375	タイ	㊦	5,539,739	2,677,408
中華人民共和国	㊦	7,886,189	2,594,737	フィリピン	㊦	3,992,975	1,936,022
アメリカ	㊦	3,891,131	2,245,831	インドネシア	㊦	1,758,617	836,171
マレーシア	㊦	7,544,657	1,760,908	フランス	㊦	853,313	742,080
シンガポール	㊦	6,068,822	1,577,760	オーストラリア	㊦	1,051,366	432,891
タイ	㊦	5,953,513	1,520,560	イギリス	㊦	844,770	295,842
フィリピン	㊦	5,697,025	1,389,949				
台湾	㊦	2,245,555	1,105,351				

非鉄金属製品 (つづき)

(金額単位: 千円)

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7410.11-000 精製銅のはく (裏張りしてないもの)				7604.00-000 アルミニウム (合金を除く) の棒及び型材			
計	kg	25,475,297	22,515,816	計	kg	5,776,226	3,228,981
台湾	ク	8,713,683	8,241,782	タイ	ク	1,179,962	644,469
香港 (英)	ク	4,428,666	3,632,355	中華人民共和国	ク	845,473	517,570
マレーシア	ク	4,800,666	3,591,811	大韓民国	ク	989,364	465,953
大韓民国	ク	2,189,098	2,596,696	マレーシア	ク	432,003	242,477
アメリカ	ク	2,434,750	2,082,739	アメリカ	ク	360,526	224,080
中華人民共和国	ク	1,519,618	1,210,433	香港 (英)	ク	371,661	196,620
シンガポール	ク	500,832	462,509	台湾	ク	269,099	160,474
7410.12-000 銅合金のはく (裏張りしてないもの)				フランス	ク	291,048	157,032
計	kg	5,848,280	6,863,970	イギリス	ク	203,223	131,658
大韓民国	ク	1,524,298	1,701,090	シンガポール	ク	234,039	119,032
香港 (英)	ク	1,071,301	852,961	7605.00-000 アルミニウムの線			
台湾	ク	842,532	1,155,769	計	kg	11,784,997	3,795,760
シンガポール	ク	713,954	874,050	大韓民国	ク	5,036,093	1,287,083
マレーシア	ク	371,166	420,971	マレーシア	ク	3,599,831	1,088,991
中華人民共和国	ク	299,917	780,801	台湾	ク	1,553,120	485,573
7411.00-000 銅製の管				シンガポール	ク	572,018	329,098
計	kg	70,020,975	26,732,779	香港 (英)	ク	156,425	127,318
中華人民共和国	ク	20,201,004	8,353,924	アメリカ	ク	181,667	96,268
マレーシア	ク	17,653,785	4,710,096	タイ	ク	146,228	75,979
台湾	ク	11,477,666	4,376,720	中華人民共和国	ク	113,530	70,815
アメリカ	ク	7,422,415	2,960,439	7606.00-000 アルミニウムの板、シート及びストリップ (厚さが0.2mm超)			
大韓民国	ク	2,498,569	1,257,565	計	kg	255,839,102	76,971,240
ブラジル	ク	2,279,121	892,584	中華人民共和国	ク	78,079,599	19,616,565
香港 (英)	ク	1,752,407	784,139	アメリカ	ク	21,521,776	9,535,433
7413.00-000 銅製のより線、ケーブル、組ひもその他これらに類する製品 (電気絶縁したものを除く)				台湾	ク	29,736,818	7,756,587
計	kg	703,372	696,281	マレーシア	ク	12,629,236	5,786,324
香港 (英)	ク	334,869	313,577	大韓民国	ク	17,938,310	5,713,102
インドネシア	ク	157,291	71,986	タイ	ク	17,175,157	5,202,968
アメリカ	ク	54,692	57,670	サウジアラビア	ク	13,491,845	3,059,432
タイ	ク	42,182	39,610	シンガポール	ク	9,051,487	4,150,835
中華人民共和国	ク	40,673	25,766				
台湾	ク	29,132	81,178				

