

平成 10 年

— 1 9 9 8 —

# 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10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、石油等消費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11年6月

通商産業大臣官房調査統計部長

知久多喜真

# 目

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	34
(3) 在庫	34
(4) 労務	35
(5) 電力・燃料	35
2. 非金属鉱物	
(1) 品目別・通商産業局別受払	36
(2) 生産	38
(3) 販売	40
(4) 用途別販売内訳	42
(5) 在庫	44
(6) 労務	46
(7) 電力・燃料	46
3. 非鉄金属地金	
(1) 品目別生産・出荷・在庫	48
(2) 主要非鉄金属原料別生産	
① 電気金	52
② 電気銀	52
③ 電気銅	53
④ 鉛	54
⑤ 亜鉛計	55
⑥ 電気亜鉛	54
⑦ 蒸留亜鉛	54

# 次

⑧ 精留亜鉛	55
(3) 主要非鉄金属原料受払	
① 粗銅	56
② 電気銅	57
③ 粗鉛	57
④ 電気鉛	58
⑤ 電気亜鉛	58
⑥ 蒸留亜鉛・精留亜鉛	59
(4) 労務	60
(5) 主要非鉄金属の製錬能力	60
(6) レアメタル	
① 生産・出荷・在庫	62
② 労務	75
(7) エネルギー消費	
① 燃料消費	76
② 電力	81
4. アルミニウム	
(1) 生産・出荷・在庫	82
(2) 原材料	90
(3) 労務	93
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	94
② アルミニウム圧延製品(除、はく)	
a. 産業部門別出荷・消費内訳	100
b. 形状別・産業部門別出荷・消費内訳	102
c. 半製品出荷	102
③ アルミニウムはく産業部門別出荷・消費内訳(完成品)	104
④ 原材料	104
(2) 伸銅製品	
① 生産・出荷・在庫	106
② 産業部門別出荷・消費	112
③ 形状別・産業部門別出荷・消費内訳	114
④ 半製品出荷	114
⑤ 原材料	116
(3) 電線・ケーブル	
① 生産・出荷・在庫	118
② 原材料	
a. 主要原材料	123
b. 副原材料	125

(4) その他非鉄金属製品	
① 生産・出荷・在庫	126
② 原材料	128
③ 原材料製品別消費内訳	129
(5) 労務	130
(6) 生産能力	131
(7) 電力・燃料	
① 燃料消費	132
② 電力	133
6. 光ファイバ製品	
(1) 生産・出荷・在庫	134
(2) 材質別生産内訳	137
(3) 販売先内訳	136
(4) 販売金額	140
(5) 電力・燃料	140
(6) 労務	141
(7) 生産能力	141
4. 非鉄金属の需給	
1. 品目別需給	
(1) 電気銅	142
(2) 銅の故又はくず	144
(3) 銅合金の故又はくず	146
(4) 電気鉛	148
(5) 再生鉛	150
(6) 鉛の故又はくず	152
(7) 亜鉛(電気、蒸留、精留、再生蒸留亜鉛)	154
(8) 再生亜鉛	156
(9) 亜鉛の故又はくず	158
(10) アルミニウム	160
(11) アルミニウム二次地金	162
(12) アルミニウムの故又はくず	164
(13) マグネシウム	166
(14) すず	168
(15) すずの故又はくず	170
(16) アンチモン	172
(17) 水銀	174
(18) ニッケル	176
(19) ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	178
(20) コバルト	180
(21) タングステン	182
(22) タングステン鉱	182
(23) モリブデン	184
(24) モリブデン鉱	184
(25) 銀	186

2. 生産業者の品目別受払	
(1) 総括	188
(2) 出荷	188
3. 販売業者の出荷	190
4. 消費者の産業別・品目別受払	192
参考資料	
1. 主要非鉄金属の輸入・輸出の推移	198
2. 世界の非鉄金属の生産	
(1) 銅	200
(2) 鉛	200
(3) 亜鉛	201
(4) アルミニウム	201
3. 主要非鉄金属の価格	
(1) 国内価格	202
(2) 海外相場の推移	203
4. 電線・ケーブルの産業部門別出荷	204
5. 軽金属板製品の生産・販売・在庫	206
6. アルミニウム製金属製建具の生産・販売・在庫	207
7. アルミニウム粉の用途部門別販売	206
8. アルミニウム二次地金・同合金地金	
(1) 生産・出荷・在庫	206
(2) 原材料	207
9. 非鉄金属鑄物・ダイカスト	
(1) 生産	
① 銅・銅合金鑄物	208
② 軽合金鑄物	208
③ ダイカスト	208
(2) 原材料	209
10. 鉛・亜鉛化合物	
(1) 生産・出荷・在庫	209
(2) 原材料	209
11. 鉛電池生産・出荷・在庫	209
12. 貿易統計	
(1) 輸入	
① 金属・非金属鉱物	210
② 非鉄金属	211
③ 非鉄金属製品	214
(2) 輸出	
① 金属・非金属鉱物	217
② 非鉄金属	217
③ 非鉄金属製品	219
13. 業界日誌(平成10年)	222

<平成10年調査票の改正について>

## 利用上の注意

- 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)及び商工業石油等消費統計調査規則(指定統計第115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。
- 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。
- 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、受託生産も含みます。  
(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みます。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。
- 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：「 $\chi$ 」、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。
- 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10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、下記にお願いします。

(〒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10年資源統計年報 正誤表

下記のとおり訂正をお願いします。

頁	表中位置	表題	項目	誤	正
160	上から1行目	アルミニウム	9年度計 供給	3,042,605	3,042,601
〃	上から3行目	〃	9年度計 生産	16,713	16,709
〃	上から1行目	〃	10年計 供給	2,654,827	2,654,823
〃	上から3行目	〃	10年計 生産	16,306	16,302
〃	上から1行目	〃	2月 供給	708,700	708,696
〃	上から3行目	〃	2月 生産	1,293	1,289

平成10年資源統計年報正誤表

頁、	項 目	誤	正
168頁	すず供給 10年計1月	6,307,742	7,024,462
168頁	すず月初在庫 " "	3,642,761	4,359,481
172頁	アンチモン供給 10年計	8,973,370	8,954,338
172頁	アンチモン供給 10年計1月	1,215,417	1,196,385
172頁	アンチモン月初在庫 10年計	333,851	314,819
172頁	アンチモン月初在庫 10年計1月	333,851	314,819
178頁	ニッケル又はニッケル合金の故又はくず供給10年計	1,177,064	1,176,405
178頁	" " 供給10年計1月	235,725	235,066
178頁	" " 月初在庫10年計	132,890	132,231
178頁	" " 月初在庫10年計1月	132,890	132,231
180頁	コバルト供給 10年計1月	1,647,702	1,510,105
180頁	コバルト月初在庫 10年計1月	959,288	821,691
182頁	タングステン供給 10年計1月	1,271,514	1,279,711
182頁	タングステン月初在庫 10年計1月	816,268	824,465
182頁	下段タングステン鉱供給 10年計	2,435,704	4,557,347
182頁	" " 10年計1月	4,661,271	2,716,347
182頁	" 月初在庫 10年計	554,704	2,676,347
182頁	" " 10年計1月	4,621,271	2,676,347
184頁	下段モリブデン鉱供給 10年計	32,985,991	32,867,588
184頁	" " 10年計1月	4,685,300	4,697,860
184頁	" 月初在庫 10年計	647,019	528,616
184頁	" " 10年計1月	647,019	659,579

平成11年8月9日  
 調査統計部  
 資源エネルギー統計調査室

「平成10年資源統計年報」の訂正について

時下、益々ご清祥のこととおよろこび申し上げます。  
 先月、送付いたしました平成10年資源統計年報に一部誤りがありましたので、正誤表をお送りいたします。お手数とは存じますが、訂正のうえご使用いただきますようよろしくお願いいたします。

平成10年資源統計年報正誤表

頁、項目	誤	正
62頁下段 シリコンウエーハ計平成10年生 産	1,311,08	1,311,083
62頁下段 シリコンウエーハ計平成10年受 入	969,87	969,874
63頁下段 シリコンウエーハ計平成10年販売数量	1,352,44	1,352,446
63頁下段 シリコンウエーハ計平成10年出荷その他	872,24	872,243
74頁上段 白金地金 平成10年8月生 産	—	43,721
160頁 アルミニウム 平成8年供 給	2,961,652	2,844,988
160頁 アルミニウム 平成8年月初在庫	370,977	405,216
160頁 アルミニウム 平成8年生 産	16,694	16,959
160頁 アルミニウム 平成8年輸 入	2,573,981	2,422,813
160頁 アルミニウム 平成9年供 給	2,960,048	2,961,652
160頁 アルミニウム 平成9年輸 入	2,572,377	2,573,981
188頁上段 タングステン 自社生産	4,068,724	4,072,923
188頁下段 電 気 鋼 平成10年	1,111,466	1,111,461
188頁下段 電 気 鋼 平成10年10月	93,827	93,822
189頁上段 電 気 鋼 出荷その他	61,145	61,140
191頁下段 コバルト 平成9年	39,999,599	3,999,599
191頁下段 コバルト 平成9年度	40,012,128	4,012,128
198頁 銅 平成10年 輸出	292,902	292,918
199頁 すず 平成10年 輸出	110	111
199頁 すず 平成9年度 輸出	85	87
199頁 アルミニウム 平成9年度 輸入	2,672,155	2,672,153

# 概 況

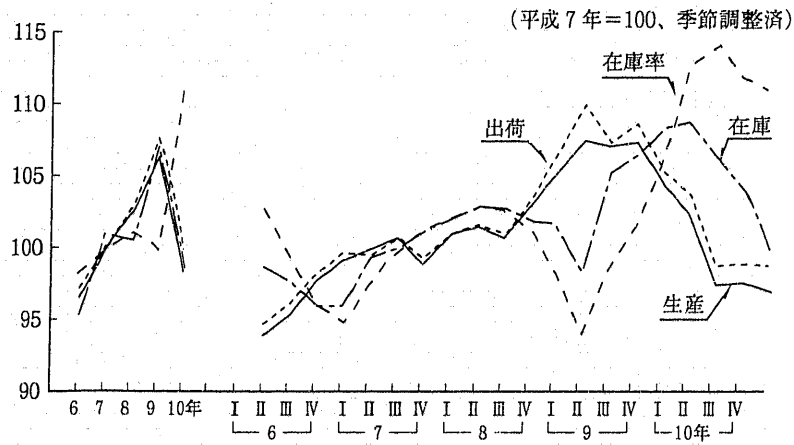
## 1. 一般概況

### (1) 低下から停滞となった鉱工業生産

10年の鉱工業生産は、前年比▲7.1%と5年ぶりの低下となった。これを四半期ごとにみると、

1～3月期は内需の低迷から前期比▲1.8%の低下となった。続く4～6月期も一般機械や電気機械等の多くの業種が生産を低下させたことから同▲4.5%の低下となった。その後、7～9月期は前期比0.1%とほぼ横ばい傾向となったものの、10～12月期は同▲0.7%と小幅ながら再び低下となった(第1図、第1表)。

第1図 鉱工業生産・出荷・在庫・在庫率の推移



第1表 鉱工業指数の推移

(平成7年=100、季節調整済)

	8年	9年	10年	9年				10年			
				I	II	III	IV	I	II	III	IV
生産 (前期(年)比) (前年同期比)	102.3 2.3 -	106.0 3.6 -	98.5 ▲7.1 -	106.9 2.0 5.7	106.5 ▲0.4 5.8	106.7 0.2 3.9	104.0 ▲2.5 ▲0.7	102.1 ▲1.8 ▲4.2	97.5 ▲4.5 ▲8.7	97.6 0.1 ▲8.6	96.9 ▲0.7 ▲6.8
出荷 (前期(年)比) (前年同期比)	102.7 2.7 -	107.1 4.3 -	99.8 ▲6.8 -	109.1 3.1 7.5	106.8 ▲2.1 5.9	107.8 0.9 4.6	105.0 ▲2.6 ▲0.8	103.3 ▲1.6 ▲5.1	98.7 ▲4.5 ▲8.2	98.8 0.1 ▲8.2	98.6 ▲0.2 ▲5.8
輸出向け出荷 (前期(年)比) (前年同期比)	100.3 0.3 -	114.8 14.5 -	114.7 ▲0.1 -	107.0 0.7 9.4	115.8 8.2 19.5	117.8 1.7 17.1	118.8 0.8 12.0	114.2 ▲3.9 5.7	114.3 0.1 ▲1.5	116.3 1.7 ▲0.4	114.2 ▲1.8 ▲3.4
国内向け出荷 (前期(年)比) (前年同期比)	103.1 3.1 -	106.1 2.9 -	97.8 ▲7.8 -	109.1 3.0 7.2	105.5 ▲3.3 4.1	106.5 0.9 3.0	103.3 ▲3.0 ▲2.4	101.7 ▲1.5 ▲6.5	96.6 ▲5.0 ▲9.1	96.4 ▲0.2 ▲9.3	96.6 0.2 ▲6.2
在庫 (前期(年)末比) (前年同期末比)	100.6 ▲0.3 -	106.6 6.0 -	98.8 ▲7.3 -	98.4 ▲3.1 ▲4.1	104.8 6.5 2.3	105.9 1.0 4.0	107.6 1.6 6.0	108.0 0.4 9.6	105.8 ▲2.0 0.9	103.5 ▲2.2 ▲2.4	99.7 ▲3.7 ▲7.3
在庫率 (前期(年)比)	101.0 1.0	100.0 ▲1.0	111.3 11.3	94.4 ▲3.9	98.7 4.6	101.4 2.7	105.6 4.1	111.6 5.7	112.8 1.1	110.9 ▲1.7	109.7 ▲1.1
稼働率 (前期(年)比)	100.9 0.9	104.3 3.4	95.6 ▲8.3	105.8 2.2	105.5 ▲0.3	104.2 ▲1.2	101.8 ▲2.3	99.1 ▲2.7	94.6 ▲4.5	94.7 0.1	94.0 ▲0.7

(注) 1. 輸出向け出荷及び国内向け出荷は「鉱工業出荷内訳表」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) 金属鉱業の生産は4年ぶりの上昇、 非金属鉱業の生産は2年連続の低下

① 金属鉱業の生産は前年比2.5%と4年ぶりの上昇、出荷は同3.5%と6年ぶりの上昇となった(第2図)。これは、金鉱で鉱量が減少となったものの、鉱石品位が上昇したことによる。在庫は、前年末比23.6%と3年連続の上昇となった。

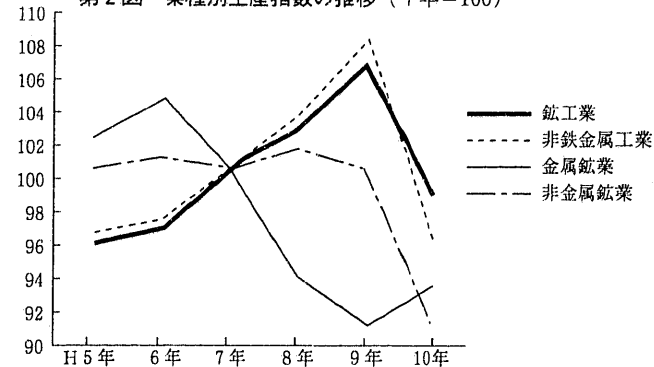
② 非金属鉱業の生産、出荷は、石灰石、けい石が主力のセメント用などの減少により前年比▲8.8%、同▲8.3%とともに2年連続の低下となった(第2図)。在庫は石灰石、けい石の減少により、前年末比▲2.0%と3年連続の低下となった。

### (3) 非鉄金属工業は生産、出荷とも6年ぶりの低下 非鉄金属工業は、電線・ケーブル、伸銅・アルミニウム圧延製品、非鉄金属鋳物、非鉄金属地金の

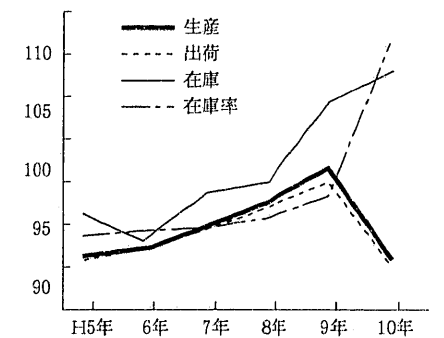
全ての業種の低下により、生産が前年比▲10.6%、出荷も同▲9.7%とともに6年ぶりの低下となった。出荷を業種別にみると、電線・ケーブルは、電線・ケーブル用光ファイバ製品、通信用電線・ケーブル、電力用電線・ケーブル、アルミニウム線の全ての品目の減少により4年ぶりの低下、伸銅・アルミニウム圧延製品も伸銅製品、アルミニウム圧延製品、アルミニウムはくの全ての品目の減少により5年ぶりの低下となった。また、非鉄金属地金、非鉄金属鋳物も全ての品目の減少によりそれぞれ4年ぶりの低下となり、出荷は全ての業種、品目で低下となった。

在庫は、電線・ケーブルが減少となったものの、非鉄金属地金、伸銅・アルミニウム圧延製品の増加から前年末比3.4%と4年連続の上昇となった(第3図)。

第2図 業種別生産指数の推移(7年=100)



第3図 非鉄金属工業の指数の推移(7年=100)



## 2. 金属鉱物

### (1) 金・銀の生産はともに増加

① 金(精鉱)の生産(含有ベース、以下同じ。)は8601kg、前年比2.6%と4年ぶりの増加となった。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。)は鉱量は減少したものの、品位が上昇したことにより8559kg、同2.5%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。)は鉱量の増加により42kg、同20.3%の増加となった(第2表、第4図)。

② 銀(精鉱)の生産は鉱量が減少したものの、品位の上昇により9万4472kg、前年比8.4%と前年に続き増加となった。内訳をみると、金・銀中の銀は5062kg、同2.2%、随伴銀は8万9410kg、同8.7%とともに増加となった(第2表、第4図)。

第2表 金・銀(精鉱)の生産

区 分		9年	10年	前年比(%)
金 鉱 計	鉱量	299,594	292,605	▲2.3
	品位	28.0	29.4	▲1.4
	含有量	8,384,071	8,601,072	2.6
主体鉱	鉱量	285,456	275,669	▲3.4
	品位	29.2	31.0	▲1.8
	含有量	8,348,821	8,558,666	2.5
随伴鉱	鉱量	14,138	16,936	19.8
	品位	2.5	2.5	0.0
	含有量	35,250	42,406	20.3
銀 鉱 計	鉱量	300,284	294,250	▲2.0
	品位	290.3	321.1	30.8
	含有量	87,180	94,472	8.4
金・銀中の銀	鉱量	200,783	198,647	▲1.1
	品位	24.7	25.5	0.8
	含有量	4,952	5,062	2.2
随伴銀	鉱量	99,501	95,603	▲3.9
	品位	826.4	935.2	108.8
	含有量	82,228	89,410	8.7

注：品位の前年比欄はポイント差である。

(2) 銅鉱・鉛鉱の生産は増加、亜鉛鉱の生産は減少

① 銅鉱の生産は鉱量の増加により1070t、前年比14.8%の増加となった。内訳をみると、主体鉱は1057t、同14.8%、沈澱銅は13t、同18.2%の増加となった。輸入鉱は117万1526t、同0.7%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			9 年	10 年	前年比 (%)
生 産	鉱 量	t	4,989	6,644	33.2
	品 位	%	18.7	16.1	▲ 2.6
	含有量	t	932	1,070	▲ 14.8
主体鉱	鉱 量	t	4,970	6,613	33.1
	品 位	%	18.5	16.0	▲ 2.5
	含有量	t	921	1,057	▲ 14.8
随伴鉱	鉱 量	t	—	—	—
	品 位	%	—	—	—
	含有量	t	—	—	—
沈澱銅	鉱 量	t	19	31	63.2
	品 位	%	57.9	41.9	▲ 16.0
	含有量	t	11	13	18.2
輸 入	含有量	t	1,163,227	1,171,526	0.7
自 給 率	%		0.1	0.1	0.0

注：品位および自給率の前年比欄はポイント差である。

② 鉛鉱（精鉱）の生産は鉱量の増加及び品位の上昇により6198t、前年比18.6%の増加となった。輸入鉱は12万4097t、同0.8%の増加となり、自給率は4.8%と前年より0.7ポイントの上昇となっている（第4表）。

第4表 鉛鉱（精鉱）の生産・輸入

区 分			9 年	10 年	前年比 (%)
生 産	鉱 量	t	9,168	10,323	12.6
	品 位	%	57.0	60.0	3.0
	含有量	t	5,227	6,198	18.6
輸 入	含有量	t	123,075	124,097	0.8
自 給 率	%		4.1	4.8	0.7

注：品位および自給率の前年比欄はポイント差である。

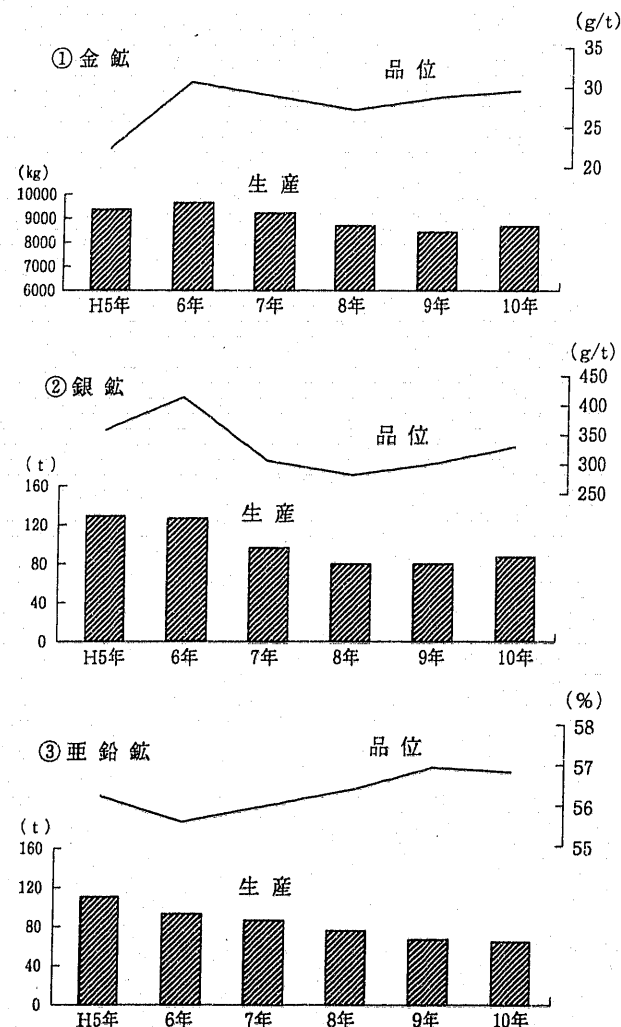
③ 亜鉛鉱の生産は鉱量の減少を反映して6万7670t、前年比▲5.4%と6年連続の減少となった。輸入鉱は48万9230t、同▲4.4%の減少となり、自給率は12.2%と前年より0.1ポイントの低下となっている（第5表、第4図）。

第5表 亜鉛鉱（精鉱）の生産・輸入

区 分			9 年	10 年	前年比 (%)
生 産	鉱 量	t	125,149	118,578	▲ 5.3
	品 位	%	57.2	57.1	▲ 0.1
	含有量	t	71,569	67,670	▲ 5.4
輸 入	含有量	t	511,681	489,230	▲ 4.4
自 給 率	%		12.3	12.2	▲ 0.1

注：品位および自給率の前年比欄はポイント差である。

第4図 生産と品位



3. 非 金 属 鉱 物

(1) 石灰石の生産、販売はともに2年連続の減少  
石灰石の生産は1億8396万t、前年比▲8.7%、販売は1億8653万t、同▲8.1%と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、セメント用が設備投資及び住宅着工の減少に加え公共事業も水準が低かったことから同▲13.1%の減少となったほか、タンカル用が同▲9.0%、石灰用が同▲5.2%などと軒並み減少となった。土木建築用では、道路用が同▲5.8%の減少、コンクリート骨材用が同▲4.2%とともに減少となった（第7表）。

(2) ドロマイトの生産、販売はともに減少

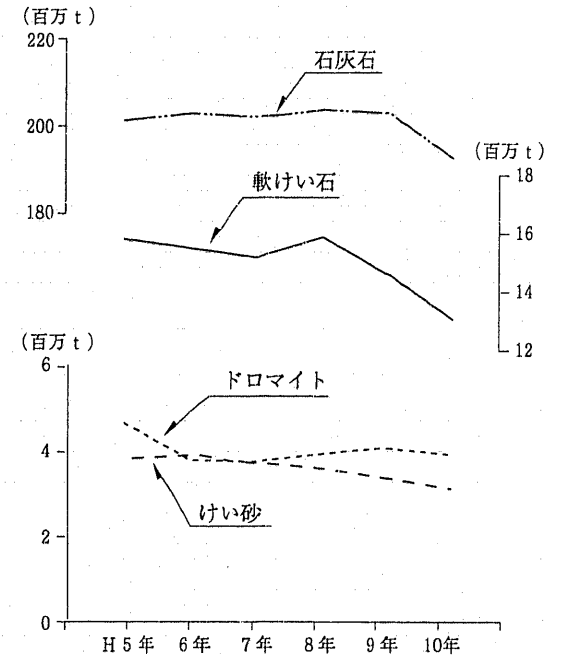
ドロマイトの生産は387万t、前年比▲3.5%、販売は390万t、同▲4.5%とともに減少となった（第5図、第6表）。

販売内訳をみると、原材料加工用では、鉄鋼・精錬用が鉄鉄生産の減少を反映して同▲28.2%の減少、ソーダ・ガラス用が建築用及び自動車用安全ガラスの需要不振による影響から同▲22.1%の減少となった。土木建築用では、道路用が同▲6.6%と減少し、コンクリート骨材用は同0.6%と4年連続の増加となった。（第7表）。

(3) 軟けい石の生産、販売はともに2年連続の減少

軟けい石の生産は1306万t、前年比▲12.3%、販売は1179万t、同▲10.7%とともに2年連続の減少となった（第5図、第6表）。

第5図 主要非金属鉱物の生産推移



販売内訳をみると、原材料加工用では、セメント用が同▲19.5%の減少、土木建築用では、道路用が同▲14.8%と4年連続の減少、コンクリート骨材用が同2.3%の増加となった。

(4) けい砂の生産、販売はともに4年連続の減少  
けい砂（製品、人造けい砂を含む）の生産は305万t、前年比▲16.5%、販売は306万t、同▲15.0%とともに4年連続の減少となった（第5図、第6表）。

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		
	9 年	10 年	前年比	9 年	10 年	前年比
石 灰 石	201,399	183,955	▲ 8.7	202,885	186,531	▲ 8.1
ドロマイト	4,013	3,873	▲ 3.5	4,083	3,900	▲ 4.5
軟 け い 石	14,888	13,056	▲ 12.3	13,209	11,793	▲ 10.7
けい砂(製品)	3,306	3,049	※ ▲ 16.5	3,263	3,064	※ ▲ 15.0

注：※印については、対象把握の見直し等により不連続が生じたので、係数処理をし、連続性を確保してあります（巻末の「非金属鉱物の接続係数」を参照）。

第7表 非金属鉱物の

区 分	計	計	原 材 料 加				
			鉄鋼・製錬用	鋳物砂用	ソーダ・ガラス用	セメント用	
石 灰 石	9 年	202,885	140,857	22,706	31	1,741	97,917
	10 年	186,531	126,269	22,363	31	1,603	85,112
	前年比	▲ 8.1	▲10.4	▲ 1.5	0.0	▲ 7.9	▲13.1
ドロマイト	9 年	4,083	1,439	751	—	190	—
	10 年	3,900	1,238	539	—	148	—
	前年比	▲ 4.5	▲14.0	▲28.2	—	▲22.1	—
軟 け い 石	9 年	13,209	5,855	253	0	13	4,322
	10 年	11,793	4,826	303	0	11	3,478
	前年比	▲10.7	▲17.6	19.8	—	▲15.4	▲19.5
け い 砂 (製品)	9 年	3,263	2,973	53	711	1,298	0
	10 年	3,064	2,504	52	587	1,016	0
	前年比	※ ▲15.0	▲15.8	▲ 1.9	▲17.4	▲21.7	—

注：※印については、対象把握の見直し等により不連続が生じたので、係数処理をし、連続性を確保してあります（巻末の「非金属鉱物の接続係数」を参照）。

販売内訳をみると、原材料加工用では、ソーダ・ガラス用がガラス・同製品の減産の影響から同▲21.7%と9年連続の減少となり、鋳物砂用が同▲17.4%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4年ぶりに減少

電気銅の供給は、169万7千t、前年比▲2.8%と4年ぶりの減少となった。これは生産が127万7千t、同▲0.1%とほぼ横ばいとなったものの、輸入が27万3千t、同▲22.7%と大幅な減少となったことによる。

生産を原料別にみると、供給全体の約7割弱を占める海外鉱出が114万9千t、前年比▲0.7%、その他出が3万3千t、同▲12.6%の減少となった。一方、スクラップ出、国内鉱出はともに増加となった。生産に占める原料別割合は、海外鉱出が89.9%（前年に比べ▲0.6ポイントの低下）、スクラップ出が7.5%、（同0.9ポイントの上昇）となっている。

主な輸入先を国別にみると、ザンビア（3万8

千t同12.2%増）などが増加したものの、チリ（13万5千t、同▲27.9%減）、ペルー（3万5千t、同▲26.9%減）、フィリピン（2万5千t、同▲21.3%減）、南アフリカ（4千t、同▲59.9%減）などが減少となっている。

需要は165万4千t、同▲0.7%の微減、このうち内需が136万1千t、同▲9.8%の減少となった。内訳をみると、内需の7割弱を占める電線用は、89万4千t、同▲12.4%の減少となった。これは、建築（住宅用）向け、電子部品（半導体、コネクタ等）向け、自動車（電装品）向け等が減少したことによる。また、3割強を占める伸銅品用は、電子部品（半導体、コネクタ等）向け、エアコン向け等が低調に推移したことにより、45万t、同▲4.1%の減少となった。

輸出は29万3千t、同85.7%の大幅な増加となった。主な輸出先を国別にみると、台湾（14万7千t、同59.2%増）、香港（5万2千t、同717.0%増）、韓国（5万t、同53.2%増）となっている。

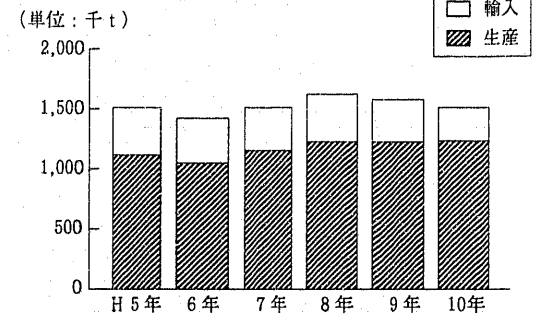
年末在庫は販売業者、消費者が減少したものの、生産業者が増加したことにより、全体では15万t、前年末比2.8%の増加となった（第7図、第8表）。

主要鉱種別販売内訳

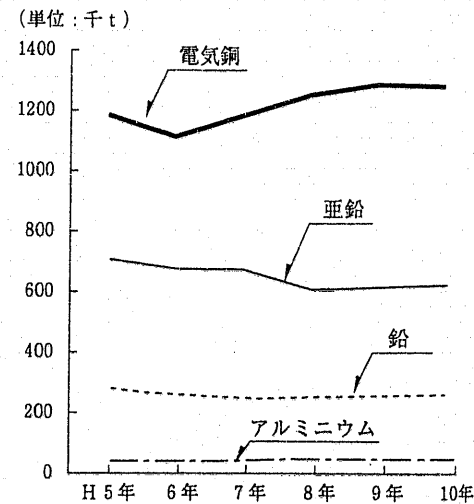
（単位：千t、前年比：%）

工 用			土 木 建 築 用				その他
石灰用	タンカル用	その他用	計	道路用	コンクリート骨材用	その他用	
10,630	5,807	2,025	56,270	15,668	35,001	5,601	5,758
10,075	5,284	1,802	54,680	14,757	33,533	6,390	5,581
▲ 5.2	▲ 9.0	▲11.0	▲ 2.8	▲ 5.8	▲ 4.2	14.1	▲ 3.1
46	175	277	2,611	256	2,051	304	33
61	195	294	2,634	239	2,063	332	28
32.6	11.4	6.1	0.9	▲ 6.6	0.6	9.2	▲15.2
—	—	1,266	7,306	3,144	3,852	309	49
—	—	1,034	6,936	2,679	3,942	315	30
—	—	▲18.3	▲ 5.1	▲14.8	2.3	1.9	▲38.8
—	—	911	233	39	184	11	57
—	—	849	511	45	462	4	49
—	—	▲ 6.8	※ 41.6	15.4	※ ▲ 6.7	▲63.6	▲14.0

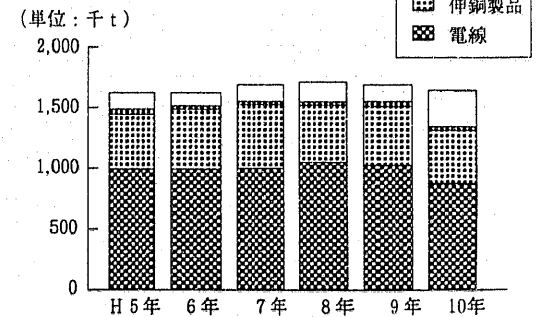
第7図 電気銅の供給内訳



第6図 非鉄金属地金の生産推移



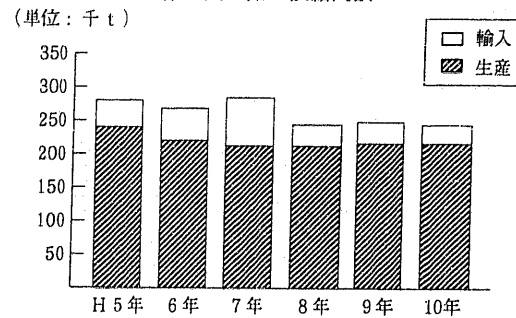
電気銅の需要内訳



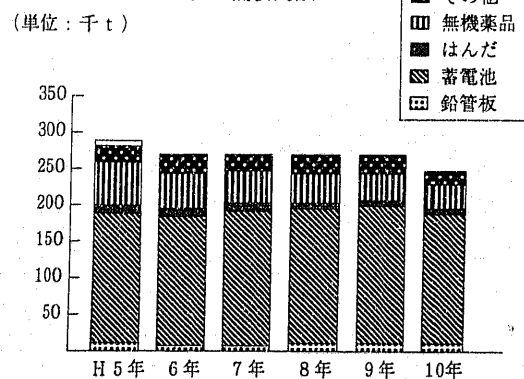
第8表 電気銅の需給 (単位: t)

区 分	9 年	10 年	前年(末)比 (%)
供 給	1,745,643	1,696,688	▲ 2.8
年初在庫	113,480	146,039	28.7
生 産	1,278,699	1,277,352	▲ 0.1
国内鉱出	436	765	75.5
海外鉱出	1,156,863	1,148,501	▲ 0.7
スクラップ出	84,021	95,420	13.6
その他出	37,379	32,666	▲12.6
輸 入	353,464	273,297	▲22.7
需 要	1,665,848	1,653,661	▲ 0.7
内 需	1,508,152	1,360,759	▲ 9.8
電 線	1,019,794	893,331	▲12.4
伸 銅 品	469,334	449,995	▲ 4.1
その他	19,024	17,433	▲ 8.4
輸 出	157,696	292,902	85.7
年 末 在 庫	146,039	150,106	2.8
生産業者在庫	79,565	94,091	18.3
販売業者在庫	23,402	21,061	▲10.0
消費者在庫	43,072	34,954	▲18.8

第8図 鉛の供給内訳



鉛の需要内訳



(2) 鉛の生産は再び減少、在庫は大幅な増加

鉛の供給は28万3千t、前年比▲3.8%の減少となった。これは、生産が22万8千t、同▲0.2%とわずかながら減少となったことに加え、輸入が2万7千t、同▲15.3%、年初在庫も2万8千t、前年初比▲17.2%とそれぞれ大幅な減少となったことによる。

生産を原料別にみると、スクラップ出は、4万9千t、前年比▲2.7%の減少、国内鉱出は7千t、同▲17.5%、その他出は3万4千t、同▲3.4%とそれぞれ減少となった。一方、海外鉱出は13万8千t、同2.7%と引き続き増加となった。生産に占める原料割合は、スクラップ出が21.3% (前年に比べ▲0.6ポイントの低下)、国内鉱出が3.0% (同▲0.9ポイントの低下)、海外鉱出が60.5% (同1.7ポイントの上昇) となっている。

輸入を国別にみると、中国(2万2千t、前年比▲12.7%減)、ペルー(2800t、同▲61.8%減)などが大幅減少となっている。

需要は25万4千t、同▲6.7%の減少、このうち内需は25万2千t、同▲7.3%の減少となった。これは、内需の7割強を占める蓄電池用が、自動車生産の低迷に伴い、18万3千t、同▲4.0%と減少したことによる。また、1割強を占める無機薬品用は、主力の電気製品の生産低下もあり、3万2千t、同▲15.9%と7年連続の減少となった。

輸出は、インドネシア向けなどが大幅に増加したことにより、1815t、同約30倍となった。

年末在庫は消費者、販売業者がともに減少したものの、蓄電池をはじめとした需要の低迷から生産業者が大幅な増加となり、3万2千t、前年末比16.6%と2桁の増加となった(第8図、第9表)。

(3) 亜鉛の内需は再び減少

亜鉛の供給は82万5千t、前年比▲5.1%の減少となった。これは、生産が60万8千t、同0.8%の微増となったものの、輸入が11万3千t、同▲36.9%と大幅な減少となったことによる。

生産を原料別にみると、海外鉱出は45万2千t、同5.2%の増加、スクラップ出は1万1千t、同2.7%の増加、国内鉱出は6万2千t、同▲12.6%の減少となった。生産に占める原料割合は、海外鉱出が74.3% (前年に比べ3.1ポイントの上昇)、国内鉱出が10.2% (同▲1.6ポイントの低下) となっている。

第9表 鉛の需給 (単位: t)

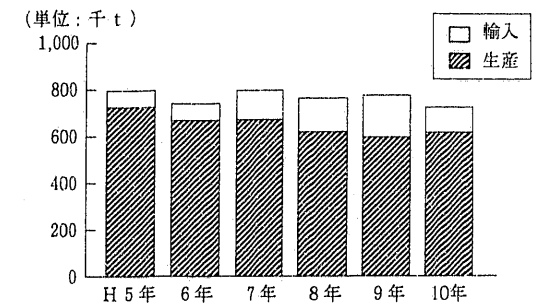
区 分	9 年	10 年	前年(末)比 (%)
供 給	293,659	282,582	▲ 3.8
年初在庫	33,391	27,647	▲17.2
生 産	227,953	227,571	▲ 0.2
国内鉱出	8,211	6,774	▲17.5
海外鉱出	134,115	137,768	2.7
スクラップ出	49,932	48,565	▲ 2.7
その他出	35,695	34,464	▲ 3.4
輸 入	32,315	27,364	▲15.3
需 要	272,289	254,151	▲ 6.7
内 需	272,227	252,336	▲ 7.3
蓄電池	190,335	182,724	▲ 4.0
無機薬品	38,418	32,325	▲15.9
はんだ	8,794	7,081	▲19.5
鉛管板	10,739	10,199	▲ 5.0
その他	23,941	20,007	▲16.4
輸 出	62	1,815	2,827.4
年 末 在 庫	27,647	32,239	16.6
生産業者在庫	8,096	15,145	87.1
販売業者在庫	1,055	135	▲87.2
消費者在庫	18,496	16,959	▲ 8.3

輸入を国別にみると、韓国(2万1千t、前年比約3倍増)、カザフスタン(1万7千t、前年比約24倍増)が大幅な増加となったものの、中国(3万4千t、同▲73.6%減)が大幅な減少となっている。

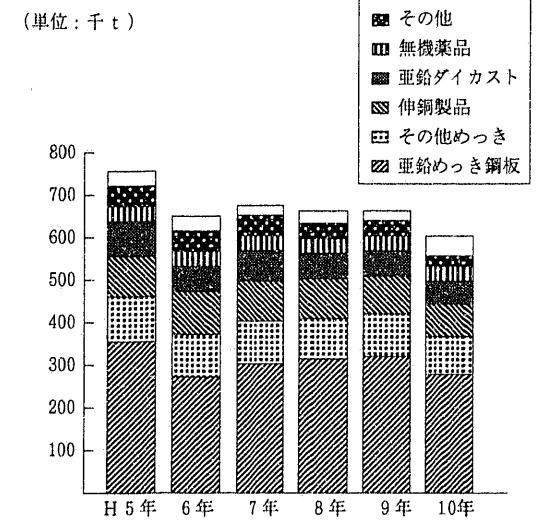
需要は59万7千t、同▲8.3%の減少、このうち内需は、55万t、同▲12.7%の減少となった。内訳をみると、内需の約半分を占める亜鉛めっき鋼板用が、自動車生産の減少などから27万7千t、同▲13.6%の減少、伸銅品用がラジエータのアルミ化の進展に加え、雑貨・日用品向けも減少したことから7万4千t、同▲13.9%の減少、亜鉛ダイカスト用もアルミニウム製やプラスチック製の代替品の増加により5万2千t、同▲13.7%の減少となった。