非鉄金属製品（つづき）

（金額単位：千円）

品名・国名	単位	数量	金額	品名・国名	単位	数量	金額
7607.00-000	アルミニウムはく（厚さ（補強材の厚さを除く）が0.2mm以下のものに限るものとし、印刷してあるかないか又は紙、板紙、プラスチックその他これらに類する補強材により裏張りしてあるかないかを問わない）			7614.00-000	アルミニウム製のより線、ケーブル、組ひもその他これらに類する製品		
計	kg	76,400,175	60,253,795	計	kg	177,166	125,875
台湾	kg	16,264,512	14,010,066	イギリス	kg	119,884	68,536
中華人民共和国	kg	18,616,713	9,600,034	オマーン	kg	49,104	34,753
タイ	kg	7,185,081	4,284,285	インドネシア	kg	2,529	11,282
アメリカ	kg	6,387,196	6,796,943	アメリカ	kg	3,101	3,736
香港（英）	kg	5,867,266	5,590,684	8544.11-000	巻線（銅のもの）		
マレーシア	kg	5,937,641	4,369,570	計	kg	25,818,197	27,726,061
大韓民国	kg	4,784,513	7,155,539	大韓民国	kg	7,275,458	9,668,487
シンガポール	kg	1,732,269	2,756,070	中華人民共和国	kg	6,474,534	5,092,441
インドネシア	kg	1,672,581	1,486,511	香港（英）	kg	4,956,496	4,337,527
ブラジル	kg	815,793	465,855	台湾	kg	1,709,908	1,913,187
7608.00-000	アルミニウム製の管			タイ	kg	1,026,807	1,798,309
計	kg	7,171,488	5,824,690	フィリピン	kg	970,954	799,155
アメリカ	kg	1,197,099	1,264,527	アメリカ	kg	545,873	752,218
タイ	kg	930,781	887,089	メキシコ	kg	635,078	552,272
大韓民国	kg	954,521	727,046	8544.70-000	光ファイバーケーブル		
マレーシア	kg	987,559	596,061	計	kg	46,459,065	69,498,094
中華人民共和国	kg	665,759	530,615	アメリカ	kg	29,244,979	48,694,132
香港（英）	kg	455,635	300,187	中華人民共和国	kg	4,937,731	4,566,850
台湾	kg	451,638	293,477	大韓民国	kg	6,360,958	2,784,361
フィリピン	kg	437,726	256,267	フランス	kg	114,103	1,452,925
オーストラリア	kg	397,874	301,203	台湾	kg	521,062	1,176,091
インドネシア	kg	163,747	139,211	香港（英）	kg	781,136	1,165,628
				メキシコ	kg	555,167	910,905
				シンガポール	kg	344,824	854,872

13. 業 界 日 誌 (平成 11 年)

月	内 容
1 月	<p>4日 三菱マテリアルなどのインドネシアでの合併事業のグレシック銅製錬所が本格操業を開始。今年の生産計画は年産15万トンで、2000年は18万トン、2001年は20万トンまで引き上げる予定。</p> <p>11日 1995年より建設が開始された中条山有色金属公司（山西省）の第二銅製錬所（生産能力5万トン/年）が1999年3月より稼働する見込み。</p> <p>20日 環境庁は中央環境審議会廃棄物部会において、「総合的体系的な廃棄物・リサイクル対策の基本的考え方に関するまとめ」の事務局案を示した。</p> <p>25日 日鉱金属、三井金属、三井物産が参画するチリ・コジャワシ銅山は1月から本格稼働を開始し、日本向けの第1船は1月30日に佐賀関に入港した。</p> <p>28日 98年の鉱工業生産指数、前年比6.9%低下、過去2番目の落ち込み。</p>
2 月	<p>3日 世界3位タイヤ・メーカー、米グッドイヤーと同5位の住友ゴム工業、資本・業務提携の覚書に調印と発表、5月に正式契約、世界最大のシェアを確保。</p> <p>12日 海洋科学技術センターは、有人潜水調査船「しんかい2000」の合計10回の潜水調査により、伊豆・小笠原弧の明神海丘において大規模かつ成長中の多金属硫化物鉱床「サンライズ鉱床」を発見したと発表。</p> <p>19日 NEC、世界全体で15,000人を削減する経営再建策を発表。</p> <p>〃 98年の米国貿易赤字、過去最大の1,685億ドルに、11年ぶりに記録更新。</p> <p>22日 同和鉱業と加インコの両社は、トルコ及びインドネシアのインコ保有鉱区における共同探鉱について契約を締結した。</p> <p>28日 臓器移植法に基づく初の脳死判定による臓器移植手術実施、高知の提供者から阪大、信州大などで移植。</p>
3 月	<p>9日 住友金属鉱山は9日、同社米国法人のSMMアメリカ社、カナダ・テック社、住友商事の米国法人・SCミネラル社が共同探鉱している米国・ストーンボーイ・ポゴ地区の坑道探鉱の許可をアラスカ州政府、同連邦政府から取得したと発表。</p> <p>10日 通産省と厚生省は、2001年4月に施行される家電リサイクル法のリサイクル率とリサイクル基準を発表。リサイクル率は冷蔵庫と洗濯機が50%、テレビが55%、エアコンが60%となっている。</p> <p>12日 1998年10~12月期の実質経済成長率、年率換算でマイナス3.2%に、マイナス成長は5四半期連続で戦後最長を更新、98年通年はマイナス2.8%で戦後最悪。</p> <p>16日 3月の月例経済報告、景気判断を3カ月ぶりに上方修正、表現を「変化の胎動も感じられる」から「下げ止まりつつある」に変更。</p> <p>24日 スペインのアンダルシア地方政府は、昨年4月に廃さいダム流失事故を起こし、操業が中断しているロス・フライレス亜鉛鉱山の再会を条件付きで認可することを明らかにした。</p> <p>25日 日鉱金属は、全額出資会社の三日市リサイクルが今年度9月末をもって蒸留亜鉛の生産を中止すると発表。これに伴い三日市リサイクルは従来の焼却炉に代え、ガス化溶融・還元設備を来年6月完成予定で導入し、産業廃棄物のリサイクル事業を強化。</p> <p>26日 三菱商事は、ペルーのアンタミナ鉱山（鉛・亜鉛）を開発している「アンタミナ社」に10%の出資を行い同鉱山の開発プロジェクトに参画すると発表。 同鉱山は2001年後半以降に年産銅量85万トン、亜鉛35万トンの規模で生産開始、このうち、銅20万トン、亜鉛8万トンを三菱商事を通じて日本に輸出する予定。</p> <p>27日 日産自動車とルノーが資本提携を正式発表。ルノーは日産グループに6,430億円を出資、日産本体の発行済み株式36.8%を保有する筆頭株主に。</p>