輸出は4万7千t、同127.3%の大幅な増加となった。主な輸出先を国別にみると、インドネシア(1万9千t、同約34倍)向けの増加が目立っ

第9図 亜鉛の供給内訳



亜鉛の需要内訳



ている。

年末在庫は、内需低迷に伴う生産業者の増加により11万9千t、前年末比14.7%の増加となった。(第9図、第10表)。

(4) アルミニウムの内需は3年ぶりに減少

アルミニウムの供給は、265万5千t、前年比▲10.4%と5年ぶりに減少となった。これは年初在庫は増加したものの、生産が1万6千t、同▲2.3%と減少したのに加え、供給全体の約8割強を占める輸入が220万t、同▲14.5%と減少したことによる。

輸入を国別にみると、ロシア(27万8千t、同▲37.2%減)、ブラジル(23万t、同▲37.2%)、インドネシア(9万6千t、同▲26.9%減)などが減少、オーストラリア(60万1千t、同121.0%)、ニュージーランド(21万5千t、同6.8%)などが増加となっている。

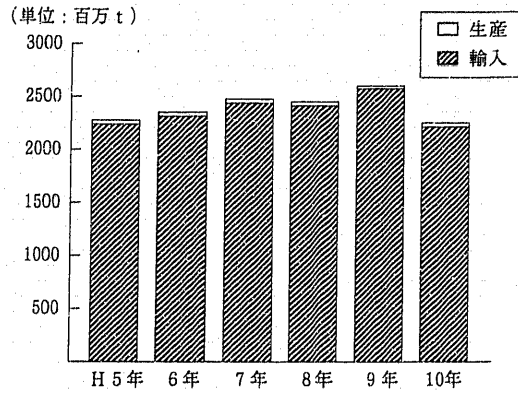
第10表 亜鉛の需給 (単位: t)

区 分	9 年	10 年	前年 (末)比 (%)
供 給	869,930	825,388	▲ 5.1
年初在庫	87,146	104,119	19.5
生 産	603,112	607,899	0.8
国内鉱出	71,156	62,176	▲12.6
海外鉱出	429,447	451,740	5.2
スクラップ出	10,510	10,796	2.7
その他出	91,999	83,187	▲ 9.6
輸 入	179,672	113,370	▲36.9
需 要	651,330	596,983	▲ 8.3
内 需	630,796	550,442	▲12.7
亜鉛めっき鋼板	320,455	276,819	▲13.6
その他めっき	98,082	88,677	▲ 9.6
亜鉛ダイカスト	59,680	51,500	▲13.7
伸銅製品	85,698	73,812	▲13.9
無機薬品	33,432	30,578	▲ 8.5
その他	33,449	29,056	▲13.1
輸 出	20,534	46,541	127.3
年 末 在 庫	104,119	119,460	14.7
生産業者在庫	70,217	86,733	23.5
販売業者在庫	6,704	5,817	▲13.2
消費者在庫	27,198	26,910	▲ 1.1

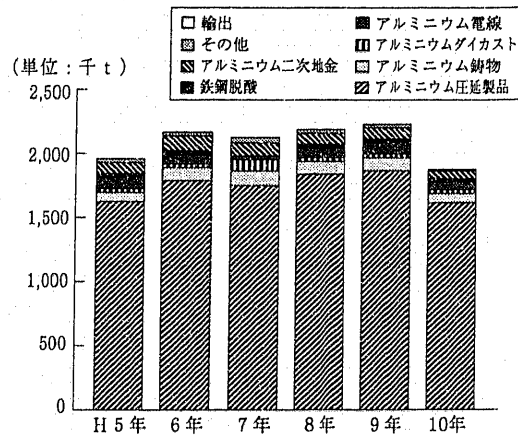
需要は、199万6千t、前年比▲15.4%の減少となった。このうち内需は、199万6千t、同▲15.4%と3年ぶりの減少となった。これは内需の8割以上を占めるアルミニウム圧延製品用が、主力の建設関連(サッシ・ドア、内・外装等)向けの低迷に加え、輸送用機械器具(自動車等)向けも減少したことから171万2千t、同▲13.3%の減少となった。このほか、自動車生産の減少に伴い、アルミニウム二次地金用が5万5千t、同▲44.2%、アルミニウム鋳物用が8万4千t、同▲23.6%、アルミニウムダイカスト用が2万3千t、同▲28.9%といずれも2桁台の大幅な減少となった。また、アルミニウム電線用は、電力会社の幹線工事(超高圧送電線)の一段落により、6万1千t、同▲18.5%の減少となった。

輸出は、849t、同▲44.7%の減少となった。主な輸出先は、東南アジア(韓国、台湾等)となっている。

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



年末在庫は、消費者が増加したものの、生産業者、販売業者がともに減少となり、全体では41万9千t、同▲4.5%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減少

レアメタルの生産を主要品目についてみると、高純度多結晶シリコンは、半導体生産の減少に伴うシリコンウェーハ需要が減少したことから5340t、前年比▲2.7%の減少となった。スポンジチタンは、主用途であるチタン展伸材が海外の航空機向けの減少などから2万4182t、同▲1.1%と5年ぶりの減少となった。金属タングステンは、電子部品用の大幅減少から、4082t、同▲14.2%の減少となった。また、レアアースも電子材料用向けの減少により4728t、同▲8.4%の減少となった(第11図)。

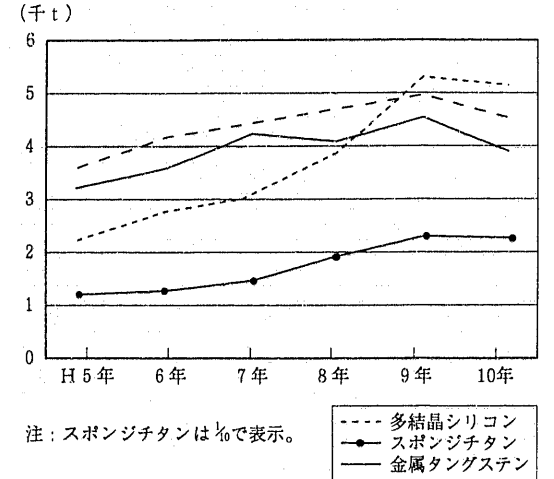
第11表 アルミニウムの需給 (単位: t)

区 分	9 年	10 年	前年 (末)比 (%)
供 給	2,961,652	2,654,834	▲10.4
年初在庫	370,977	438,462	18.2
生 産	16,694	16,306	▲ 2.3
輸 入	2,573,981	2,200,066	▲14.5
需 要	2,359,392	1,996,420	▲15.4
内 需	2,357,858	1,995,571	▲15.4
アルミニウム圧延製品	1,974,397	1,712,161	▲13.3
アルミニウム二次地金	98,445	54,943	▲44.2
アルミニウム鋳物	110,411	84,326	▲23.6
アルミニウム電線	74,800	60,936	▲18.5
アルミニウムダイカスト	32,480	23,083	▲28.9
鉄鋼脱酸	27,426	26,309	▲ 4.1
その他	39,899	33,813	▲15.3
輸 出	1,534	849	▲44.7
年 末 在 庫	438,462	418,689	▲ 4.5
生産業者在庫	17,772	15,359	▲13.6
販売業者在庫	315,655	293,981	▲ 6.9
消費者在庫	105,035	109,349	▲ 4.1

(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、LME 価格が4月までは1,700円/t~1,800円/tで推移し、12月には1,500円/t割れとなり11年ぶりの安値を記録した。年平均では1,700円/tとアジア金融不安などの要因から低

第11図 レアメタルの生産推移



注: スポンジチタンは%で表示。

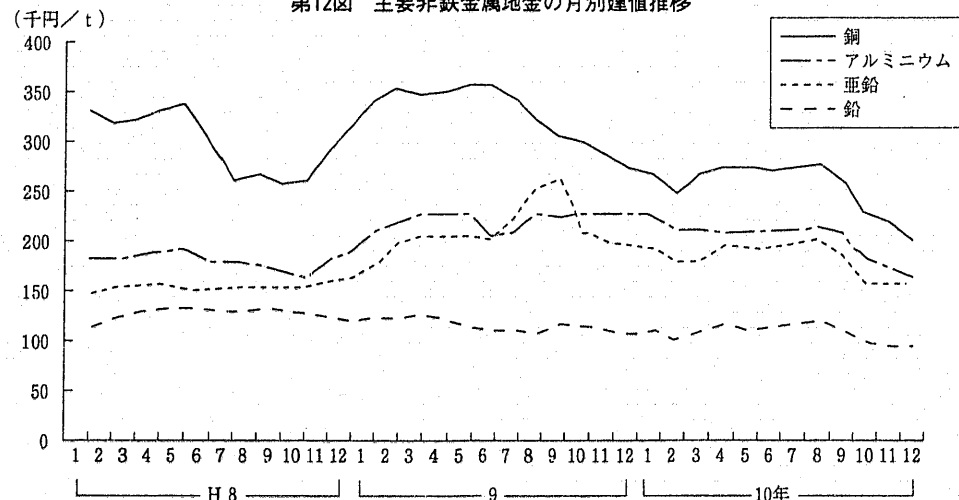
迷した。この国際市況の動向により、銅の国内建値は年初から9月にかけて270千円/t台前半で推移し、10月以降は230千円/t台で推移した。

鉛の国際市況は、LME 価格が世界的な需給緩和感などから500円/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110千円/t台となり、年末には100千円/t台を下回る水準まで下落した。

亜鉛の国際市況はアジアの景気低迷などから1,100円/t台で推移した。国内建値も国内景気の低迷から、180千円/t台の低水準で推移した。

また、アルミニウムは167~220千円/tの値動きで、年平均では低下となった(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、販売はともに減少

① アルミニウム圧延製品（除、はく）の生産は、232万5千t、前年比▲8.7%、販売も179万1千t、同▲7.4%とともに減少となった。在庫は9万6千t、前年末比12.4%の増加となった。

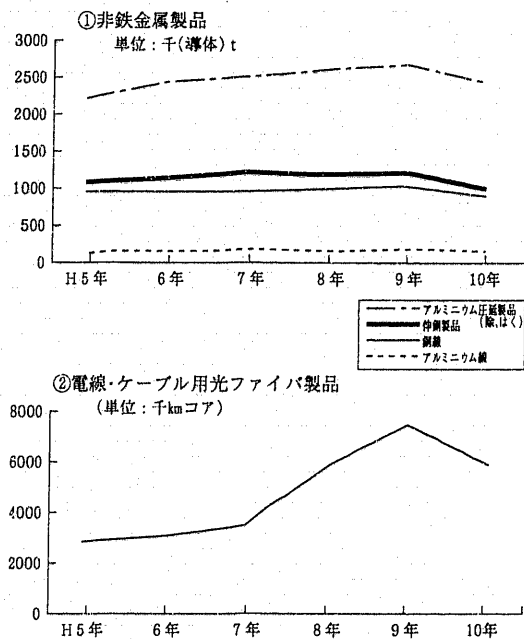
販売を用途別（出荷・消費）にみると、国内向けは、建設向けが主力のサッシ・ドア用及び内・外装材用が建設関連の不振による影響等から79万1千t、前年比▲16.1%と大幅な減少、食料品向けは国内需要では唯一飲料用缶用が僅かながら増加したものの、包装・容器・その他用が減少となったことにより42万1千t、同▲0.8%、金属製品向けははく用が大幅な減少となったことにより28万6千t、同▲7.6%、輸送用機械器具向けは自動車用が自動車生産台数の減少などにより22万7千t、同▲9.9%の減少など他の全ての部門で減少となった。

輸出は、前年に引き続き東南アジア向けに好調に推移したことから26万t、同16.6%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、13万9千t、前年比▲5.3%、販売は14万t、同▲3.7%、在庫も8千t、前年末比▲7.0%とともに減少となった。

販売を用途別（出荷・消費）にみると、国内向けは、電気機械器具向けのコンデンサ用が堅調に推移したものの、その他用が減少となったことから4万4千t、▲2.2%の減少となったほか、金

第13図 非鉄金属製品及び光ファイバ製品の生産



属製品向け、食料品向けなども減少となった。輸出も東南アジア向けの需要が低調だったことから1万5千t、同▲7.7%の減少となった。(第12表)。

(2) 伸銅製品の販売は3年連続の減少

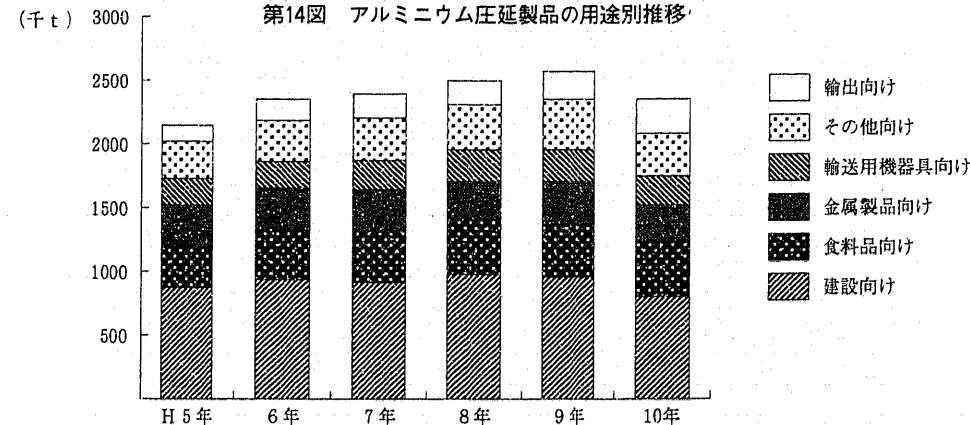
伸銅製品の生産は102万1千t、前年比▲14.2%の減少、販売は101万t、同▲13.8%とそれぞれ2桁台の減少となった。在庫は3万8千t、前年末比▲5.7%の減少となった。

販売を用途別（販売・消費）にみると、国内向

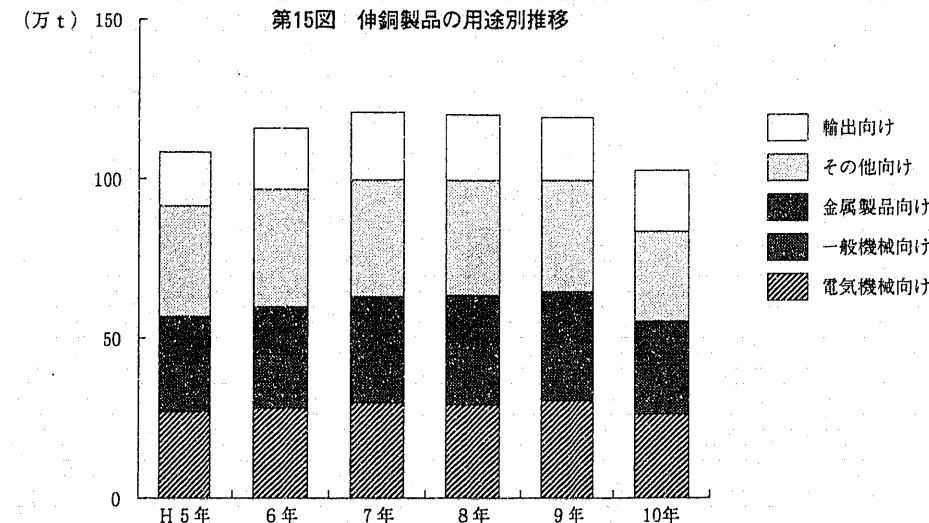
第12表 非鉄金属製品及び光ファイバ製品の生産・販売・在庫

	単位	生 産			販 売			在 庫		
		9年	10年	前年比	9年	10年	前年比	9年	10年	前年末比
アルミニウム圧延製品(除、はく)	千t	2,545	2,325	▲8.7	1,935	1,791	▲7.4	86	96	12.4
アルミニウムはく	〃	146	139	▲5.3	145	140	▲3.7	9	8	▲7.0
伸 銅 製 品	〃	1,191	1,021	▲14.2	1,172	1,010	▲13.8	40	38	▲5.7
銅 線	千導体t	1,046	916	▲12.4	1,095	988	▲9.8	95	90	▲6.1
銅 電 線	〃	665	569	▲14.4	711	627	▲11.8	51	48	▲7.7
通信用電線・ケーブル	〃	65	51	▲21.4	63	53	▲15.8	8	7	▲8.1
電力用電線・ケーブル	〃	315	295	▲6.2	321	308	▲4.2	36	35	▲3.3
アルミニウム線	〃	95	80	▲15.5	88	82	▲6.8	10	7	▲32.7
電線・ケーブル用光ファイバ製品	千kmコア	7,100	5,575	▲21.5	6,981	5,152	▲26.2	167	435	159.6
その他の光ファイバ加工品	〃	5,987	5,166	▲13.7	5,433	4,821	▲11.3	436	398	▲8.9

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



けは、電気機械器具製造業向けが半導体をはじめコネクタ等の低迷により、26万2千t、前年比▲13.6%の減少となった。金属製品製造業向けは、ガス機器、水栓金具用等の減少に加え、建設・建築関連の低迷により、13万7千t、同▲14.9%の減少となった。また、輸送用機械器具製造業向けも自動車生産（電装品関連用等）の低迷に加え、ラジエータのアルミ化への切り替えの影響などにより、6万9千t、同▲14.8%の減少となった。一般機械器具製造業向けは、エアコン向けの低迷から15万t4千t、同▲14.2%の減少となった。輸出は台湾、香港向けの減少により、18万5千t、同▲6.6%の減少となった（第15図、第12表）。

(3) 銅線の生産、出荷はともに減少

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91万6千導体t（以下t）、前年比▲12.4%の減少、出荷も98万8

千t、同▲9.8%の減少となった。在庫は9万t、前年末比▲6.1%の減少となった。

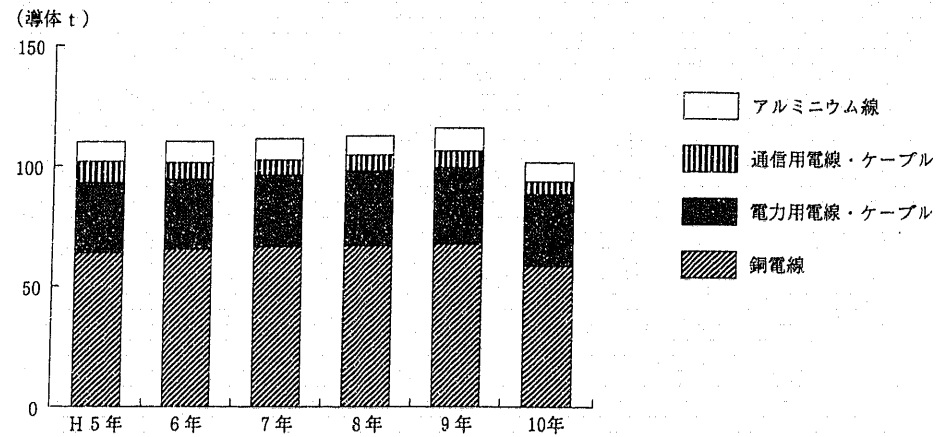
生産を品目別にみると、銅電線（裸線、巻線、機器用電線、その他の絶縁電線）は電子部品向け（半導体・コネクタ等）、パソコン向けの減少に加え、自動車向け（電装品等）の低迷から56万9千t、前年比▲14.4%の減少となった。

電力用電線・ケーブルも、住宅関連の不振により建設・電線販売業向けが減少となったことに加え、電力会社の幹線工事（超高压送電線）の一段落により29万5千t、同▲6.2%の減少となった。

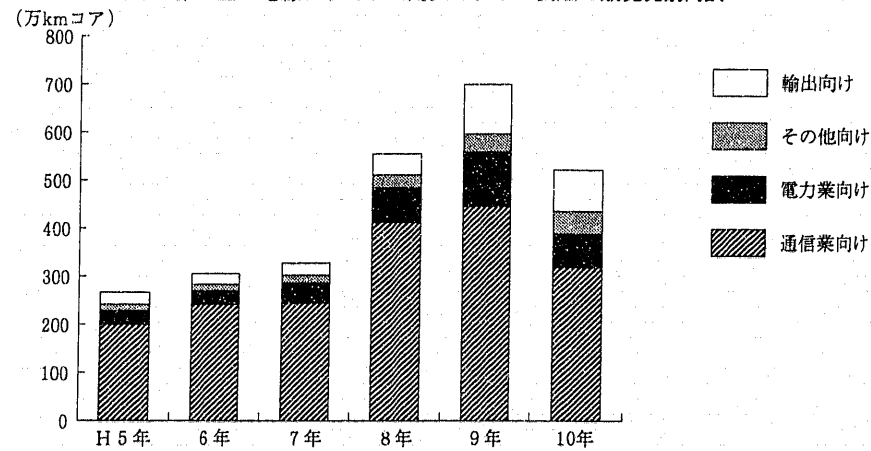
通信用電線ケーブルは、通信業向けの銅線（メタル）から光ファイバ化への進展に加え、住宅関連の低迷などによる需要減から5万1千t、同▲21.4%と大幅な減少となった。

② アルミニウム線の生産は、電力会社の幹線工事（超高压送電線）の一段落により8万t、同▲15.5%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 電線・ケーブル用光ファイバ製品の販売先別内訳



(4) 電線・ケーブル用光ファイバ製品の生産は10年ぶりの減少

① 電線・ケーブル用光ファイバ製品の生産は557万5千kmコア、前年比▲21.5%、販売515万2千kmコア、同▲26.2%の減少となった。在庫は、通信業向けで年度末需要に向けた積み増しにより43万5千kmコア、前年末比159.6%と大幅な増加となった。

販売を産業別にみると、通信業向けが下期に入ってから低調で推移したことから317万8千kmコア、前年比▲28.0%と大幅に減少となったほか、電力業向けが64万kmコア、同▲42.8%、電気機械工業向けが7万5千kmコア、同▲14.3%とともに減少となった。

一方、建設・設備施工業向けは11万2千kmコア、同35.4%、輸送機械工業向けは1万4千kmコア、同130.0%、その他内需向けは29万1千kmコア、

同27.4%とともに増加となった。

輸出は東南アジア向けが減少したことにより84万3千kmコア、同▲19.2%の減少となった(第17図、第12表)。

② その他の光ファイバ加工品(電線・ケーブル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516万6千kmコア、前年比▲13.7%、販売は482万1千kmコア、同▲11.3%とともに減少となった(第12表)。

販売を産業別にみると、販売の6割を占める装飾用、ディスプレイ用などのその他向けは304万6千kmコア、前年比▲9.7%の減少となったほか、電気機械工業向けなども減少となった。

輸出は90万1千kmコア、同14.2%の増加となった。



## 2. 生産の推移

### 1. 金属鉱物

区分	金 鉱	銀 鉱	銅 鉱	鉛 鉱	亜鉛 鉱	硫化 鉱	鉄 鉱	硫酸焼 鉱	タングステ
	精 含 量 (kg)	精 含 量 (kg)	精 含 量 (t)	精 含 量 (t)	精 含 量 (t)	精 含 量 (t)	精 含 量 (t)	Fe50%以上 精 含 量 (t)	ン 精 含 量 (t)
昭和47年	7,559	312,484	112,114	63,449	281,147	2,590,214	798,574	1,080,559	1,554
48	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	...	...
昭和62年度	8,824	281,292	20,889	25,095	153,712	335,877	251,836	209,947	439
63	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	...	...

### 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 (かいろ目けい砂含む) (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47年	5,312	1,812	544	4,223	706	134,197	2,723	1,365	307	322
48	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
昭和62年度	12,897	1,532	444	3,457	537	171,217	4,146	963	297	182
63	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	—	2,529	730	196,695	4,000	596	287	109

注：「天然けい砂（かいろ目けい砂含む）（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。

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 ンサント) (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47年	...	538	...	455	...	312	...	...	62	133
48	...	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	...	...
昭和62年度	131	205	17	455	503	174	5,515	472	32	55
63	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		115	4,633	492	...	...

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47年	26,321	962,125	809,955	223,226	804,777	1,350	3,196	1,009,134
48	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
昭和62年度	56,349	1,839,768	977,485	268,552	659,885	851	190	32,369
63	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

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・ケーブル	
				通信ケーブル	電力ケーブル
昭和46年	759,140	46,596	527,103	118,884	54,893
	957,820	55,330	609,552	157,543	66,616
47					
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
	2,257,956	134,431	1,179,915	100,025	297,734
2					
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
昭和61年度	1,746,771	114,253	968,322	72,171	166,425
62	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
	2,311,455	137,438	1,197,049	99,180	309,290
2					
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

ル (導体 t)	電線・ケーブル用光ファイバ製品 (kmコア)	鉛管 (t)	鉛板 (t)	減摩合金 (t)	はんだ (t)
91,041	—	26,745	8,309	3,781	24,140
99,072	—	27,133	8,876	3,991	26,336
127,371	—	28,413	8,986	3,943	30,408
89,840	—	20,182	7,759	3,490	24,402
98,915	—	18,634	6,371	2,890	23,491
111,571	—	21,243	6,454	2,713	28,394
136,926	—	19,852	6,735	2,245	29,328
150,298	—	20,537	6,583	1,877	29,837
142,544	—	18,316	7,722	2,367	30,684
162,052	—	16,347	7,617	2,074	31,062
121,003	—	14,662	6,782	1,979	31,910
102,387	—	12,239	6,673	1,550	29,127
107,167	—	11,123	5,941	1,195	30,923
107,142	—	9,372	5,596	1,335	35,449
87,839	—	8,211	5,340	1,231	34,857
86,913	543,597	7,325	4,866	957	34,370
100,793	900,006	6,367	4,658	805	31,940
77,295	868,466	6,824	5,011	1,057	34,149
86,392	1,171,321	6,022	5,675	1,067	36,176
76,925	1,465,512	5,026	5,144	867	36,795
84,353	2,023,977	4,432	6,017	884	36,380
92,650	2,102,477	4,175	6,542	914	31,248
81,588	2,824,049	3,563	6,371	843	29,600
87,830	3,063,490	3,104	6,766	637	28,799
90,291	3,415,610	2,936	7,386	623	29,862
75,367	5,640,450	3,040	7,919	625	28,302
94,704	7,100,392	2,983	8,162	580	28,590
80,056	5,574,531	2,820	8,090	595	24,557
88,426	597,943	7,084	4,751	924	33,909
98,351	938,142	6,408	4,672	805	32,338
79,967	965,549	6,930	5,254	1,074	35,275
84,823	1,180,278	5,606	5,477	1,040	35,603
78,057	1,578,652	4,712	5,217	873	37,227
84,129	2,044,617	4,487	6,377	883	35,126
91,640	2,431,890	3,910	6,493	935	30,703
81,043	2,910,593	3,472	6,418	782	29,239
90,562	2,872,581	2,977	6,939	625	29,401
86,475	4,098,214	3,004	7,592	610	29,293
78,013	6,146,664	2,987	7,821	622	28,541
93,499	6,692,516	2,946	8,334	587	27,873

3. 生産  
1. 金属  
(1) 生

統計  
鉱物  
産

① 粗 鉱

(単位: 鉱量 t, 品位 g/t, 含有量 g, 銀 kg)

区 分	金 鉱			主 体 鉱 (金 銀 鉱)			その他の鉱石に随伴		
	鉱 量	品位	含 有 量	鉱 量	品位	含 有 量	鉱 量	品位	含 有 量
平成 8 年	1,441,797	5.9	8,502,663	294,618	28.4	8,379,497	1,147,179	0.1	123,166
9	1,442,737	5.9	8,514,998	331,926	25.3	8,387,842	1,110,811	0.1	127,156
10	1,333,268	6.5	8,710,086	310,497	27.7	8,587,269	1,022,771	0.1	122,817
8 年度	1,394,363	6.2	8,661,356	305,435	28.0	8,541,594	1,088,928	0.1	119,762
9	1,404,611	6.0	8,436,773	324,092	25.6	8,311,111	1,080,579	0.1	126,662
平成10年1月	115,838	8.7	1,011,961	26,657	37.6	1,001,201	89,181	0.1	10,760
2	108,064	7.3	784,251	23,022	33.6	773,909	85,042	0.1	10,342
3	113,982	4.2	483,004	30,268	15.6	472,513	83,714	0.1	10,491
4	105,191	4.2	440,852	22,824	18.9	430,869	82,367	0.1	9,983
5	112,381	6.8	762,740	26,511	28.4	752,305	85,870	0.1	10,435
6	114,341	8.2	932,746	24,794	37.2	922,135	89,547	0.1	10,611
7	109,839	8.5	932,161	21,945	42.0	921,652	87,894	0.1	10,509
8	116,233	4.4	507,214	33,999	14.6	497,672	82,234	0.1	9,542
9	110,009	5.0	553,137	28,769	18.9	543,490	81,240	0.1	9,647
10	113,334	6.1	694,743	29,762	23.0	684,554	83,572	0.1	10,189
11	108,459	6.8	740,615	21,320	34.3	730,529	87,139	0.1	10,086
12	105,597	8.2	866,662	20,626	41.5	856,440	84,971	0.1	10,222

銀	主 体 鉱 (金 銀 鉱)			その他の鉱石に随伴		
	鉱 量	品位	含 有 量	鉱 量	品位	含 有 量
1,379,255	75.5	104,067	232,076	21.8	5,060	1,147,179 86.3 99,007
1,390,369	86.9	120,799	279,558	17.4	4,877	1,110,811 104.4 115,922
1,284,455	101.2	129,957	261,684	19.8	5,176	1,022,771 122.0 124,781
1,333,610	81.1	108,105	244,682	20.8	5,084	1,088,928 94.6 103,021
1,354,747	90.1	121,996	274,168	17.6	4,820	1,080,779 108.4 117,171
111,282	101.9	11,338	22,101	19.1	423	89,181 122.4 10,915
104,855	95.7	10,037	19,813	19.1	378	85,042 113.6 9,659
111,004	91.7	10,181	27,290	8.2	225	83,714 118.9 9,956
101,068	121.6	12,288	18,701	8.4	158	82,367 147.3 12,130
108,355	108.8	11,789	22,485	23.7	532	85,870 131.1 11,257
110,245	117.5	12,965	20,698	31.0	641	89,547 137.5 12,315
106,941	125.0	13,364	19,047	26.7	508	87,894 146.3 12,856
113,076	89.0	10,062	30,842	23.7	731	82,234 113.5 9,331
107,045	100.8	10,785	25,805	11.3	291	81,240 129.2 10,494
107,271	86.4	9,263	23,699	23.6	559	83,572 104.1 8,704
103,153	86.5	8,919	16,014	22.3	357	87,139 98.3 8,562
100,160	89.6	8,975	15,189	24.6	373	84,971 101.2 8,602

(単位: 鉱量 t, 品位%, 含有量 t)

区 分	銅 鉱			その他の鉱石に随伴			鉛 鉱		
	鉱 量	品位	含 有 量	鉱 量	品位	含 有 量	鉱 量	品位	含 有 量
平成 8 年	438,718	0.3	1,406	438,718	0.3	1,406	1,147,179	1.0	11,117
9	477,442	0.4	1,867	477,442	0.4	1,867	1,110,811	0.7	8,257
10	477,867	0.4	2,010	477,867	0.4	2,010	1,022,771	0.9	9,538
8 年度	435,433	0.3	1,140	435,433	0.3	1,140	1,088,928	1.0	10,576
9	484,231	0.4	2,134	484,231	0.4	2,134	1,080,579	0.7	7,928
平成10年1月	42,005	0.5	193	42,005	0.5	193	89,181	0.8	672
2	40,601	0.4	175	40,601	0.4	175	85,042	0.9	775
3	42,037	0.4	172	42,037	0.4	172	83,714	1.0	814
4	39,099	0.5	180	39,099	0.5	180	82,367	1.0	838
5	40,943	0.5	192	40,943	0.5	192	85,870	1.0	869
6	40,888	0.4	180	40,888	0.4	180	89,547	1.0	899
7	40,767	0.4	171	40,767	0.4	171	87,894	1.2	1,014
8	36,199	0.4	138	36,199	0.4	138	82,234	0.9	727
9	37,235	0.5	168	37,235	0.5	168	81,240	0.9	697
10	40,077	0.5	196	40,077	0.5	196	83,572	0.8	683
11	38,192	0.4	145	38,192	0.4	145	87,139	0.9	783
12	39,824	0.3	100	39,824	0.3	100	84,971	0.9	767

主 体 鉱 (鉛・亜鉛鉱)			亜 鉛 鉱			主 体 鉱 (鉛・亜鉛鉱)		
鉱 量	品位	含 有 量	鉱 量	品位	含 有 量	鉱 量	品位	含 有 量
1,147,179	1.0	11,117	1,147,179	7.3	83,348	1,147,179	7.3	83,348
1,110,811	0.7	8,257	1,110,811	6.7	74,769	1,110,811	6.7	74,769
1,022,771	0.9	9,538	1,022,771	7.0	71,106	1,022,771	7.0	71,106
1,088,928	1.0	10,576	1,088,928	7.5	81,436	1,088,928	7.5	81,436
1,080,579	0.7	7,928	1,080,579	6.6	70,922	1,080,579	6.6	70,922
89,181	0.8	672	89,181	6.0	5,358	89,181	6.0	5,358
85,042	0.9	775	85,042	7.1	6,056	85,042	7.1	6,056
83,714	1.0	814	83,714	7.1	5,980	83,714	7.1	5,980
82,367	1.0	838	82,367	7.0	5,725	82,367	7.0	5,725
85,870	1.0	869	85,870	7.6	6,552	85,870	7.6	6,552
89,547	1.0	899	89,547	6.9	6,214	89,547	6.9	6,214
87,894	1.2	1,014	87,894	7.5	6,559	87,894	7.5	6,559
82,234	0.9	727	82,234	7.2	5,919	82,234	7.2	5,919
81,240	0.9	697	81,240	7.1	5,734	81,240	7.1	5,734
83,572	0.8	683	83,572	6.7	5,639	83,572	6.7	5,639
87,139	0.9	783	87,139	6.7	5,870	87,139	6.7	5,870
84,971	0.9	767	84,971	6.5	5,500	84,971	6.5	5,500



粗 鉱（つづき）

区 分	硫 化 鉱			鉛・亜鉛鉱に随伴			鉄 鉱		
	鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量
平成 8 年	708,461	2.2	15,862	708,461	2.2	15,862	2,593	34.4	891
9	633,369	2.1	13,534	633,369	2.1	13,534	2,703	32.1	868
10	544,904	2.4	13,278	544,904	2.4	13,278	2,079	34.8	723
8 年度	653,495	2.3	15,233	653,495	2.3	15,233	2,604	32.5	846
9	596,348	2.1	12,588	596,348	2.1	12,588	2,465	34.0	838
平成10年 1 月	47,176	2.0	925	47,176	2.0	925	157	32.5	51
2	44,441	2.4	1,067	44,441	2.4	1,067	241	32.4	78
3	41,677	2.2	921	41,677	2.2	921	122	32.8	40
4	43,268	2.5	1,073	43,268	2.5	1,073	219	34.2	75
5	44,927	2.4	1,078	44,927	2.4	1,078	190	34.7	66
6	48,659	2.6	1,263	48,659	2.6	1,263	182	34.1	62
7	47,127	2.6	1,216	47,127	2.6	1,216	216	36.1	78
8	46,035	2.9	1,326	46,035	2.9	1,326	187	34.8	65
9	44,005	2.5	1,083	44,005	2.5	1,083	218	36.7	80
10	43,495	2.4	1,035	43,495	2.4	1,035	153	35.9	55
11	48,947	2.3	1,145	48,947	2.3	1,145	91	37.4	34
12	45,147	2.5	1,146	45,147	2.5	1,146	103	37.9	39

精 鉱（つづき）

区 分	その他の鉱石に随伴			銀 鉱			金 銀 鉱		
	鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量
平成 8 年	17,141	1.4	23,206	312,529	272.3	85,115	201,669	25.1	5,060
9	14,138	2.5	35,250	300,284	290.3	87,180	200,783	24.7	4,952
10	16,936	2.5	42,406	294,250	321.1	94,472	198,647	25.5	5,062
8 年度	15,248	1.6	24,657	312,833	270.2	84,541	204,903	24.7	5,059
9	14,713	2.6	37,913	292,442	297.0	86,850	196,433	25.0	4,902
平成10年 1 月	1,322	3.6	4,716	24,143	313.5	7,570	16,603	24.9	414
2	1,359	2.1	2,868	24,573	277.1	6,810	16,241	23.0	373
3	1,497	2.1	3,073	29,661	240.1	7,122	20,868	10.4	216
4	1,462	2.3	3,316	22,130	370.4	8,198	14,346	10.4	149
5	1,453	2.4	3,418	24,790	335.3	8,313	16,165	31.9	516
6	1,650	3.0	4,953	23,724	412.5	9,786	15,578	40.3	628
7	1,668	2.6	4,354	23,061	446.0	10,285	14,031	35.4	496
8	1,247	2.4	3,038	27,212	276.7	7,530	20,228	34.8	704
9	1,296	2.8	3,618	26,109	309.5	8,080	18,512	15.0	277
10	1,390	2.8	3,908	28,659	250.1	7,167	20,686	27.0	559
11	1,363	2.1	2,918	20,712	333.5	6,907	12,889	27.7	357
12	1,229	1.8	2,226	19,476	344.2	6,704	12,500	29.8	373

② 精 鉱

（単位：鉱量 t，品位 g/t，含有量 g，銀 kg）

主 体 鉱			金 鉱			主 体 鉱		
鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量
2,593	34.4	891	325,615	26.5	8,627,165	308,474	27.9	8,603,959
2,703	32.1	868	299,594	28.0	8,384,071	285,456	29.2	8,348,821
2,079	34.8	723	292,605	29.6	8,601,072	275,669	31.0	8,558,666
2,604	32.5	846	320,285	27.2	8,724,317	305,037	28.5	8,699,660
2,465	34.0	838	292,005	28.4	8,281,815	277,292	29.7	8,243,902
157	32.5	51	25,640	39.2	1,004,590	24,318	41.1	999,874
241	32.4	78	22,842	34.0	775,968	21,483	36.0	773,100
122	32.8	40	27,431	17.1	468,726	25,934	18.0	465,653
219	34.2	75	22,020	19.7	434,212	20,558	21.0	430,896
190	34.7	66	23,829	31.3	746,553	22,376	33.2	743,135
182	34.1	62	25,546	36.4	928,633	23,896	38.7	923,680
216	36.1	78	23,034	40.3	929,390	21,366	43.3	925,036
187	34.8	65	28,432	17.3	492,740	27,185	18.0	489,702
218	36.7	80	26,877	20.2	542,999	25,581	21.1	539,381
153	35.9	55	28,756	23.9	687,469	27,366	25.0	683,561
91	37.4	34	19,518	37.6	733,083	18,155	40.2	730,165
103	37.9	39	18,680	45.9	856,709	17,451	49.0	854,483

（単位：鉱量 t，品位%，含有量 t）

その他の鉱石に随伴			銅 鉱			主 体 鉱		
鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量	鉱 量	品位	含有量
110,860	722.1	80,055	4,726	24.2	1,145	4,157	20.1	835
99,501	826.4	82,228	4,989	18.7	932	4,970	18.5	921
95,603	935.2	89,410	6,644	16.1	1,070	6,613	16.0	1,057
107,930	736.4	79,482	3,234	22.2	719	3,008	19.4	583
96,009	853.5	81,948	6,182	17.6	1,085	6,083	17.7	1,074
7,540	949.1	7,156	683	15.5	106	683	15.5	106
8,332	772.6	6,437	596	14.4	86	596	14.4	86
8,793	785.4	6,906	611	14.4	88	611	14.4	88
7,784	1,034.0	8,049	586	15.7	92	586	15.7	92
8,625	904.0	7,797	585	15.6	91	585	15.6	91
8,146	1,124.2	9,158	682	16.9	115	651	15.7	102
9,030	1,084.1	9,789	569	16.3	93	569	16.3	93
6,984	977.4	6,826	445	16.9	75	445	16.9	75
7,597	1,027.1	7,803	531	17.3	92	531	17.3	92
7,973	828.8	6,608	658	17.2	113	658	17.2	113
7,823	837.3	6,550	420	17.4	73	420	17.4	73
6,976	907.5	6,331	278	16.5	46	278	16.5	46



精 鉱（つづき）

区 分	沈 澱 銅			鉛 鋳			主 体 鋳		
	鋳 量	品位	含 有 量	鋳 量	品位	含 有 量	鋳 量	品位	含 有 量
平成8年	569	54.5	310	12,984	59.7	7,753	12,984	59.7	7,753
9	19	57.9	11	9,168	57.0	5,227	9,168	57.0	5,227
10	31	41.9	13	10,323	60.0	6,198	10,323	60.0	6,198
8年度	226	60.2	136	12,240	60.6	7,414	12,240	60.6	7,414
9	19	57.9	11	8,550	56.2	4,809	8,550	56.2	4,809
平成10年1月	-	-	-	639	57.6	368	639	57.6	368
2	-	-	-	763	60.6	462	763	60.6	462
3	-	-	-	886	61.6	546	886	61.6	546
4	-	-	-	876	62.3	546	876	62.3	546
5	-	-	-	868	60.8	528	868	60.8	528
6	31	41.9	13	999	61.4	613	999	61.4	613
7	-	-	-	1,099	62.0	681	1,099	62.0	681
8	-	-	-	802	60.3	484	802	60.3	484
9	-	-	-	765	58.4	447	765	58.4	447
10	-	-	-	732	59.8	438	732	59.8	438
11	-	-	-	943	58.1	548	943	58.1	548
12	-	-	-	951	56.5	537	951	56.5	537

注：沈澱銅は鉱山産出のもの、工場産出のものとの合計である。

（単位：鋳量 t，品位%，含有量 t）

亜 鉛 鋳			主 体 鋳			硫 化 鋳		
鋳 量	品位	含 有 量	鋳 量	品位	含 有 量	鋳 量	品位	含 有 量
140,305	56.8	79,709	140,305	56.8	79,709	120,457	30.9	37,184
125,149	57.2	71,569	125,149	57.2	71,569	39,834	30.6	12,179
118,578	57.1	67,670	118,578	57.1	67,670	40,158	30.2	12,109
136,617	57.0	77,874	136,617	57.0	77,874	92,219	31.0	28,553
118,789	57.2	68,000	118,789	57.2	68,000	37,198	30.4	11,318
8,922	56.3	5,024	8,922	56.3	5,024	2,661	30.3	805
10,269	56.8	5,832	10,269	56.8	5,832	3,281	30.0	983
10,262	57.1	5,861	10,262	57.1	5,861	2,934	29.6	867
9,555	57.5	5,497	9,555	57.5	5,497	3,262	29.6	967
10,255	57.6	5,904	10,255	57.6	5,904	3,130	30.5	955
10,255	57.2	5,861	10,255	57.2	5,861	3,803	30.7	1,166
10,875	57.4	6,242	10,875	57.4	6,242	3,507	30.1	1,055
9,674	58.1	5,618	9,674	58.1	5,618	3,932	31.2	1,226
9,645	56.9	5,485	9,645	56.9	5,485	3,299	31.7	1,047
9,713	56.5	5,484	9,713	56.5	5,484	3,165	29.3	927
9,888	56.8	5,619	9,888	56.8	5,619	3,575	29.4	1,051
9,265	56.6	5,243	9,265	56.6	5,243	3,609	29.4	1,060

区 分	硫 化 鋳（つづき）						鉄 鋳		
	鉛 精 鋳			亜 鉛 精 鋳			鋳 量	品位	含 有 量
	鋳 量	品位	含 有 量	鋳 量	品位	含 有 量	鋳 量	品位	含 有 量
平成8年	2,227	15.0	334	118,230	31.2	36,850	3,563	44.5	1,584
9	2,247	15.0	337	37,587	31.5	11,842	3,595	42.8	1,537
10	2,481	15.0	373	37,677	31.1	11,736	1,720	40.6	699
8年度	2,220	15.0	333	89,999	31.4	28,220	3,979	44.1	1,755
9	1,945	15.0	292	35,253	31.3	11,026	3,101	42.5	1,319
平成10年1月	140	15.0	21	2,521	31.1	784	116	42.2	49
2	158	15.2	24	3,123	30.7	959	188	36.7	69
3	194	14.9	29	2,740	30.6	838	109	42.2	46
4	215	14.9	32	3,047	30.7	935	172	41.3	71
5	150	14.7	22	2,980	31.3	933	147	39.5	58
6	216	15.3	33	3,587	31.6	1,133	182	37.4	68
7	221	14.9	33	3,286	31.1	1,022	215	35.8	77
8	189	14.8	28	3,743	32.0	1,198	99	41.4	41
9	148	15.5	23	3,151	32.5	1,024	194	37.6	73
10	244	15.2	37	2,921	30.5	890	158	36.7	58
11	344	15.1	52	3,231	30.9	999	62	90.3	56
12	262	14.9	39	3,347	30.5	1,021	78	42.3	33

(2) 出荷

区分	金 鉱	銀 鉱	銅 鉱	鉛 鉱	亜鉛鉱	硫化鉱	硫化鉄鉱	鉛精鉱	亜鉛精鉱	鉄 鉱
	(精含g)	(精含kg)	(精含t)	(精含t)	(精含t)	(精鉱t)	(精鉱t)	(精鉱t)	(精鉱t)	
平成8年	8,615,695	90,142	1,185	8,136	81,224	129,052	5,322	2,749	120,981	3,699
9	8,224,373	83,091	863	5,189	71,671	43,124	3,974	1,563	37,587	3,358
10	8,515,300	94,550	981	6,170	67,736	41,202	844	2,681	37,677	2,567
8年度	8,700,394	89,878	765	8,126	78,809	101,835	5,046	4,312	92,477	3,600
9	8,532,009	82,950	1,118	4,220	67,892	38,974	2,711	1,010	35,253	3,177
平成10年1月	766,861	3,465	-	-	4,651	2,646	125	-	2,521	163
2	850,812	15,023	248	1,252	5,706	4,223	90	1,010	3,123	216
3	573,354	3,527	84	-	5,612	2,750	10	-	2,740	225
4	546,674	7,563	-	613	6,593	3,082	35	-	3,047	243
5	578,193	5,733	-	585	4,950	2,988	8	-	2,980	217
6	828,597	11,934	265	317	6,128	4,661	507	567	3,587	269
7	1,018,046	7,890	111	560	5,982	3,291	5	-	3,286	262
8	672,304	6,964	-	573	5,523	3,756	13	-	3,743	180
9	584,185	6,711	-	537	5,844	3,162	11	-	3,151	358
10	729,403	16,284	273	1,208	4,914	4,043	18	1,104	2,921	136
11	636,680	3,369	-	-	5,885	3,235	4	-	3,231	163
12	730,191	6,087	-	519	5,948	3,365	18	-	3,347	135

(3) 在庫

区分	金 鉱	銀 鉱	銅 鉱	鉛 鉱	亜鉛鉱	硫化鉱	硫化鉄鉱	鉄 鉱
	(精含g)	(精含kg)	(精含t)	(精含t)	(精含t)	(精鉱t)	(精鉱t)	
平成8年	207,683	8,565	215	1,381	1,066	6,141	4,935	5,798
9	364,672	13,442	285	1,443	1,007	2,851	961	5,972
10	450,444	13,366	374	1,471	941	1,807	117	5,346
8年度	384,033	8,873	271	1,017	1,642	3,884	3,447	5,916
9	422,929	12,930	233	1,567	1,755	2,108	736	5,768
平成10年1月	602,401	17,548	391	1,811	1,380	2,866	836	5,914
2	527,557	9,335	229	1,021	1,506	1,924	746	5,885
3	422,929	12,930	233	1,567	1,755	2,108	736	5,768
4	310,467	13,565	325	1,500	659	2,288	701	5,697
5	478,827	16,146	416	1,443	1,613	2,430	693	5,627
6	578,863	13,993	266	1,739	1,346	1,572	186	5,540
7	490,207	16,393	248	1,860	1,606	1,788	181	5,493
8	310,643	16,959	323	1,765	1,701	1,964	168	5,412
9	269,457	18,327	415	1,675	1,342	2,101	157	5,294
10	227,523	9,211	255	905	1,912	1,223	139	5,509
11	323,926	12,749	328	1,453	1,646	1,563	135	5,407
12	450,444	13,366	374	1,471	941	1,807	117	5,346

(4) 労務

(単位：人)

区分	当該部門常用従業者				当該部門請負従業者				事業所全体の常用従業者
	計	坑内	坑外	実働延人員	計	坑内	坑外	実働延人員	
平成8年	476	302	174	129,148	101	67	34	26,237	773
9	480	312	168	120,968	97	63	34	25,707	1,164
10	463	315	148	118,835	96	62	34	25,057	1,128
8年度	477	308	169	123,589	103	68	35	26,341	1,133
9	485	321	164	122,280	97	63	34	25,344	1,168
平成10年1月	488	322	166	9,871	95	61	34	1,916	1,169
2	485	320	165	11,085	97	63	34	2,168	1,166
3	485	321	164	9,934	97	63	34	2,034	1,168
4	481	318	163	10,410	96	62	34	2,160	1,166
5	483	320	163	9,577	96	62	34	1,999	1,173
6	471	319	152	10,051	97	63	34	2,189	1,158
7	472	320	152	9,627	97	63	34	2,103	1,158
8	475	322	153	9,239	98	64	34	1,946	1,145
9	472	318	154	9,959	97	63	34	2,175	1,144
10	463	316	147	9,910	97	63	34	2,171	1,134
11	463	315	148	9,694	96	62	34	2,160	1,128
12	463	315	148	9,478	96	62	34	2,036	1,128

(5) 電力・燃料

区分	電 力			燃 料		
	計	購入電力 (千kWh)	自家発電 (千kWh)	軽油 (kl)	重油 (kl)	転炉ガス (千m³)
平成8年	104,464	60,214	44,250	2,714	6,444	-
9	103,705	59,574	44,131	2,985	6,856	-
10	104,389	58,952	45,437	2,870	6,808	-
8年度	102,685	59,040	43,645	2,734	6,493	-
9	103,658	59,141	44,517	3,020	6,977	-
平成10年1月	8,898	5,395	3,503	223	618	-
2	7,928	4,617	3,311	249	593	-
3	8,633	4,892	3,741	265	593	-
4	8,511	4,795	3,716	273	580	-
5	8,925	5,124	3,801	254	537	-
6	9,146	5,136	4,010	226	562	-
7	8,778	4,770	4,008	242	575	-
8	8,601	4,619	3,982	227	500	-
9	8,523	4,582	3,941	228	538	-
10	9,217	5,000	4,217	237	602	-
11	8,381	4,835	3,546	227	537	-
12	8,848	5,187	3,661	219	573	-

2. 非 金 属  
(1) 品 目 別 ・ 通 商

区 分	合 計	前年比 (%)	生				
			北 海 道	東 北	関 東	中 部	近 畿
けい石計	16,235,528	89.8	-	1,239,573	9,256,789	445,413	393,418
軟けい石	13,056,351	87.7	-	1,239,573	8,125,431	101,358	-
その他のけい石	3,179,177	99.8	-	-	1,131,358	344,055	393,418
天然けい砂(粗鉱)	3,600,793	※85.3	-	239,767	-	2,802,454	236,664
けい砂(計)(製品)	3,049,263	※83.5	-	363,535	161,648	1,975,845	216,317
天然けい砂(〃)	2,394,159	※82.2	-	172,728	-	1,758,495	200,422
人造けい砂(〃)	655,104	87.7	-	190,807	161,648	217,350	15,895
石灰石	183,954,585	91.3	8,802,828	17,960,114	35,513,300	11,242,876	3,789,503
ドロマイト	3,873,453	96.5	44,780	-	3,489,542	321,451	-
ろう石	496,605	80.1	-	15,937	38,429	24,517	43,297
ろう石クレー	267,494	91.1	-	10,624	9,627	-	83,753
耐火粘土(粗鉱)	577,666	※91.9	-	6,512	-	543,981	27,149
〃(製品)	134,135	71.8	-	1,723	-	121,909	10,503
半風化花こう岩(含サバ)(粗鉱)	946,119	92.7	-	34,560	99,780	437,710	241,990
〃(〃)(製品)	818,317	82.5	-	34,560	75,970	431,611	184,925
陶石	93,127	82.6	-	36	1,428	13,926	23
カオリン	83,257	75.1	-	-	42,247	1,936	-
かんらん岩(含オリビンサンド)(粗鉱)	4,159,633	85.7	365,032	160,923	13,573	1,481,565	-
かんらん岩(〃)(製品)	4,180,326	88.4	249,532	161,803	13,013	1,477,315	-
ベントナイト	443,566	89.5	-	201,296	165,490	-	-

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。  
 4：※印については、対象把握の見直し等により不連続が生じたので、係数処理をし、連続性を確保した前年比となっています。また、東北・中部通産局については、巻末の「非金属鉱物の接続係数」を参照してください。

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	
945,473	1,580,790	2,339,436	34,636	281,168	734,321	14,732,099	1,051,835	829,533
743,798	1,056,346	1,755,209	34,636	35,083	396,211	11,792,577	906,614	626,400
201,675	524,444	584,227	-	246,085	338,110	2,939,522	145,221	203,133
321,908	-	-	-	2,338,449	3,357,237	2,535,885	-	275,800
266,118	65,800	-	-	40,308	3,459	3,063,833	123	197,154
262,514	-	-	-	40,308	3,459	2,420,916	62	164,071
3,604	65,800	-	-	-	-	642,917	61	33,083
23,074,208	19,208,282	54,381,820	9,981,654	10,616,600	-	186,530,666	7,993,578	11,582,760
-	17,680	-	-	172,755	-	3,899,881	120,533	148,905
316,168	-	58,257	-	174,626	274,862	393,598	219	101,285
157,229	-	6,261	-	-	-	268,573	-	17,091
24	-	-	-	349,528	423,440	496,795	4,755	22,267
-	-	-	-	-	-	133,326	910	8,495
31,451	-	100,628	-	259,145	1,016,907	187,270	-	2,984
31,451	-	59,800	-	-	-	816,115	-	11,665
8,956	3,380	65,378	-	-	-	94,099	198	39,817
425	-	38,649	-	5,881	3,680	86,054	-	2,944
523,035	1,615,505	-	-	140,123	4,185,326	66,970	-	223,210
523,035	1,755,628	-	-	-	-	4,058,174	9,462	583,131
69,674	-	7,106	-	108,743	76	466,517	95,378	37,680

(2) 生

区分	けい石計	天然けい砂		天然けい砂 (粗 鉱)
		軟 けい石	その他のけい石	
平成8年	19,025,566	16,449,598	2,575,968	3,932,303
9	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
8年度	19,078,419	16,232,718	2,845,701	3,993,842
9	17,527,603	14,397,903	3,129,700	3,827,522
平成10年1月	1,105,138	906,747	198,391	273,138
2	1,401,368	1,160,874	240,494	298,917
3	1,626,981	1,342,317	284,664	331,254
4	1,305,234	1,058,116	247,118	304,990
5	1,252,914	1,025,269	227,645	292,661
6	1,383,814	1,091,835	291,979	308,177
7	1,423,119	1,120,220	302,899	293,922
8	1,171,747	925,080	246,667	282,096
9	1,247,921	975,232	272,689	298,131
10	1,460,073	1,156,449	303,624	317,541
11	1,396,831	1,123,671	273,160	297,917
12	1,460,388	1,170,541	289,847	302,049

産

(単位: t)

けい砂計 (製品)	天然けい砂 (含がいろ目けい砂)	人造けい砂	石灰石	ドロマイト	ろう石
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
3,522,826	2,740,959	781,867	203,651,363	3,978,843	622,040
3,260,289	2,529,872	730,417	196,694,930	4,000,226	596,464
247,921	200,343	47,578	13,279,074	276,122	40,669
265,259	204,235	61,024	15,260,018	292,813	40,383
282,693	214,969	67,724	17,232,371	350,951	46,611
261,194	203,968	57,226	15,186,394	362,181	45,037
245,942	193,896	52,046	13,468,207	322,235	39,396
253,581	199,011	54,570	15,073,228	330,859	40,145
253,042	197,821	55,221	15,810,405	308,368	37,664
219,233	174,345	44,888	14,036,203	304,460	33,741
242,558	189,041	53,517	14,537,929	316,143	40,066
269,997	217,321	52,676	16,383,180	341,089	44,192
257,566	199,947	57,619	16,483,964	345,795	45,163
250,277	199,262	51,015	17,203,612	322,437	43,538

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)
9	293,478	560,759	186,716	1,020,962	991,815
10	267,494	577,666	134,135	946,119	818,317
8年度	296,776	544,166	172,203	1,162,016	1,077,538
9	286,982	573,516	179,701	1,032,416	973,340
平成10年1月	23,338	42,893	9,942	82,428	70,953
2	23,544	49,044	11,129	92,994	83,757
3	24,184	52,883	12,106	93,519	76,909
4	24,907	52,794	12,356	87,552	76,678
5	22,138	45,204	10,653	64,645	57,391
6	21,456	47,761	12,285	76,615	65,047
7	21,184	54,379	12,269	70,190	61,166
8	18,737	41,586	9,508	55,673	48,521
9	21,026	43,804	10,720	68,648	58,089
10	22,464	53,107	11,719	76,940	66,226
11	21,579	48,671	11,075	85,589	73,298
12	22,937	45,540	10,373	91,326	80,282

(単位: t)

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)	
146,156	141,230	4,900,832	4,715,550	468,728
112,741	110,915	4,856,283	4,727,170	495,646
93,127	83,257	4,159,633	4,180,326	443,566
137,990	133,290	4,810,407	4,649,688	476,070
108,882	106,351	4,743,046	4,633,114	492,294
7,251	8,140	379,531	368,647	36,360
10,240	7,022	341,643	348,042	40,264
9,864	9,764	414,995	423,499	44,199
7,774	8,259	344,258	353,297	37,160
7,975	6,660	306,263	311,740	33,170
7,754	7,531	345,734	344,655	35,565
7,837	6,623	352,531	356,415	35,933
6,277	5,744	345,867	351,300	28,537
6,039	5,637	312,422	325,238	36,598
6,587	5,271	359,405	351,629	39,365
8,064	6,661	344,232	328,459	39,202
7,465	5,945	312,752	317,405	37,213

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。

(3) 販

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8年	17,327,051	15,053,525	2,273,526	3,015,828
9	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
8年度	17,288,209	14,784,236	2,503,973	3,089,438
9	15,661,361	12,807,112	2,854,249	2,882,145
平成10年1月	1,030,456	818,468	211,988	216,027
2	1,330,958	1,078,459	252,499	228,804
3	1,466,913	1,210,779	256,134	260,620
4	1,159,265	938,966	220,299	222,406
5	1,096,739	892,448	204,291	186,221
6	1,225,035	966,526	258,509	198,174
7	1,265,940	1,001,212	264,728	197,341
8	1,063,427	841,491	221,936	195,495
9	1,131,574	887,927	243,647	200,268
10	1,345,885	1,073,403	272,482	213,405
11	1,282,044	1,028,649	253,395	203,101
12	1,333,863	1,054,249	279,614	214,023

売

(単位：t)

けい砂計 (製品)	天然けい砂 (含がいろ目けい砂)	人造けい砂	石灰石	ドロマイト	ろう石
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
3,514,245	2,735,690	778,555	205,743,253	4,083,793	526,844
3,238,522	2,508,014	730,508	198,982,256	4,065,789	504,539
251,076	199,626	51,450	13,555,165	278,312	33,584
272,115	211,679	60,436	15,526,819	306,150	34,946
283,268	218,443	64,825	17,997,528	376,830	36,347
263,617	207,868	55,749	14,965,586	350,205	35,335
244,303	197,417	46,886	13,581,721	309,265	29,739
261,934	206,014	55,920	15,265,096	330,426	32,858
264,949	208,833	56,116	15,861,156	327,267	29,263
219,127	174,934	44,193	14,161,935	309,793	26,014
240,163	188,595	51,568	15,016,002	318,879	30,739
260,811	208,261	52,550	16,408,647	335,364	35,158
249,164	195,789	53,375	16,776,367	341,014	35,612
253,306	203,457	49,849	17,414,644	316,376	34,003

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)
9	290,624	477,540	187,119	79,035	1,004,340
10	268,573	496,795	133,326	187,270	816,115
8年度	298,238	469,971	169,686	112,109	1,089,836
9	284,145	491,351	179,827	109,895	967,417
平成10年1月	24,020	36,693	10,200	17,779	68,387
2	23,219	42,866	11,271	15,463	80,888
3	24,444	46,806	11,852	21,884	75,070
4	24,742	43,315	12,111	18,979	77,213
5	21,719	38,722	10,176	14,931	57,891
6	20,579	41,561	12,038	16,883	63,680
7	20,495	47,626	12,317	13,756	62,745
8	19,818	33,986	9,228	11,630	49,030
9	22,168	37,453	10,786	14,201	60,875
10	22,112	45,701	11,702	14,739	67,178
11	21,905	42,062	10,923	14,767	72,591
12	23,352	40,004	10,722	12,258	80,567

(単位：t)

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)	
151,973	139,696	114,659	4,838,278	622,636
112,612	113,253	68,948	4,724,953	483,926
94,099	86,054	66,970	4,058,174	466,517
141,830	133,812	87,234	4,740,392	595,581
105,502	108,527	82,500	4,593,114	476,464
6,446	8,262	16,486	344,292	37,117
9,839	7,286	8,348	357,016	39,903
9,531	10,396	2,030	426,160	41,094
9,778	8,239	1,094	374,950	40,142
7,364	6,354	13,586	316,111	34,959
8,399	8,036	6,243	307,898	36,800
6,107	6,493	1,819	327,307	39,285
7,602	5,899	862	336,966	30,582
5,752	6,272	2,418	299,849	39,993
7,085	6,020	4,739	339,762	44,417
8,779	6,612	5,294	316,834	42,974
7,417	6,185	4,051	311,029	39,251

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。

(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	ソーダ・ ガラス用	セメント用
けい石計	14,732,099	5,963,338	546,316	11,377	30,238	11,367	4,006,735	-
軟けい石	11,792,577	4,826,244	303,137	28	493	11,367	3,477,798	-
その他のけい石	2,939,522	1,137,094	243,179	11,349	29,745	-	528,937	-
天然けい砂(粗鉱)	2,535,885	367,738	-	377	-	367,342	-	-
けい砂(計)(製品)	3,063,833	2,503,952	51,808	586,754	4,238	1,016,046	174	-
天然けい砂(〃)	2,420,916	2,048,423	-	316,057	3,477	1,007,937	174	-
人造けい砂(〃)	642,917	455,529	51,808	270,697	761	8,109	-	-
石灰石	186,530,666	126,269,431	22,362,812	30,690	-	1,602,501	85,111,574	10,075,234
ドロマイト	3,899,881	1,237,831	539,477	-	44,560	148,472	-	60,869
ろう石	393,598	392,396	-	-	159,774	-	34,568	-
ろう石クレ-	268,573	260,298	-	-	11,837	73,288	-	-
耐火粘土(粗鉱)	496,795	328,070	-	-	24,788	19,854	-	-
〃(製品)	133,326	131,846	-	10	7,521	-	-	-
半・風化花こう岩(粗鉱) (含サバ)	187,270	18,644	-	-	-	-	-	-
〃(製品) (含サバ)	816,115	600,507	-	-	-	114,180	-	-
陶石	94,099	84,259	-	-	-	624	5,870	-
カオリン	86,054	86,054	-	-	-	-	17,554	-
かんらん岩 (含オリビンサンド)(粗鉱)	66,970	398	-	-	-	-	-	-
かんらん岩 (〃)(製品)	4,058,174	1,832,013	1,781,651	24,333	-	-	-	-
ベントナイト	466,517	204,360	11,542	144,832	743	40	-	-

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
-	-	5,219	34,187	-	1,169,881	43	147,975	8,738,654	3,952,841	4,267,768	518,045	30,107
-	-	5,219	8,134	-	1,004,311	20	15,737	6,936,226	2,679,175	3,942,359	314,692	30,107
-	-	-	26,053	-	165,570	23	132,238	1,802,428	1,273,666	325,409	203,353	-
-	18	-	-	-	-	-	1	439,072	331,398	34,062	73,612	1,729,075
-	24,568	2,305	5,152	-	321,093	22,597	469,217	511,259	45,370	462,044	3,845	48,622
-	7,232	2,305	2,760	-	248,410	22,319	437,752	323,871	604	322,917	350	48,622
-	17,336	-	2,392	-	72,683	278	31,465	187,388	44,766	139,127	3,495	-
5,284,260	2,582	11,705	6,008	470,701	244,307	5,955	1,061,102	54,680,073	14,756,922	33,533,002	6,390,149	5,581,162
195,228	2,230	-	-	-	115	-	246,880	2,634,481	239,463	2,063,313	331,705	27,569
-	73,673	31,147	32,407	-	40	-	60,787	300	12	-	288	902
-	1,135	-	54,840	4,397	7,694	-	107,107	-	-	-	-	8,275
-	190,442	79,311	-	-	4,935	-	8,740	-	-	-	-	168,725
-	117,654	3,746	10	-	116	-	2,789	779	-	-	779	701
-	-	18,644	-	-	-	-	-	162,503	121,584	32,685	8,234	6,123
-	199,586	260,111	-	-	26,630	-	-	213,774	4,630	58,174	150,970	1,834
-	75,717	1,626	-	-	-	-	422	9,840	-	-	9,840	-
-	3,426	-	15,661	48,586	-	-	827	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	398	-	-	-	-	-	-	66,572
-	-	-	-	-	2,525	-	23,504	2,226,161	1,499,862	465,305	260,994	-
-	-	-	12,768	-	789	-	33,646	92,061	-	5,622	86,439	170,096

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。  
 注3：「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。

(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8年	635,321	465,588	169,733	224,983
9	935,634	722,851	212,783	230,689
10	829,533	626,400	203,133	275,800
8年度	632,366	511,487	120,879	168,594
9	761,552	608,221	153,331	200,214
平成10年1月	901,973	722,767	179,206	228,503
2	761,952	616,358	145,594	215,394
3	761,552	608,221	153,331	200,214
4	746,978	597,441	149,537	200,886
5	777,291	623,874	153,417	221,915
6	798,737	632,349	166,388	242,147
7	810,298	626,385	183,913	253,237
8	905,025	712,238	192,787	264,438
9	864,969	663,362	201,607	274,508
10	853,499	642,246	211,253	281,543
11	833,685	622,445	211,240	281,290
12	829,533	626,400	203,133	275,800

庫

(単位: t)

けい砂計 (製品)	天然けい砂 (含がいろ目けい砂)	人造けい砂	石灰石	ドロマイト	ろう石
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
169,452	146,600	22,852	12,095,972	106,301	132,967
174,730	152,455	22,275	10,996,321	95,335	96,894
176,359	157,571	18,788	11,627,031	125,076	101,736
171,546	152,170	19,376	11,485,000	116,303	96,612
174,730	152,455	22,275	10,996,321	95,335	96,894
173,783	152,031	21,752	11,409,094	109,737	93,427
178,261	151,049	27,212	11,487,248	128,670	92,731
173,764	147,906	25,858	11,450,972	133,979	91,838
165,099	140,136	24,963	11,660,034	119,994	96,145
167,950	142,290	25,660	11,815,671	118,723	97,800
174,473	146,926	27,547	11,524,868	119,829	101,240
186,523	158,850	27,673	11,678,212	128,806	101,027
196,924	165,008	31,916	11,569,927	138,196	100,069
197,154	164,071	33,083	11,582,760	148,905	101,285

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)
9	19,199	19,785	9,203	1,897	8,741
10	17,091	22,267	8,495	2,984	11,665
8年度	16,036	23,632	9,870	1,983	10,609
9	17,453	18,647	8,203	2,190	16,775
平成10年1月	17,767	18,608	8,252	1,883	11,297
2	17,714	18,965	8,036	1,900	14,971
3	17,453	18,647	8,203	2,190	16,775
4	17,703	17,774	8,361	2,150	16,058
5	18,122	19,921	8,761	2,328	16,364
6	18,999	21,169	8,952	2,086	17,337
7	19,688	23,283	8,904	2,006	15,380
8	18,607	24,326	9,097	1,946	15,071
9	17,480	23,965	8,964	2,046	12,285
10	17,832	25,027	8,874	2,776	11,539
11	17,506	24,067	8,926	2,726	12,056
12	17,091	22,267	8,495	2,984	11,665

(単位: t)

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)	
41,423	3,775	175,750	470,521	47,483
39,817	2,944	223,210	583,131	37,680
40,098	3,459	120,362	448,222	20,814
42,826	3,005	163,376	480,450	56,477
42,218	2,961	176,688	493,924	48,906
42,537	3,637	167,609	483,784	51,948
42,826	3,005	163,376	480,450	56,477
40,791	2,440	161,965	457,648	54,223
40,952	3,537	157,552	452,954	53,037
40,307	2,842	168,388	488,653	52,375
42,020	2,522	177,335	516,670	49,721
40,695	1,959	183,082	530,472	48,616
40,982	2,506	183,098	555,265	46,217
40,484	2,185	202,685	566,593	42,619
39,769	2,026	223,164	577,464	39,310
39,817	2,944	223,210	583,131	37,680

## (6) 労

区 分	当 該 部 門 常 用 従 業 者			
	計	坑 内	坑 外	実 働 延 人 員
平成 8 年	8,200	407	7,793	2,128,485
9	8,245	339	7,906	2,051,539
10	7,713	261	7,452	1,922,169
8 年度	8,220	335	7,899	2,101,287
9	7,886	302	7,584	2,026,671
平成10年 1 月	7,915	304	7,611	151,090
2	7,875	306	7,569	158,132
3	7,886	302	7,584	166,038
4	7,906	280	7,626	165,295
5	7,887	279	7,608	154,836
6	7,903	279	7,624	166,861
7	7,828	266	7,562	166,384
8	7,846	266	7,580	152,980
9	7,812	269	7,543	159,788
10	7,780	264	7,516	165,078
11	7,761	262	7,499	157,536
12	7,713	261	7,452	158,151

## 務

(単位：人)

区 分	当 該 部 門 請 負 従 業 者				事業所全体の 常用従業者
	計	坑 内	坑 外	実 働 延 人 員	
平成 8 年	2,786	178	2,608	719,560	14,583
9	2,601	142	2,468	665,966	13,943
10	2,459	167	2,292	619,387	12,742
8 年度	2,769	192	2,577	711,775	13,971
9	2,484	144	2,348	644,454	13,072
平成10年 1 月	2,475	143	2,332	48,096	13,072
2	2,479	141	2,346	49,043	13,051
3	2,484	144	2,348	51,596	13,072
4	2,567	151	2,416	52,434	13,069
5	2,557	144	2,413	49,981	13,092
6	2,566	143	2,423	53,413	13,061
7	2,613	153	2,460	55,301	12,994
8	2,586	155	2,431	51,095	12,985
9	2,551	155	2,396	52,097	12,941
10	2,528	140	2,388	53,678	12,851
11	2,512	147	2,365	51,214	12,839
12	2,459	167	2,292	51,439	12,742

## (7) 電 力 ・ 燃 料

区 分	電 力			燃 料		
	計	購入電力 (千kWh)	自家発電 (千kWh)	灯 油 (kl)	軽 油 (kl)	重 油 (kl)
平成 8 年	805,153	747,715	57,438	9,321	130,118	37,911
9	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
8 年度	805,471	738,771	66,701	9,381	129,898	37,472
9	794,718	692,105	102,613	8,882	126,908	31,462
平成10年 1 月	60,909	52,367	8,542	765	9,269	2,587
2	66,942	57,928	9,014	798	10,044	2,953
3	69,194	59,262	9,933	794	11,243	3,148
4	63,415	54,652	8,763	610	10,434	2,773
5	57,059	49,118	7,941	529	9,868	2,565
6	60,610	52,578	8,031	585	10,454	2,467
7	63,394	54,498	8,896	556	10,686	2,652
8	57,695	50,072	7,623	460	9,830	2,255
9	59,524	51,102	8,422	632	10,141	2,648
10	65,879	55,690	10,189	661	10,868	2,854
11	64,421	55,613	8,809	718	10,778	2,781
12	67,521	58,211	9,309	773	11,123	2,934



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8年	127,506,055	49,000	120,954,209	161,053	5,561,973	5,087,487
9	136,078,772	58,900	128,561,677	168,397	6,061,070	6,484,612
10	129,857,868	59,000	124,043,724	155,393	4,672,367	7,567,389
8年度	130,641,870	56,000	124,078,473	166,338	6,055,640	5,420,527
9	135,834,682	56,400	128,360,603	165,280	5,376,669	7,461,537
平成10年1月	11,193,785	4,000	11,382,625	14,414	288,621	6,003,151
2	11,090,120	4,000	10,720,998	13,240	343,091	6,025,182
3	11,760,571	3,500	9,996,086	12,779	324,630	7,461,537
4	9,221,074	6,500	9,752,769	12,436	295,117	6,628,225
5	8,890,182	4,000	8,268,209	10,533	382,620	6,863,578
6	10,415,548	5,500	10,253,269	13,410	350,737	6,669,620
7	11,778,478	6,500	10,877,857	14,044	408,855	7,154,886
8	12,215,892	5,000	10,311,791	13,501	436,102	8,617,885
9	11,856,741	-	13,256,449	16,734	471,885	6,746,292
10	10,600,797	8,500	10,920,248	12,930	450,078	5,968,263
11	10,407,842	5,000	9,809,553	11,547	462,416	6,099,136
12	10,426,838	6,500	8,493,870	9,825	458,215	7,567,389

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8年	1,568,045	1,419,858	-	-	148,187	-
9	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	-
8年度	1,627,563	1,470,047	1,714	604	155,802	-
9	1,666,573	1,498,770	3,156	968	164,647	-
平成10年1月	149,824	132,214	-	-	17,610	-
2	134,541	119,698	697	184	14,146	-
3	129,747	116,713	1,070	304	11,964	-
4	128,260	112,987	-	-	15,273	-
5	129,709	114,891	1,982	576	12,836	-
6	123,744	110,247	-	-	13,497	-
7	144,600	131,016	-	-	13,584	-
8	144,472	130,775	-	-	13,697	-
9	137,550	125,623	-	-	11,927	-
10	145,428	129,857	-	-	15,571	-
11	112,999	102,346	-	-	13,648	-
12	133,766	122,149	-	-	11,617	-

属 地 金

・ 出 荷 ・ 在 庫

生 産	消 費	電 気 銀 (2) (kg)				
		出 荷			在 庫	
		販 売		そ の 他		
		数 量	金額(百万円)			
	2,032,120	16,407	1,824,380	33,228	229,670	77,936
	2,094,097	18,534	1,881,473	36,225	187,380	84,646
	2,203,697	30,443	2,000,810	47,095	171,597	85,493
	2,033,758	16,858	1,853,072	34,209	208,565	75,518
	2,132,677	18,641	1,895,037	39,251	184,631	109,886
	187,351	1,848	145,756	3,441	17,955	106,438
	176,017	2,253	168,739	4,498	12,338	99,125
	198,684	2,137	166,128	4,182	19,658	109,886
	177,532	2,734	168,525	4,447	15,716	100,443
	179,667	2,145	157,741	3,871	12,612	107,612
	175,069	2,117	171,153	4,134	16,041	93,370
	187,812	2,301	178,603	4,398	12,474	87,804
	187,469	2,039	147,632	3,623	10,914	114,688
	190,165	1,956	189,195	4,267	16,637	97,065
	175,905	3,782	170,048	3,449	13,975	85,165
	185,348	3,764	194,199	3,971	9,442	63,108
	182,678	3,367	143,091	2,814	13,835	85,493

生 産	受 入	消 費	電 気 銅 (4) (t)				
			出 荷			在 庫	
			販 売		そ の 他		
			数 量	金額(百万円)			
	1,251,373	210,909	258,672	747,884	204,693	457,426	23,584
	1,278,699	213,622	263,039	768,484	222,587	457,835	26,547
	1,277,352	176,155	215,957	804,818	195,310	425,380	34,380
	1,254,590	211,359	256,507	748,594	208,770	460,641	17,424
	1,285,626	211,831	256,972	773,048	212,142	455,671	29,190
	109,705	18,669	22,018	68,261	16,890	38,420	26,222
	99,638	17,243	19,713	63,735	15,350	35,991	23,664
	111,847	12,408	16,204	66,444	16,728	36,081	29,190
	105,427	15,822	19,745	66,750	17,181	32,355	31,589
	109,797	12,468	17,394	66,923	17,057	32,314	37,223
	105,857	16,188	20,176	60,135	15,007	35,486	43,471
	104,897	14,576	17,780	66,116	16,808	38,229	40,819
	105,762	14,792	19,158	64,541	16,635	34,677	42,997
	102,205	9,741	11,606	73,339	18,188	28,335	42,144
	107,240	12,826	17,010	71,590	16,096	38,191	35,419
	105,658	16,434	17,541	68,925	15,086	39,333	31,713
	109,319	14,988	17,612	68,059	14,286	35,968	34,380

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8年	212,312	—	42,745	60,196	18,143	109,475	6,095	133,503	—	18,972
9	221,371	—	42,455	59,700	19,531	117,005	8,306	125,921	—	20,125
10	189,828	—	42,689	52,216	13,795	95,992	7,237	103,382	—	17,457
8年度	214,267	—	41,362	61,132	18,783	111,759	6,926	127,406	—	19,032
9	219,769	—	44,181	58,362	18,023	117,271	6,881	123,511	—	20,355
平成10年1月	18,324	—	4,094	3,966	1,091	10,509	8,061	9,880	—	1,522
2	16,822	—	3,704	4,483	1,119	9,291	7,405	9,876	—	1,828
3	16,624	—	3,956	4,956	1,355	8,236	6,881	9,039	—	1,529
4	18,352	—	3,292	5,090	1,431	8,852	7,999	8,150	—	869
5	16,178	—	3,544	4,240	1,193	7,316	9,077	7,472	—	1,208
6	16,543	—	3,239	3,940	1,104	9,546	8,895	8,625	—	1,463
7	17,134	—	3,490	4,044	1,137	9,352	9,143	8,682	—	1,591
8	14,839	—	2,888	3,586	1,026	7,247	10,261	8,320	—	1,412
9	12,576	—	3,548	4,290	1,153	6,377	8,622	6,415	—	1,391
10	13,642	—	3,534	4,665	1,134	6,044	8,021	9,403	—	1,559
11	15,348	—	3,480	5,064	1,189	7,343	7,482	7,662	—	1,470
12	13,446	—	3,920	3,892	864	5,879	7,237	9,858	—	1,615

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)		
	54,182	16,469	59,846	3,134	237,041	196,582	—	—	40,807	1,827
	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
	51,935	16,007	57,029	2,763	238,981	200,141	—	—	38,762	1,367
	50,343	15,520	52,204	3,372	246,159	204,927	—	—	40,697	1,902
	3,863	1,063	3,916	3,745	22,009	17,583	—	—	3,407	2,632
	4,476	1,122	3,963	3,354	19,609	15,757	—	—	3,508	2,976
	3,818	1,051	3,674	3,372	19,506	17,012	—	—	3,568	1,902
	4,125	1,163	3,322	3,206	19,656	16,854	—	—	4,224	480
	3,138	884	3,388	2,944	20,967	17,635	—	—	2,238	1,574
	3,652	1,026	3,450	3,004	21,251	17,445	—	—	3,619	1,761
	3,307	932	3,599	3,189	11,816	11,801	—	—	907	869
	2,540	727	3,366	4,191	20,047	17,657	—	—	1,393	1,866
	3,316	894	3,287	2,612	21,370	18,005	—	—	3,662	1,569
	3,365	814	3,934	3,157	22,043	18,861	—	—	3,633	1,118
	3,632	854	3,404	2,313	21,705	17,955	—	—	3,544	1,324
	3,330	738	4,310	2,916	20,764	16,940	—	—	3,374	1,774

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8年	224,729	—	17,812	179,608	20,201	28,374	7,983	599,053	—	88,357
9	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	16,569	24,993	13,704	607,899	—	86,929
8年度	226,519	—	17,653	180,567	20,350	27,863	10,525	588,510	—	84,780
9	227,195	1,000	17,016	186,189	18,136	27,162	8,353	601,708	—	75,488
平成10年1月	19,667	—	1,379	14,660	1,408	2,687	8,812	55,287	—	8,198
2	18,031	—	1,247	14,175	1,276	1,985	9,436	48,372	—	7,278
3	19,977	—	2,194	17,044	1,611	1,822	8,353	47,604	—	7,442
4	19,532	—	1,158	12,188	1,185	1,774	12,765	51,599	—	7,371
5	19,595	—	1,357	14,058	1,354	2,282	14,663	60,609	—	7,694
6	19,424	—	1,214	14,604	1,395	2,319	15,950	54,132	—	7,186
7	14,642	—	1,334	15,077	1,455	1,514	12,667	32,880	—	6,494
8	18,463	—	777	14,026	1,383	1,772	14,555	45,764	—	6,136
9	19,495	—	1,527	16,123	1,494	2,573	13,827	48,744	—	6,859
10	19,963	—	1,313	16,597	1,386	1,912	13,968	53,362	—	6,677
11	18,693	—	1,326	16,642	1,341	2,593	12,100	53,775	—	7,043
12	20,089	—	1,020	15,705	1,283	1,760	13,704	55,771	—	8,551

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)		
	285,450	39,815	234,312	13,110	412,883	—	88,357	182,902	26,126	147,822	6,696
	283,565	51,616	231,092	28,195	404,288	—	73,370	181,995	33,654	145,787	9,832
	268,373	43,588	252,126	28,666	428,235	—	86,929	172,632	28,230	169,881	8,625
	284,950	41,349	237,614	12,696	402,073	—	84,780	179,494	26,833	150,517	3,459
	282,061	51,585	231,858	24,697	409,409	—	75,788	181,806	33,353	146,078	9,196
	22,785	3,943	20,323	32,176	37,413	—	8,198	14,705	2,534	13,306	11,036
	21,836	3,582	20,377	31,057	32,244	—	7,278	13,514	2,187	12,362	10,126
	24,307	3,942	22,215	24,697	36,007	—	7,442	15,815	2,592	13,680	9,196
	22,818	3,871	23,058	23,049	40,618	—	7,371	15,142	2,643	15,951	11,350
	22,430	3,840	19,631	33,903	43,924	—	7,694	15,108	2,612	13,557	18,915
	21,857	3,724	19,964	39,028	37,581	—	7,186	13,790	2,373	13,609	21,911
	21,438	3,658	15,714	28,262	24,842	—	6,494	14,137	2,443	13,011	13,111
	20,798	3,638	18,045	29,047	32,765	—	6,136	13,525	2,424	13,609	12,606
	19,903	3,305	17,350	33,679	32,570	—	6,859	12,455	2,044	10,604	15,258
	24,063	3,575	23,904	32,397	35,658	—	6,677	15,120	2,176	15,437	13,682
	23,894	3,389	26,408	28,827	36,262	—	7,043	15,735	2,260	17,678	9,488
	22,244	3,122	25,137	28,666	38,351	—	8,551	13,586	1,943	17,077	8,625