月	内 容
4 月	<p>1日 日本アルミニウム連盟と軽金属協会は、統合して日本アルミニウム協会として発足。事務所も日本橋から銀座に移転。</p> <p>6日 住友金属鉱山は、別子事業所のニッケル地金生産能力を月500トン増強し、3,000トン／月に設備増強した。</p> <p>8日 日本銀行が発表した98年度の国内卸売物価指数は97.0%と前年度より2.1%下落。指数の水準は78年度以来の低水準となった。</p> <p>11日 第14回統一地方選前半戦の12都道府県知事選、44道府県議選などが投開票され、東京都知事選は石原慎太郎氏が初当選、大阪は横山ノック氏が再選された。</p> <p>14日 通産省資源エネルギー庁は、地球温暖化対策に関する4審議会合同小委員会に設置された資源エネルギー分科会を開催。</p> <p>〃日 OECD、日本の政府規制に対する審査報告でNTT完全民営化電力小売りの自由化拡大など要求。</p> <p>21日 メキシコのIUSAは同社のパステジャ銅精製プラントの一部（電解部門）を閉鎖したと発表、閉鎖はカナネア鉱山の影響と言われている。</p> <p>27日 中央省庁等改革推進本部は2001年1月に中央省庁を1府12省庁に再編する省庁再編法案と国家公務員を10年間で25%削減するなどの計画を決定。</p> <p>30日 総務庁発表の2月の完全失業率が4.6%、調査を始めた53年以来で最悪となった。</p>
5 月	<p>12日 家電業界初のリサイクル工場が千葉県市川市で稼働開始。</p> <p>14日 5月の月例経済報告、3ヶ月連続で「景気は下げ止まりつつある」との総括判断を踏襲。</p> <p>17日 日鉱金属は、韓国LGインダストリアル社とあわせて電気銅年産能力90万トンとなり、世界第2位の産銅メーカーになる見込みであると発表。</p> <p>18日 OECDは加盟29ヶ国の2000年までの経済見通しを発表、日本の実質経済成長率は最低のマイナス0.9%と予測。</p> <p>19日 インドネシアのグレンシック製錬所は電気銅年産能力20万トンに対し、熔錬は現在55%操業、電錬も今月中に55%に達する見通し、99年度生産量は15万トンの見込みと発表。</p> <p>〃日 電力部分自由化のための詳細制度設計を行っている電気事業審議会基本政策部会と同料金部会の合同小委員会は、託送料金設定や託ルール設定の考え方をまとめ、パブリックコメントの募集を開始。</p> <p>25日 家電リサイクル法の4品目のリサイクル率（重量ベース）を閣議決定。エアコン60%、ブラウン管テレビ55%、冷蔵庫50%、洗濯機55%。</p> <p>27日 政府は、2001年1月に中央省庁を1府21省庁から1府12省庁に再編する省庁再編関連法案と行政組織のスリム化計画を閣議決定。</p> <p>29日 政府は日本で2000年に予定している主要国首脳会議（サミット）の開催地を沖縄県名護市に決定。</p>
6 月	<p>1日 総務庁、4月の完全失業率（季節調整値）は3月と同じ4.8%と2ヶ月連続で最悪の水準と発表、男性の完全失業率は5.0%と初めて5%台へ。</p> <p>3日 世界第一位の亜鉛生産会社のアストリアーナ社（スペイン）が亜鉛生産能力を年間43万トン（現状33万トン／年）に増強。</p> <p>8日 地球温暖化防止に関する四審議会の合同小委員会は産業界の自主行動計画の第二回フォローアップを行い、1997年の二酸化炭素排出量が90年と比べて増加していることを踏まえ今後更なる温暖化対策の推進が必要と指摘。</p> <p>9日 NATOとユーゴスラビアの軍代表は、ユーゴ軍のコソボ自治州からの撤退とNATOの空爆停止手順について合意文書に調印。</p>