区分	亜鉛(10) (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8年	153,944	—	—	97,038	12,925	59,814	6,239	32,226	—	—
9	162,963	—	—	95,025	16,775	56,227	17,950	35,861	—	—
10	140,084	—	—	90,495	14,466	48,468	19,071	39,580	—	—
8年度	154,543	—	—	99,842	13,724	60,950	8,676	31,894	—	—
9	153,767	—	—	93,739	17,013	53,977	14,727	38,532	—	—
平成10年1月	14,211	—	—	7,579	1,321	4,076	20,506	3,663	—	—
2	12,757	—	—	7,807	1,306	5,135	20,321	3,371	—	—
3	7,900	—	—	7,957	1,260	5,537	14,727	3,697	—	—
4	7,395	—	—	7,137	1,140	4,074	10,911	3,586	—	—
5	12,959	—	—	6,744	1,129	3,169	13,957	3,726	—	—
6	12,954	—	—	7,517	1,258	3,245	16,149	3,597	—	—
7	6,478	—	—	6,764	1,125	1,198	14,665	1,560	—	—
8	10,252	—	—	6,714	1,118	2,528	15,675	2,747	—	—
9	12,618	—	—	6,939	1,172	4,155	17,199	3,556	—	—
10	14,028	—	—	8,520	1,329	5,094	17,613	3,676	—	—
11	14,365	—	—	8,159	1,129	5,423	18,396	3,148	—	—
12	14,167	—	—	8,658	1,179	4,834	19,071	3,253	—	—

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	金額(百万円)	その他	
数量	金額(百万円)									
5,510	764	26,676	175	11,146	193	—	9,064	1,171	2,258	2,554
6,545	1,188	29,078	413	11,669	123	—	10,196	1,312	2,481	1,669
5,246	892	33,777	970	12,668	84	—	9,649	1,268	3,160	1,612
5,614	793	26,147	561	11,204	186	—	9,385	1,213	2,261	1,944
6,516	1,219	31,803	774	11,883	114	—	9,913	1,276	2,369	1,659
501	88	2,941	634	1,014	—	—	728	93	176	1,779
515	89	2,880	610	937	10	—	872	114	197	1,657
535	89	2,998	774	1,178	14	—	940	128	250	1,659
539	88	3,033	788	1,222	—	—	880	117	242	1,759
578	99	2,905	1,031	1,134	—	—	742	96	196	1,955
550	93	3,110	968	1,105	—	—	883	118	276	1,901
537	90	1,505	486	1,096	—	—	894	119	417	1,686
559	96	1,908	766	1,055	—	—	825	111	364	1,552
509	89	2,591	1,222	929	—	—	736	94	406	1,339
423	71	3,373	1,102	1,001	—	—	772	100	198	1,370
—	—	3,307	943	1,043	40	—	619	81	227	1,607
—	—	3,226	970	954	20	—	758	98	211	1,612

(2) 主要非鉄金属

原料別生産

① 電気金

(単位: g)

② 電気銀

区分	合計	合計				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	100,915,275	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
9年度	135,834,682	6,982,953	100,358,841	12,981,567	15,511,321	2,132,677
平成10年1月	11,193,785	353,074	8,518,870	745,513	1,576,328	187,351
2	11,090,120	488,417	8,293,776	793,587	1,514,340	176,017
3	11,760,571	777,077	7,968,048	754,404	2,261,042	198,684
4	9,221,074	519,613	6,827,649	503,360	1,370,452	177,532
5	8,890,182	285,128	6,133,576	592,683	1,878,795	179,667
6	10,415,548	304,404	7,946,137	596,358	1,568,649	175,069
7	11,778,478	889,719	8,355,768	815,376	1,717,615	187,812
8	12,215,892	650,868	9,021,237	527,249	2,016,538	187,469
9	11,856,741	515,823	8,878,722	753,841	1,708,355	190,165
10	10,600,797	590,403	8,034,414	566,304	1,409,676	175,905
11	10,407,842	678,170	7,115,054	573,403	2,041,215	185,348
12	10,426,838	661,351	7,592,006	532,240	1,641,241	182,678

(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	合計
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
41,866	1,348,363	307,892	434,556	1,285,626	547	1,163,634
7,270	104,041	31,286	44,754	109,705	61	100,134
2,822	119,866	25,358	27,971	99,638	69	88,723
2,251	132,096	30,092	34,245	111,847	61	100,208
5,250	112,558	24,484	35,240	105,427	62	94,174
4,555	122,706	18,553	33,853	109,797	60	100,221
3,296	113,059	23,797	34,917	105,857	61	94,706
3,499	120,372	28,742	35,199	104,897	70	94,865
8,935	121,398	22,963	34,173	105,762	65	94,080
4,094	124,573	25,913	35,585	102,205	61	91,728
3,464	122,353	17,817	32,271	107,240	61	96,501
4,633	117,608	24,917	38,190	105,658	67	95,068
5,225	121,448	24,380	31,625	109,319	67	98,093

③ (つづき) (単位: t)      ④ 鉛

区 分	③ (つづき) (単位: t)		合 計	④ 鉛		
	スクラップ出	その他出		国内鉱出	海外鉱出	スクラップ出
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
9年度	86,582	34,863	227,195	7,143	134,621	49,075
平成10年1月	7,026	2,484	19,667	440	12,787	3,696
2	8,232	2,614	18,031	47	12,038	3,500
3	8,803	2,775	19,977	764	10,899	4,231
4	8,361	2,830	19,532	832	11,306	3,749
5	7,069	2,447	19,595	680	11,409	5,457
6	8,034	3,056	19,424	367	11,710	4,080
7	7,598	2,364	14,642	886	6,993	3,928
8	8,678	2,939	18,463	797	10,980	4,073
9	8,089	2,327	19,495	402	12,093	4,263
10	8,235	2,443	19,963	810	12,154	4,238
11	7,089	3,434	18,693	559	11,295	4,093
12	8,206	2,953	20,089	190	14,104	3,257

(単位: t)      ⑤ 亜鉛計 (⑥~⑧)

その他出	⑤ 亜鉛計 (⑥~⑧)					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	
36,356	601,708	68,632	430,186	11,083	91,807	
2,744	55,287	5,362	41,344	964	7,617	
2,446	48,372	4,350	36,677	842	6,503	
4,083	47,604	5,348	36,475	898	4,883	
3,645	51,599	5,884	37,403	868	7,444	
2,049	60,609	7,196	41,451	952	11,010	
3,267	54,132	5,704	38,723	902	8,803	
2,835	32,880	3,610	23,236	879	5,155	
2,613	45,764	3,684	31,979	914	9,187	
2,737	48,744	6,794	36,454	898	4,598	
2,761	53,362	5,157	41,909	897	5,399	
2,746	53,775	4,658	42,335	932	5,850	
2,538	55,771	4,429	43,754	850	6,738	

⑥ 電気亜鉛

(単位: t)      ⑦ 蒸留亜鉛 (単位: t)

区 分	⑥ 電気亜鉛					⑦ 蒸留亜鉛 (単位: t)			
	合 計	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	その他出
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	
9年度	409,409	68,452	308,398	1,693	30,866	153,767	118	95,506	
平成10年1月	37,413	5,362	30,480	113	1,458	14,211	-	8,393	
2	32,244	4,350	26,622	106	1,166	12,757	-	7,839	
3	36,007	5,348	29,516	111	1,032	7,900	-	4,581	
4	40,618	5,884	30,248	131	4,355	7,395	-	4,709	
5	43,924	7,196	31,312	113	5,303	12,959	-	7,632	
6	37,581	5,622	28,590	109	3,260	12,954	52	7,755	
7	24,842	3,610	19,119	108	2,005	6,478	-	3,643	
8	32,765	3,684	23,900	120	5,061	10,252	-	6,247	
9	32,570	6,794	25,525	122	129	12,618	-	8,413	
10	35,658	5,157	29,717	156	628	14,028	-	9,628	
11	36,262	4,658	30,477	141	986	14,365	-	9,623	
12	38,351	4,429	32,823	99	1,000	14,167	-	8,751	

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	⑧ 精留亜鉛				
		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
9,368	48,775	38,532	62	26,282	22	12,166
850	4,968	3,663	-	2,471	1	1,191
734	4,184	3,371	-	2,216	2	1,153
784	2,535	3,697	-	2,378	3	1,316
734	1,952	3,586	-	2,446	3	1,137
838	4,489	3,726	-	2,507	1	1,218
791	4,356	3,597	30	2,378	2	1,187
769	2,066	1,560	-	474	2	1,084
792	3,213	2,747	-	1,832	2	913
765	3,440	3,556	-	2,516	11	1,029
740	3,660	3,676	-	2,564	1	1,111
791	3,951	3,148	-	2,235	-	913
751	4,665	3,253	-	2,180	-	1,073

(3) 主要非鉄金属

① 粗銅

区分	鉱量 (乾量) (t)	含有金属量		
		金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)
受 入 量	4,674,360	107,766,004	1,776,564	1,632,621
銅 国 内 外 粗 銅	3,711,766	66,230,341	681,060	1,170,294
海 内 外 粗 銅	4,193	19,588	17,414	792
粗 銅	3,707,573	66,210,753	663,646	1,169,502
国 内 外 粗 銅	29,402	2,365,585	70,702	28,831
海 内 外 粗 銅	27,362	2,354,753	70,351	26,807
金 銀 ク 殿 ラ ッ	2,040	10,832	351	2,024
ス ク 殿 ラ ッ	408,751	13,348,103	227,339	14,214
残 基 の	134,060	2,621,524	123,142	102,676
そ の 他	291,822	18,035,801	339,372	285,229
	98,559	5,164,650	334,949	31,377
消 費 量	4,624,791	108,371,193	1,933,553	1,613,774
銅 国 内 外 粗 銅	3,682,294	67,624,305	852,306	1,158,224
海 内 外 粗 銅	4,396	19,377	17,541	850
粗 銅	3,677,898	67,604,928	834,765	1,157,374
国 内 外 粗 銅	28,998	2,378,980	69,386	28,459
海 内 外 粗 銅	26,452	2,366,465	68,943	25,933
金 銀 ク 殿 ラ ッ	2,546	12,515	443	2,526
ス ク 殿 ラ ッ	395,819	12,269,105	197,744	12,317
残 基 の	131,920	2,703,693	126,367	100,774
そ の 他	289,371	17,857,656	338,331	282,795
	96,389	5,537,454	349,419	31,205
出 荷 量	962	6,000	61	289
銅 国 内 外 粗 銅	962	6,000	61	289
海 内 外 粗 銅	—	—	—	—
粗 銅	962	6,000	61	289
国 内 外 粗 銅	—	—	—	—
海 内 外 粗 銅	—	—	—	—
金 銀 ク 殿 ラ ッ	—	—	—	—
ス ク 殿 ラ ッ	—	—	—	—
残 基 の	—	—	—	—
そ の 他	—	—	—	—
年 末 在 庫 量	446,123	12,753,242	380,842	126,081
銅 国 内 外 粗 銅	347,134	8,926,701	265,592	100,197
海 内 外 粗 銅	882	4,398	4,033	173
粗 銅	346,252	8,922,303	261,559	100,024
国 内 外 粗 銅	1,826	188,132	7,949	1,768
海 内 外 粗 銅	1,826	188,132	7,949	1,768
金 銀 ク 殿 ラ ッ	—	—	—	—
ス ク 殿 ラ ッ	51,182	2,799,656	55,692	3,497
残 基 の	16,374	199,822	6,698	11,900
そ の 他	5,806	387,849	3,416	5,762
	23,801	251,082	41,495	2,957

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	1,633,505	128,511,079	2,170,015	1,617,626
国 内 粗 鉛	1,625,909	107,260,319	1,718,561	1,615,142
海 内 粗 鉛	1,423	20,249,365	361,786	181
金 銀 ク の 他	6,173	1,001,395	89,668	2,303
消 費 量	1,625,580	129,254,528	2,177,619	1,609,910
国 内 粗 鉛	1,618,190	107,022,099	1,715,684	1,607,492
海 内 粗 鉛	1,508	21,238,472	369,851	196
金 銀 ク の 他	5,882	993,957	92,084	2,222
出 荷 量	34,484	1,720,528	26,046	34,204
国 内 粗 鉛	34,484	1,720,528	26,046	34,204
金 銀 ク の 他	—	—	—	—
年 末 在 庫 量	59,989	5,674,459	64,381	59,090
国 内 粗 鉛	59,152	4,429,852	58,377	58,773
海 内 粗 鉛	52	1,226,591	4,291	6
金 銀 ク の 他	785	18,016	1,713	311

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	305,359	2,066,110	308,190	2,420	196,591
鉛 国 内 外 粗 鉛	185,978	331,635	256,359	1,662	123,861
海 内 外 粗 鉛	9,276	16,681	26,613	179	5,591
金 銀 ク の 他	176,702	314,954	229,746	1,483	118,270
消 費 量	1,533	420,987	10,651	—	78
鉛 国 内 外 粗 鉛	76,896	—	—	—	44,149
海 内 外 粗 鉛	40,952	1,313,488	41,180	758	28,503
金 銀 ク の 他	314,597	2,143,363	301,697	2,289	201,804
出 荷 量	183,106	347,142	246,744	1,696	122,227
鉛 国 内 外 粗 鉛	9,410	17,777	27,461	204	5,589
海 内 外 粗 鉛	173,696	329,365	219,283	1,492	116,638
金 銀 ク の 他	1,959	457,319	11,020	—	78
年 末 在 庫 量	86,894	—	—	—	49,353
鉛 国 内 外 粗 鉛	42,638	1,338,902	43,933	593	30,146
海 内 外 粗 鉛	—	—	—	—	—
金 銀 ク の 他	—	—	—	—	—
年 末 在 庫 量	71,585	176,840	42,143	435	42,974
鉛 国 内 外 粗 鉛	36,394	45,230	37,272	94	23,975
海 内 外 粗 鉛	632	584	1,727	1	418
金 銀 ク の 他	35,762	44,646	35,545	93	23,557
出 荷 量	336	99,038	2,630	—	—
鉛 国 内 外 粗 鉛	23,815	—	—	—	13,260
海 内 外 粗 鉛	11,040	32,572	2,241	341	5,739

④ 電気鉛

区分	鉛量 (乾量) (t)	含有金属量			
		金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)	鉛 (t)
受入	232,466	2,895,088	453,359	338	224,162
粗鉛	227,816	2,890,710	452,940	338	219,653
国海	221,881	2,809,367	427,528	338	213,826
内外	5,935	81,343	25,412	-	5,827
粗鉛	4,650	4,378	419	-	4,509
消費	235,853	2,947,144	463,070	345	227,468
粗鉛	231,061	2,942,766	462,622	345	222,821
国海	223,149	2,847,031	430,003	345	215,070
内外	7,912	95,735	32,619	-	7,751
粗鉛	4,792	4,378	448	-	4,647
出	-	-	-	-	-
粗鉛	-	-	-	-	-
国海	-	-	-	-	-
内外	-	-	-	-	-
粗鉛	-	-	-	-	-
年	4,330	35,538	7,367	6	4,262
粗鉛	4,330	35,538	7,367	6	4,262
国海	3,795	32,863	5,227	6	3,738
内外	535	2,675	2,140	-	524
粗鉛	-	-	-	-	-

⑤ 電気亜鉛

区分	鉛量 (乾量) (t)	含有金属量				
		金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)	鉛 (t)	亜鉛 (t)
受入	925,240	500,726	160,402	2,552	14,278	481,212
粗鉛	884,253	500,726	160,402	2,552	14,278	456,988
国海	119,891	15,522	43,844	620	1,074	67,931
内外	764,362	485,204	116,558	1,932	13,204	389,057
粗鉛	5,732	-	-	-	-	4,437
消費	35,255	-	-	-	-	19,787
粗鉛	(150,711)	(-)	(17,097)	(-)	(2,419)	(86,257)
国海	866,336	497,609	146,995	2,504	12,289	450,739
内外	810,596	497,609	146,995	2,504	12,286	419,046
粗鉛	116,305	15,655	41,435	588	1,016	65,875
消費	694,291	481,954	105,560	1,916	11,270	353,171
粗鉛	5,078	-	-	-	3	3,913
国海	50,662	-	-	-	-	27,780
内外	(144,142)	(-)	(16,197)	(-)	(2,325)	(82,507)
出	79,980	-	7,230	-	1,345	40,114
粗鉛	79,939	-	7,230	-	1,345	40,114
国海	-	-	-	-	-	-
内外	79,939	-	7,230	-	1,345	40,114
粗鉛	-	-	-	-	-	-
年	41	-	-	-	-	-
粗鉛	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
国海	126,392	63,720	16,366	318	1,952	65,492
内外	104,527	63,720	16,366	318	1,952	53,742
粗鉛	7,279	859	4,078	59	103	4,140
消費	97,248	62,861	12,288	259	1,849	49,602
粗鉛	654	-	-	-	-	524
国海	21,211	-	-	-	-	11,226
内外	(2,196)	(-)	(306)	(-)	(26)	(1,266)
粗鉛	-	-	-	-	-	-

注：焙焼鉛は受入、消費、在庫には含まない。

⑥ 蒸留亜鉛・精留亜鉛

区分	鉛量 (乾量) (t)	含有金属量				
		金 (g)	銀 (kg)	銅 (t)	鉛 (t)	亜鉛 (t)
受入	309,360	78,485	46,408	2,028	-	160,186
粗鉛	197,725	47,648	22,473	906	-	100,398
国海	-	-	-	-	-	225
内外	197,725	47,648	22,473	906	-	100,173
粗鉛	13,604	-	-	-	-	8,677
消費	98,031	30,837	23,935	1,122	-	51,111
粗鉛	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
国海	348,216	93,220	49,336	2,256	-	179,750
内外	230,266	60,711	24,426	1,036	-	116,602
粗鉛	-	-	-	-	-	187
消費	230,266	60,711	24,426	1,036	-	116,415
粗鉛	11,116	-	-	-	-	6,826
国海	106,834	32,509	24,910	1,220	-	56,322
内外	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
出	4,564	-	139	2	-	2,979
粗鉛	971	-	139	2	-	491
国海	-	-	-	-	-	-
内外	971	-	139	2	-	491
粗鉛	3,593	-	-	-	-	2,488
消費	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
年	70,602	15,068	9,086	454	-	38,154
粗鉛	52,992	12,674	6,058	234	-	29,070
国海	-	-	-	-	-	53
内外	52,992	12,674	6,058	234	-	29,017
粗鉛	-	-	-	-	-	-
消費	17,610	2,394	3,028	220	-	9,084
粗鉛	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

(4) 労

区 分	金・銀		銅	
	常用従業者	実働延人員	常用従業者	実働延人員
平成8年	250	64,679	1,551	396,558
9	253	64,189	1,506	392,336
10	250	64,148	1,471	373,974
8年度	242	63,986	1,524	395,611
9	257	64,699	1,480	387,850
平成10年1月	250	5,252	1,497	31,613
2	250	5,213	1,488	30,987
3	257	5,528	1,480	31,350
4	259	5,562	1,490	31,738
5	255	5,279	1,486	31,301
6	257	5,495	1,484	32,129
7	255	5,591	1,496	32,804
8	258	5,252	1,498	26,438
9	256	5,256	1,494	31,720
10	253	5,419	1,479	32,290
11	252	5,204	1,479	31,113
12	250	5,097	1,471	30,491

務

(単位：人)

常用従業者	実働延人員	亜鉛		事業所全体の常用従業者
		常用従業者	実働延人員	
380	113,940	862	248,458	7,044
383	112,807	860	228,922	6,903
372	109,388	836	220,965	6,732
384	113,430	858	236,927	6,969
378	112,399	855	227,088	6,856
386	9,321	860	17,981	6,899
381	9,214	857	18,583	6,879
378	9,124	855	18,022	6,856
380	9,409	859	18,682	6,909
377	9,086	861	18,241	6,890
377	9,114	850	19,078	6,864
375	9,120	846	18,688	6,849
374	8,958	857	18,446	6,850
378	8,908	848	18,401	6,828
377	9,091	846	18,263	6,799
374	9,163	850	18,442	6,767
372	8,880	836	18,138	6,732

(5) 主要非鉄金属の精錬能力

区 分	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)	亜鉛計	
						電気亜鉛	蒸留亜鉛
平成8年	13,400	208,000	105,300	20,750	55,600	37,600	18,000
9	13,600	218,000	107,300	22,850	57,300	39,300	18,000
10	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
8年度	14,600	208,000	106,900	20,750	55,600	37,600	18,000
9	13,500	218,000	107,300	22,850	58,100	40,100	18,000
平成10年1月	13,500	218,000	107,300	22,850	58,100	40,100	18,000
2	13,500	218,000	107,300	22,850	58,100	40,100	18,000
3	13,500	218,000	107,300	22,850	58,100	40,100	18,000
4	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
5	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
6	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
7	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
8	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
9	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
10	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
11	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000
12	13,500	218,000	109,300	22,850	58,100	40,100	18,000

(6) レアメ

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8年	4,111,784	1,624,773	2,381,529	3,530,748	20,397	—	549,639
9	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
8年度	4,587,104	1,465,044	2,110,527	3,789,567	22,029	—	698,234
9	5,594,513	496,635	655,236	5,190,137	31,537	504,883	439,126
平成10年1月	559,560	—	4,616	490,688	3,053	—	381,265
2	498,603	—	4,904	505,100	3,139	—	369,864
3	569,451	—	4,013	496,176	3,098	—	439,126
4	425,069	—	2,777	434,560	2,679	—	426,859
5	510,592	—	4,653	465,916	2,895	—	466,882
6	479,654	—	5,583	466,643	2,947	—	474,310
7	438,375	—	4,996	401,871	2,468	—	505,818
8	456,601	161	4,260	382,372	2,351	—	575,948
9	422,992	—	1,268	404,497	2,475	—	593,176
10	166,820	—	5,374	375,556	2,195	—	379,066
11	385,971	—	5,027	350,364	2,048	—	409,646
12	426,236	—	4,426	299,048	1,739	—	532,408

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	受入	消費
平成8年	—	(—)	(—)
9	—	(—)	(—)
10	1,311.08 (2,033,014)	969.87 (1,503,908)	33.178 (51,443)
8年度	—	(—)	(—)
9	—	(—)	(—)
平成10年1月	117,347 (181,962)	92,733 (143,793)	2,749 (4,263)
2	116,132 (180,083)	83,764 (129,884)	2,679 (4,153)
3	119,859 (185,860)	84,746 (131,409)	2,682 (4,158)
4	116,865 (181,215)	80,261 (124,456)	2,845 (4,411)
5	112,672 (174,719)	82,395 (127,767)	2,937 (4,555)
6	119,245 (184,907)	84,968 (131,753)	3,284 (5,092)
7	115,537 (179,155)	84,075 (130,372)	2,708 (4,198)
8	99,412 (154,150)	76,848 (119,162)	3,114 (4,828)
9	107,934 (167,361)	81,852 (126,922)	3,008 (4,664)
10	98,310 (152,440)	75,206 (116,614)	2,429 (3,766)
11	93,171 (144,475)	71,662 (111,123)	2,879 (4,464)
12	94,599 (146,687)	71,364 (110,653)	1,864 (2,891)

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「m<sup>2</sup>」単位の数値である。

タル

区分	スポンジタタン (kg)						
	生産	受入	消費	出荷			在庫
				販売		その他	
				数量	金額(百万円)		
平成8年	21,061,917	—	6,296,607	15,013,149	11,956	—	3,131,733
9	24,461,871	—	5,062,587	19,515,023	18,744	—	3,015,994
10	24,181,749	—	7,695,383	16,125,291	16,652	—	3,377,069
8年度	22,174,868	—	5,678,890	16,989,322	14,284	—	2,917,700
9	24,857,462	—	5,538,768	19,438,988	19,014	—	2,797,406
平成10年1月	2,132,345	—	529,508	1,600,417	1,675	—	3,018,414
2	2,029,989	—	542,150	1,522,728	1,550	—	2,983,525
3	2,195,727	—	602,245	1,779,601	1,759	—	2,797,406
4	2,117,844	—	558,360	1,226,300	1,201	—	3,130,590
5	2,191,203	—	547,638	1,464,212	1,554	—	3,309,943
6	1,960,470	—	602,800	1,618,454	1,689	—	3,049,159
7	2,130,208	—	547,385	1,447,413	1,511	—	3,184,569
8	1,951,147	—	782,430	1,215,433	1,376	—	3,137,853
9	2,035,804	—	574,730	1,475,982	1,629	—	3,122,945
10	2,002,740	—	827,826	1,058,677	1,129	—	3,239,182
11	1,870,817	—	861,587	856,183	785	—	3,392,229
12	1,563,455	—	718,724	859,891	795	—	3,377,069

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、

区分	( m <sup>2</sup> (10 <sup>3</sup> sq.in.) )			
	出荷			在庫
	販売		その他	
数量	金額(百万円)			
平成8年	—	(—)	—	(—)
9	—	(—)	—	(—)
10	1,352.44 (2,097,154)	349.529	872.24 (1,352,518)	81.887 (126,975)
8年度	—	(—)	—	(—)
9	—	(—)	—	(—)
平成10年1月	123,303 (191,198)	33,627	76,352 (118,396)	70,727 (109,676)
2	119,070 (184,641)	32,419	76,542 (118,689)	72,340 (112,174)
3	122,918 (190,597)	33,141	76,929 (119,293)	73,778 (114,402)
4	114,964 (178,261)	30,722	73,544 (114,035)	79,564 (123,373)
5	117,442 (182,115)	30,041	75,283 (116,737)	78,969 (122,453)
6	116,931 (181,318)	29,908	76,756 (119,016)	86,155 (133,592)
7	117,512 (182,218)	30,301	78,985 (122,473)	86,575 (134,238)
8	107,127 (166,115)	27,013	66,602 (103,278)	85,988 (133,336)
9	113,621 (176,183)	29,085	75,178 (116,574)	83,969 (130,204)
10	101,612 (157,563)	25,263	64,481 (99,984)	88,962 (137,940)
11	98,756 (153,135)	23,868	64,951 (100,713)	87,176 (135,179)
12	99,190 (153,810)	24,141	66,640 (103,330)	81,887 (126,975)



(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 8 年	-	(-)	-	(-)	-	(-)
9	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	347,287	(538,526)	337,488	(523,317)	14,537	(22,542)
8 年度	-	(-)	-	(-)	-	(-)
9	-	(-)	-	(-)	-	(-)
平成10年 1月	31,979	(49,587)	32,363	(50,182)	1,118	(1,734)
2	32,257	(50,020)	30,393	(47,128)	1,151	(1,784)
3	35,063	(54,372)	30,699	(47,600)	1,222	(1,895)
4	30,661	(47,546)	28,919	(44,844)	1,252	(1,941)
5	28,893	(44,806)	27,993	(43,409)	1,428	(2,214)
6	31,934	(49,522)	29,749	(46,130)	1,356	(2,103)
7	31,916	(49,490)	29,795	(46,203)	1,165	(1,806)
8	26,270	(40,733)	27,117	(42,048)	1,210	(1,877)
9	26,999	(41,863)	29,347	(45,504)	1,199	(1,859)
10	25,373	(39,346)	25,479	(39,507)	1,240	(1,923)
11	23,803	(36,912)	24,556	(38,079)	1,170	(1,815)
12	22,139	(34,329)	21,078	(32,683)	1,026	(1,591)

(つづき)

区 分	② シ リ コ ン ウ ェ ー ハ 6 インチ (150mm)					
	生 産		受 入		消 費	
平成 8 年	-	(-)	-	(-)	-	(-)
9	-	(-)	-	(-)	-	(-)
10	426,371	(661,145)	281,703	(436,815)	12,565	(19,482)
8 年度	-	(-)	-	(-)	-	(-)
9	-	(-)	-	(-)	-	(-)
平成10年 1月	39,619	(61,435)	28,460	(44,132)	1,238	(1,920)
2	38,047	(58,997)	25,033	(38,816)	1,129	(1,750)
3	42,871	(66,480)	26,458	(41,027)	1,076	(1,668)
4	39,611	(61,421)	23,984	(37,189)	1,012	(1,569)
5	35,702	(55,361)	24,054	(37,298)	925	(1,435)
6	39,070	(60,583)	23,874	(37,019)	1,269	(1,967)
7	36,135	(56,033)	23,796	(36,900)	1,141	(1,769)
8	32,623	(50,587)	23,423	(36,320)	1,212	(1,879)
9	35,394	(54,881)	22,793	(35,345)	980	(1,520)
10	30,330	(47,029)	20,922	(32,442)	834	(1,293)
11	28,791	(44,645)	18,497	(28,682)	958	(1,485)
12	28,178	(43,693)	20,409	(31,645)	791	(1,227)

( m<sup>2</sup> (10<sup>3</sup>sq.in.) )

出 荷				在 庫	
販 売		そ の 他			
-	(-)	-	(-)	-	(-)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
394,704	(612,038)	271,180	(420,494)	22,510	(34,905)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
37,793	(58,602)	24,698	(38,298)	19,506	(30,248)
35,823	(55,550)	24,801	(38,455)	20,393	(31,621)
36,384	(56,417)	27,622	(42,832)	20,557	(31,877)
34,770	(53,914)	22,712	(35,218)	21,411	(33,197)
33,476	(51,910)	22,490	(34,876)	20,904	(32,416)
35,987	(55,802)	23,706	(36,758)	21,526	(33,375)
34,944	(54,186)	24,540	(38,051)	22,593	(35,030)
32,033	(49,670)	20,673	(32,055)	22,058	(34,206)
34,072	(52,831)	22,514	(34,911)	20,621	(31,977)
29,035	(45,023)	19,224	(29,807)	21,976	(34,073)
26,931	(41,760)	19,420	(30,114)	22,814	(35,377)
23,456	(36,373)	18,780	(29,119)	22,510	(34,905)

( m<sup>2</sup> (10<sup>3</sup>sq.in.) )

出 荷				在 庫	
販 売		そ の 他			
-	(-)	-	(-)	-	(-)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
422,080	(654,503)	260,648	(404,171)	30,623	(47,485)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
-	(-)	-	(-)	-	(-)
39,649	(61,482)	24,444	(37,904)	21,840	(33,868)
37,577	(58,272)	24,229	(37,572)	21,982	(34,087)
39,911	(61,887)	25,500	(39,545)	24,718	(38,329)
36,323	(56,323)	22,887	(35,486)	28,091	(43,561)
36,160	(56,073)	22,052	(34,194)	28,709	(44,517)
36,637	(56,812)	22,338	(34,638)	31,371	(48,647)
36,155	(56,063)	22,965	(35,610)	31,046	(48,140)
34,010	(52,739)	21,052	(32,645)	30,808	(47,773)
35,789	(55,495)	21,849	(33,880)	30,387	(47,119)
30,634	(47,504)	17,733	(27,498)	32,436	(50,294)
28,062	(43,514)	17,447	(27,053)	33,256	(51,570)
31,173	(48,339)	18,152	(28,146)	30,623	(47,485)

(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8年	—	(—)	—	(—)	—	(—)
9	—	(—)	—	(—)	—	(—)
10	531,990	(824,914)	347,641	(539,059)	6,069	(9,408)
8年度	—	(—)	—	(—)	—	(—)
9	—	(—)	—	(—)	—	(—)
平成10年1月	45,295	(70,237)	31,589	(48,983)	393	(609)
2	45,452	(70,482)	28,061	(43,511)	399	(619)
3	41,284	(64,014)	27,303	(42,338)	377	(584)
4	45,991	(71,315)	27,139	(42,083)	581	(901)
5	47,677	(73,931)	30,146	(46,745)	584	(906)
6	47,815	(74,142)	31,095	(48,216)	659	(1,022)
7	47,053	(72,961)	30,362	(47,081)	402	(623)
8	40,252	(62,415)	26,156	(40,557)	692	(1,072)
9	45,027	(69,820)	29,318	(45,462)	829	(1,285)
10	42,202	(65,437)	28,617	(44,374)	355	(550)
11	40,179	(62,300)	28,353	(43,964)	751	(1,164)
12	43,763	(67,860)	29,502	(45,745)	47	(73)

(つづき)

区分	④ シリコンウェーハ 12インチ (300mm) 以上					
	生産		受入		消費	
平成8年	—	(—)	—	(—)	—	(—)
9	—	(—)	—	(—)	—	(—)
10	5,435	(8,429)	3,042	(4,717)	7	(11)
8年度	—	(—)	—	(—)	—	(—)
9	—	(—)	—	(—)	—	(—)
平成10年1月	454	(703)	321	(496)	—	(—)
2	376	(584)	277	(429)	—	(—)
3	641	(994)	286	(444)	7	(11)
4	602	(933)	219	(340)	—	(—)
5	400	(621)	202	(315)	—	(—)
6	426	(660)	250	(388)	—	(—)
7	433	(671)	122	(188)	—	(—)
8	267	(415)	152	(237)	—	(—)
9	514	(797)	394	(611)	—	(—)
10	405	(628)	188	(291)	—	(—)
11	398	(618)	256	(398)	—	(—)
12	519	(805)	375	(580)	—	(—)

( m<sup>2</sup> (10<sup>3</sup>sq.in.) )

出 荷				在 庫	
販 売		そ の 他			
—	(—)	—	(—)	—	(—)
—	(—)	—	(—)	—	(—)
530,591	(822,751)	337,096	(522,710)	27,984	(43,393)
—	(—)	—	(—)	—	(—)
—	(—)	—	(—)	—	(—)
45,456	(70,487)	26,895	(41,706)	28,639	(44,409)
45,251	(70,168)	27,305	(42,341)	29,197	(45,274)
46,016	(71,351)	23,425	(36,324)	27,803	(43,111)
43,386	(67,273)	27,730	(42,999)	29,239	(45,339)
47,457	(73,589)	30,525	(47,331)	28,497	(44,188)
43,856	(68,004)	30,473	(47,249)	32,414	(50,262)
46,135	(71,540)	31,244	(48,448)	32,043	(49,684)
40,770	(63,218)	24,739	(38,363)	32,255	(50,012)
43,230	(67,036)	30,362	(47,081)	32,174	(49,889)
41,638	(64,564)	27,290	(42,317)	33,715	(52,280)
43,327	(67,185)	27,785	(43,082)	30,353	(47,064)
44,069	(68,336)	29,323	(45,469)	27,984	(43,393)

( m<sup>2</sup> (10<sup>3</sup>sq.in.) )

出 荷				在 庫	
販 売		そ の 他			
—	(—)	—	(—)	—	(—)
—	(—)	—	(—)	—	(—)
5,071	(7,862)	3,319	(5,143)	770	(1,192)
—	(—)	—	(—)	—	(—)
—	(—)	—	(—)	—	(—)
405	(627)	315	(488)	742	(1,151)
419	(651)	207	(321)	768	(1,192)
607	(942)	382	(592)	700	(1,085)
485	(751)	215	(332)	823	(1,276)
349	(543)	216	(336)	859	(1,332)
451	(700)	239	(371)	844	(1,308)
278	(429)	236	(364)	893	(1,384)
314	(488)	138	(215)	867	(1,345)
530	(821)	453	(702)	787	(1,219)
305	(472)	234	(362)	835	(1,293)
436	(676)	299	(464)	753	(1,168)
492	(762)	385	(596)	770	(1,192)

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)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	58,522,947	1,341,000	1,156,860	55,404,536	8,900	6	11,144,714
9	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
8年度	58,421,928	1,133,000	1,319,635	54,569,718	8,806	6	10,912,560
9	56,402,057	1,346,000	1,463,500	57,162,705	9,660	1,080	10,033,332
平成10年1月	5,007,624	-	115,600	4,133,791	696	1,080	10,471,091
2	3,976,404	-	106,090	4,174,441	729	-	10,166,964
3	2,885,895	-	135,420	2,884,107	475	-	10,033,332
4	4,564,460	-	146,080	4,308,511	739	-	10,143,201
5	4,803,234	-	130,780	3,377,613	576	-	11,438,042
6	4,014,450	-	164,070	3,789,991	670	-	11,498,431
7	4,615,290	-	125,080	4,268,022	746	-	11,720,619
8	4,672,104	-	184,910	3,956,621	700	-	12,251,192
9	4,307,030	-	134,220	5,392,181	943	-	11,031,821
10	4,359,510	-	221,900	5,091,122	884	-	10,078,309
11	4,473,844	-	101,280	4,655,876	818	-	9,794,997
12	4,661,607	-	130,770	4,865,873	806	-	9,459,961

区分	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)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	1,787	81	582	1,338	115	-	427
9	1,039	-	436	659	102	-	371
10	454	76	375	304	68	-	177
8年度	1,373	73	577	860	111	-	343
9	647	-	463	224	44	-	313
平成10年1月	40	-	45	10	2	-	356
2	40	-	55	14	6	-	327
3	62	-	50	36	8	-	313
4	40	-	30	60	11	-	260
5	60	-	25	18	4	-	277
6	45	-	40	24	6	-	258
7	28	6	34	26	5	-	192
8	25	-	20	33	7	-	164
9	20	-	15	16	4	-	133
10	54	-	10	27	6	-	140
11	20	-	25	31	7	-	124
12	20	70	26	9	2	-	177

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)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	588,186	28,008	37,482	503,973	681	-	237,313
9	546,372	15,000	22,693	591,755	661	-	184,237
10	549,615	15,000	16,534	649,074	561	-	83,274
8年度	594,450	21,000	32,942	533,025	707	-	239,833
9	515,375	21,000	19,164	623,997	620	-	133,047
平成10年1月	43,118	1,000	700	40,167	55	-	187,488
2	42,750	4,000	1,463	40,035	41	-	192,740
3	47,327	4,000	2,152	108,868	65	-	133,047
4	38,154	1,500	1,075	55,217	39	-	116,409
5	36,650	1,500	500	64,535	44	-	89,524
6	50,994	1,000	870	38,857	40	-	101,791
7	51,224	-	1,900	34,578	46	-	116,547
8	57,515	-	1,780	54,618	56	-	117,664
9	43,500	2,000	350	87,701	64	-	75,113
10	48,919	-	2,825	33,960	42	-	87,247
11	45,593	-	2,633	29,777	22	-	100,430
12	43,871	-	286	60,761	46	-	83,274

区分	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)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	595,900	-	473,459	122,807	546	-	48,586
9	698,518	-	577,835	138,726	619	-	30,543
10	632,272	-	538,574	93,410	463	-	30,542
8年度	646,330	-	502,206	138,200	604	-	52,012
9	696,863	-	592,522	128,766	586	-	27,587
平成10年1月	63,666	-	54,270	13,364	59	-	26,575
2	66,551	-	58,599	10,093	46	-	24,434
3	58,908	-	48,570	7,185	38	-	27,587
4	63,091	-	50,097	6,964	35	-	33,617
5	46,629	-	39,579	5,977	30	-	34,690
6	43,566	-	38,521	5,752	33	-	33,693
7	53,681	-	47,530	8,133	41	-	31,712
8	38,362	-	29,176	5,224	25	-	35,674
9	46,640	-	36,587	8,652	42	-	37,075
10	53,501	-	47,807	7,051	36	-	35,718
11	57,287	-	51,855	6,446	36	-	34,704
12	40,390	-	35,983	8,569	41	-	30,542

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 8 年	2,181,765	—	—	2,325,326	963	—	136,650
9	1,899,001	—	—	1,899,568	902	—	136,083
10	4,151,472	—	—	3,912,047	3,824	—	375,508
8 年度	1,960,561	—	—	2,224,260	914	—	149,622
9	2,271,926	—	—	2,200,840	1,294	—	220,708
平成10年 1 月	219,319	—	—	186,378	110	—	169,024
2	180,927	—	—	157,063	102	—	192,888
3	466,845	—	—	439,025	381	—	220,708
4	153,051	—	—	147,555	127	—	226,204
5	415,868	—	—	346,762	415	—	295,310
6	141,710	—	—	233,240	207	—	203,780
7	457,712	—	—	363,812	403	—	297,680
8	495,928	—	—	218,010	231	—	575,598
9	472,838	—	—	674,219	754	—	374,217
10	297,984	—	—	388,069	376	—	284,132
11	456,185	—	—	299,653	263	—	440,664
12	393,105	—	—	458,261	455	—	375,508

生 産	受 入	消 費	金 属 カ ド ミ ウ ム (kg)			在 庫
			出 荷		そ の 他	
			販 売			
			数 量	金額(百万円)		
2,343,610	—	—	1,924,664	924	384,477	405,605
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
2,288,547	—	—	1,870,699	833	417,953	413,784
2,470,497	—	100,033	1,929,345	616	577,581	277,322
221,884	—	30	178,121	44	55,407	283,873
204,271	—	—	178,472	45	31,034	278,638
192,253	—	—	153,805	39	39,764	277,322
183,369	—	—	131,825	37	34,153	294,713
201,897	—	—	151,801	40	9,601	335,208
201,794	—	—	162,959	42	103,164	270,881
137,384	—	—	121,376	34	65,546	221,343
157,732	—	—	105,052	32	60,392	213,631
189,209	—	—	168,914	39	—	233,926
207,967	—	—	138,779	37	74,336	228,778
211,964	—	—	122,530	36	81,868	236,344
227,452	—	1	164,186	38	35,106	264,503

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 8 年	33,184	—	16,285	21,461	921	—	2,766
9	24,407	—	8,015	15,706	537	—	3,452
10	29,413	—	16,927	13,879	581	—	2,060
8 年度	26,536	—	13,183	14,435	470	—	2,443
9	25,287	—	8,818	15,077	596	—	3,835
平成10年 1 月	2,616	—	1,118	1,362	60	—	3,588
2	2,260	—	743	1,044	46	—	4,061
3	1,221	—	219	1,228	54	—	3,835
4	3,212	—	2,110	1,410	59	—	3,527
5	2,354	—	1,453	872	37	—	3,556
6	2,567	—	1,613	677	29	—	3,833
7	1,982	—	1,630	1,227	51	—	2,958
8	750	—	245	1,041	44	—	2,423
9	3,083	—	1,677	1,160	49	—	2,669
10	2,069	—	1,464	1,046	44	—	2,228
11	3,593	—	2,342	1,352	50	—	2,127
12	3,706	—	2,313	1,460	58	—	2,060

生 産	受 入	消 費	す ず 地 金 (kg)			在 庫
			出 荷		そ の 他	
			販 売			
			数 量	金額(百万円)		
524,240	63,517	74,596	505,125	506	—	43,894
506,692	104,530	112,924	499,800	546	—	42,392
499,539	84,709	91,553	488,544	495	—	46,543
506,906	62,988	79,286	478,628	491	—	36,689
519,294	115,054	116,851	495,957	546	—	58,229
42,683	11,000	9,129	43,103	50	—	43,843
42,079	8,005	7,824	40,656	38	—	45,447
49,683	8,003	8,520	36,384	41	—	58,229
42,575	11,860	9,047	21,184	38	—	82,433
33,991	5,992	7,676	28,001	35	—	86,739
41,943	9,178	6,114	51,950	51	—	79,796
42,742	2,016	7,603	40,713	38	—	76,238
37,447	8,759	6,357	50,788	44	—	65,299
42,389	—	6,530	34,710	39	—	66,448
43,155	5,007	7,466	44,219	37	—	62,925
42,889	4,010	8,883	45,364	42	—	55,577
37,963	10,879	6,404	51,472	42	—	46,543

## レアメタル生産・出荷・在庫 (つづき)

区分	アンチモン地金 (kg)						
	生産	受入	消費	出荷		在庫	
				販売	その他		
数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	97,665	—	—	103,774	69	—	19,575
9	121,986	—	—	128,431	65	—	15,130
10	170,400	—	—	158,460	74	—	27,070
8年度	105,987	—	—	109,387	70	—	17,525
9	142,611	—	—	138,596	67	—	21,540
平成10年1月	21,566	—	—	7,431	4	—	29,265
2	12,295	—	—	15,485	7	—	26,075
3	7,865	—	—	12,400	7	—	21,540
4	9,187	—	—	13,467	7	—	17,260
5	7,485	—	—	10,400	6	—	14,345
6	27,065	—	—	12,275	7	—	29,135
7	9,700	—	—	12,635	4	—	26,200
8	7,280	—	—	9,775	3	—	23,705
9	14,215	—	—	17,260	8	—	20,660
10	15,272	—	—	18,042	8	—	17,890
11	5,540	—	—	11,130	6	—	12,300
12	32,930	—	—	18,160	7	—	27,070

区分	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)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	10,311,086	6	6	10,259,817	6,199	—	1,405,338
9	10,916,354	—	—	10,904,192	5,750	—	1,417,500
10	10,196,699	—	—	9,821,622	4,523	—	1,792,577
8年度	10,354,200	4	4	10,472,273	6,182	—	1,340,814
9	10,869,877	—	—	10,718,590	5,471	—	1,492,101
平成10年1月	790,283	—	—	852,069	423	—	1,355,714
2	821,682	—	—	837,623	408	—	1,339,773
3	951,272	—	—	798,944	384	—	1,492,101
4	930,508	—	—	842,510	402	—	1,580,099
5	768,376	—	—	766,838	354	—	1,581,637
6	876,450	—	—	846,547	392	—	1,611,540
7	1,001,483	—	—	793,723	361	—	1,819,300
8	679,694	—	—	765,928	347	—	1,733,066
9	858,064	—	—	814,875	357	—	1,776,255
10	862,020	—	—	840,358	369	—	1,797,917
11	805,353	—	—	832,671	368	—	1,770,599
12	851,514	—	—	829,536	359	—	1,792,577

区分	金属テレルル (kg)						
	生産	受入	消費	出荷		在庫	
				販売	その他		
数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	37,945	—	—	29,060	191	—	29,037
9	25,260	—	250	39,648	217	—	14,399
10	38,977	—	—	30,354	171	—	23,022
8年度	30,835	—	—	32,000	198	—	25,436
9	29,789	—	250	39,402	219	—	15,573
平成10年1月	3,194	—	—	2,718	16	—	14,875
2	3,152	—	—	2,502	15	—	15,525
3	3,714	—	—	3,666	23	—	15,573
4	3,538	—	—	3,703	22	—	15,408
5	3,462	—	—	1,496	8	—	17,374
6	4,048	—	—	2,249	13	—	19,173
7	3,401	—	—	2,181	12	—	20,393
8	2,871	—	—	2,044	12	—	21,220
9	5,267	—	—	2,520	15	—	23,967
10	2,420	—	—	1,669	10	—	24,718
11	1,635	—	—	2,452	10	—	23,901
12	2,275	—	—	3,154	16	—	23,022

区分	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)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
平成8年	4,287,954	400	2,998,709	1,325,759	3,806	—	215,436
9	4,759,335	7,500	3,491,952	1,323,884	3,776	—	166,435
10	4,081,536	11,600	3,001,433	1,101,964	3,015	—	156,174
8年度	4,447,804	600	3,051,938	1,403,850	3,895	—	169,533
9	4,709,867	13,900	3,490,171	1,264,505	3,581	—	138,624
平成10年1月	353,703	2,300	280,176	86,088	267	—	156,174
2	353,026	4,000	276,922	87,300	279	—	148,978
3	443,363	300	276,952	177,065	336	—	138,624
4	355,117	1,000	248,384	75,015	237	—	171,342
5	335,494	2,000	241,681	81,625	255	—	185,530
6	324,005	1,200	275,957	68,966	216	—	165,812
7	362,840	—	271,912	64,335	185	—	192,405
8	286,433	200	232,584	74,206	205	—	172,248
9	338,227	—	250,802	86,481	230	—	173,192
10	293,453	200	213,235	90,493	244	—	163,117
11	314,028	200	213,761	98,666	263	—	164,918
12	321,847	200	219,067	111,724	299	—	156,174

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 8 年	815,947	—	—	806,861	962	—	52,451
9	692,608	—	—	705,255	886	—	39,804
10	532,988	—	—	545,529	693	—	27,263
8 年度	809,736	—	—	832,173	1,009	—	37,697
9	634,144	—	—	646,527	833	—	25,314
平成10年 1 月	53,300	—	—	70,037	93	—	23,067
2	34,649	—	—	27,575	37	—	30,141
3	45,836	—	—	50,663	68	—	25,314
4	60,808	—	—	51,805	66	—	34,317
5	54,848	—	—	48,692	66	—	40,473
6	31,807	—	—	29,173	38	—	43,107
7	36,278	—	—	41,538	43	—	37,847
8	—	—	—	37,991	52	—	43,577
9	75,930	—	—	81,645	106	—	37,862
10	34,439	—	—	29,567	37	—	42,734
11	27,544	—	—	39,187	47	—	31,091
12	33,828	—	—	37,656	41	—	27,263

区 分	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)						
平成 8 年	562,305	—	1,510	562,488	531	—	45,405
9	550,470	—	54,526	497,835	471	—	43,514
10	479,021	—	1,350	454,154	485	—	67,029
8 年度	553,673	—	1,830	539,536	498	—	50,611
9	538,332	—	53,997	484,561	471	—	50,385
平成10年 1 月	34,121	—	313	36,460	37	—	40,862
2	36,653	—	31	31,384	31	—	46,100
3	49,668	—	31	45,352	48	—	50,385
4	36,895	—	—	47,982	56	—	39,297
5	43,616	—	137	27,044	32	—	55,732
6	43,489	—	120	36,682	43	—	62,419
7	38,486	—	26	32,256	38	—	68,623
8	42,192	—	1	33,794	39	—	77,019
9	43,221	—	50	49,369	55	—	70,821
10	36,721	—	486	42,800	43	—	64,256
11	39,407	—	155	33,298	31	—	70,210
12	34,552	—	—	37,733	34	—	67,029

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 8 年	4,892,478	1,096,501	349,365	5,677,529	8,864	4,469	528,644
9	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
8 年度	5,055,589	1,080,447	330,741	5,839,800	9,092	3,969	597,217
9	5,120,824	1,345,174	480,327	5,951,582	9,098	22,991	608,609
平成10年 1 月	417,228	109,164	33,091	450,828	725	—	634,190
2	381,146	58,137	47,505	437,695	676	—	588,273
3	429,938	129,234	49,434	489,402	711	—	608,609
4	406,839	123,283	30,787	505,071	703	11,355	591,520
5	379,398	156,714	29,316	481,994	700	270	616,052
6	377,226	82,567	23,320	486,354	732	425	565,746
7	401,858	173,971	22,850	535,304	752	748	582,671
8	384,568	111,909	22,530	447,372	667	792	608,454
9	402,765	114,669	47,559	487,840	701	—	590,489
10	394,193	180,101	47,121	480,879	658	665	636,118
11	361,679	157,788	45,075	514,138	716	381	595,991
12	391,190	150,198	31,805	529,743	715	3,204	572,627

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 8 年	4,594	1,152,180	35,383
9	3,954	1,001,897	32,110
10	14,175	3,612,652	45,614
8 年度	4,006	1,114,170	33,122
9	14,957	1,654,460	47,492
平成10年 1 月	14,889	294,830	47,359
2	14,686	292,073	46,878
3	14,957	313,570	47,492
4	15,275	315,263	47,716
5	15,265	298,269	47,606
6	15,153	317,524	47,389
7	15,052	312,133	47,178
8	14,851	290,291	46,975
9	14,815	301,879	46,835
10	14,553	306,958	46,674
11	14,216	286,919	46,530
12	14,175	282,943	45,614

注：レアアースとは、酸化イットリウム、酸化ランタン、酸化セリウム、酸化プラセオジウム、酸化ネオジウム、酸化サマリウム、酸化ユーロビウム、酸化ガドリニウム、酸化テルビウムをいう。

(7) エネルギー消費

① 燃料消費

区分	合計 (原油 換算kl)	非 鉄 金 属								
		揮発油 (kl)	灯油 (kl)	軽油 (kl)	重油 (kl)	炭 化 液 化			石油ガス (t)	
					A重油 (kl)	B重油 (kl)	C重油 (kl)	水素油 (kl)	石油ガス (t)	
平成8年	659,233	31	15,167	336	204,724	53,347	208	151,169	13,224	21,728
9	671,013	30	13,592	365	195,837	50,146	38	145,653	13,548	23,378
10	833,781	61	43,965	2,244	276,371	95,138	7,569	173,664	72,568	25,920
8年度	659,398	31	14,602	335	200,547	52,636	191	147,720	13,182	22,128
9	756,891	77	40,115	1,278	232,274	65,033	5,427	161,814	32,819	27,125
平成10年1月	74,695	8	3,717	180	24,969	7,916	982	16,071	6,103	1,995
2	71,638	2	3,811	294	24,438	7,691	615	16,132	6,175	2,037
3	68,504	8	4,117	184	22,903	8,075	621	14,207	6,271	2,104
4	65,770	5	3,974	183	22,498	7,698	742	14,058	5,712	2,189
5	69,201	5	3,702	163	21,910	7,497	563	13,850	5,967	2,292
6	70,974	4	4,079	181	22,610	8,157	564	13,889	6,160	2,264
7	60,759	4	4,105	179	23,197	7,662	604	14,931	6,460	1,952
8	65,790	7	3,222	171	21,028	6,953	439	13,636	5,187	2,358
9	71,298	5	3,797	177	22,862	7,919	616	14,327	6,456	2,068
10	73,505	5	4,001	200	25,156	8,615	633	15,908	6,006	2,353
11	69,750	4	2,806	164	21,688	8,948	607	12,133	6,015	2,084
12	71,897	4	2,634	168	23,112	8,007	583	14,522	6,056	2,224

注 1: 石油等消費動態統計調査票第8号(非鉄金属地金)の調査対象事業所のうち非鉄金属地金のみをとりまとめ  
 2: 「石油等消費動態統計調査」の結果を生産動態統計の公表内容に準じてとりまとめたものである。  
 3: 品目・工程別は部門別の消費量を基準にして、事業所の「燃料」を「蒸気」及び「電力」の自家発生分に  
 4: 都市ガスは10,000kcal/m<sup>3</sup>換算値である。  
 5: 「非鉄金属計」は、調査票の見直し等により、平成9年以前の数値と平成10年以降の数値に不連続が生じ

区分	銅 ( 溶 練 工 程 ) ( つづき )									
	軽油 (kl)	重油 (kl)	A重油 (kl)	B重油 (kl)	C重油 (kl)	炭 化 液 化 水素油 (kl)	石油ガス (t)	石 油 コークス (t)	石 炭 (t)	石 炭 コークス (t)
平成8年	69	100,016	886	23	99,107	12,902	5,118	14,241	176,498	7,128
9	71	92,523	584	30	91,909	13,121	4,728	15,446	170,325	8,306
10	71	116,931	853	29	116,049	12,142	4,925	15,028	174,211	7,276
8年度	72	96,306	586	24	95,696	12,756	5,140	16,185	177,253	7,055
9	69	98,371	628	29	97,714	12,995	4,715	15,014	170,079	8,338
平成10年1月	7	10,945	83	2	10,860	1,118	409	1,607	14,730	691
2	6	11,073	50	3	11,020	943	365	1,461	13,121	573
3	6	9,112	29	3	9,080	1,076	428	678	15,746	673
4	6	9,522	35	2	9,485	724	408	1,336	15,128	599
5	6	9,038	25	3	9,010	1,238	446	1,677	13,468	689
6	6	9,534	50	2	9,482	979	410	1,276	13,590	570
7	6	10,261	30	2	10,229	1,024	400	1,477	15,381	638
8	5	9,351	22	2	9,327	874	449	1,437	15,715	755
9	4	9,653	55	2	9,596	1,345	449	1,294	14,388	736
10	7	11,309	238	2	11,069	999	459	1,272	12,848	761
11	6	7,683	140	3	7,540	912	293	590	14,573	116
12	6	9,450	96	3	9,351	910	409	923	15,523	475

(非鉄金属地金)

地 金 計										銅合計		銅(溶練工程)	
石油 コークス (t)	石 炭 (t)	石 炭 コークス (t)	コークス 炉 ガス (1000m <sup>3</sup> )	高炉ガス (1000m <sup>3</sup> )	電気炉 ガ ス (1000m <sup>3</sup> )	天然ガス (1000m <sup>3</sup> )	都市ガス (1000m <sup>3</sup> )	銅合計 (原油 換算kl)	合計 (原油 換算kl)	灯油 (kl)			
14,241	200,256	254,126	2,341	389,568	2,395	228	9,247	273,257	262,879	2,136			
15,446	195,698	272,778	3,162	436,055	2,627	223	12,432	264,586	252,484	1,959			
15,028	192,638	256,470	3,240	497,824	2,124	1,306	212	305,206	282,358	2,306			
16,185	201,321	253,905	2,486	398,421	2,231	232	10,713	271,309	260,997	2,063			
15,014	193,734	268,593	3,225	462,219	2,671	1,586	212	274,006	259,153	1,982			
1,607	16,691	23,794	227	43,713	219	439	22	27,637	25,583	105			
1,461	14,883	22,000	264	43,843	203	457	20	25,992	24,056	137			
678	17,538	18,270	311	48,905	220	-	19	25,361	23,481	308			
1,336	16,788	16,483	265	45,047	189	79	19	25,303	23,468	258			
1,677	13,950	23,332	239	47,492	126	47	10	24,754	22,840	265			
1,276	15,095	23,629	284	46,244	167	45	18	24,352	22,576	195			
1,477	16,938	12,774	277	2,341	182	35	15	26,529	24,889	223			
1,437	17,152	20,445	307	25,151	184	32	13	25,662	24,064	130			
1,294	15,958	23,382	172	45,480	155	18	18	25,482	23,838	202			
1,272	14,316	23,974	296	48,795	161	42	21	26,103	24,134	156			
590	16,053	24,784	287	51,470	159	53	20	22,335	20,060	140			
923	17,276	23,603	311	49,343	159	59	17	25,696	23,369	187			

たものである。

より分割推計したものである。

ますので、平成9年以前の数値に巻末の係数を乗じて接続させてください。

銅 ( 電 解 工 程 )										鉛	
合計 (原油 換算kl)	灯油 (kl)	重油 (kl)	A重油 (kl)	B重油 (kl)	C重油 (kl)	炭 化 水素油 (kl)	石 炭 (t)	鉛合計 (原油 換算kl)	鉛(溶練工程) 合計 (原油 換算kl)	揮発油 (kl)	
10,378	255	7,831	832	-	6,999	322	2,342	95,165	88,666	2	
12,102	117	9,370	641	8	8,721	427	2,504	98,474	92,351	-	
22,851	238	19,788	1,012	192	18,584	406	1,957	96,601	90,851	-	
10,312	189	7,677	663	-	7,014	426	2,404	95,783	89,368	2	
14,854	142	12,004	622	32	11,350	425	2,412	97,789	91,775	-	
2,054	28	1,708	61	12	1,635	54	250	8,645	8,185	-	
1,937	-	1,656	41	12	1,603	32	230	8,134	7,662	-	
1,881	-	1,584	41	-	1,543	50	231	8,079	7,544	-	
1,834	-	1,592	40	144	1,408	22	197	7,589	7,094	-	
1,914	1	1,761	183	-	1,578	26	45	8,477	8,047	-	
1,776	117	1,447	142	-	1,305	41	144	8,662	8,197	-	
1,640	19	1,416	32	24	1,360	28	143	3,917	3,504	-	
1,599	-	1,423	49	-	1,374	17	115	7,582	7,118	-	
1,645	-	1,464	42	-	1,422	27	103	8,616	8,116	-	
1,969	-	1,748	44	-	1,704	26	140	8,903	8,431	-	
2,275	63	1,957	265	-	1,692	45	164	9,384	8,836	-	
2,327	10	2,032	72	-	1,960	38	195	8,613	8,117	-	

燃料消費（つづき）

区分	鉛（つづき）									
	鉛（溶錬工程）（つづき）									合計 （原油 換算kl）
	灯油 (kl)	軽油 (kl)	重油 (kl)	A重油 (kl)	C重油 (kl)	液化 石油ガス (t)	石炭 (t)	石炭 コークス (t)	高炉ガス (1000m³)	
平成8年	27	53	6,496	4,901	1,595	360	2,208	89,287	121,995	6,499
9	27	52	6,065	4,302	1,763	416	1,908	93,418	133,831	6,123
10	30	27	6,634	4,889	1,745	372	938	89,771	150,958	5,749
8年度	25	54	6,410	4,784	1,626	361	2,087	90,285	123,034	6,370
9	29	52	6,156	4,364	1,792	430	1,581	91,936	141,672	6,015
平成10年1月	6	6	646	463	183	39	97	8,056	13,052	461
2	5	4	563	381	182	33	72	7,506	13,242	472
3	4	4	561	417	144	37	72	7,147	15,093	536
4	2	1	537	423	114	29	64	6,759	13,917	496
5	1	1	596	403	193	30	50	7,878	14,236	431
6	1	2	622	416	206	37	63	7,953	14,778	464
7	—	1	419	293	126	10	83	3,800	572	412
8	1	1	581	453	128	37	90	7,338	8,169	462
9	—	2	503	401	102	28	89	8,116	13,757	501
10	2	2	567	420	147	28	101	8,370	14,241	472
11	4	1	496	397	99	30	78	8,857	15,529	547
12	4	2	543	422	121	34	79	7,991	14,372	495

区分	鉛（電解工程）					合計 （原油 換算kl）	亜鉛（電気亜鉛）				
	灯油 (kl)	重油 (kl)	A重油 (kl)	C重油 (kl)	石炭 (t)		計 （原油 換算kl）	揮発油 (kl)	灯油 (kl)	軽油 (kl)	重油 (kl)
	平成8年	25	5,480	3,421	2,059		1,301	172,022	27,887	14	112
9	22	5,206	3,297	1,909	1,152	185,644	26,652	13	74	100	7,524
10	28	5,334	3,305	2,029	380	181,281	26,117	14	74	92	8,118
8年度	25	5,385	3,357	2,028	1,247	171,571	27,191	14	75	95	8,310
9	23	5,204	3,320	1,884	993	185,187	26,138	13	73	98	7,462
平成10年1月	4	426	305	121	33	16,864	2,185	1	8	8	695
2	4	434	275	159	35	15,732	2,036	1	6	8	703
3	4	494	313	181	39	13,356	2,290	1	6	7	718
4	2	459	290	169	35	11,821	1,317	1	5	9	398
5	1	416	257	159	3	16,657	2,149	1	5	7	578
6	1	430	262	168	34	16,728	2,328	1	6	7	602
7	—	379	223	156	35	8,386	2,792	1	8	7	609
8	1	429	277	152	34	13,585	2,345	1	5	7	837
9	1	468	254	214	27	16,289	2,171	2	5	7	636
10	2	437	275	162	34	16,836	1,630	2	6	7	604
11	3	507	283	224	34	17,884	2,511	1	7	9	993
12	5	455	291	164	37	17,143	2,363	1	7	9	745

区分	亜鉛（つづき）									
	亜鉛（電気亜鉛）（つづき）						亜鉛（蒸留亜鉛・精留亜鉛）			
	A重油 (kl)	B重油 (kl)	C重油 (kl)	液化 石油ガス (t)	石炭 コークス (t)	都市ガス (1000m³)	合計 （原油 換算kl）	重油 (kl)	A重油 (kl)	C重油 (kl)
平成8年	4,686	185	3,942	71	23,628	98	144,135	8,141	6,984	1,157
9	3,822	—	3,702	75	23,802	74	158,992	8,478	6,913	1,565
10	4,266	—	3,852	73	22,342	77	155,165	8,928	7,830	1,098
8年度	4,225	167	3,918	70	23,454	87	144,380	8,218	6,895	1,323
9	3,718	—	3,744	71	23,229	73	159,050	8,483	7,055	1,428
平成10年1月	335	—	360	6	1,843	7	14,679	865	725	140
2	353	—	350	6	1,646	6	13,697	675	555	110
3	383	—	335	5	1,958	5	11,066	689	595	94
4	171	—	227	6	1,123	7	10,504	768	685	83
5	212	—	366	7	1,953	5	14,509	835	683	152
6	238	—	364	8	2,146	8	14,400	801	654	147
7	247	—	362	6	2,739	5	5,594	592	543	49
8	509	—	328	4	1,876	7	11,240	769	725	44
9	305	—	331	7	1,906	7	14,117	746	679	67
10	378	—	226	5	1,260	7	15,206	790	722	68
11	724	—	269	6	1,883	8	15,373	652	590	62
12	411	—	334	7	2,009	5	14,780	746	664	82

区分	亜鉛（つづき）				合計 （原油 換算kl）	アルミニウム					
	液化 石油ガス (t)	石炭 コークス (t)	高炉ガス (1000m³)	電気炉 ガス (1000m³)		揮発油 (kl)	灯油 (kl)	軽油 (kl)	重油 (kl)	A重油 (kl)	B重油 (kl)
	平成8年	7,193	133,324	257,384		2,395	61,170	55	22,547	239	30,043
9	8,137	146,557	291,153	2,627	61,403	51	24,638	462	23,459	7,268	4,133
10	8,129	136,166	336,396	2,124	43,972	42	20,206	394	19,985	6,710	3,411
8年度	7,376	132,417	265,060	2,231	61,596	52	23,226	328	28,412	7,116	3,846
9	8,430	144,115	309,330	2,671	55,585	48	23,338	434	21,959	6,562	4,018
平成10年1月	757	13,126	29,550	219	3,491	6	1,741	29	1,557	415	258
2	692	12,194	29,821	203	3,437	—	1,692	31	1,564	453	287
3	727	8,415	32,691	220	3,462	6	1,702	30	1,573	404	293
4	703	7,922	30,154	189	3,389	3	1,685	33	1,526	448	298
5	709	12,749	32,260	126	3,238	3	1,600	26	1,487	435	268
6	679	12,883	30,528	167	3,352	3	1,662	32	1,515	465	276
7	415	5,522	1,368	182	3,594	3	1,734	33	1,672	504	288
8	684	10,403	16,623	184	3,942	6	1,501	29	1,425	434	169
9	694	12,529	30,934	155	3,931	3	1,633	39	2,023	851	320
10	732	13,507	33,634	161	4,080	3	1,766	42	2,019	872	333
11	668	13,854	34,948	159	4,108	3	1,781	37	2,030	907	312
12	669	13,062	33,885	159	3,948	3	1,709	33	1,594	522	309



燃料消費（つづき）

区 分	アルミニウム（つづき）				合 計 (原油 換算kl)	アルミニウム二次地金				
	C重油 (kl)	液化 石油ガス (t)	石 油 コークス (t)	天然ガス (1000m³)		灯 油 (kl)	軽 油 (kl)	重 油 (kl)	A重油 B重油	
									(kl)	(kl)
平成8年	19,049	5,856	247	34	171,011	22,442	1,468	82,225	65,068	10,086
9	12,058	4,422	262	905	179,587	24,173	1,510	88,596	71,694	8,744
10	9,864	1,566	—	—	164,257	20,412	1,557	75,303	62,922	3,937
8年度	17,450	5,449	243	403	174,639	23,215	1,494	83,949	66,912	9,694
9	11,379	3,668	191	526	177,487	23,790	1,615	86,408	70,349	7,764
平成10年1月	884	123	—	—	14,269	1,741	124	6,773	5,292	710
2	824	117	—	—	14,514	1,943	236	6,409	5,341	313
3	876	116	—	—	14,850	2,070	128	6,756	5,655	325
4	780	113	—	—	14,137	2,000	124	6,358	5,343	298
5	784	91	—	—	13,124	1,807	112	5,876	4,939	292
6	774	111	—	—	14,510	1,929	126	6,604	5,604	286
7	880	117	—	—	14,838	2,052	124	6,551	5,513	290
8	822	97	—	—	11,599	1,564	121	4,986	4,224	268
9	852	176	—	—	13,806	1,935	118	6,124	5,097	294
10	814	194	—	—	13,738	2,045	133	6,380	5,375	298
11	811	200	—	—	12,415	682	102	6,298	5,296	292
12	763	111	—	—	12,457	644	109	6,188	5,243	271

区 分	アルミニウム二次地金（つづき）						合 計 (原油 換算kl)	その他非鉄金属地金				
	C重油 (kl)	炭 化 水素油 (kl)	液 化 石油ガス (t)	コークス 炉ガス (1000m³)	高炉ガス (1000m³)	都市ガス (1000m³)		揮 発油 (kl)	灯 油 (kl)	軽 油 (kl)	重 油 (kl)	
												7,071
8,158	56,706	2,205	3,162	3,162	163	49,153	17	6,098	95	26,003		
8,444	58,939	1,714	3,240	3,240	135	42,465	5	627	102	15,350		
7,343	57,308	2,545	2,486	2,486	167	49,792	15	6,603	87	26,411		
8,295	57,120	2,135	3,225	3,225	165	47,402	16	4,539	97	23,261		
771	4,931	168	227	227	15	3,789	1	84	6	1,354		
755	5,200	178	264	264	14	3,828	1	24	9	1,361		
776	5,145	179	311	311	14	3,395	1	23	9	1,416		
717	4,966	165	265	265	12	3,531	1	22	10	1,338		
645	4,703	146	239	239	5	2,950	1	22	10	1,323		
714	5,140	164	284	284	10	3,371	—	166	8	1,055		
748	5,408	151	277	277	10	3,496	—	67	8	1,298		
494	4,296	140	307	307	6	3,422	—	18	8	1,227		
733	5,084	91	172	172	11	3,174	—	19	7	1,245		
707	4,605	79	296	296	14	3,844	—	22	9	1,302		
710	4,698	87	287	287	12	3,625	—	119	9	1,072		
674	4,763	166	311	311	12	4,040	—	41	9	1,359		

区 分	その他非鉄金属地金（つづき）									
	A重油 (kl)	C重油 (kl)	炭 化 水素油 (kl)	液 化 石油ガス (t)	石 炭 (t)	石 炭 コークス (t)	高炉ガス (1000m³)	天然ガス (1000m³)	液 化 天然ガス (t)	都市ガス (1000m³)
13,119	12,884	—	8,354	1,075	695	11,071	223	794	1,797	
3,351	11,999	1,081	9,141	15,152	915	7,230	1,306	—	—	
13,495	12,916	—	7,980	1,002	694	10,327	232	873	2,008	
10,310	12,951	—	8,118	5,221	784	10,415	1,060	590	1,309	
237	1,117	—	493	1,581	78	884	439	—	—	
232	1,129	—	646	1,425	81	516	457	—	—	
238	1,178	—	612	1,450	77	810	—	—	—	
263	1,075	—	765	1,364	80	711	79	—	—	
360	963	—	863	384	63	757	47	—	—	
326	729	—	855	1,264	77	654	45	—	—	
277	1,021	—	853	1,296	75	124	35	—	—	
260	967	—	947	1,198	73	52	32	—	—	
235	1,010	—	623	1,351	95	617	18	—	—	
291	1,011	376	856	1,193	76	624	42	—	—	
346	726	360	800	1,204	74	706	53	—	—	
286	1,073	345	828	1,442	66	775	59	—	—	

② 電 力

(単位：千kWh)

計	電 力 消 費									
	銅		鉛		亜鉛		アルミ ニウム	アルミ ニウム 二次地金	その他の 非鉄金属 地 金	
	溶錬工程	電解工程	溶錬工程	電解工程	電気亜鉛	蒸留・精留亜鉛				
4,257,082	769,715	465,609	101,034	47,748	1,579,684	132,542	669,213	171,994	319,543	
4,216,739	787,042	478,927	100,008	47,900	1,547,846	146,315	612,426	171,963	324,312	
4,274,092	786,829	473,541	98,924	46,108	1,658,231	144,972	622,146	149,201	294,140	
4,208,785	774,014	468,751	100,477	48,233	1,516,739	130,505	675,811	174,579	319,676	
4,225,089	785,773	481,052	98,210	46,711	1,572,025	147,056	605,109	168,038	321,115	
374,188	68,877	41,472	8,665	3,910	145,843	13,331	53,135	12,388	26,567	
334,255	62,151	37,530	7,764	3,682	125,357	12,202	47,359	13,432	24,778	
359,814	61,480	40,944	7,720	3,792	142,619	10,267	53,614	13,451	25,927	
364,945	62,945	39,703	7,560	3,877	151,987	9,759	53,042	13,012	23,060	
374,488	63,082	40,551	8,608	3,921	157,266	13,066	50,133	11,855	26,006	
361,369	63,221	39,530	8,656	3,964	142,130	12,928	51,976	13,021	25,943	
315,475	68,964	38,887	6,507	3,181	96,280	10,505	52,020	13,963	25,438	
338,138	68,921	40,239	8,435	3,919	115,354	11,708	52,267	11,464	25,831	
353,796	68,590	37,956	8,605	3,824	134,411	12,278	52,502	12,931	22,699	
374,659	71,605	39,707	9,058	4,158	147,754	13,125	54,002	12,186	23,064	
350,678	57,876	39,185	8,882	3,946	146,243	12,883	51,677	10,723	19,263	
372,287	69,117	37,837	8,464	3,934	152,987	12,920	50,419	11,045	25,564	

4. アルミ

(1) 生産・出荷・在庫

区分	普通アルミニウム地金 (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8年	16,959	62,832	7,152	73,308	χ	—	1,958
9	16,694	69,409	8,672	77,686	χ	—	1,703
10	16,302	52,972	6,834	61,146	χ	—	2,997
8年度	17,198	62,517	7,370	72,875	χ	—	1,580
9	16,709	66,373	8,354	74,174	χ	—	2,134
平成10年1月	1,411	4,386	429	5,253	χ	—	1,818
2	1,289	4,819	630	5,706	χ	—	1,590
3	1,439	4,720	674	4,941	χ	—	2,134
4	1,393	4,678	712	5,388	χ	—	2,105
5	1,421	3,988	622	5,017	χ	—	1,875
6	1,366	4,861	532	5,874	χ	—	1,696
7	1,371	3,889	468	4,328	χ	—	2,160
8	1,377	3,268	475	4,415	χ	—	1,915
9	1,319	4,006	485	4,839	χ	—	1,916
10	1,371	4,467	549	5,285	χ	—	1,920
11	1,274	4,859	633	5,583	χ	—	1,837
12	1,271	5,031	625	4,517	χ	—	2,997

ニウム

(単位: t)

区分	精製アルミニウム地金 (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8年	29,351	4,671	—	33,555	20,244	18	1,381
9	36,136	5,426	—	41,211	25,553	34	1,698
10	35,063	6,830	—	41,626	25,849	—	1,964
8年度	31,249	4,591	—	35,437	21,518	30	1,421
9	36,115	6,234	—	41,880	26,101	22	1,868
平成10年1月	2,220	354	—	2,653	1,667	—	1,619
2	2,903	695	—	3,284	2,062	—	1,933
3	3,224	876	—	4,165	2,600	—	1,868
4	3,063	728	—	3,967	2,464	—	1,692
5	3,061	526	—	3,507	2,187	—	1,772
6	2,933	505	—	3,482	2,151	—	1,728
7	3,247	440	—	3,753	2,344	—	1,662
8	2,571	435	—	3,007	1,847	—	1,661
9	2,752	601	—	3,379	2,110	—	1,635
10	3,286	616	—	4,067	2,503	—	1,469
11	3,036	539	—	3,401	2,110	—	1,643
12	2,767	515	—	2,961	1,803	—	1,964

(単位: t)

区分	アルミニウム合金地金						
	計 (3) ~ (5)						在庫
	生産	受入	消費	出荷			
				販売		その他	
数量				金額(百万円)			
平成8年	312,498	2,505	—	313,724	66,252	1,207	11,958
9	310,264	2,086	—	309,462	74,821	1,190	13,656
10	257,838	1,481	—	260,425	59,214	922	11,500
8年度	319,356	1,997	—	320,219	69,767	1,222	13,096
9	293,277	2,027	—	294,492	71,118	1,119	12,789
平成10年1月	20,914	172	—	21,833	5,277	17	12,892
2	21,993	172	—	21,633	5,134	122	13,302
3	21,819	140	—	22,381	5,223	91	12,789
4	19,556	122	—	20,850	4,887	88	11,529
5	19,707	156	—	19,716	4,621	43	11,633
6	21,746	53	—	22,651	5,262	35	10,746
7	23,380	83	—	23,276	5,344	55	10,878
8	20,377	115	—	20,067	4,711	59	11,244
9	23,782	99	—	23,904	5,418	86	11,135
10	22,223	112	—	22,708	4,859	123	10,511
11	21,668	135	—	21,390	4,386	100	10,824
12	20,673	122	—	20,016	4,093	103	11,500

区分	鋳物用 (3)						
	生産	受入	消費	出荷			在庫
				販売		その他	
				数量	金額(百万円)		
平成8年	118,371	2,416	—	119,281	27,206	1,061	5,724
9	122,681	2,086	—	123,112	31,993	1,171	6,208
10	101,776	1,440	—	102,525	25,940	900	5,884
8年度	121,427	1,916	—	122,204	28,818	1,070	5,180
9	117,432	2,012	—	117,526	30,680	1,106	5,992
平成10年1月	8,168	172	—	8,710	2,276	17	5,821
2	9,103	166	—	9,045	2,338	122	5,923
3	9,151	131	—	9,122	2,323	91	5,992
4	7,634	122	—	8,143	2,091	88	5,517
5	7,858	146	—	7,609	1,973	37	5,875
6	9,064	44	—	9,116	2,316	31	5,836
7	8,783	83	—	8,730	2,248	52	5,920
8	7,282	108	—	7,299	1,872	59	5,952
9	9,091	99	—	8,955	2,280	83	6,104
10	8,730	112	—	8,988	2,221	122	5,721
11	8,459	135	—	8,583	2,059	97	5,635
12	8,453	122	—	8,225	1,943	101	5,884

生産・出荷・在庫 (つづき)

区 分	ダイカスト用 (4)						在 庫
	生 産	受 入	消 費	出 荷			
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成 8 年	2,593	81	—	2,513	578	138	176
9	2,207	—	—	2,237	576	—	146
10	1,602	—	—	1,556	419	—	179
8 年度	2,382	81	—	2,321	550	138	138
9	2,261	—	—	2,188	565	—	211
平成10年 1 月	177	—	—	146	39	—	177
2	161	—	—	173	46	—	165
3	165	—	—	119	31	—	211
4	135	—	—	149	38	—	197
5	98	—	—	101	28	—	194
6	91	—	—	148	41	—	137
7	162	—	—	155	42	—	144
8	151	—	—	108	28	—	187
9	155	—	—	165	43	—	177
10	112	—	—	120	34	—	156
11	55	—	—	93	26	—	118
12	140	—	—	79	23	—	179

(単位: t)

区 分	そ の 他 (5)						在 庫
	生 産	受 入	消 費	出 荷			
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成 8 年	191,534	8	—	191,930	38,468	8	6,058
9	185,376	—	—	184,113	42,252	19	7,302
10	154,460	41	—	156,344	32,856	22	5,437
8 年度	195,547	—	—	195,694	40,399	14	7,778
9	173,584	15	—	174,778	39,872	13	6,586
平成10年 1 月	12,569	—	—	12,977	2,962	—	6,894
2	12,729	6	—	12,415	2,749	—	7,214
3	12,503	9	—	13,140	2,869	—	6,586
4	11,787	—	—	12,558	2,757	—	5,815
5	11,751	10	—	12,006	2,620	6	5,564
6	12,591	9	—	13,387	2,905	4	4,773
7	14,435	—	—	14,391	3,054	3	4,814
8	12,944	7	—	12,660	2,811	—	5,105
9	14,536	—	—	14,784	3,096	3	4,854
10	13,381	—	—	13,600	2,605	1	4,634
11	13,154	—	—	12,714	2,301	3	5,071
12	12,080	—	—	11,712	2,127	2	5,437

区 分	アルミニウム二次地金						在 庫
	計 ( 6 ~ 7 )						
	生 産	受 入	消 費	出 荷			
				販 売		そ の 他	
数 量				金額(百万円)			
平成 8 年	213,410	7,810	—	173,016	28,689	50,503	3,189
9	228,217	8,543	—	180,796	34,185	55,582	3,571
10	211,853	7,622	—	164,921	29,563	54,622	3,503
8 年度	216,818	8,263	—	175,583	29,747	51,640	2,958
9	226,258	8,452	—	178,078	33,774	56,438	3,152
平成10年 1 月	17,166	432	—	13,891	2,544	4,083	3,195
2	17,421	805	—	14,175	2,645	4,165	3,081
3	17,469	580	—	13,403	2,418	4,575	3,152
4	17,536	710	—	14,273	2,587	4,106	3,019
5	17,416	702	—	13,707	2,450	4,439	2,991
6	18,673	708	—	14,374	2,582	5,327	2,671
7	18,458	587	—	14,088	2,512	5,124	2,504
8	17,644	725	—	12,535	2,248	5,184	3,154
9	18,024	675	—	13,447	2,486	5,221	3,185
10	17,892	662	—	13,832	2,455	4,712	3,195
11	17,478	604	—	13,759	2,355	4,525	2,993
12	16,676	432	—	13,437	2,281	3,161	3,503

(単位: t)

区 分	脱 酸 用 (6)						在 庫
	生 産	受 入	消 費	出 荷			
				販 売		そ の 他	
				数 量	金額(百万円)		
平成 8 年	69,149	7,611	—	72,020	12,239	7,022	2,158
9	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
8 年度	72,525	8,185	—	75,425	13,101	7,337	2,202
9	73,956	8,108	—	74,512	14,925	7,986	1,768
平成10年 1 月	5,575	424	—	5,922	1,189	501	2,109
2	5,793	805	—	6,298	1,263	617	1,792
3	5,341	580	—	5,375	1,034	570	1,768
4	5,516	710	—	5,431	1,046	710	1,853
5	5,002	702	—	5,112	986	702	1,743
6	5,338	708	—	5,344	1,012	708	1,737
7	5,642	587	—	5,558	1,051	586	1,822
8	5,801	725	—	5,523	1,043	725	2,100
9	5,350	675	—	5,502	1,055	674	1,949
10	5,607	662	—	5,492	1,006	716	2,010
11	5,401	604	—	5,356	968	604	2,055
12	5,852	432	—	5,372	958	432	2,535