月	内 容
7月	<p>16日 東京電力は最新鋭の原子力発電プラントであるABWR（改良型沸騰水型軽水炉）の開発、設計、安全運転の実績に対し、米国エジソンアワードを受賞した。日本の電力会社としては初めての受賞。</p> <p>17日 日鉱金属はパプアニューギニアのハイランド・パシフィック社とパプアニューギニアの鉱区（カインツウ鉱区）の共同探鉱契約を締結。</p> <p>30日 世界最大級の銅生産業者のフェルプス・ドッジ（米）は銅製錬工場の一時閉鎖等を発表。</p> <p>5日 米ノヴァゴールドは米ケネコット・エクスプロレーションにアラスカのアンビル・クリーク金鉱山の権益70%を売却、6日米アサルコは、ミッション銅鉱山やレイ鉱山の生産調整などを含む新たな減産計画を発表。</p> <p>12日 資源エネルギー庁は、コンピュータの2000年問題に関し、各電力会社などが策定した年末年始を中心にした危機管理計画について、中立的な外部の専門家による検証を行うため新たな委員会の設置を決定。</p> <p>13日 日鉱金属・三井金属・丸紅と韓国LGグループは銅製錬合併事業契約を締結。新会社「日韓共同製錬株」を設立。本事業の資産譲渡工場の電気銅生産能力は温山工場39万トン／年、長項工場6万トン／年。</p> <p>15日 通産省、循環経済ビジョンを発表。システム構築には、再資源化のみならず、リデュース、リユース、リサイクルへの転換が必要としている。</p> <p>17日 加プラサードーム、金価格の低迷によりベネズエラのLas Cristinas金プロジェクトを一時休止。</p>
8月	<p>10日 8月の月例経済報告、景気の現状認識を前月に続き「このところやや改善している」と表現。</p> <p>11日 加アルキャン・アルミニウム、仏ベシネー、スイスのアルグループのアルミ3社が合併合意を発表、世界最大のアルミ会社誕生へ。</p> <p>12日 文部省発表の学校基本調査によると、今春の4年制大学卒業者の就職率は60.1%と前年より5.5%ポイント落ち込み、統計を取り始めた50年以降最低。</p> <p>20日 秋田製錬飯島製錬所は亜鉛精錬増強工事を9月末に完成予定。これにより、10月から年産19万6,000千トンとなる。</p> <p>23日 住友金属鉱山は、銅生産45万トン／年生産体制を目指すと発表。（東予30万トン／年、金隆15万トン／年と需要増加に合わせて増強をはかる。）</p> <p>26日 環境庁は、2000年度税制改正への要望事項をまとめ自民党環境部会に提出。窒素酸化物などによる大気汚染の改善に向け、電気自動車やハイブリッドカーなど低公害車四車種に課せられている自動車税、軽自動車税、自動車重量税の税額を新たに3割軽減すること等を要望する。</p>
9月	<p>3日 中国政府、銀の取引を自由化すると発表。</p> <p>10日 三菱マテリアル直島製錬所は、内外需要に対応するために銅電解能力を増強し、生産能力は年産22万トンに。</p> <p>17日 9月の月例経済報告の景気判断が「各種の政策効果の浸透などでやや改善している」と8月より上方修正。</p> <p>21日 台湾中部、南投県を中心にマグニチュード7.6の強い直下型地震が未明に発生、台湾各地でビルや家屋が倒壊した。死傷者は1万人を突破。</p> <p>〃日 電気事業連合会が発表した8月の電力需要実績（速報）によると、電力10社合計の販売電力量は対前年同月比1.9%増の765Kwhとなった。不況に伴い低迷が続いていた産業用大口電力需要が同2.6%増と20ヶ月ぶりに前年実績を上回った。主要業種別では鉄鋼+1.2</p>