生産・出荷・在庫 (つづき)

(単位: t)

区分	その他用 (7)						在庫
	生産	受入	消費	出荷		その他	
				販売			
				数量	金額(百万円)		
平成8年	144,261	199	—	100,996	16,450	43,481	1,031
9	151,581	358	—	104,361	19,116	47,571	1,038
10	145,635	8	—	98,636	16,954	47,077	968
8年度	144,293	78	—	100,158	16,646	44,303	756
9	152,302	344	—	103,566	18,849	48,452	1,384
平成10年1月	11,591	8	—	7,969	1,355	3,582	1,086
2	11,628	—	—	7,877	1,383	3,548	1,289
3	12,128	—	—	8,028	1,384	4,005	1,384
4	12,020	—	—	8,842	1,541	3,396	1,166
5	12,414	—	—	8,595	1,464	3,737	1,248
6	13,335	—	—	9,030	1,570	4,619	934
7	12,816	—	—	8,530	1,461	4,538	682
8	11,843	—	—	7,012	1,205	4,459	1,054
9	12,674	—	—	7,945	1,431	4,547	1,236
10	12,285	—	—	8,340	1,449	3,996	1,185
11	12,077	—	—	8,403	1,388	3,921	938
12	10,824	—	—	8,065	1,323	2,729	968

区分	アルミニウム二次合金地金						在庫
	計 (8~10)						
	生産	受入	消費	出荷		その他	
				販売			
数量				金額(百万円)			
平成8年	978,074	55,967	—	972,214	161,723	63,667	32,904
9	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
8年度	1,009,405	57,691	—	1,002,168	172,754	66,880	31,737
9	1,026,935	59,920	—	1,018,246	201,127	62,200	38,146
平成10年1月	82,382	3,902	—	81,219	16,207	3,820	37,643
2	81,210	4,951	—	82,366	16,109	3,920	37,518
3	83,410	4,734	—	83,212	16,344	4,304	38,146
4	78,354	5,112	—	76,848	14,763	5,384	39,380
5	71,215	4,147	—	71,358	13,734	4,158	39,226
6	78,916	5,012	—	79,787	14,893	5,167	38,200
7	84,143	4,395	—	82,172	15,559	4,608	39,970
8	64,776	3,727	—	66,107	12,426	4,259	38,107
9	78,072	4,167	—	80,670	15,269	4,253	35,423
10	82,644	4,175	—	80,064	15,166	4,817	36,492
11	81,147	4,954	—	79,577	14,087	5,263	37,753
12	77,297	4,472	—	76,508	13,488	4,843	38,171

区分	鋳物用 (8)						在庫
	生産	受入	消費	出荷		その他	
				販売			
				数量	金額(百万円)		
平成8年	335,567	6,995	—	333,525	58,106	9,106	13,171
9	358,164	5,987	—	355,050	70,126	7,599	14,673
10	321,596	7,503	—	323,684	63,259	4,199	15,537
8年度	345,384	6,619	—	342,738	61,125	9,573	12,566
9	348,658	5,843	—	345,647	70,300	6,235	15,185
平成10年1月	27,492	467	—	27,121	5,613	405	15,106
2	27,474	532	—	27,378	5,613	448	15,286
3	28,546	473	—	28,715	5,852	405	15,185
4	27,515	586	—	27,025	5,402	435	15,826
5	23,441	587	—	24,466	4,860	132	15,256
6	27,326	712	—	28,011	5,322	392	14,891
7	28,800	610	—	28,683	5,604	263	15,355
8	22,446	569	—	22,064	4,295	302	16,004
9	26,511	554	—	28,340	5,484	246	14,483
10	27,523	746	—	27,854	5,300	324	14,222
11	27,628	910	—	27,036	5,006	343	15,381
12	26,894	757	—	26,991	4,907	504	15,537

(単位: t)

区分	ダイカスト用 (9)						在庫
	生産	受入	消費	出荷		その他	
				販売			
				数量	金額(百万円)		
平成8年	526,782	28,033	—	536,669	88,380	19,018	15,696
9	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
8年度	541,639	27,500	—	551,830	94,711	18,203	15,159
9	561,684	30,593	—	570,766	112,019	17,506	19,164
平成10年1月	47,012	2,135	—	47,080	9,270	1,313	18,571
2	46,913	3,029	—	48,308	9,275	1,225	18,980
3	46,745	2,663	—	47,760	9,293	1,464	19,164
4	41,879	3,134	—	42,154	7,990	2,671	19,352
5	39,262	2,510	—	39,410	7,547	2,155	19,559
6	42,451	2,903	—	42,965	8,055	2,645	19,303
7	46,016	2,673	—	45,132	8,455	2,536	20,276
8	34,772	1,953	—	36,539	6,785	2,105	18,357
9	43,664	2,630	—	45,080	8,472	2,305	17,266
10	46,140	2,489	—	44,294	8,488	2,826	18,258
11	44,614	2,793	—	44,396	7,882	3,005	18,264
12	42,938	2,919	—	42,574	7,548	2,887	18,660

## 生産・出荷・在庫(つづき)

(単位: t)

区分	その他(10)						在庫
	生産	受入	消費	出荷		その他	
				販売			
				数量	金額(百万円)		
平成8年	115,725	20,939	—	102,020	15,237	35,543	4,037
9	127,059	26,065	—	110,431	20,056	42,822	3,908
10	99,564	14,414	—	90,512	15,727	23,460	3,974
8年度	122,382	23,572	—	107,600	16,919	39,104	4,012
9	116,593	23,484	—	101,833	18,808	38,459	3,797
平成10年1月	7,878	1,300	—	7,018	1,323	2,102	3,966
2	6,823	1,390	—	6,680	1,221	2,247	3,252
3	8,119	1,598	—	6,737	1,199	2,435	3,797
4	8,960	1,392	—	7,669	1,371	2,278	4,202
5	8,512	1,050	—	7,482	1,327	1,871	4,411
6	9,139	1,397	—	8,811	1,516	2,130	4,006
7	9,327	1,112	—	8,357	1,501	1,809	4,339
8	7,558	1,205	—	7,504	1,346	1,852	3,746
9	7,897	983	—	7,250	1,313	1,702	3,674
10	8,981	940	—	7,916	1,377	1,667	4,012
11	8,905	1,251	—	8,145	1,200	1,915	4,108
12	7,465	796	—	6,943	1,033	1,452	3,974

区分	アルミニウム母合金(11)						在庫
	生産	受入	消費	出荷		その他	
				販売			
				数量	金額(百万円)		
平成8年	33,833	168	—	24,712	5,591	10,197	1,135
9	31,963	52	—	22,894	5,758	8,778	1,478
10	31,937	70	—	23,567	5,466	8,429	1,489
8年度	33,823	188	—	24,354	5,645	9,779	1,408
9	31,771	64	—	22,922	5,831	8,382	1,939
平成10年1月	2,381	12	—	1,839	600	567	1,465
2	2,905	32	—	1,896	421	787	1,719
3	2,925	12	—	2,099	476	618	1,939
4	2,909	—	—	2,235	469	531	2,082
5	2,482	1	—	1,784	371	655	2,126
6	2,638	—	—	1,833	407	751	2,180
7	2,427	7	—	2,185	501	605	1,824
8	2,100	—	—	1,808	413	481	1,635
9	2,796	—	—	2,115	504	746	1,570
10	2,741	6	—	1,898	443	972	1,447
11	3,107	—	—	2,080	461	915	1,559
12	2,526	—	—	1,795	399	801	1,489

(単位: kg)

区分	アルミニウム粉(12)						在庫
	生産	受入	消費	出荷		その他	
				販売			
				数量	金額(百万円)		
平成8年	13,592,043	3,201,725	110,267	16,826,971	13,438	—	1,557,146
9	14,643,704	3,546,605	169,700	18,093,317	14,539	—	1,484,438
10	13,412,396	2,934,916	192,915	16,160,976	14,237	—	1,477,859
8年度	13,600,714	3,287,553	127,182	17,115,999	13,578	—	1,389,142
9	14,750,513	3,424,402	201,545	17,796,126	14,509	—	1,566,386
平成10年1月	1,132,208	294,872	19,285	1,359,125	1,104	—	1,533,108
2	1,204,975	241,446	24,100	1,378,271	1,138	—	1,577,158
3	1,179,442	217,811	30,000	1,378,025	1,203	—	1,566,386
4	1,194,036	324,238	8,230	1,455,746	1,214	—	1,620,684
5	1,005,778	227,343	11,200	1,215,895	1,116	—	1,626,710
6	1,101,414	236,831	27,900	1,330,773	1,212	—	1,606,282
7	1,211,138	221,793	21,800	1,379,231	1,249	—	1,638,182
8	948,219	247,909	9,000	1,233,353	1,134	—	1,591,957
9	1,135,654	261,372	4,100	1,430,479	1,303	—	1,554,404
10	1,211,764	291,669	14,400	1,402,766	1,265	—	1,640,671
11	1,146,563	178,569	10,600	1,305,366	1,215	—	1,649,837
12	941,205	191,063	12,300	1,291,946	1,083	—	1,477,859

(2) 原 材 料

(単位: t)

区 分	アルミナ (1)				アル ミ			
					アルミニウム合金地金 (2~5)			
	受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
国 内	輸 入	国 内			輸 入			
平成 8 年	31,813	—	31,990	1,608	105,734	271,128	380,710	12,242
9	31,384	—	31,755	1,237	113,457	284,098	400,407	9,390
10	31,233	—	31,082	1,388	99,551	205,981	306,382	8,540
8 年度	32,395	—	32,455	1,549	109,741	279,238	397,826	7,661
9	31,698	—	31,871	1,376	109,047	261,886	372,443	6,151
平成10年 1 月	2,908	—	2,713	1,432	7,360	17,267	25,877	8,140
2	2,584	—	2,472	1,544	8,168	18,293	27,737	6,864
3	2,590	—	2,758	1,376	8,910	16,908	26,531	6,151
4	2,861	—	2,648	1,589	7,609	16,055	23,813	6,002
5	2,791	—	2,727	1,653	7,790	15,747	23,019	6,520
6	2,785	—	2,601	1,837	8,517	17,734	26,120	6,651
7	2,836	—	2,624	2,049	8,624	18,701	27,703	6,273
8	2,043	—	2,613	1,479	7,179	16,396	23,231	6,617
9	2,718	—	2,500	1,697	8,639	18,480	27,749	5,987
10	2,496	—	2,601	1,592	9,553	16,878	25,201	7,217
11	2,524	—	2,414	1,702	9,252	16,737	25,849	7,357
12	2,097	—	2,411	1,888	7,950	16,785	23,552	8,540

ニ ウ ム							
精製アルミニウム (2)				アルミニウム合金地金用 (3)			
受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
国 内	輸 入			国 内	輸 入		
	29,195	9,647	39,036	158	63,801	186,441	249,556
	32,308	13,678	45,852	292	69,475	182,936	251,615
	31,747	16,610	48,182	467	53,746	144,920	198,832
	31,600	9,568	41,505	112	66,256	190,191	256,350
	31,901	13,984	45,876	121	64,124	171,744	235,708
	2,049	940	3,072	209	4,019	12,074	16,657
	2,436	1,165	3,566	244	4,435	12,788	17,393
	3,093	1,354	4,570	121	4,489	11,561	16,489
	2,892	1,385	4,214	184	3,745	11,325	15,040
	2,662	1,474	4,117	203	4,096	10,800	14,657
	2,659	1,430	4,118	174	4,711	12,415	17,017
	2,943	1,445	4,390	172	4,645	13,695	18,677
	2,020	1,583	3,324	451	4,153	11,751	15,642
	2,808	1,377	4,303	333	4,680	13,368	18,584
	2,968	1,606	4,460	447	5,335	11,659	15,961
	2,745	1,431	4,235	388	4,447	11,961	16,404
	2,472	1,420	3,813	467	4,991	11,523	16,311

(単位: t)

区 分	(つづき) ア ル ミ							
	アルミニウム二次合金地金 (4)				アルミニウム地金その他 (5)			
	受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
国 内	輸 入	国 内			輸 入			
平成 8 年	10,080	74,005	88,417	8,226	2,658	1,035	3,701	490
9	7,642	86,084	97,616	4,336	4,032	1,400	5,324	598
10	10,347	43,194	54,636	3,241	3,711	1,257	4,732	834
8 年度	8,959	78,671	96,033	4,196	2,926	808	3,938	522
9	8,740	74,583	85,284	2,235	4,282	1,575	5,575	804
平成10年 1 月	861	4,088	5,658	3,627	431	165	490	704
2	851	4,259	6,253	2,484	446	81	525	706
3	968	3,835	5,052	2,235	360	158	420	804
4	776	3,213	4,110	2,114	196	132	449	683
5	758	3,329	3,921	2,280	274	144	324	777
6	802	3,742	4,607	2,217	345	147	378	891
7	684	3,438	4,269	2,070	352	123	367	999
8	825	3,010	3,953	1,952	181	52	312	920
9	886	3,683	4,474	2,047	265	52	388	849
10	901	3,497	4,287	2,158	349	116	493	821
11	1,673	3,258	4,876	2,213	387	87	334	961
12	362	3,842	3,176	3,241	125	—	252	834

ニ ウ ム							
アルミニウム二次地金 (6)				アルミニウムの故又はくず (7)			
受 入		消 費	在 庫	受 入		消 費	在 庫
国 内	輸 入			国 内	輸 入		
	126,890	90,905	215,784	18,223	283,704	11,628	289,893
	120,624	94,193	213,445	19,595	293,134	11,903	304,552
	108,787	92,725	204,109	16,892	277,367	9,813	292,952
	130,636	92,323	220,050	19,751	286,610	11,160	293,651
	112,754	92,798	210,194	15,109	292,006	10,555	304,687
	9,301	6,701	16,885	18,712	22,888	544	23,530
	8,952	7,791	17,981	17,474	21,981	873	24,144
	9,269	6,713	18,347	15,109	23,300	727	25,337
	9,253	8,026	16,475	15,913	22,500	595	24,120
	7,939	7,002	15,762	15,092	22,264	652	23,732
	9,538	6,351	16,412	14,569	23,883	694	25,076
	8,700	8,575	18,286	13,558	24,218	1,000	26,214
	7,326	6,210	14,152	12,942	22,053	1,111	22,823
	9,060	7,419	16,126	13,295	25,271	826	25,267
	8,823	8,556	17,157	13,411	24,703	1,066	26,081
	10,096	8,888	18,041	14,354	22,112	810	23,885
	10,530	10,493	18,485	16,892	22,194	915	22,743

原材料 (つづき)

区分	(つづき) アルミニウム							
	アルミニウム合金の故又はくず(8)				アルミニウム滓(ドロス・灰)(9)			
	受入		消費	在庫	受入		消費	在庫
	国内	輸入			国内	輸入		
平成8年	758,855	61,523	819,343	41,446	176,983	3,498	182,817	4,665
9	803,620	69,708	876,199	38,575	183,709	2,725	187,892	3,207
10	733,307	62,674	800,025	34,936	152,090	629	152,795	3,029
8年度	776,979	67,426	841,097	39,639	181,955	2,278	184,728	4,465
9	793,514	68,352	867,472	34,655	177,976	2,215	181,934	2,722
平成10年1月	58,861	6,169	67,208	36,397	13,071	80	13,331	3,027
2	61,624	5,825	68,370	35,476	13,357	27	14,093	2,318
3	65,146	5,942	72,531	34,655	14,081	-	13,677	2,722
4	60,914	5,715	67,424	33,860	12,933	28	13,407	2,276
5	58,715	5,601	62,189	35,987	11,967	-	11,157	3,086
6	63,056	6,391	68,796	36,638	13,258	114	13,030	3,428
7	63,721	5,173	69,694	35,838	13,817	-	13,826	3,419
8	54,191	4,375	57,004	37,400	10,026	81	10,322	3,204
9	65,331	3,976	67,932	38,775	12,434	-	12,294	3,344
10	64,685	4,674	71,543	36,374	12,803	120	12,596	3,569
11	57,619	3,948	66,589	31,352	12,140	100	12,778	3,031
12	59,444	4,885	60,745	34,936	12,203	79	12,284	3,029

(単位: kg)

区分	(つづき) アルミニウム			
	マグネシウム(12)			
	受入		消費	在庫
	国内	輸入		
平成8年	1,604,611	1,658,527	3,200,966	334,672
9	1,781,879	1,498,687	3,270,034	345,204
10	1,440,406	1,242,876	2,779,521	244,047
8年度	1,593,856	1,655,353	3,202,336	267,640
9	1,832,728	1,456,618	3,178,041	378,945
平成10年1月	139,567	115,694	238,202	362,263
2	153,039	114,567	244,602	385,267
3	113,034	115,708	235,064	378,945
4	101,582	86,900	231,409	336,018
5	140,349	111,207	201,636	385,938
6	73,774	64,359	240,262	283,809
7	165,103	93,872	245,683	297,101
8	129,427	119,984	195,658	350,854
9	99,623	109,240	261,805	297,912
10	117,366	100,916	227,337	283,939
11	103,919	135,123	235,942	287,039
12	103,623	75,306	221,921	244,047

(単位: t)

区分	ニウム							
	銅及び銅の故又はくず(10)				金属けい素(11)			
	受入		消費	在庫	受入		消費	在庫
	国内	輸入			国内	輸入		
平成8年	8,725	1,701	10,621	812	13,671	58,700	72,502	4,713
9	8,871	2,305	10,995	993	12,304	62,477	75,390	4,104
10	8,447	1,352	9,877	908	10,662	55,096	66,039	3,762
8年度	9,141	1,815	10,918	853	13,363	61,495	74,495	4,590
9	8,758	2,156	10,957	810	12,067	60,288	73,387	3,558
平成10年1月	615	102	824	886	815	4,720	5,956	3,683
2	819	161	919	947	962	4,518	5,831	3,332
3	683	163	983	810	1,220	4,897	5,891	3,558
4	733	110	872	781	791	4,546	5,379	3,516
5	610	80	775	696	655	4,135	4,613	3,693
6	710	245	899	752	755	4,627	5,645	3,430
7	691	170	839	774	1,091	4,621	5,955	3,187
8	681	43	629	869	891	4,069	4,615	3,532
9	740	70	720	959	877	4,588	5,608	3,389
10	796	80	846	982	804	4,580	5,436	3,276
11	620	70	816	856	992	4,886	5,664	3,490
12	749	58	755	908	809	4,909	5,446	3,762

(3) 労務

(単位: 人)

区分	アルミニウム		
	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8年	3,017	796,813	7,170
9	2,982	744,016	6,533
10	2,890	721,579	6,296
8年度	3,019	776,793	7,134
9	2,984	739,015	6,498
平成10年1月	2,992	56,906	6,493
2	3,004	60,897	6,511
3	2,984	61,986	6,498
4	3,013	62,849	6,564
5	3,006	58,456	6,540
6	2,998	63,439	6,533
7	2,982	62,579	6,512
8	2,963	55,139	6,468
9	2,952	60,224	6,453
10	2,892	61,019	6,405
11	2,893	59,304	6,322
12	2,890	58,781	6,296

5. 非 鉄 金

属 製 品

(1) アルミニウム

ム 圧 延 製 品

① 生産・出荷・在庫

(単位: t)

区 分	合 計 (はくを除く) (1~11)					
	生 産	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額(百万円)		
平成8年	2,494,869	579,241	1,866,087	831,972	76,002	89,165
9	2,545,114	565,551	1,934,825	858,622	76,245	85,725
10	2,324,524	485,462	1,790,985	787,678	68,478	96,331
8年度	2,532,677	591,792	1,891,112	838,601	78,923	86,348
9	2,497,728	534,100	1,916,197	851,757	70,139	88,046
平成10年1月	182,375	36,000	142,970	63,697	4,532	85,916
2	191,497	36,646	149,335	66,836	4,583	88,209
3	210,614	40,103	167,347	74,969	5,811	88,046
4	203,143	40,533	155,319	67,355	5,579	91,919
5	193,563	37,821	150,954	65,481	4,623	93,621
6	206,511	45,493	159,833	70,245	5,168	91,593
7	205,533	45,201	157,589	69,312	5,067	91,209
8	175,365	39,466	132,709	58,611	4,371	91,497
9	192,014	43,158	144,953	64,442	3,645	93,227
10	191,485	42,651	148,202	64,225	13,067	90,430
11	190,319	39,226	141,888	62,763	6,088	96,490
12	182,105	39,164	139,886	59,742	5,944	96,331

圧 延 品 計 (1~6)						
生 産	消 費	出 荷			在 庫	
		販 売		そ の 他		
		数 量	金額(百万円)			
1,244,747	38,825	1,198,132	502,187	11,643	74,732	
1,299,846	42,965	1,261,414	518,934	9,842	69,883	
1,280,125	41,465	1,228,927	503,044	18,593	78,493	
1,254,822	39,652	1,209,400	503,695	12,550	72,344	
1,315,563	42,515	1,272,200	522,831	8,656	72,805	
98,768	2,949	94,982	39,113	554	70,650	
108,019	3,134	101,923	42,275	526	73,489	
119,929	3,482	117,100	48,930	1,428	72,805	
114,372	3,201	107,207	42,727	1,051	76,660	
112,570	3,344	108,103	43,533	524	77,667	
114,038	3,508	112,157	45,780	745	75,937	
113,346	3,931	110,029	45,029	718	75,195	
94,114	3,223	90,341	37,240	403	75,665	
101,382	3,807	96,016	40,169	414	77,102	
100,787	3,777	99,770	40,311	8,629	74,244	
104,834	3,687	95,749	40,082	1,951	79,536	
97,966	3,422	95,550	37,856	1,650	78,493	

区 分	板 (6.0mm以上) (1)						板	
	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8年	45,140	—	44,354	19,305	—	2,818	105,783	934
9	51,745	—	51,087	21,875	—	3,476	109,308	823
10	39,919	—	39,789	17,949	—	3,606	86,836	589
8年度	45,508	—	45,201	19,081	—	2,371	108,408	912
9	54,229	—	52,696	23,339	—	3,904	105,806	770
平成10年1月	4,446	—	4,345	1,959	—	3,577	8,072	49
2	4,787	—	4,453	2,014	—	3,911	8,164	47
3	4,531	—	4,538	2,052	—	3,904	8,526	51
4	3,553	—	3,283	1,520	—	4,174	7,629	54
5	2,947	—	3,125	1,395	—	3,996	6,669	44
6	2,945	—	3,308	1,540	—	3,633	6,368	72
7	2,541	—	2,611	1,194	—	3,563	6,211	52
8	2,363	—	2,446	1,054	—	3,480	5,888	43
9	2,590	—	2,831	1,307	—	3,239	7,001	43
10	2,958	—	2,895	1,293	—	3,302	7,390	65
11	3,250	—	2,888	1,308	—	3,664	7,547	44
12	3,008	—	3,066	1,313	—	3,606	7,371	25

(単位: t)

(0.5mm以上 6.0mm未満) (2)				板 (0.5mm未満) (3)				
出 荷			在 庫	生 産	消 費	出 荷		在 庫
販 売		そ の 他				販 売		
数 量	金額(百万円)					数 量	金額(百万円)	
104,524	45,316	1,910	6,020	47,513	—	50,510	21,650	—
107,723	46,228	1,773	6,731	50,146	—	51,395	21,815	—
85,600	36,921	1,237	7,241	39,685	—	40,532	17,398	—
107,231	45,659	1,851	6,166	47,036	—	49,069	20,988	—
104,275	45,241	1,776	6,847	47,711	—	48,456	20,733	—
7,854	3,424	126	6,894	2,901	—	3,001	1,355	—
8,230	3,582	123	6,768	3,330	—	3,227	1,375	—
8,389	3,614	127	6,847	3,447	—	3,245	1,338	—
7,231	3,203	131	7,170	3,379	—	3,733	1,616	—
6,587	2,836	111	7,197	3,683	—	3,899	1,654	—
6,304	2,732	103	7,176	4,196	—	4,205	1,791	—
6,469	2,818	90	6,856	4,433	—	4,347	1,903	—
5,879	2,554	81	6,811	3,210	—	3,437	1,527	—
7,073	3,061	92	6,684	3,356	—	3,255	1,470	—
7,160	3,044	82	6,837	2,489	—	2,806	1,123	—
7,305	3,131	89	7,026	2,422	—	2,765	1,149	—
7,119	2,921	82	7,241	2,839	—	2,612	1,098	—



生産・出荷・在庫 (つづき)

区 分	円 板 (4)						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8年	40,152	—	40,244	24,928	—	1,868	148,331	12,308	
9	39,485	—	39,292	24,682	—	2,061	170,867	14,088	
10	32,556	—	32,805	21,452	—	1,812	162,081	14,234	
8年度	40,720	—	40,474	25,249	—	1,956	154,063	12,081	
9	37,240	—	37,267	23,549	—	1,929	170,456	14,744	
平成10年1月	2,546	—	2,597	1,717	—	2,010	13,683	1,190	
2	2,671	—	2,745	1,747	—	1,936	13,835	1,127	
3	2,774	—	2,781	1,708	—	1,929	14,641	1,371	
4	2,704	—	2,656	1,688	—	1,977	13,032	1,186	
5	2,548	—	2,634	1,709	—	1,891	12,814	1,150	
6	2,944	—	2,898	1,881	—	1,937	13,059	1,124	
7	2,795	—	2,810	2,097	—	1,922	13,938	1,289	
8	2,107	—	2,194	1,498	—	1,835	11,082	1,046	
9	2,674	—	2,713	1,889	—	1,796	14,102	1,148	
10	2,931	—	2,929	1,757	—	1,798	14,017	1,190	
11	3,000	—	2,962	1,949	—	1,836	14,544	1,178	
12	2,862	—	2,886	1,812	—	1,812	13,334	1,235	

(単位: t)

(0.5mm以上) (5)			条 (0.5mm未満) (6)						
出 荷		在 庫	生 産	消 費	出 荷			在 庫	
販 売					販 売		そ の 他		
数 量	金額(百万円)				数 量	金額(百万円)			
134,375	57,101	4,122	4,315	857,828	25,583	824,125	333,886	5,611	58,409
153,834	64,413	5,051	5,308	878,295	28,054	858,083	339,920	3,018	50,377
145,817	62,043	4,217	5,636	919,048	26,642	884,384	347,281	13,139	58,249
140,029	58,332	4,301	4,807	859,087	26,659	827,396	334,386	6,398	55,701
153,255	65,004	5,061	5,357	900,121	27,001	876,251	344,966	1,819	52,390
12,468	5,253	411	5,192	67,120	1,710	64,717	25,405	17	51,053
12,710	5,360	398	5,042	75,232	1,960	70,558	28,196	5	53,762
12,831	5,574	384	5,357	86,010	2,060	85,316	34,645	917	52,390
11,753	5,104	392	5,308	84,075	1,961	78,551	29,596	528	55,945
11,322	4,851	365	5,515	83,909	2,150	80,536	31,088	48	57,158
12,049	5,098	342	5,279	84,526	2,312	83,393	32,737	300	55,966
12,767	5,217	365	5,006	83,428	2,590	81,025	31,801	263	55,765
10,023	4,203	310	4,899	69,464	2,134	66,362	26,404	12	56,721
12,414	5,215	314	5,280	71,659	2,616	67,730	27,227	8	58,026
12,683	5,435	322	5,272	71,002	2,522	71,297	27,658	8,225	55,181
12,822	5,671	310	5,666	74,071	2,465	67,007	26,874	1,552	59,770
11,975	5,061	304	5,636	68,552	2,162	67,892	25,651	1,264	58,249

(単位: t)

区 分	押 出 品 計 (7~11)						管		
	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8年	1,250,122	540,416	667,955	329,786	64,359	14,433	22,980	3,543	
9	1,245,268	522,586	673,411	339,688	66,403	15,842	27,587	4,273	
10	1,044,399	443,997	562,058	284,634	49,885	17,838	24,863	3,451	
8年度	1,277,855	552,140	681,712	334,906	66,373	14,004	24,722	3,710	
9	1,182,165	491,585	643,997	328,925	61,483	15,241	26,901	4,212	
平成10年1月	83,607	33,051	47,988	24,583	3,978	15,266	2,074	330	
2	83,478	33,512	47,412	24,561	4,057	14,720	2,108	365	
3	90,685	36,621	50,247	26,039	4,383	15,241	2,250	310	
4	88,771	37,332	48,112	24,628	4,528	15,259	2,232	360	
5	80,993	34,477	42,851	21,949	4,099	15,954	2,009	284	
6	92,473	41,985	47,676	24,465	4,423	15,656	2,315	387	
7	92,187	41,270	47,560	24,283	4,349	16,014	2,270	320	
8	81,251	36,243	42,368	21,371	3,968	15,832	1,850	226	
9	90,632	39,351	48,937	24,273	3,231	16,125	2,036	261	
10	90,698	38,874	48,432	23,914	4,438	16,186	1,982	242	
11	85,485	35,539	46,139	22,681	4,137	16,954	1,901	178	
12	84,139	35,742	44,336	21,887	4,294	17,838	1,836	188	

(押 出) (7)			管 (引 抜 ・ 溶 接) (8)						
出 荷		在 庫	生 産	消 費	出 荷			在 庫	
販 売					販 売		そ の 他		
数 量	金額(百万円)				数 量	金額(百万円)			
17,430	9,146	2,463	190	37,739	1,101	35,385	27,286	1,431	520
20,877	11,151	2,862	241	40,996	1,359	37,942	29,483	1,477	781
19,379	10,325	2,151	357	37,971	1,342	35,359	28,024	1,225	795
18,606	9,746	2,830	135	38,495	1,190	35,926	27,651	1,469	589
20,408	10,971	2,608	229	41,146	1,338	38,253	29,893	1,394	748
1,606	863	165	244	3,224	88	3,101	2,396	101	715
1,599	862	187	234	3,292	109	3,073	2,443	107	718
1,759	942	210	229	3,540	119	3,277	2,593	111	748
1,688	908	206	231	3,262	104	3,076	2,515	109	721
1,613	868	179	187	3,104	101	2,900	2,227	98	726
1,775	952	196	178	3,357	128	3,112	2,541	96	747
1,740	923	182	242	3,212	125	2,940	2,464	92	802
1,443	747	166	281	2,770	125	2,547	2,004	95	784
1,593	851	195	273	3,010	119	2,810	2,126	96	769
1,583	830	166	269	3,131	128	2,933	2,290	108	731
1,499	806	174	319	3,114	101	2,891	2,294	108	745
1,481	774	125	357	2,955	95	2,699	2,131	104	795

生産・出荷・在庫 (つづき)

区 分	棒・線 (押出) (9)					
	生 産	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額(百万円)		
平成 8 年	36,316	721	33,280	15,137	2,495	300
9	38,487	911	34,134	15,434	3,559	552
10	30,805	723	28,418	12,987	1,685	667
8 年度	36,464	786	33,601	15,043	2,283	400
9	37,982	906	33,498	15,368	3,515	661
平成10年 1 月	2,640	65	2,437	1,125	198	502
2	2,982	66	2,683	1,218	235	523
3	3,130	63	2,744	1,262	209	661
4	2,776	70	2,652	1,226	162	557
5	2,219	62	2,113	969	109	499
6	2,485	72	2,319	1,063	128	484
7	2,579	76	2,404	1,096	118	479
8	2,358	41	2,176	991	76	551
9	2,585	48	2,396	1,090	113	595
10	2,504	72	2,449	1,115	99	491
11	2,317	51	2,076	941	113	568
12	2,230	37	1,969	891	125	667

(単位: t)

生 産	消 費	棒・線 (引抜) (10)			在 庫
		出 荷		そ の 他	
		販 売			
		数 量	金額(百万円)		
44,847	2,440	42,868	18,645	6,481	944
50,618	1,975	48,487	21,433	—	1,585
42,873	2,261	39,191	17,416	113	3,482
45,153	2,406	43,594	18,968	3,067	735
50,643	2,075	47,695	21,346	—	2,149
4,132	198	3,697	1,658	—	1,870
3,855	203	3,634	1,605	—	1,930
4,165	195	3,797	1,761	—	2,149
4,001	180	3,552	1,519	—	2,487
3,519	205	3,124	1,433	—	2,709
3,666	257	3,119	1,414	—	3,042
3,601	193	3,155	1,406	—	3,337
3,093	141	2,827	1,264	—	3,501
3,319	197	3,208	1,424	—	3,457
3,245	191	3,066	1,317	113	3,389
3,283	150	3,093	1,345	—	3,492
2,994	151	2,919	1,271	—	3,482

区 分	形 材 (11)					
	生 産	消 費	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額(百万円)		
平成 8 年	1,108,240	532,611	538,992	259,572	51,489	12,479
9	1,087,580	514,068	531,971	262,187	58,505	12,683
10	907,887	436,220	439,711	215,882	44,711	12,537
8 年度	1,133,021	544,048	549,985	263,499	56,724	12,145
9	1,025,493	483,054	504,143	251,347	53,966	11,454
平成10年 1 月	71,537	32,370	37,147	18,542	3,514	11,935
2	71,241	32,769	36,423	18,433	3,528	11,315
3	77,600	35,934	38,670	19,481	3,853	11,454
4	76,500	36,618	37,144	18,460	4,051	11,263
5	70,142	33,825	33,101	16,452	3,713	11,833
6	80,650	41,141	37,351	18,495	4,003	11,205
7	80,525	40,556	37,321	18,394	3,957	11,154
8	71,180	35,710	33,375	16,366	3,631	10,715
9	79,682	38,726	38,930	18,782	2,827	11,031
10	79,836	38,241	38,401	18,361	3,952	11,306
11	74,870	35,059	36,580	17,295	3,742	11,830
12	74,124	35,271	35,268	16,820	3,940	12,537

(単位: t)

生 産	消 費	アルミニウムはく (12)			在 庫
		出 荷		そ の 他	
		販 売			
		数 量	金額(百万円)		
137,108	516	136,674	124,423	2,886	7,585
146,391	416	145,182	131,371	2,542	8,884
138,607	315	139,873	125,107	2,522	8,266
138,048	510	138,330	125,400	2,751	7,512
145,583	384	144,655	130,757	2,435	8,765
10,232	23	10,889	9,482	177	8,320
11,293	24	11,151	9,902	166	8,527
12,087	29	11,915	10,744	179	8,765
11,519	27	11,660	10,710	185	8,675
10,089	31	10,591	9,508	156	8,232
11,771	22	11,558	10,567	185	8,526
11,381	34	11,561	10,526	444	8,387
9,900	26	10,332	9,318	147	8,035
12,672	23	12,407	11,005	187	8,348
12,918	29	13,032	11,236	221	8,275
12,455	24	12,482	11,041	252	8,246
12,290	23	12,295	11,068	223	8,266

② アルミニウム圧延製品 (はくを除く)

a. 産業部門別出荷・消費内訳

(単位: t)

区分	合計	食料品製造業			化学工業
		ボディー材 エンド・ タブ材	包装 容器 その他		
平成8年	2,486,067	430,430	408,735	21,695	1,975
9	2,549,824	424,549	403,895	20,654	1,695
10	2,316,425	421,330	405,803	15,527	1,511
8年度	2,528,671	428,404	406,981	21,423	1,965
9	2,496,838	429,215	409,970	19,245	1,866
平成10年1月	181,982	28,495	27,184	1,311	72
2	189,042	35,115	33,888	1,227	172
3	210,839	42,241	40,877	1,364	262
4	199,407	37,375	35,838	1,537	112
5	192,011	39,428	37,889	1,539	152
6	208,958	42,869	41,245	1,624	176
7	206,492	43,048	41,593	1,455	71
8	175,547	33,233	31,939	1,294	89
9	190,631	31,644	30,532	1,112	179
10	194,477	29,193	28,089	1,104	85
11	184,438	29,889	28,876	1,013	59
12	182,601	28,800	27,853	947	82

金属製品製造業	日用品	はく用	その他の 金属製品	電気機械器具製造業	
				民生用電気 機械器具	
293,938	16,872	153,556	123,510	141,506	72,011
310,082	17,074	164,060	128,948	146,714	71,612
286,480	11,074	155,257	120,149	125,180	60,537
297,156	17,683	153,956	125,517	143,377	72,754
305,253	14,893	162,843	127,517	142,255	68,678
22,286	869	11,505	9,912	11,071	5,552
22,868	890	12,139	9,839	10,700	5,144
25,509	978	14,041	10,490	11,045	5,247
25,058	994	12,777	11,287	11,071	5,332
22,600	944	11,592	10,064	10,797	5,347
23,480	993	12,098	10,389	11,761	6,025
23,855	902	13,263	9,690	10,806	5,438
21,709	794	12,136	8,779	8,625	3,874
24,012	1,016	13,713	9,283	9,978	4,715
26,847	970	14,881	10,996	9,935	4,737
25,179	921	14,207	10,051	9,983	4,714
23,077	803	12,905	9,369	9,408	4,412

(単位: t)

区分	電気機械器具製造業 (つづき)		輸送用機械 器具製造業	自動車	船舶・航空機 ・鉄道車両・ その他	精密機械 器具 製造業
	その他の電気機械器具					
	電子通信 装置	その他の 電気機器				
平成8年	42,466	27,029	231,928	189,868	42,060	13,568
9	47,086	28,016	251,567	211,992	39,575	14,875
10	44,070	20,573	226,743	193,230	33,513	13,681
8年度	42,613	28,010	242,686	198,152	44,534	13,473
9	47,403	26,174	246,722	209,264	37,458	15,307
平成10年1月	3,491	2,028	18,746	15,641	3,105	1,276
2	3,701	1,855	19,893	16,696	3,197	1,275
3	3,853	1,945	21,167	17,723	3,444	1,214
4	3,902	1,837	18,114	15,210	2,904	1,329
5	3,788	1,662	17,424	14,564	2,860	1,156
6	4,025	1,711	19,303	16,348	2,955	1,121
7	3,716	1,652	19,583	17,065	2,518	1,135
8	3,381	1,370	16,284	14,132	2,152	915
9	3,558	1,705	19,296	16,887	2,409	1,115
10	3,525	1,673	19,786	17,461	2,325	1,088
11	3,574	1,695	18,696	15,859	2,837	1,060
12	3,556	1,440	18,451	15,644	2,807	997

一般機械 器具 製造業	建設業	サッシ・ ドア	内装材・ 外装材・ その他	輸 出	そ の 他	同 業 者
80,146	943,021	656,716	286,305	222,683	154,492	26,797
70,298	790,792	555,918	234,874	259,730	120,680	28,500
69,805	996,197	700,362	295,835	192,711	142,897	33,156
80,642	887,488	617,090	270,398	236,991	151,099	23,598
6,497	62,095	41,737	20,358	19,945	11,499	1,520
6,328	61,926	41,764	20,162	19,125	11,640	1,522
6,491	66,204	45,662	20,542	24,495	12,211	2,422
5,703	66,028	47,059	18,969	23,995	10,622	2,024
5,802	60,161	42,443	17,718	25,170	9,321	1,387
6,177	71,315	51,695	19,620	23,756	9,000	1,536
5,742	70,995	51,431	19,564	22,268	8,989	1,365
5,169	63,465	46,256	17,209	18,241	7,817	999
5,701	69,873	49,300	20,573	19,572	9,261	1,125
5,773	69,419	49,046	20,373	21,878	10,473	9,443
5,719	64,914	44,979	19,935	18,899	10,040	2,764
5,196	64,397	44,546	19,851	22,386	9,807	2,393

b. 形状別・産業部門別出荷・消費内訳

(単位: t)

区分	合計	食品製造業			化学工業
		ボディー材 エンド・ タブ材	包装 器の 他		
合計	2,316,425	421,330	405,803	15,527	1,511
圧延計	1,272,352	419,515	405,803	13,712	1,127
板	166,647	23,515	11,244	12,271	694
円板	32,805	417	-	417	45
条	1,072,900	395,583	394,559	1,024	388
押出計	1,044,073	1,815	-	1,815	384
管	60,619	-	-	-	69
棒・線	70,672	1,704	-	1,704	204
形材	912,782	111	-	111	111

区分	電気機械器具製造業 (つづき)		輸送用機械 器具製造業	自動車	船舶・航空機 ・鉄道車両・ その他	精密機械 器具 製造業
	その他の電気機械器具					
	電子通信 装置	その他の 電気機器				
合計	44,070	20,573	226,743	193,230	33,513	13,681
圧延計	26,719	12,794	109,969	93,843	16,126	963
板	5,749	5,563	27,931	15,160	12,771	404
円板	1,064	1,118	5,276	4,498	778	17
条	19,906	6,113	76,762	74,185	2,577	542
押出計	17,351	7,779	116,774	99,387	17,387	12,718
管	2,551	2,016	14,884	13,824	1,060	7,375
棒・線	1,927	1,682	24,096	22,950	1,146	1,490
形材	12,873	4,081	77,794	62,613	15,181	3,853

c. 半製品出荷

区分	合計	圧延品	板			円板	条 0.5mm以上
			6.0mm以上	0.5mm以上 6.0mm未満	0.5mm未満		
			平成8年	(197,659)209,500	(187,961)195,107		
9	(176,231)195,070	(168,029)173,800	(-) -	(-) -	(387)387	(-) -	(166,504)170,924
10	(192,041)206,574	(184,652)187,390	(-) -	(11) 11	(28) 28	(-) -	(184,476)186,610
8年度	(193,972)208,585	(184,587)191,173	(-) -	(-) -	(381)381	(-) -	(183,437)188,340
9	(180,168)198,193	(172,070)177,155	(-) -	(11) 11	(265)265	(-) -	(170,888)174,720
平成10年1月	(14,193) 15,688	(13,543) 13,818	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(13,532) 13,749
2	(15,527) 16,710	(14,897) 15,163	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(14,853) 15,041
3	(17,198) 18,474	(16,613) 16,822	(-) -	(11) 11	(-) -	(-) -	(16,567) 16,721
4	(18,515) 19,879	(17,869) 18,083	(-) -	(-) -	(28) 28	(-) -	(17,794) 17,965
5	(18,452) 19,696	(17,847) 18,111	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(17,847) 18,033
6	(15,755) 17,032	(15,089) 15,326	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(15,089) 15,249
7	(14,512) 15,761	(13,857) 14,086	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(13,857) 14,035
8	(13,189) 14,193	(12,693) 12,887	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(12,693) 12,845
9	(15,372) 16,511	(14,883) 15,152	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(14,883) 15,132
10	(17,081) 18,366	(16,583) 16,885	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(16,583) 16,836
11	(16,316) 17,434	(15,329) 15,503	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(15,329) 15,465
12	(15,931) 16,830	(15,449) 15,554	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(15,449) 15,539

注: ( ) 内は半製品出荷のうち他企業に販売されたもので内数。

金属製品製造業	日用品	はく用	その他の 金属製品	電気機械器 具製造業	民生用電気 機械器具
286,480	11,074	155,257	120,149	125,180	60,537
247,569	8,815	155,257	83,497	90,237	50,724
7,868	1,364	-	6,504	15,273	3,961
18,981	6,098	-	12,883	3,612	1,430
220,720	1,353	155,257	64,110	71,352	45,333
38,911	2,259	-	36,652	34,943	9,813
4,836	75	-	4,761	6,795	2,228
8,212	1,226	-	6,986	4,041	432
25,863	958	-	24,905	24,107	7,153

一般機械 器具 製造業	建設業	サッシ・ ド	内装材・ 外装材・ その他	輸 出	そ の 他	同 業 者
14,665	72,510	3,219	69,291	253,045	62,752	16,633
9,964	27,125	1,133	25,992	15,815	38,058	1,100
46	454	-	454	3,926	31	-
4,655	44,931	2,086	42,845	233,304	24,663	15,533
55,633	718,282	552,699	165,583	6,685	57,928	11,867
16,186	1,696	11	1,685	2,671	6,107	2,288
8,752	227	56	171	1,740	20,206	1,719
30,695	716,359	552,632	163,727	2,274	31,615	7,860

(単位: t)

0.5mm未満	押出品	管		棒・線		形 材
		押 出	引抜・溶接	押 出	引 抜	
(663) 2,828	(9,698) 14,393	(9,077) 9,077	(-) -	(49) 49	(572) 5,267	(-) -
(1,138) 2,489	(8,202) 21,270	(7,186) 7,186	(-) -	(578) 578	(438) 13,506	(-) -
(137) 741	(7,389) 19,184	(5,707) 5,707	(-) -	(718) 718	(470) 12,265	(494) 494
(769) 2,452	(9,385) 17,412	(8,711) 8,711	(-) -	(145) 145	(529) 8,556	(-) -
(906) 2,159	(8,098) 21,038	(7,052) 7,052	(-) -	(596) 596	(450) 13,390	(-) -
(11) 69	(650) 1,870	(588) 588	(-) -	(32) 32	(30) 1,250	(-) -
(44) 122	(630) 1,547	(548) 548	(-) -	(42) 42	(40) 957	(-) -
(35) 90	(585) 1,652	(513) 513	(-) -	(42) 42	(30) 1,097	(-) -
(47) 90	(646) 1,796	(563) 563	(-) -	(43) 43	(40) 1,190	(-) -
(-) 78	(605) 1,585	(497) 497	(-) -	(78) 78	(30) 1,010	(-) -
(-) 77	(666) 1,706	(516) 516	(-) -	(110) 110	(40) 1,080	(-) -
(-) 51	(655) 1,675	(520) 520	(-) -	(103) 103	(32) 1,052	(-) -
(-) 42	(496) 1,306	(425) 425	(-) -	(61) 61	(10) 820	(-) -
(-) 20	(489) 1,359	(419) 419	(-) -	(30) 30	(40) 910	(-) -
(-) 49	(498) 1,481	(385) 385	(-) -	(54) 54	(59) 1,042	(-) -
(-) 38	(987) 1,931	(373) 373	(-) -	(60) 60	(60) 1,004	(494) 494
(-) 15	(482) 1,276	(360) 360	(-) -	(63) 63	(59) 853	(-) -

③ アルミニウムはく産業部門別出荷・消費内訳 (完成品)

(単位: t)

区分	合計	食料品					たばこ 製造業	化学工業			
		製造業	製菓用	酪農用	飲料用	その他		医薬品	洗剤・化粧品・その他		
平成8年	137,197	35,405	8,869	2,200	5,463	18,873	3,496	8,246	6,690	1,556	
9	145,598	35,657	8,632	2,259	5,979	18,787	3,298	8,735	7,089	1,646	
10	140,188	35,034	8,243	2,196	6,249	18,346	3,264	7,969	6,377	1,592	
8年度	138,847	35,504	8,839	2,242	5,436	18,987	3,388	8,392	6,806	1,586	
9	145,039	35,461	8,502	2,182	6,051	18,726	3,237	8,567	6,865	1,702	
平成10年1月	10,912	2,694	681	141	474	1,398	246	655	525	130	
2	11,175	2,703	647	148	416	1,492	232	644	498	146	
3	11,944	2,944	715	187	468	1,574	298	674	515	159	
4	11,687	2,980	695	211	608	1,466	290	652	499	153	
5	10,622	2,627	626	144	592	1,265	249	613	497	116	
6	11,580	2,920	683	211	584	1,442	309	706	579	127	
7	11,595	2,956	673	185	577	1,521	314	653	538	115	
8	10,358	2,639	640	165	426	1,408	267	590	490	100	
9	12,430	3,135	684	195	509	1,747	294	703	562	141	
10	13,061	3,307	747	215	491	1,854	292	752	601	151	
11	12,506	3,083	721	203	604	1,555	273	708	569	139	
12	12,318	3,046	731	191	500	1,624	200	619	504	115	

区分	金属製品				電気機械			一般機械	建設業	輸 出	その 他	同業者
	製造業	家庭箱	その他の		器具製造業	コンデンサ	その他の					
			日用品	雑 貨								
平成8年	28,631	13,312	13,344	1,975	40,351	29,201	11,150	1,524	5,248	13,584	712	2,879
9	28,928	13,815	12,917	2,196	45,112	33,719	11,393	1,603	5,857	15,729	679	2,542
10	28,125	13,485	12,718	1,922	44,140	33,822	10,318	1,480	5,156	14,516	504	2,522
8年度	28,809	13,568	13,287	1,954	40,877	29,622	11,255	1,541	5,560	14,068	708	2,744
9	28,846	13,818	12,843	2,185	45,476	34,315	11,161	1,584	5,676	15,546	646	2,435
平成10年1月	2,012	942	918	152	3,572	2,660	912	118	476	1,096	43	177
2	2,158	1,058	923	177	3,830	2,894	936	140	446	982	40	166
3	2,333	1,264	912	157	3,849	3,044	805	138	482	1,186	40	179
4	2,156	1,165	827	164	3,671	2,824	847	126	395	1,384	33	185
5	1,800	946	705	149	3,482	2,647	835	120	422	1,271	38	156
6	2,050	1,035	852	163	3,711	2,870	841	118	412	1,316	38	185
7	2,168	1,092	925	151	3,886	2,912	974	120	419	1,026	53	444
8	2,035	1,058	826	151	3,311	2,625	686	95	347	1,045	29	147
9	2,593	1,107	1,332	154	3,800	2,952	848	131	444	1,286	44	187
10	2,864	1,234	1,474	156	3,886	2,976	910	130	447	1,331	52	221
11	2,894	1,212	1,517	165	3,654	2,818	836	143	449	1,258	44	252
12	3,062	1,372	1,507	183	3,488	2,600	888	101	417	1,335	50	223

④ 原 材 料

(単位: t, マグネシウムはkg)

区分	アルミニウム地金						アルミニウムスラブ・ピレット					
	精 製		普 通		合 金		アルミニウム		合 金		内製錬・輸入	
	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫
平成8年	10,952	1,248	1,226,884	75,607	59,235	687	624,374	27,442	2,923,132	97,923	648,745	17,432
9	10,067	1,554	1,235,472	69,121	58,672	605	673,299	30,170	2,941,272	112,180	670,186	19,630
10	8,439	1,976	1,102,275	76,702	43,140	583	604,071	25,961	2,735,905	96,827	558,307	16,373
8年度	10,326	1,092	1,237,213	75,104	60,989	730	630,874	27,339	2,971,090	92,641	664,725	16,748
9	9,969	1,441	1,200,274	69,747	53,834	637	662,323	32,003	2,886,156	102,785	642,233	15,752
平成10年1月	606	1,489	83,681	71,823	3,476	703	47,984	31,428	213,631	108,731	47,295	18,054
2	595	1,549	91,592	68,256	3,639	652	51,776	34,014	226,359	109,841	47,226	17,760
3	758	1,441	97,915	69,747	3,295	637	54,053	32,003	251,354	102,785	49,541	15,752
4	858	1,125	97,038	71,001	3,527	656	52,384	32,612	230,233	109,803	47,064	15,754
5	866	1,055	91,792	63,882	2,869	751	52,247	30,566	229,855	106,055	43,048	16,602
6	960	1,286	98,215	67,311	4,096	586	50,524	32,185	237,610	107,691	47,169	16,898
7	1,026	1,530	98,822	70,177	4,260	640	48,820	32,198	244,970	108,606	45,212	18,002
8	620	1,700	76,412	74,412	3,618	617	43,347	30,480	206,048	106,140	44,676	17,423
9	697	1,660	93,820	71,282	4,023	689	49,838	29,615	225,237	105,341	50,199	17,543
10	570	1,776	95,866	64,541	3,818	576	54,507	29,242	223,672	107,526	49,485	16,435
11	621	1,649	99,481	69,345	3,977	726	52,289	29,646	230,937	108,666	45,171	15,448
12	262	1,976	77,641	76,702	2,542	583	46,302	25,961	215,999	96,827	42,221	16,373

区分	アルミニウム二次地金				アルミニウムくず				マグネシウム地金	
	アルミニウム		合 金		アルミニウム		合 金		消費	在庫
	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫
平成8年	41,357	1,247	298,995	15,198	278,375	6,842	1,308,854	36,671	18,518,713	1,282,202
9	33,657	967	293,248	13,440	284,484	6,441	1,370,843	39,213	18,680,900	1,137,667
10	35,316	1,177	290,463	12,301	270,434	7,445	1,322,542	40,326	16,925,932	1,072,969
8年度	41,505	780	288,807	10,263	282,857	6,473	1,353,278	33,646	18,545,489	1,102,151
9	32,005	911	305,222	6,927	278,311	7,886	1,376,303	34,736	18,636,709	1,017,081
平成10年1月	2,194	1,007	22,916	12,288	18,309	6,594	107,121	36,194	1,310,106	1,279,005
2	3,076	826	26,810	9,065	23,637	5,862	111,799	34,972	1,470,824	1,174,389
3	2,767	911	29,711	6,927	24,125	7,886	122,790	34,736	1,580,960	1,017,081
4	3,540	897	28,905	5,462	24,938	6,047	114,564	33,025	1,522,991	976,291
5	3,013	758	24,989	6,041	23,569	5,347	114,190	32,733	1,526,674	1,064,631
6	3,212	712	26,706	6,838	24,171	5,585	121,272	32,781	1,513,494	1,154,889
7	3,997	1,070	27,107	7,657	23,732	5,907	114,263	34,854	1,596,506	1,136,252
8	2,649	1,064	20,575	7,975	18,841	5,377	97,787	38,505	1,199,590	1,287,012
9	3,423	1,147	19,605	9,876	22,472	5,126	108,103	38,464	1,342,332	1,226,478
10	2,705	1,331	21,989	10,310	23,479	6,311	111,543	38,087	1,382,724	1,016,111
11	2,413	1,161	21,854	11,472	23,552	6,080	109,060	34,942	1,487,538	893,160
12	2,327	1,177	19,296	12,301	19,609	7,445	90,050	40,326	992,193	1,072,969

(2) 伸 銅

製 品

① 生産・出荷・在庫

(単位: t)

区 分	合 計 (1~20)						銅 製		
	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8年	1,189,620	16,925	1,175,018	556,520	8,915	39,538	557,136	—	
9	1,191,089	17,604	1,172,026	587,685	9,223	40,163	552,558	—	
10	1,021,683	13,627	1,009,843	460,850	7,139	37,868	491,465	—	
8年度	1,194,227	16,935	1,181,480	556,139	8,976	35,527	554,976	—	
9	1,163,172	17,275	1,143,429	570,183	9,318	36,905	542,616	—	
平成10年1月	89,066	1,442	88,914	42,330	797	38,711	42,383	—	
2	90,974	1,246	89,910	42,211	856	38,324	43,083	—	
3	93,627	1,272	93,761	43,243	752	36,905	45,004	—	
4	91,171	1,410	87,763	40,483	465	39,080	43,068	—	
5	84,367	1,182	82,838	38,253	394	39,615	40,713	—	
6	87,290	1,193	87,561	40,660	415	38,365	44,167	—	
7	81,539	911	82,101	38,101	527	36,936	40,195	—	
8	71,382	896	70,211	32,314	648	37,065	34,553	—	
9	81,771	1,061	82,114	37,327	601	35,610	39,099	—	
10	84,103	997	82,962	37,099	629	35,794	39,655	—	
11	84,474	1,031	81,992	35,431	536	37,277	40,286	—	
12	81,919	986	79,716	33,398	519	37,868	39,259	—	

品 計 (1~5)			銅 製 品 (板) (1)						
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)		
558,884	303,849	1,373	16,038	28,067	—	29,764	14,537	43	1,009
554,629	308,947	1,813	15,303	26,523	—	27,279	13,840	65	890
493,934	256,023	1,335	14,725	22,127	—	22,825	10,477	65	987
558,566	300,515	1,407	14,223	27,778	—	29,069	14,146	50	980
544,155	301,174	1,869	14,130	26,220	—	26,943	13,375	104	819
42,676	23,061	137	15,160	1,986	—	2,082	1,000	4	850
43,780	23,074	146	14,585	2,299	—	2,313	1,007	9	876
45,603	23,934	192	14,130	2,109	—	2,177	991	42	819
42,642	22,418	94	14,785	2,066	—	2,012	939	1	936
41,409	21,646	90	14,251	1,994	—	2,015	924	3	975
44,378	23,180	120	14,216	2,041	—	2,154	1,004	1	918
40,904	21,613	109	13,648	1,507	—	1,765	823	—	699
34,068	17,876	74	14,286	1,262	—	1,297	625	1	716
40,431	20,736	75	13,158	1,629	—	1,654	783	—	737
39,674	20,305	97	13,339	1,802	—	1,892	871	4	692
39,262	19,230	101	14,491	1,726	—	1,717	769	—	738
39,107	18,951	100	14,725	1,706	—	1,747	740	—	987

(単位: t)

区 分	銅 製 品 (条) (2)						銅 製		
	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8年	214,029	—	214,973	111,913	207	5,784	262,022	—	
9	230,113	—	230,336	126,535	216	6,040	242,677	—	
10	210,687	—	211,420	107,277	66	5,702	212,800	—	
8年度	215,528	—	216,840	112,088	170	5,106	259,738	—	
9	231,480	—	231,297	125,977	244	5,694	231,635	—	
平成10年1月	18,559	—	18,643	9,790	8	5,989	17,528	—	
2	18,636	—	18,994	9,819	4	5,678	17,967	—	
3	20,061	—	20,052	10,237	54	5,694	18,484	—	
4	18,192	—	18,103	9,342	—	5,839	18,781	—	
5	16,895	—	17,130	8,810	—	5,653	18,215	—	
6	18,642	—	18,465	9,428	—	5,885	20,026	—	
7	17,108	—	17,373	8,948	—	5,672	18,057	—	
8	15,204	—	15,083	7,817	—	5,842	14,635	—	
9	16,788	—	17,213	8,690	—	5,478	17,028	—	
10	16,679	—	17,059	8,529	—	5,166	17,443	—	
11	17,004	—	16,677	7,984	—	5,563	17,737	—	
12	16,919	—	16,628	7,882	—	5,702	16,899	—	

品 (管) (3)			銅 製 品 (棒) (4)						
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)		
259,948	150,048	1,123	6,728	45,603	—	46,552	23,859	—	2,402
242,514	139,567	1,532	6,152	46,156	—	47,233	25,455	—	2,109
212,923	115,601	1,204	6,173	39,609	—	40,368	19,761	—	1,735
259,190	147,514	1,187	5,687	44,656	—	46,002	23,365	—	2,304
231,496	133,180	1,521	5,444	46,198	—	47,138	25,066	—	2,064
17,830	10,203	125	5,859	3,811	—	3,630	1,820	—	2,331
17,964	10,068	133	5,840	3,580	—	3,885	1,894	—	2,082
18,944	10,486	96	5,444	3,728	—	3,793	1,906	—	2,064
18,573	10,170	93	5,711	3,506	—	3,445	1,721	—	2,166
18,484	10,050	87	5,435	3,158	—	3,258	1,627	—	2,097
20,034	10,925	119	5,427	2,924	—	3,178	1,574	—	1,887
18,089	9,981	109	5,395	3,060	—	3,187	1,632	—	1,792
14,307	7,779	73	5,737	2,968	—	2,910	1,443	—	1,875
17,802	9,477	75	5,014	3,125	—	3,191	1,532	—	1,841
16,863	9,098	93	5,631	3,205	—	3,318	1,579	—	1,766
17,017	8,715	101	6,324	3,312	—	3,338	1,552	—	1,776
17,016	8,648	100	6,173	3,232	—	3,235	1,481	—	1,735

生産・出荷・在庫 (つづき)

区分	銅 製 品 (線) (5)					黄 銅		
	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 8 年	7,415	—	7,647	3,492	—	115	564,899	16,540
9	7,089	—	7,267	3,550	—	112	558,440	17,232
10	6,242	—	6,398	2,907	—	128	465,109	13,285
8 年度	7,276	—	7,465	3,402	—	146	568,540	16,522
9	7,083	—	7,281	3,577	—	109	541,974	16,918
平成10年 1 月	499	—	491	248	—	131	40,929	1,410
2	601	—	624	285	—	109	41,285	1,205
3	622	—	637	313	—	109	43,225	1,249
4	523	—	509	246	—	133	42,278	1,388
5	451	—	522	235	—	91	38,495	1,151
6	534	—	547	249	—	99	38,236	1,170
7	463	—	490	229	—	90	36,378	884
8	484	—	471	211	—	116	32,407	868
9	529	—	571	253	—	88	37,102	1,032
10	526	—	542	227	—	84	38,765	966
11	507	—	513	210	—	90	38,704	1,002
12	503	—	481	200	—	128	37,305	960

(単位: t)

製 品 計 (6~10)			黄 銅 製 品 (板) (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)		
547,623	195,257	7,542	20,022	24,461	347	24,533	10,141	37	1,466
537,248	212,163	7,410	20,679	22,433	539	22,447	10,363	27	1,173
451,335	153,391	5,804	17,877	20,211	375	19,981	8,874	55	1,174
551,188	196,791	7,569	17,844	24,636	352	24,649	10,315	29	1,481
521,154	203,815	7,449	18,120	22,291	537	22,277	10,321	37	1,174
40,519	14,500	660	19,297	1,977	78	1,964	861	5	1,118
40,100	14,252	710	18,859	1,830	24	1,684	809	6	1,247
42,466	14,664	560	18,120	1,886	46	1,920	848	9	1,174
39,656	13,727	371	19,227	1,951	62	1,807	830	—	1,272
36,428	12,536	304	20,099	1,689	48	1,623	730	—	1,305
38,054	13,265	295	19,078	1,740	—	1,797	815	—	1,263
36,034	12,344	418	18,367	1,652	—	1,684	768	35	1,211
31,585	10,732	574	17,961	1,285	24	1,337	573	—	1,143
36,251	12,269	526	17,460	1,518	36	1,534	669	—	1,108
37,528	12,367	532	17,477	1,590	22	1,496	645	—	1,200
37,403	12,127	435	17,620	1,630	—	1,662	703	—	1,179
35,311	10,608	419	17,877	1,463	35	1,473	623	—	1,174

区分	黄 銅 製 品 (条) (7)					黄 銅		
	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 8 年	157,622	1,185	158,563	71,458	272	4,703	24,433	—
9	156,708	1,391	156,966	76,186	269	4,505	23,516	—
10	136,263	947	136,468	53,646	91	4,263	20,752	—
8 年度	159,693	1,240	159,860	72,076	235	4,194	24,041	—
9	152,376	1,397	152,411	71,665	290	4,179	23,582	—
平成10年 1 月	11,788	128	11,908	4,857	21	4,388	2,030	—
2	11,920	109	12,058	4,809	19	4,252	1,949	—
3	12,596	88	12,664	5,005	51	4,179	2,003	—
4	11,782	124	11,257	4,465	—	4,680	1,883	—
5	11,158	81	11,040	4,399	—	4,832	1,667	—
6	11,025	69	11,480	4,667	—	4,432	1,635	—
7	10,795	71	11,386	4,522	—	3,882	1,531	—
8	9,710	29	9,733	3,879	—	3,928	1,489	—
9	11,077	46	11,355	4,535	—	3,682	1,631	—
10	11,780	53	11,487	4,447	—	4,045	1,638	—
11	11,579	50	11,569	4,300	—	4,114	1,688	—
12	11,053	99	10,531	3,762	—	4,263	1,608	—

(単位: t)

製 品 (管) (8)			黄 銅 製 品 (棒) (9)						
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)		
25,226	19,362	6	1,087	316,686	10,545	301,851	78,545	7,227	11,931
23,219	22,233	4	1,475	314,172	10,527	297,722	86,597	7,110	12,740
21,316	14,888	2	971	250,090	8,672	239,117	61,939	5,656	10,622
24,260	18,459	4	957	318,510	10,567	305,038	80,301	7,301	10,482
23,588	22,262	3	1,043	302,360	10,311	286,199	83,025	7,119	10,974
2,032	1,447	—	1,481	21,573	802	21,497	6,036	634	11,482
2,140	1,566	—	1,299	22,199	740	21,136	5,779	685	11,257
2,263	1,486	—	1,043	23,434	838	22,535	6,071	500	10,974
1,885	1,467	—	1,045	23,281	795	21,862	5,800	371	11,351
1,687	1,155	1	1,035	20,997	760	19,481	5,175	303	11,920
1,873	1,301	1	803	20,822	794	20,181	5,352	294	11,588
1,435	1,011	—	903	19,450	597	18,684	4,842	383	11,489
1,366	947	—	1,027	17,224	658	16,543	4,263	574	11,044
1,537	1,034	—	1,125	19,819	747	18,904	4,825	526	10,793
1,658	1,075	—	1,109	20,480	645	19,795	4,970	532	10,431
1,845	1,361	—	954	20,743	692	19,571	4,703	435	10,633
1,595	1,040	—	971	20,068	604	18,928	4,123	419	10,622



生産・出荷・在庫(つづき)

(単位: t)

区分	黄銅製品(線)(10)					青銅		
	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8年	41,697	4,463	37,450	15,751	—	835	56,371	191
9	41,611	4,775	36,894	16,783	—	786	67,820	225
10	37,793	3,291	34,453	14,044	—	847	54,786	184
8年度	41,660	4,363	37,381	15,640	—	730	59,083	199
9	41,365	4,673	36,679	16,540	—	750	66,162	220
平成10年1月	3,561	402	3,118	1,299	—	828	4,761	18
2	3,387	332	3,082	1,289	—	804	5,512	16
3	3,306	277	3,084	1,254	—	750	4,399	15
4	3,381	407	2,845	1,166	—	879	4,902	13
5	2,984	262	2,597	1,078	—	1,007	4,322	17
6	3,014	307	2,723	1,130	—	992	4,005	14
7	2,950	216	2,845	1,201	—	882	4,106	14
8	2,699	157	2,606	1,069	—	819	3,688	17
9	3,057	203	2,921	1,206	—	752	4,810	15
10	3,277	246	3,092	1,230	—	692	4,916	13
11	3,064	260	2,756	1,060	—	740	4,786	16
12	3,113	222	2,784	1,061	—	847	4,579	16

製品計(11~13)			青銅製品(板・条)(11)						
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)
57,408	40,899	—	2,795	48,368	191	49,474	35,589	—	2,355
67,846	48,028	—	3,447	59,368	225	59,278	42,305	—	3,041
54,320	36,216	—	4,389	47,530	184	47,095	31,776	—	3,905
60,058	41,805	—	2,845	51,004	199	52,015	36,463	—	2,421
65,812	46,438	—	3,823	57,812	220	57,372	40,844	—	3,418
4,715	3,215	—	3,527	4,192	18	4,132	2,845	—	3,134
5,019	3,364	—	4,069	4,837	16	4,334	2,938	—	3,680
4,699	3,133	—	3,823	3,710	15	4,021	2,700	—	3,418
4,545	2,982	—	4,222	4,228	13	3,925	2,593	—	3,759
4,186	2,825	—	4,389	3,729	17	3,595	2,465	—	3,922
4,253	2,911	—	4,181	3,429	14	3,666	2,553	—	3,716
4,320	2,957	—	4,013	3,499	14	3,727	2,588	—	3,528
3,770	2,594	—	3,960	3,151	17	3,235	2,271	—	3,469
4,690	3,208	—	4,116	4,226	15	4,072	2,824	—	3,656
4,956	3,270	—	4,121	4,298	13	4,361	2,905	—	3,635
4,610	2,984	—	4,328	4,191	16	4,034	2,650	—	3,821
4,557	2,773	—	4,389	4,040	16	3,993	2,444	—	3,905

区分	青銅製品(棒)(12)					青		
	生産	消費	出荷			生産	消費	
			販売		その他			
			数量	金額(百万円)				
平成8年	6,892	—	6,772	4,073	—	348	1,089	—
9	7,219	—	7,310	4,422	—	313	1,233	—
10	6,270	—	6,274	3,505	—	371	986	—
8年度	6,956	—	6,880	4,130	—	332	1,105	—
9	7,124	—	7,191	4,305	—	314	1,226	—
平成10年1月	503	—	511	297	—	306	66	—
2	583	—	596	340	—	297	92	—
3	591	—	578	329	—	314	98	—
4	583	—	532	304	—	369	91	—
5	521	—	523	297	—	371	72	—
6	512	—	518	295	—	374	64	—
7	548	—	536	308	—	390	59	—
8	480	—	471	257	—	403	57	—
9	494	—	519	287	—	381	90	—
10	517	—	511	282	—	408	101	—
11	517	—	513	269	—	414	78	—
12	421	—	466	239	—	371	118	—

(単位: t)

銅製品(線)(13)			その他計(14~16)						
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)
1,140	1,169	—	92	11,214	194	11,103	16,514	—	683
1,258	1,301	—	93	12,271	147	12,303	18,548	—	734
951	936	—	113	10,323	158	10,254	15,219	—	877
1,145	1,156	—	92	11,628	214	11,668	17,028	—	615
1,249	1,289	—	91	12,420	137	12,308	18,756	—	832
72	73	—	87	993	14	1,004	1,554	—	727
89	86	—	92	1,094	25	1,011	1,521	—	811
100	104	—	91	999	8	993	1,513	—	832
88	85	—	94	923	9	920	1,355	—	846
68	63	—	96	837	14	815	1,246	—	876
69	63	—	91	882	9	876	1,304	—	890
57	61	—	95	860	13	843	1,187	—	908
64	66	—	88	734	11	788	1,112	—	858
99	97	—	79	760	14	742	1,114	—	876
84	83	—	78	767	18	804	1,157	—	857
63	65	—	93	698	13	717	1,091	—	838
98	90	—	113	776	10	741	1,067	—	877



生産・出荷・在庫 (つづき)

区分	その他 (板・条) (14)					その他		
	生産	消費	出荷		在庫	生産	消費	
			販売	その他				
数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)	数量
平成8年	7,652	—	7,729	13,007	—	569	1,016	—
9	8,640	—	8,845	14,897	—	592	1,057	—
10	7,460	—	7,553	12,477	—	730	918	—
8年度	7,947	—	8,155	13,428	—	512	1,054	—
9	8,904	—	8,931	15,197	—	725	1,045	—
平成10年1月	718	—	720	1,271	—	608	83	—
2	805	—	744	1,255	—	695	85	—
3	730	—	723	1,241	—	725	88	—
4	674	—	687	1,108	—	732	93	—
5	617	—	617	1,024	—	752	75	—
6	660	—	661	1,059	—	766	88	—
7	610	—	625	970	—	768	63	—
8	525	—	602	930	—	706	60	—
9	521	—	518	898	—	723	92	—
10	549	—	597	953	—	711	63	—
11	490	—	516	889	—	698	68	—
12	561	—	543	878	—	730	60	—

(単位: t)

他 (棒) (15)			その他 (線) (16)						
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)	数量	金額(百万円)	数量	金額(百万円)		
1,011	1,420	—	66	2,546	194	2,363	2,087	—	48
1,033	1,438	—	85	2,574	147	2,425	2,213	—	57
929	1,245	—	80	1,945	158	1,772	1,498	—	67
1,059	1,480	—	59	2,627	214	2,454	2,120	—	44
1,042	1,422	—	58	2,471	137	2,335	2,137	—	49
96	120	—	71	192	14	188	162	—	48
87	116	—	69	204	25	180	151	—	47
99	126	—	58	181	8	171	145	—	49
86	125	—	65	156	9	147	122	—	49
71	99	—	71	145	14	127	123	—	53
80	107	—	79	134	9	135	137	—	45
64	94	—	77	187	13	154	122	—	63
56	81	—	82	149	11	130	101	—	70
98	114	—	76	147	14	126	102	—	77
64	88	—	80	155	18	143	116	—	66
72	95	—	76	140	13	129	106	—	64
56	78	—	80	155	10	142	111	—	67

② 産業部門別出荷・消費内訳

区分	合計	金属製品				電気機械器具製造業		コネクタ・接続部品		配電制御装置		その他
		製造業	日用品	ガス機器 石油機器	その他	半導体	その他	配電制御装置	その他			
平成8年	1,191,943	155,178	29,337	57,000	68,841	286,118	48,955	126,495	30,350	80,318		
9	1,189,633	160,956	31,545	58,564	70,847	303,360	57,525	129,084	33,251	83,500		
10	1,023,470	137,016	27,194	52,131	57,691	262,125	50,598	110,716	30,635	70,176		
8年度	1,198,415	157,145	30,306	57,921	68,918	290,442	49,096	127,903	31,364	82,079		
9	1,160,707	157,563	30,924	56,880	69,759	299,794	58,364	125,728	33,732	81,970		
平成10年1月	90,356	12,029	2,395	4,268	5,366	23,763	4,624	9,746	2,867	6,526		
2	91,156	12,238	2,479	4,470	5,289	23,850	4,512	9,862	3,042	6,434		
3	95,033	12,577	2,408	4,571	5,598	24,550	4,950	9,998	3,047	6,555		
4	89,173	12,250	2,400	4,611	5,239	23,003	4,648	9,354	2,820	6,181		
5	84,020	11,212	2,258	4,154	4,800	21,218	4,195	8,963	2,400	5,660		
6	88,754	11,321	2,223	4,340	4,758	22,252	4,450	9,413	2,567	5,822		
7	83,012	10,562	2,124	4,102	4,336	21,440	4,217	9,142	2,333	5,748		
8	71,107	9,440	1,809	3,756	3,875	18,409	3,542	7,909	2,085	4,873		
9	83,175	11,055	2,281	4,219	4,555	20,944	3,884	9,134	2,375	5,551		
10	83,959	11,665	2,354	4,608	4,703	21,603	3,911	9,410	2,513	5,769		
11	83,023	11,667	2,281	4,535	4,851	21,128	3,887	9,196	2,394	5,651		
12	80,702	11,000	2,182	4,497	4,321	19,965	3,778	8,589	2,192	5,406		

(単位: t)

輸送用 機械器具 製造業	自動車		精密機械 器具 製造業	一般機械 器具 製造業	冷凍機 応用機器	産業用 熱交換器	バルブ コック・ その他	その他の 製造業	建設業	輸出	その他
	自動車	その他									
80,113	74,656	5,457	16,664	186,750	138,830	6,432	41,488	63,830	49,655	201,643	151,992
81,429	75,778	5,651	16,981	179,620	127,518	6,891	45,211	66,096	45,188	198,161	137,842
68,781	63,858	4,923	14,777	154,080	108,718	7,571	37,791	57,529	37,267	185,718	106,177
81,028	75,387	5,641	16,757	185,487	136,787	6,274	42,426	64,944	50,655	204,747	147,210
78,625	73,103	5,522	16,972	172,328	120,925	7,556	43,847	64,865	41,674	194,894	133,992
6,184	5,857	327	1,388	12,787	8,729	714	3,344	5,428	2,947	15,813	10,017
6,112	5,708	404	1,358	12,963	8,858	845	3,260	5,125	2,815	16,072	10,623
6,386	5,819	567	1,440	13,995	9,636	922	3,437	5,146	3,038	17,652	10,249
5,872	5,354	518	1,258	14,440	10,331	750	3,359	4,586	3,085	14,680	9,999
5,336	4,897	439	1,172	13,858	10,331	631	2,896	4,651	3,001	15,317	8,255
5,794	5,375	419	1,193	15,170	11,388	658	3,124	4,866	3,186	16,367	8,605
5,728	5,374	354	1,184	14,100	10,524	566	3,010	4,528	3,318	14,087	8,065
4,586	4,318	268	1,091	9,867	6,648	493	2,726	4,084	2,939	13,663	7,028
5,761	5,380	381	1,214	11,599	8,018	476	3,105	4,970	3,379	16,102	8,151
5,783	5,431	352	1,286	12,054	8,264	517	3,273	4,767	3,299	14,916	8,586
5,720	5,308	412	1,086	11,716	8,021	561	3,134	4,707	3,127	15,453	8,419
5,519	5,037	482	1,107	11,531	7,970	438	3,123	4,671	3,133	15,596	8,180

③ 形状別・産業部門別出荷・消費内訳

区分	合計	金属製品				電気機械器具製造業	半導体	コネクタ・接続部品	配電制御装置	その他
		製造業	日用品	ガス機器 石油機器	その他					
合計	1,023,470	137,016	27,194	52,131	57,691	262,125	50,598	110,716	30,635	70,176
銅製品計	493,934	33,033	7,202	16,692	9,139	123,005	46,626	25,076	21,346	29,957
板	22,825	2,638	1,069	605	964	4,711	294	426	2,076	1,915
条	211,420	15,205	4,190	8,295	2,720	92,439	42,949	23,366	10,079	16,045
管	212,923	11,517	1,791	7,051	2,675	8,024	930	788	937	5,369
棒	40,368	2,336	95	179	2,062	15,082	1,477	245	8,251	5,109
線	6,398	1,337	57	562	718	2,749	976	251	3	1,519
黄銅製品計	464,620	102,359	19,497	35,406	47,458	106,900	282	64,988	7,758	33,872
板	20,356	2,488	644	15	1,829	1,218	57	105	396	660
条	137,415	13,977	6,608	314	7,055	61,846	165	45,541	5,564	10,576
管	21,316	4,057	647	104	3,306	1,669	56	551	51	1,011
棒	247,789	72,525	9,500	34,888	28,137	36,417	-	15,795	1,577	19,045
線	37,744	9,312	2,098	85	7,129	5,750	4	2,996	170	2,580
青銅製品計	54,504	812	66	33	713	27,553	3,615	18,258	1,341	4,339
板・条	47,279	336	35	-	301	27,211	3,609	18,048	1,340	4,214
棒	6,274	399	9	-	390	136	-	82	-	54
線	951	77	22	33	22	206	6	128	1	71
その他計	10,412	812	429	-	383	4,667	75	2,394	190	2,008
板・条	7,553	365	179	-	186	4,372	75	2,332	182	1,783
棒	929	66	66	-	-	202	-	33	7	162
線	1,930	381	184	-	197	93	-	29	1	63

④ 半製品出荷

区分	合計	銅製品			その他	
		板	条	管		
平成8年	(44,637)46,482	(12,337)14,182	(873)873	(3,751)3,751	(7,713)9,558	(29,109)29,109
9	(42,726)44,612	(12,363)14,248	(843)843	(3,991)3,991	(7,529)9,414	(26,803)26,803
10	(27,874)27,874	(10,036)10,036	(618)618	(3,349)3,349	(6,069)6,069	(17,838)17,838
8年度	(45,883)47,701	(11,683)13,501	(975)975	(3,678)3,678	(7,030)8,848	(31,002)31,002
9	(38,503)39,947	(12,483)13,926	(746)746	(4,151)4,151	(7,586)9,029	(23,360)23,360
平成10年1月	(2,699)2,699	(847)847	(103)103	(234)234	(510)510	(1,852)1,852
2	(2,442)2,442	(851)851	(32)32	(386)386	(433)433	(1,591)1,591
3	(2,784)2,784	(1,038)1,038	(37)37	(398)398	(603)603	(1,746)1,746
4	(2,432)2,432	(977)977	(31)31	(385)385	(561)561	(1,455)1,455
5	(2,214)2,214	(850)850	(64)64	(229)229	(557)557	(1,364)1,364
6	(2,302)2,302	(867)867	(64)64	(278)278	(525)525	(1,435)1,435
7	(2,175)2,175	(831)831	(65)65	(222)222	(544)544	(1,344)1,344
8	(1,994)1,994	(661)661	(43)43	(210)210	(408)408	(1,333)1,333
9	(1,722)1,722	(533)533	(32)32	(207)207	(294)294	(1,189)1,189
10	(2,251)2,251	(774)774	(31)31	(268)268	(475)475	(1,477)1,477
11	(2,265)2,265	(725)725	(63)63	(185)185	(477)477	(1,540)1,540
12	(2,594)2,594	(1,082)1,082	(53)53	(347)347	(682)682	(1,512)1,512

注：( )内は半製品出荷のうち、企業に販売したもので内数。

(単位：t)

輸送用 機械器具 製造業	自動車	その他	精密機械 器具 製造業	一般機械 器具 製造業	冷凍機 応用機器	産業用 熱交換器	バルブ コック その他	その他の 製造業	建設業	輸出	その他
16,236	14,920	1,316	128	104,851	101,223	2,485	1,143	30,449	35,119	115,954	35,159
109	45	64	10	907	74	792	41	1,602	3,584	1,661	7,603
12,571	12,318	253	67	2,951	2,528	264	159	12,784	15,419	47,801	12,183
2,791	1,955	836	41	100,423	98,577	1,227	619	7,000	15,493	64,284	3,350
563	500	63	5	286	31	91	164	8,310	287	2,124	11,375
202	102	100	5	284	13	111	160	753	336	84	648
47,490	44,051	3,439	11,590	48,390	7,484	5,038	35,868	23,432	2,146	55,058	67,255
617	314	303	95	1,426	7	1,242	177	1,683	112	7,161	5,556
22,131	22,054	77	1,575	273	190	2	81	2,815	17	19,707	15,074
3,362	2,348	1,014	569	5,635	606	3,607	1,422	1,913	62	3,368	681
18,909	16,877	2,032	6,881	35,078	6,680	168	28,230	16,605	1,946	16,219	43,209
2,471	2,458	13	2,470	5,978	1	19	5,958	416	9	8,603	2,735
4,108	4,005	103	2,531	495	5	44	446	3,110	1	12,847	3,047
2,099	2,062	37	1,168	94	-	43	51	1,503	-	12,509	2,359
1,956	1,892	64	1,348	399	5	-	394	1,497	-	59	480
53	51	2	15	2	-	1	1	110	1	279	208
947	882	65	528	344	6	4	334	538	1	1,859	716
616	592	24	420	51	-	-	51	429	-	762	538
229	188	41	26	186	6	4	176	56	1	87	76
102	102	-	82	107	-	-	107	53	-	1,010	102

(単位：t)