月	内 容
10月	<p>30日 %、非鉄金属+4.8%、紙・パルプ+2.6%、セメント▲8.1%、機械+3.2%であった。茨城県東海村の核燃料会社「ジェー・シー・オー」東海事業所のウラン転換試験棟で、午前10時35分頃、国内初の臨界事故が発生した。49人が被爆。</p> <p>15日 10月の月例経済報告、総括判断は「緩やかな改善が続いている」に上方修正。</p> <p>18日 日産自動車が「日産リバイバルプラン」を発表。村山工場や関連会社である日産車体の京都工場など5工場を事実上、閉鎖する。グループの人員も3年半かけて現在の14%にあたる2万1,000千人を削減。</p> <p>22日 同和鉱業の小会社の小坂製錬が10月15日付で、ISO、9002の認証を取得したと発表した。国内の製錬所では初めての取得で対象の範囲は金、銀、銅、鉛、ビスマスと硫酸の製造。</p> <p>26日 8月23日からイスラム武装勢力に拉致されていた日本人技師4人とキルギス人通訳が無事に解放された。</p>
11月	<p>5日 インドネシアのグレシック銅製錬所の1999年の電気銅生産量は11万トンになる見通し、来年は18万トンの生産を予定。フル生産（能力:年20万トン）は2001年以降となる見込み。</p> <p>12日 コンピュータが誤作動を起こす恐れがある「西暦2000年問題（Y2K）」の対応策が全電力会社で完了。同日の記者会見で「電力供給を直接コントロールするシステムについては（年月日情報）を使用していないため2000年問題が原因で停電する恐れはない」と強調。「万一の事態に対応するため年末年始には通常勤務者を含めて電力12社合計で1万7千人を動員する特別体制を敷き万全の体制で臨む」と表明。</p> <p>17日 豪州のGTP銅・テクノロジーはカナダのバンクバー島のポート・ハーディに銅製錬所を建設すると発表した。当初年産規模は5万トンとし、20万トンまで拡大する。</p> <p>24日 住友商事、住友金属鉱山、米国ニューモント社等が主導しているインドネシアのバツ・ヒジャウ銅鉱山は、10月中旬に選鉱場が稼働し、試験操業ながら生産を開始。本格操業は明春になる予定。</p> <p>25日 古河電気工業とスカイアルミニウムは共同販売会社を設立で合意。営業開始は、平成12年4月1日を予定。出資比率は、古河電気工業66%、スカイアルミニウム34%。</p> <p>26日 欧米の外国為替市場は、東京市場に比べて一気に3円も円高が進みニューヨーク、ロンドン市場では一時、1ドル=101円台まで買い進められた。1ドル=101円台は95年12月以来、約3年11ヶ月ぶり。</p>
12月	<p>1日 三菱マテリアは2002年以降に直島の銅生産量を年27万トン（現：21万6,000トン）に拡大、インドネシアのグレシックも20万トン以上（同15万トン）に引き上げ、小名浜25万8,000トンと合わせて72万8,000トン以上の体制（同62万4,000トン）にすると発表。</p> <p>3日 大蔵省は、自販機で被害相次ぐ変造対策として、2000年8月から新しい500円硬貨を発行すると発表。</p> <p>14日 インドネシアのバツ・ヒジャウ銅鉱山、初の日本向け精鉱3万トンを出荷。</p> <p>21日 JCO東海事業所で起きた国内初の臨海事故で、作業中に大量被爆し東大病院で治療を受けていた同社社員が多臓器不全のため死亡。</p> <p>27日 電気事業連合会の11月の需要実績（速報）発表によると産業用大口電力需要は前年同月比3.3%増の215億3,348万6kwhとなり、4ヶ月連続のプラスとなった。非鉄金属ではアルミ圧延製品や伸銅製品の生産が好調に推移し、同4.2%の増加となった。</p> <p>31日 ロシアのエリツィン大統領が任期を半年繰り上げて辞任、大統領代行にプチン首相を首相兼任のまま任命。</p>

平成11年調査票の改正について（一部）

月 報 名	改 正 箇 所 ・ 内 容
金 属 鋳 物 月 報	①「精鋳」のうち、生産、出荷、月末在庫の鋳種「沈殿鋳」及び「硫化鉄鋳」を廃止 ②出荷及び月末在庫の鋳種内訳調査を廃止 ③出荷及び月末在庫の「鋳量（乾量）」を廃止 ④精鋳含有量内訳のうち、「硫化鉄鋳（精含）」を廃止 ⑤電力・燃料の種別のうち、「転炉ガス」を廃止 ⑥月末従業者数の内訳のうち、「坑内」、「坑外」及び「月間実働延人員」を廃止
アルミニウム月報	製品品目の内訳のうち、「普通アルミニウム地金」を廃止
非鉄金属製品月報 （伸銅製品1）	①製品項目のうち、「半製品出荷（販売、その他）」を廃止 ②製品品目のうち、「青銅」及び「その他」の「棒」、「線」を統合 ③原材料項目のうち、「受入（購入、その他）」、「出荷」を廃止 ④原材料欄のうち、「電気銅」、「銅ケーキ」、「銅ビレット」を統合し、「電気銅」とする。 ⑤労務欄のうち、「月間実働延人員」を廃止
（伸銅製品2）	①出荷・消費内訳の部門別のうち、「輸送機械器具製造業」の内訳（自動車、船舶・その他）を廃止 ②出荷・消費内訳の部門別のうち、「一般機械器具製造業」の内訳「産業用熱交換器」と「バルブコック・その他」を統合し、「その他」とする。 ③出荷・消費内訳（完成品）の品目内訳のうち、「青銅」、「その他」の「棒」、「線」を統合
（その他製品）	①製品品目のうち、「鉛管」、「鉛板」、「減摩合金」を廃止 ②原材料項目のうち、「受入」、「出荷」を廃止 ③原材料の製品別消費内訳欄を全て廃止 ④労務欄のうち、「月間実働延人員」を廃止
（アルミニウム圧延製品）	①製品項目のうち、「半製品出荷（販売、その他）」を廃止 ②「販売金額」の単位「千円」を「百万円」に変更 ③製品項目のうち、「板」、「条」、「管」、「棒・線」の内訳調査を廃止 ④労務欄のうち、「月間実働延人員」を廃止 ⑤販売・消費内訳のうち、 アルミニウム圧延製品（アルミニウムはく以外の圧延）については、 a. 「食品製造業」を「金属製品製造業」に統合、「化学工業」を「その他」に統合「同業者」を廃止。 b. 「金属製品製造業」、「電気機械器具製造業」、「輸送機械器具製造業」、「建設業」の各内訳調査を廃止 アルミニウムはくについては、 a. 「一般機械器具製造業」を「その他」に統合し、「同業者」を廃止 b. 「食品製造業」、「化学工業」、金属製品製造業、「電気機械器具製造業」の各内訳調査を廃止
（電線・ケーブル）	①「販売金額」の単位「千円」を「百万円」に変更 ②労務欄のうち、「月間実働延人員」を廃止
光ファイバ製品月報	①「販売金額」の単位「千円」を「百万円」に変更 ②「電線・ケーブル用」を「通信用ケーブル」に名称変更 ③販売先内訳のうち、「通信業」と「電力業」を統合し、「通信・電力業」とする。 ④労務欄のうち、「月間実働延人員」を廃止
非鉄金属等需給月報	①非鉄金属等需給月報（生産業者・販売業者用）の調査様式を非鉄金属等需給月報（生産業者用）と非鉄金属等需給月報（販売業者用）に分割 ②下記品目を廃止 さお銅 銅の故又はくず 銅合金の故又はくず 再生鉛 鉛の故又はくず 再生亜鉛 亜鉛の故又はくず アルミニウムの故又はくず マグネシウム すずの故又はくず 水銀 ニッケル又はニッケル合金の故又はくず ③「月初在庫」、「自社生産」、「消費」を廃止 ④「受入」内訳の「委託生産」を「その他」に統合 ⑤品目のうち、「電気銅」、「さお銅」、「銅ケーキ・銅ビレット」を統合し、「電気銅」とする。

2. 非鉄金属需給の接続係数

調査票の改正により、下記の項目に不連続が生じたので、平成11年の数値に接続させる場合には、平成10年以前の数値に下記の係数を乗じて使用してください。

(1) 非鉄金属製品月報（電線・ケーブル）

品 目	項 目	接 続 係 数
銅線（完成品）	出荷販売数量	0.977
	そ の 他	1.252
	月 末 在 庫	0.864
絶縁電線	出荷販売数量	0.975
	そ の 他	1.263
	月 末 在 庫	0.862
輸送機器用電線	出荷販売数量	0.696
	そ の 他	7.271
通信用電線・ケーブル	月 末 在 庫	0.781
電力用電線・ケーブル	月 末 在 庫	0.830
その他の絶縁電線	月 末 在 庫	0.754

(2) 非鉄金属の需給

区 分	接 続 係 数	
	内 需	月末在庫 (消費者)
電気銅	1.032	—
銅の故又はくず	0.932	—
電気鉛又は乾式鉛	0.905	0.887
精製鉛	0.885	0.960
鉛の故又はくず	0.951	0.981
水銀	0.830	—
ニッケル	0.967	—
タングステン	1.019	—
特殊鋼	7.763	—
タングステン	—	0.114
非鉄一次精錬業	—	0.042

平成11年 資源統計年報

平成12年6月30日発行

定価 6,830 円
(本体 6,505 円)

編 集 通商産業大臣官房調査統計部
発行所 社団法人 通産統計協会
〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-9
(木挽館銀座ビル)

電 話 東京 (03)3561-2974
F A X 東京 (03)3561-5212