黄銅製品					青銅製品	その他
板	条	管	棒	線		
(274)274	(14,296)14,296	(9,745)9,745	(985)985	(3,809)3,809	(3,191)3,191	(-)-
(489)489	(11,575)11,575	(10,165)10,165	(926)926	(3,648)3,648	(3,560)3,560	(-)-
(664)664	(7,306)7,306	(6,362)6,362	(677)677	(2,829)2,829	(-)-	(-)-
(307)307	(15,371)15,371	(10,449)10,449	(919)919	(3,956)3,956	(3,198)3,198	(-)-
(608)608	(9,350)9,350	(8,690)8,690	(902)902	(3,810)3,810	(2,660)2,660	(-)-
(49)49	(696)696	(753)753	(62)62	(292)292	(-)-	(-)-
(108)108	(658)658	(467)467	(56)56	(302)302	(-)-	(-)-
(79)79	(680)680	(569)569	(69)69	(349)349	(-)-	(-)-
(80)80	(419)419	(596)596	(70)70	(290)290	(-)-	(-)-
(28)28	(515)515	(548)548	(56)56	(217)217	(-)-	(-)-
(29)29	(686)686	(447)447	(32)32	(241)241	(-)-	(-)-
(66)66	(712)712	(373)373	(54)54	(139)139	(-)-	(-)-
(40)40	(663)663	(445)445	(42)42	(143)143	(-)-	(-)-
(25)25	(504)504	(392)392	(69)69	(199)199	(-)-	(-)-
(50)50	(565)565	(537)537	(56)56	(269)269	(-)-	(-)-
(71)71	(545)545	(622)622	(57)57	(245)245	(-)-	(-)-
(39)39	(663)663	(613)613	(54)54	(143)143	(-)-	(-)-

⑤ 原材料

区 分	電 気 銅		銅ケーキ・銅ビレット		銅の故又はくず	
	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
平成 8 年	363,794	4,242	115,446	1,544	326,216	11,591
9	348,290	4,062	121,044	1,249	331,643	7,683
10	354,502	4,479	95,493	1,593	270,793	9,123
8 年度	361,513	4,886	120,026	1,075	330,072	11,154
9	343,740	5,484	119,851	1,466	260,928	8,417
平成10年 1月	27,576	6,617	8,990	987	22,586	7,917
2	27,866	6,981	8,881	1,414	24,296	8,319
3	25,646	5,484	9,407	1,466	25,313	8,417
4	29,311	6,643	8,507	1,893	26,346	8,701
5	30,788	7,122	8,542	1,668	23,315	8,633
6	30,409	5,698	10,254	1,277	22,764	9,035
7	30,653	4,587	7,631	1,570	20,571	10,390
8	25,707	3,839	5,529	1,805	18,247	11,825
9	25,713	4,949	6,522	1,428	19,479	10,023
10	28,847	4,564	6,647	1,467	22,651	9,150
11	33,269	4,156	7,635	1,359	22,375	8,953
12	38,717	4,479	6,948	1,593	22,850	9,123

(単位：t)

銅合金の故又はくず		鉛		再 生 鉛		鉛の故又はくず	
消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
411,376	16,215	2,449	151	173	2	740	27
425,263	14,764	2,550	182	167	3	647	30
332,698	13,010	1,788	89	152	2	612	65
413,627	13,544	2,514	170	169	2	778	22
410,507	12,881	2,443	175	157	2	595	32
29,354	14,725	198	154	10	3	43	28
30,236	13,507	186	182	10	3	31	42
30,728	12,881	172	175	11	2	49	32
32,876	14,199	194	192	11	1	45	41
29,173	13,925	164	194	10	1	37	40
28,396	13,148	151	228	11	3	43	33
23,598	15,398	122	168	36	61	27	32
20,588	15,730	96	168	10	2	65	71
24,247	15,737	120	149	11	1	64	70
29,871	13,002	126	80	11	3	67	79
26,829	12,824	121	91	10	3	67	77
26,802	13,010	138	89	11	2	74	65

区 分	亜 鉛		再 生 亜 鉛		す ず	
	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
平成 8 年	87,893	2,024	18,112	748	2,295,003	153,347
9	85,698	1,839	18,283	1,582	2,752,727	224,438
10	73,812	1,492	14,333	666	2,067,349	127,351
8 年度	90,435	1,856	18,616	752	2,341,964	134,693
9	82,698	1,395	17,139	1,475	2,714,171	129,827
平成10年 1月	6,302	1,610	1,370	1,416	201,250	204,061
2	6,451	1,750	1,312	1,496	205,336	171,197
3	6,987	1,395	1,214	1,475	182,631	129,827
4	6,716	1,562	1,444	1,262	172,072	171,727
5	6,003	1,768	1,270	1,154	132,888	184,393
6	5,927	1,798	1,331	1,017	166,402	162,243
7	5,480	1,992	1,132	1,094	141,410	190,883
8	5,108	1,681	760	1,231	141,845	189,663
9	5,803	1,542	1,183	1,075	159,801	146,198
10	6,349	1,268	1,132	851	148,507	161,958
11	6,703	1,334	1,123	725	218,434	134,249
12	5,983	1,492	1,062	666	196,773	127,351

(単位：t、すず以下はkg)

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	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
2,274,442	200,995	2,207,321	98,002	39,079	261
2,551,986	288,382	2,724,660	156,587	51,723	630
2,224,956	162,165	2,257,340	36,111	50,332	616
2,308,837	215,578	2,428,415	125,268	44,023	130
2,812,519	218,185	2,651,918	102,940	51,781	260
378,041	204,035	241,158	103,026	3,788	442
210,973	240,011	201,557	91,098	3,860	305
198,303	218,185	191,174	102,940	5,147	260
203,699	186,487	197,876	187,360	3,752	532
237,402	162,085	202,538	127,026	3,638	593
196,387	119,466	176,905	95,688	4,108	638
142,634	134,248	216,812	93,231	4,145	659
96,938	127,124	194,243	67,133	6,163	876
156,033	144,767	198,363	48,282	3,697	742
163,787	145,975	120,085	67,852	4,101	612
99,280	159,644	141,439	43,180	4,346	503
141,479	162,165	175,190	36,111	3,587	616

(3) 電 線 ・

ケ ー ブ ル

① 生産・出荷・在庫

区 分	銅 裸 線 (電線メーカー向心線) (1)					
	生 産	受 入	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額 (百万円)		
平成8年	419,724	12,318	426,572	135,438	5,574	2,272
9	444,287	13,037	427,885	146,195	29,233	2,560
10	412,845	10,390	374,042	106,502	49,046	2,599
8年度	424,588	13,545	432,453	137,698	5,499	2,223
9	443,127	12,368	414,772	136,286	40,266	2,853
平成10年1月	34,907	1,042	32,111	9,481	3,330	3,102
2	35,859	783	32,283	9,187	4,665	2,856
3	35,233	875	31,824	8,941	4,288	2,853
4	35,015	1,027	31,531	9,511	4,265	3,099
5	31,482	907	28,946	8,537	3,168	3,374
6	34,912	1,108	32,084	9,407	3,977	3,351
7	34,657	928	31,794	9,264	4,085	3,056
8	29,276	810	26,619	7,828	3,507	3,015
9	35,625	921	32,297	9,427	4,081	2,964
10	36,216	824	32,810	9,132	4,342	2,851
11	36,357	636	32,170	8,332	5,005	2,710
12	33,306	529	29,573	7,454	4,333	2,599

区 分	裸 線 (ユーザー向) (2)					
	生 産	受 入	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額 (百万円)		
平成8年	91,335	7,680	93,087	39,093	6,117	1,567
9	95,097	8,137	92,483	40,061	10,751	1,773
10	82,567	5,405	80,748	31,800	7,271	1,642
8年度	90,877	7,639	92,240	38,389	6,243	1,638
9	93,222	7,927	90,809	38,675	10,513	1,755
平成10年1月	6,929	505	7,229	2,846	295	1,664
2	7,016	512	6,937	2,826	528	1,689
3	7,729	487	7,464	2,929	654	1,755
4	7,876	399	7,581	2,891	768	1,655
5	7,269	476	7,131	2,703	512	1,757
6	7,367	418	7,217	2,809	725	1,562
7	6,425	466	6,290	2,573	709	1,460
8	5,629	376	5,352	2,221	550	1,571
9	6,668	580	6,365	2,682	720	1,736
10	6,422	399	6,441	2,551	574	1,560
11	6,723	380	6,324	2,413	737	1,642
12	6,514	407	6,417	2,357	499	1,642

(単位: 導体 t)

区 分	銅 線 (完 成 品) 合 計 (2~8)					
	生 産	受 入	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額 (百万円)		
平成8年	1,032,488	165,879	1,093,185	1,387,785	92,451	86,829
9	1,045,504	170,037	1,095,177	1,444,400	102,343	95,283
10	915,857	166,621	987,774	1,272,606	98,773	89,505
8年度	1,039,004	166,770	1,099,465	1,407,514	94,216	84,335
9	1,022,563	169,687	1,073,406	1,413,415	102,724	92,632
平成10年1月	75,443	13,266	82,437	109,197	8,031	93,089
2	80,326	14,154	85,945	113,672	8,232	93,201
3	83,920	14,717	90,717	121,834	8,321	92,632
4	82,006	13,346	84,500	106,953	9,147	94,167
5	70,263	12,147	77,099	99,786	6,337	93,020
6	77,366	13,390	82,108	105,986	7,449	94,036
7	75,868	14,044	83,978	106,300	7,415	92,266
8	60,410	10,771	68,019	84,128	6,548	88,820
9	78,126	14,425	84,978	112,023	8,343	87,899
10	78,765	18,127	84,905	109,968	12,414	87,376
11	77,557	14,231	83,381	106,298	8,309	87,731
12	75,807	14,003	79,707	96,461	8,227	89,505

(単位: 導体 t)

区 分	銅 絶 縁 電 線 計 (3~8)					
	生 産	受 入	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額 (百万円)		
平成8年	941,153	158,199	1,000,098	1,348,692	86,334	85,262
9	950,407	161,900	1,002,694	1,404,339	91,592	93,510
10	833,290	161,216	907,026	1,240,806	91,502	87,863
8年度	948,127	159,131	1,007,225	1,369,124	87,973	82,697
9	929,341	161,760	982,797	1,374,740	92,211	90,877
平成10年1月	68,514	12,761	75,208	106,351	7,736	91,425
2	73,310	13,642	79,008	110,846	7,704	91,512
3	76,191	14,230	83,253	118,905	7,667	90,877
4	74,130	12,947	76,919	104,062	8,379	92,512
5	62,994	11,671	69,968	97,083	5,825	91,263
6	69,999	12,972	74,891	103,177	6,724	92,474
7	69,443	13,578	77,688	103,727	6,706	90,806
8	54,781	10,395	62,667	81,908	5,998	87,249
9	71,458	13,845	78,613	109,342	7,623	86,163
10	72,343	17,728	78,464	107,417	11,840	85,816
11	70,834	13,851	77,057	103,885	7,572	86,089
12	69,293	13,596	73,290	94,104	7,728	87,863

生産・出荷・在庫(つづき)

区分	巻線 (3)					
	生産	受入	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
平成8年	217,666	19,810	227,927	141,238	10,371	17,208
9	219,899	19,251	227,757	143,714	9,650	18,894
10	188,051	17,864	199,969	121,197	8,648	16,103
8年度	217,882	17,793	227,430	140,097	9,930	16,169
9	213,837	19,790	222,321	139,428	9,673	17,878
平成10年1月	15,754	1,523	16,927	10,598	791	18,555
2	16,326	1,522	16,958	10,286	717	18,677
3	17,270	1,635	18,915	11,139	775	17,878
4	16,021	1,494	16,311	9,753	832	18,193
5	14,620	1,273	15,834	9,318	679	17,596
6	17,248	1,352	17,560	12,289	611	18,026
7	16,759	1,349	16,924	10,073	708	18,485
8	11,072	1,047	12,934	7,696	561	17,145
9	15,920	1,438	17,336	10,420	655	16,499
10	16,277	1,609	17,126	10,419	746	16,484
11	15,979	1,894	16,917	9,744	758	16,648
12	14,805	1,728	16,227	9,461	815	16,103

(単位: 導体 t)

区分	機器用電線 (4)					
	生産	受入	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
平成8年	79,550	6,545	80,800	225,442	4,451	8,731
9	80,729	7,349	81,286	235,130	4,559	9,276
10	65,782	5,873	67,937	190,597	3,838	8,646
8年度	80,379	6,774	81,515	229,056	4,463	8,729
9	77,965	7,142	78,745	228,046	4,399	9,090
平成10年1月	5,844	631	6,071	16,777	340	9,099
2	5,930	477	5,918	16,605	323	9,204
3	5,770	584	6,094	17,198	361	9,090
4	5,780	630	5,980	16,572	411	9,097
5	5,046	371	5,353	15,027	258	8,843
6	5,525	485	5,605	16,088	313	8,846
7	5,179	450	5,731	16,301	297	8,467
8	4,624	402	4,865	13,831	258	8,383
9	5,720	466	5,883	16,113	334	8,334
10	5,598	468	5,704	16,659	344	8,366
11	5,461	457	5,524	14,854	293	8,572
12	5,305	452	5,209	14,572	306	8,646

(単位: 導体 t)

区分	輸送機器用電線 (5)					
	生産	受入	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
平成8年	47,494	25,282	69,593	375,758	2,975	2,476
9	48,699	28,809	73,921	399,755	3,863	1,932
10	44,580	29,340	69,935	357,938	3,868	1,970
8年度	49,389	27,446	73,323	391,811	3,239	2,332
9	47,414	28,708	72,288	395,398	4,008	1,886
平成10年1月	3,576	2,364	5,651	32,104	376	1,828
2	4,060	2,683	6,237	33,917	392	1,928
3	4,083	2,803	6,566	37,864	349	1,886
4	3,523	2,144	5,248	25,811	372	1,918
5	3,143	2,089	4,928	24,451	243	1,972
6	3,855	2,535	6,121	30,435	307	1,908
7	3,803	2,540	6,192	30,860	304	1,779
8	2,900	1,884	4,618	21,805	237	1,705
9	4,018	2,682	6,374	32,978	302	1,731
10	4,088	2,616	6,286	30,661	403	1,760
11	3,891	2,652	6,111	29,857	320	1,995
12	3,640	2,348	5,603	27,195	263	1,970

区分	通信ケーブル (6)					
	生産	受入	出荷			在庫
			販売		その他	
			数量	金額(百万円)		
平成8年	68,271	4,829	66,455	133,406	2,235	6,958
9	65,353	4,774	62,833	130,018	2,498	7,860
10	51,393	3,455	52,932	106,863	2,475	7,222
8年度	68,055	5,038	65,535	134,745	2,442	7,402
9	61,777	4,486	60,408	124,170	2,425	7,868
平成10年1月	4,765	379	4,654	9,648	472	7,832
2	4,344	281	4,328	9,378	116	8,022
3	5,098	349	5,424	10,945	138	7,868
4	4,739	269	4,805	9,558	260	7,830
5	3,813	273	4,388	8,778	151	7,384
6	3,984	259	3,914	8,139	148	7,566
7	4,018	241	4,476	8,794	144	7,224
8	3,320	216	3,689	7,245	149	6,925
9	4,246	327	4,468	8,731	228	6,804
10	4,455	258	4,281	8,776	227	6,973
11	4,283	299	4,450	8,962	229	6,853
12	4,328	304	4,055	7,910	213	7,222

生産・出荷・在庫(つづき)

(単位: 導体 t)

区分	電 力 ケ ー ブ ル (7)					
	生 産	受 入	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額 (百万円)		
平成8年	306,347	49,453	315,612	234,532	37,735	32,138
9	315,087	47,538	320,891	247,221	37,800	35,941
10	295,465	50,560	307,517	242,723	38,781	34,754
8年度	306,407	49,560	316,334	234,277	38,300	30,570
9	315,237	47,195	320,090	243,216	38,049	34,207
平成10年1月	23,024	3,389	24,710	18,038	3,077	34,137
2	26,555	4,132	27,594	20,803	3,429	33,777
3	28,270	4,165	28,680	22,011	3,297	34,207
4	27,966	3,981	27,457	24,212	3,146	35,532
5	22,237	3,633	24,227	23,104	2,307	34,826
6	24,072	4,216	24,561	18,078	2,671	35,865
7	24,055	3,781	25,798	19,601	2,550	35,334
8	19,273	3,230	21,344	15,510	2,434	33,954
9	25,115	4,747	26,504	21,973	3,382	33,804
10	25,189	7,840	26,635	21,349	6,755	33,416
11	25,102	3,627	26,188	21,455	2,807	33,082
12	24,607	3,819	23,819	16,590	2,926	34,754

区分	そ の 他 の 絶 縁 電 線 (8)					
	生 産	受 入	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額 (百万円)		
平成8年	221,825	52,280	239,711	238,316	28,567	17,751
9	220,640	54,179	236,006	248,501	33,222	19,607
10	188,019	54,124	208,736	221,486	33,892	19,168
7年度	226,015	52,520	243,088	239,138	29,599	17,495
8	213,111	54,439	228,945	244,481	33,657	19,948
平成9年1月	15,551	4,475	17,195	19,185	2,680	19,974
2	16,095	4,547	17,973	19,857	2,727	19,904
3	15,700	4,694	17,574	19,748	2,747	19,948
4	16,101	4,429	17,118	18,156	3,358	19,942
5	14,135	4,032	15,238	16,405	2,187	20,642
6	15,315	4,125	17,130	18,147	2,674	20,263
7	15,629	5,217	18,567	18,099	2,703	19,517
8	13,592	3,616	15,217	15,822	2,359	19,137
9	16,439	4,185	18,048	19,127	2,722	18,991
10	16,736	4,937	18,432	19,552	3,365	18,817
11	16,118	4,922	17,867	19,013	3,165	18,939
12	16,608	4,945	18,377	18,376	3,205	19,168

区分	ア ル ミ ニ ウ ム 線 (9)					
	生 産	受 入	出 荷			在 庫
			販 売		そ の 他	
			数 量	金額 (百万円)		
平成8年	75,367	11,674	70,863	42,815	15,596	5,024
9	94,704	16,110	88,027	56,594	17,696	10,228
10	80,056	14,610	82,022	55,247	15,940	6,887
8年度	78,013	10,679	70,584	43,165	15,193	6,960
9	93,499	16,903	92,013	60,927	18,100	7,352
平成10年1月	7,309	1,321	7,461	4,633	1,800	9,596
2	7,302	1,348	8,636	5,925	1,542	8,069
3	8,038	1,600	8,475	6,917	1,872	7,352
4	7,877	952	6,486	4,206	1,296	8,515
5	6,817	1,777	8,171	5,372	1,416	7,366
6	7,344	1,329	7,888	5,125	1,594	6,557
7	7,433	1,564	6,735	4,675	1,356	7,464
8	5,711	857	6,254	3,867	1,124	6,655
9	6,554	1,027	6,502	4,468	1,269	6,461
10	5,134	836	5,682	3,757	756	5,997
11	5,516	1,032	5,159	3,373	923	6,460
12	5,021	967	4,573	2,928	992	6,887

② 原 材 料  
a. 主要原材料

(単位: t)

区分	電 気 銅			さ お 銅			銅 荒 引 線		
	生 産	消 費	在 庫	生 産	消 費	在 庫	生 産	消 費	在 庫
9	—	1,021,417	34,543	56,986	55,363	753	1,109,248	1,154,337	24,821
10	—	895,179	25,136	52,853	51,005	970	966,850	1,054,959	23,407
8年度	—	1,025,070	17,875	52,793	50,259	735	1,126,659	1,115,380	19,496
9	—	1,008,399	20,935	58,208	56,949	970	1,086,378	1,156,158	23,504
平成10年1月	—	76,273	33,889	4,639	4,485	970	81,490	88,176	22,910
2	—	79,188	27,755	4,893	4,739	970	85,545	94,171	23,463
3	—	83,027	20,935	4,674	4,520	970	86,183	98,768	23,504
4	—	76,456	42,139	4,469	4,315	970	85,820	89,009	26,126
5	—	68,573	41,201	4,254	4,100	970	72,999	79,575	23,185
6	—	75,819	33,915	4,339	4,185	1,072	80,630	87,639	23,301
7	—	76,413	29,511	4,044	3,890	970	82,615	83,551	28,408
8	—	59,704	31,448	3,838	3,684	970	63,665	70,584	25,151
9	—	73,227	24,462	4,085	3,931	970	78,956	91,192	21,994
10	—	76,765	26,336	4,826	4,672	970	88,568	93,303	25,556
11	—	77,366	24,257	4,418	4,264	970	85,097	91,224	27,008
12	—	72,368	25,136	4,374	4,220	970	75,282	87,767	23,407

主要原材料(つづき)

区分	銅の故又はくず			鉛			再生鉛			鉛の故
	生産	消費	在庫	生産	消費	在庫	生産	消費	在庫	
平成8年	119,618	231,196	14,963	—	5,309	425	12	864	81	13
9	126,737	249,523	23,815	—	3,931	444	61	148	33	4
10	120,511	229,236	22,432	—	2,851	175	—	20	10	207
8年度	121,331	234,637	21,184	—	4,583	1,043	73	878	113	10
9	126,406	247,065	23,269	—	4,107	236	—	129	20	114
平成10年1月	9,611	17,360	22,411	—	192	285	—	—	33	57
2	10,624	21,192	22,289	—	220	383	—	10	23	40
3	10,000	17,610	23,269	—	264	236	—	—	20	14
4	10,854	22,160	21,373	—	173	424	—	—	20	—
5	9,644	18,118	22,580	—	181	299	—	—	20	34
6	10,691	20,352	23,257	—	226	369	—	—	20	21
7	10,083	21,092	22,515	—	392	263	—	10	10	17
8	8,521	16,081	22,591	—	158	173	—	—	10	14
9	11,084	21,834	22,696	—	196	293	—	—	10	9
10	10,480	21,276	20,290	—	359	358	—	—	10	1
11	9,350	17,823	20,052	—	349	203	—	—	10	—
12	9,569	14,338	22,432	—	141	175	—	—	10	—

(単位：t、すず以下はkg)

区分	アルミニウムの故又はくず			ず			アンチモン		
	生産	消費	在庫	生産	消費	在庫	生産	消費	在庫
平成8年	4,445	5,721	538	—	877,315	49,153	—	17,957	5,592
9	5,185	6,075	917	—	971,667	39,443	—	20,985	2,263
10	4,440	5,684	764	—	674,495	50,261	—	21,346	2,243
8年度	4,652	5,558	600	—	894,541	46,501	—	23,155	829
9	5,147	6,217	766	—	915,996	49,582	—	17,575	2,410
平成10年1月	477	506	877	—	57,699	60,334	—	1,571	2,292
2	387	559	753	—	62,353	59,928	—	1,766	2,026
3	404	477	766	—	62,808	49,582	—	1,216	2,410
4	383	516	730	—	62,676	55,336	—	1,769	2,466
5	331	425	738	—	48,849	60,445	—	1,556	2,535
6	365	417	787	—	53,036	59,514	—	1,396	1,139
7	336	530	703	—	55,472	56,419	—	2,778	1,337
8	321	345	745	—	55,824	51,367	—	1,406	1,431
9	368	338	972	—	51,028	49,953	—	1,642	889
10	414	661	884	—	53,759	49,222	—	1,724	665
11	375	519	796	—	53,306	58,602	—	2,573	1,192
12	279	391	764	—	57,685	50,261	—	1,949	2,243

(単位：t)

又はくず	アルミニウム			アルミニウムさお			アルミニウム荒引線			
	消費	在庫	生産	消費	在庫	生産	消費	在庫	生産	消費
—	5,884	—	73,385	2,275	—	2,849	125	79,285	72,354	4,355
—	2,290	—	71,664	2,293	—	3,136	120	76,075	90,269	4,062
—	3,163	—	57,949	2,862	—	2,987	104	61,609	84,485	3,271
—	8,183	—	71,915	2,429	—	3,040	133	77,326	75,416	3,981
—	3,003	—	70,064	2,442	—	3,142	98	73,153	87,969	3,030
—	2,428	—	5,362	2,539	—	217	134	5,605	7,034	4,107
—	2,731	—	5,044	2,798	—	225	70	4,890	6,185	3,413
—	3,003	—	5,996	2,442	—	250	98	5,812	6,894	3,030
—	2,925	—	5,513	2,620	—	221	55	6,049	7,672	3,009
—	2,615	—	4,660	2,558	—	248	107	5,201	6,684	3,301
—	2,188	—	5,171	2,783	—	286	114	5,571	7,181	3,089
—	2,004	—	5,638	2,913	—	347	106	6,085	7,083	3,267
—	2,150	—	3,692	2,911	—	104	113	3,914	6,646	3,146
—	2,478	—	4,561	2,648	—	222	101	5,001	7,680	2,999
—	3,080	—	3,835	2,954	—	326	99	4,336	6,997	3,105
—	3,282	—	3,788	2,740	—	279	105	4,188	7,345	2,892
—	3,163	—	4,689	2,862	—	262	104	4,957	7,084	3,271

b. 副原材料

(単位：t、綿布類は千㎡)

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)		天然ゴム	
消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫
44,609	2,414	17,943	315	13,106	1,013	4,062	444	1,862	34
41,630	2,494	19,442	887	12,799	1,091	4,141	389	1,843	56
77,759	4,071	17,524	736	10,421	829	3,544	313	1,528	45
43,363	1,838	17,300	249	13,098	906	4,176	506	1,856	43
50,746	4,948	19,969	608	12,038	1,145	4,292	227	1,831	30
4,987	4,187	1,248	853	855	949	354	803	167	50
7,827	4,574	1,565	750	636	374	369	280	135	41
7,090	4,948	1,911	608	836	1,145	358	227	144	30
7,121	5,648	1,957	626	1,023	1,310	254	273	137	37
4,465	4,545	1,563	636	955	812	258	307	117	44
6,614	4,671	1,469	663	770	764	434	336	114	31
6,063	4,649	1,762	649	791	917	238	305	112	34
5,675	3,754	1,419	508	1,119	791	199	256	110	38
7,906	3,929	1,119	607	1,127	806	291	324	104	48
6,063	3,863	1,393	552	706	862	303	252	130	56
6,969	3,645	1,280	533	709	898	274	275	131	37
6,979	4,071	838	736	893	829	213	313	127	45

副原材料(つづき)

区分	合成ゴム		塩化ビニル (レジン換算)		ポリエチレン	
	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫
平成8年	10,377	246	185,221	3,453	111,192	2,267
9	10,217	302	185,153	3,279	110,578	2,597
10	8,268	178	157,096	2,848	105,138	2,078
8年度	10,457	270	186,853	3,605	112,967	2,015
9	9,633	208	180,070	3,023	109,629	2,315
平成10年1月	684	287	13,264	3,309	8,653	2,679
2	666	320	13,707	3,008	9,707	2,338
3	728	208	13,725	3,023	9,445	2,315
4	754	240	13,931	2,997	9,212	2,526
5	639	226	11,582	3,122	7,804	2,608
6	698	221	12,877	2,856	8,987	2,340
7	709	223	12,749	2,916	8,545	2,355
8	578	254	11,192	2,794	6,858	2,642
9	767	205	13,856	2,692	9,125	2,248
10	730	171	13,771	2,545	9,233	1,980
11	657	169	13,476	2,789	8,916	1,990
12	657	178	12,966	2,848	8,651	2,078

(単位: t、絶縁油はkl)

エナメルワニス		ビニル可塑剤		黄麻糸布		絶縁油	
消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫	消費	在庫
20,766	713	52,276	689	2,604	130	2,514	236
19,423	681	52,450	617	2,304	121	3,279	183
17,186	703	43,943	584	1,800	106	3,653	126
19,833	691	53,679	747	2,506	129	2,539	437
18,696	628	49,978	739	2,223	127	3,287	132
1,466	678	3,558	586	162	116	172	158
1,459	712	3,637	566	173	130	245	100
1,465	628	3,467	739	145	127	291	132
1,426	676	3,635	626	157	95	257	139
1,370	648	3,223	598	124	99	126	1,122
1,478	638	3,647	576	130	112	1,204	132
1,430	636	3,702	533	150	99	333	117
1,048	638	3,257	593	142	115	172	116
1,400	645	4,180	519	159	102	181	120
1,592	663	3,868	481	159	103	244	99
1,594	676	4,046	532	166	107	229	113
1,456	703	3,723	584	134	106	199	126

① 生産・出荷・在庫

(4) その他非

区分	鉛管				鉛板				減産		
	生産	出荷			生産	出荷					
		販売	その他	在庫		販売	その他	在庫			
										数量	金額
平成8年	3,040	3,001	791	20	158	7,919	7,927	1,853	—	244	625
9	2,983	3,010	803	15	118	8,162	8,237	1,906	—	218	580
10	2,820	2,738	710	2	233	8,090	8,130	1,817	—	231	595
8年度	2,987	2,991	795	20	146	7,821	7,864	1,834	—	162	622
9	2,946	2,930	775	10	155	8,334	8,313	1,919	—	234	587
平成10年1月	274	272	68	—	120	650	656	153	—	214	50
2	202	200	51	—	123	725	757	172	—	190	54
3	209	177	48	—	155	710	673	156	—	234	50
4	217	248	60	—	124	652	663	150	—	225	50
5	188	177	46	2	133	620	637	144	—	214	56
6	207	211	55	—	129	671	664	151	—	224	55
7	215	223	56	—	121	665	716	156	—	176	44
8	253	249	65	—	125	620	647	144	—	150	44
9	217	208	57	—	134	726	706	162	—	184	58
10	269	262	66	—	141	640	647	144	—	183	51
11	231	214	56	—	150	642	615	130	—	195	42
12	338	297	82	—	233	769	749	154	—	231	41

鉄金属製品

(単位: t、金額は百万円)

摩合金			はんだ				銅合金塊									
出荷			在庫	生産	出荷			在庫	生産	出荷			在庫			
販売	その他	数量			金額	販売	その他			数量	金額	販売		その他	数量	金額
324	264	12	34	28,302	28,873	23,818	67	1,210	87,824	88,035	22,845	4,366	2,686			
288	230	14	43	28,590	28,712	25,335	117	1,326	92,886	92,408	25,564	5,465	3,528			
310	238	11	49	24,557	24,828	24,053	181	1,293	82,165	81,382	19,594	2,553	3,317			
320	262	13	37	28,541	29,000	24,244	76	1,246	89,579	89,024	23,511	5,174	2,384			
293	228	13	46	27,873	28,007	24,996	110	1,346	91,768	90,965	24,528	4,953	3,432			
22	17	1	45	2,199	2,197	1,933	6	1,350	7,193	7,150	1,843	313	3,523			
28	19	1	42	2,140	2,134	1,917	9	1,370	7,167	6,990	1,726	374	3,619			
23	17	1	46	2,175	2,220	1,955	4	1,346	7,197	7,153	1,768	281	3,432			
26	20	-	44	2,074	2,127	1,855	2	1,326	7,168	6,942	1,703	257	3,425			
30	25	1	46	1,892	1,998	1,820	5	1,246	6,563	6,231	1,492	230	3,628			
32	27	1	41	2,000	2,082	2,025	2	1,249	7,269	7,410	1,847	258	3,256			
21	17	1	41	2,008	2,069	2,106	3	1,211	7,027	6,441	1,583	185	3,853			
21	15	1	43	1,926	1,848	1,884	87	1,216	6,138	6,877	1,698	103	3,149			
36	30	1	47	1,968	1,990	2,185	10	1,239	6,339	5,788	1,402	109	3,679			
27	19	1	50	2,134	2,144	2,263	8	1,272	6,905	6,788	1,560	99	3,873			
22	17	1	54	1,997	2,038	2,060	6	1,260	6,547	6,714	1,475	199	3,658			
22	16	1	49	2,044	1,981	2,051	39	1,293	6,652	6,898	1,495	145	3,317			



② 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		再 生 鉛	
	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
平成8年	541	114	22,852	2,013	68,633	6,351	19,805	1,791	2,835	222
9	553	38	22,687	1,904	72,439	4,080	19,687	1,643	3,121	271
10	549	32	19,004	1,471	65,148	4,232	17,380	2,557	3,039	311
8年度	505	35	22,768	1,975	69,773	7,042	19,617	1,680	2,868	250
9	550	46	22,633	1,658	71,591	5,318	19,381	1,764	3,075	274
平成10年1月	42	47	1,787	1,833	5,500	4,230	1,581	1,605	202	270
2	40	52	1,719	1,791	5,566	4,520	1,506	1,569	215	263
3	44	46	1,816	1,658	5,614	5,318	1,513	1,764	237	274
4	54	46	1,657	1,690	5,641	5,283	1,371	1,835	236	282
5	52	39	1,681	1,601	4,984	5,839	1,282	1,886	228	326
6	46	35	1,625	1,565	5,796	6,008	1,376	1,789	283	338
7	37	35	1,623	1,525	5,720	5,414	1,397	1,722	269	333
8	44	32	1,311	1,573	4,991	4,318	1,314	1,626	271	330
9	45	28	1,322	1,582	5,184	3,835	1,460	1,653	258	330
10	47	23	1,481	1,518	5,805	3,388	1,470	1,741	299	326
11	46	27	1,455	1,353	5,134	3,961	1,477	1,834	262	306
12	52	32	1,527	1,471	5,213	4,232	1,633	2,557	279	311

原材料 (つづき)

区 分	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)		金属けい素 (t)	
	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫	消 費	在 庫
平成8年	1,811	202	12,526,192	366,867	4,659,031	211,317	56,783	10,929	241	28
9	1,790	253	13,372,435	306,940	4,697,640	285,051	55,932	9,096	230	26
10	1,935	346	11,541,270	337,233	4,671,600	247,000	52,071	9,472	206	23
8年度	1,948	165	12,809,507	326,576	4,773,079	251,568	58,178	10,328	239	24
9	1,805	213	13,114,514	349,702	4,586,872	285,166	52,524	11,300	256	3
平成10年1月	149	235	1,037,345	325,368	372,669	265,431	3,742	8,798	25	30
2	154	137	1,020,495	333,593	363,798	255,280	4,527	8,455	18	25
3	176	213	1,035,031	349,702	344,304	285,166	3,686	11,300	37	3
4	206	225	967,502	327,541	427,365	293,121	4,547	9,785	14	18
5	138	249	860,707	397,404	380,217	301,622	4,413	10,269	9	9
6	157	224	962,037	349,143	414,301	311,061	6,627	7,135	15	15
7	127	270	942,714	335,019	415,810	280,626	3,026	8,839	16	14
8	195	244	855,021	346,436	448,808	250,504	4,237	10,837	13	14
9	140	306	927,243	319,901	352,835	262,779	5,261	8,986	15	14
10	156	293	1,008,791	283,204	430,982	232,890	4,169	10,541	15	28
11	167	254	950,752	340,270	357,251	248,045	4,794	8,876	16	27
12	170	346	973,632	337,233	363,260	247,000	3,042	9,472	13	23

(単位: t)

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
3,123	211	384	400	1,160	36	791	149	272	15
3,052	225	737	65	628	76	1,528	264	175	19
2,386	217	527	49	607	86	1,018	178	139	55
3,247	195	473	86	982	46	1,002	191	211	19
2,834	200	698	42	607	90	1,529	208	178	17
188	221	52	16	40	96	105	263	13	27
208	211	32	37	38	95	137	225	19	18
213	200	37	42	65	90	91	208	15	17
230	218	41	26	56	82	95	170	10	25
230	210	29	18	66	72	76	147	6	19
206	211	69	24	43	68	73	154	9	31
198	246	69	55	41	57	74	172	20	31
162	199	64	21	40	70	75	126	7	35
176	232	28	28	49	60	59	128	9	36
208	208	46	24	74	39	91	153	12	31
185	210	35	48	51	45	62	189	7	43
182	217	25	49	44	86	80	178	12	55

③ 原材料製品別消費内訳

(単位: t、すず以下はkg)

区 分	鉛管・鉛板用	減摩合金用	はんだ用	銅合金塊用
電 気 銅	-	12	-	537
銅の故又はくず	-	9	-	18,995
銅合金の故又はくず	-	-	-	65,148
鉛	10,199	54	7,081	46
再 生 鉛	1,144	15	1,819	69
鉛の故又はくず	148	3	1,680	555
亜 鉛	-	-	7	520
再 生 亜 鉛	-	-	1	606
亜鉛の故又はくず	-	-	-	1,018
アルミニウム	-	-	-	139
アルミニウム二次地金	-	-	-	-
アルミニウムの故又はくず	-	-	-	1,935
す ず	110	362,310	10,973,807	205,043
すずの故又はくず	-	93,824	3,917,156	660,620
ア ン チ モ ン	77	41,560	10,434	-

(5) 労 務

(単位：人)

区 分	アルミニウム圧延製品			伸 銅 製 品		
	当 該 部 門		事業所全体の 常用従業者	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		常用従業者	実働延人員	
平成8年	19,175	4,688,497	40,896	11,525	2,953,473	21,419
9	18,948	4,639,184	40,104	11,232	2,839,952	21,255
10	18,259	4,446,527	38,047	10,962	2,834,529	20,700
8年度	19,227	4,659,209	40,612	11,437	2,924,410	21,239
9	18,762	4,602,649	39,203	11,139	2,834,529	21,053
平成10年1月	18,810	333,797	40,053	11,249	217,108	21,266
2	18,771	372,693	39,306	11,166	246,653	21,100
3	18,762	369,847	39,203	11,139	233,001	21,053
4	18,942	393,898	39,834	11,223	256,817	21,462
5	18,909	359,739	39,621	11,200	221,738	21,325
6	18,821	394,655	39,237	11,221	241,031	21,276
7	18,706	386,712	38,895	11,135	230,569	21,142
8	18,642	349,238	38,672	11,091	202,175	21,087
9	18,519	370,396	38,435	11,055	225,454	21,007
10	18,355	384,421	38,232	11,023	230,533	20,934
11	18,343	373,217	38,131	10,967	224,247	20,848
12	18,259	357,914	38,047	10,962	211,205	20,700

区 分	電 線 ・ ケ ー ブ ル			その他の非鉄金属製品		
	当 該 部 門		事業所全体の 常用従業者	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		常用従業者	実働延人員	
平成8年	34,235	8,214,481	50,754	1,142	285,566	3,268
9	33,646	8,085,789	50,779	1,158	283,561	3,291
10	32,425	7,760,272	50,608	1,136	277,914	3,227
8年度	34,414	8,159,879	50,827	1,137	284,594	3,314
9	32,708	8,004,608	50,372	1,131	282,362	3,263
平成10年1月	33,277	591,856	50,640	1,138	22,346	3,255
2	33,170	618,373	50,358	1,135	22,272	3,261
3	32,708	630,977	50,372	1,131	23,639	3,263
4	33,235	677,555	51,027	1,148	23,888	3,286
5	33,520	616,404	50,969	1,151	22,846	3,287
6	33,525	724,936	50,700	1,142	24,045	3,277
7	33,289	666,530	50,613	1,141	24,202	3,267
8	33,666	575,486	50,886	1,134	21,600	3,245
9	33,161	654,999	50,202	1,127	23,005	3,243
10	32,827	659,428	49,981	1,124	24,281	3,239
11	32,688	651,054	49,678	1,114	22,608	3,222
12	32,425	632,674	50,608	1,136	23,128	3,227

(6) 生 産 能 力

(単位：t/月)

区 分	アルミニウム圧延製品			伸 銅 製 品	電線・ケーブル
	圧 延 板・円板・条	押 出	は く		銅 絶 縁 電 線
9	114,147	114,962	12,830	111,171	99,740
10	120,120	113,831	12,905	111,101	99,363
8年度	112,647	113,012	12,830	111,271	99,740
9	114,147	115,626	12,830	111,101	99,740
平成10年1月	114,147	116,026	12,830	111,201	99,740
2	114,147	115,626	12,830	111,101	99,740
3	114,147	115,626	12,830	111,101	99,740
4	115,147	115,281	12,905	111,101	99,740
5	115,147	114,981	12,905	111,101	99,740
6	115,147	114,981	12,905	111,101	99,740
7	120,147	114,481	12,905	111,101	99,740
8	120,147	114,481	12,905	111,101	99,740
9	120,147	114,481	12,905	111,101	99,403
10	120,120	113,831	12,905	111,101	99,368
11	120,120	113,831	12,905	111,101	99,368
12	120,120	113,831	12,905	111,101	99,363

(7) 電 力

① 燃料消費

区 分	アルミニウム圧延製品					灯 油 (kl)
	灯 油 (kl)	重 油 (kl)	液 化 石油ガス (t)	液 化 天然ガス (t)	都 市 ガス (1000m <sup>3</sup> )	
平成10年	116,738	215,100	88,123	55,115	9,264	16,647
平成10年1月	10,254	18,244	7,378	2,070	673	1,649
2	10,276	19,125	7,803	5,724	752	1,581
3	10,683	19,781	8,179	5,074	784	1,653
4	9,891	18,970	7,592	4,766	784	1,392
5	9,494	17,235	7,244	4,885	686	1,231
6	9,910	18,638	7,488	4,960	784	1,316
7	9,870	18,381	7,520	5,067	768	1,219
8	8,404	15,356	6,187	3,853	668	1,144
9	9,518	16,679	6,960	4,970	861	1,224
10	9,647	18,320	7,418	4,669	884	1,332
11	9,844	18,452	7,506	4,888	799	1,381
12	8,947	15,919	6,848	4,189	821	1,525

燃 料

伸 銅 製 品			電 線 ・ ケ ー ブ ル			
重 油 (kl)	液 化 石油ガス (t)	都 市 ガス (1000m <sup>3</sup> )	灯 油 (kl)	重 油 (kl)	液 化 石油ガス (t)	都 市 ガス (1000m <sup>3</sup> )
6,539	49,441	32,468	6,264	16,462	36,202	25,088
378	4,220	2,754	747	1,476	3,381	2,334
428	4,339	2,884	755	1,471	3,591	2,380
431	4,420	3,113	662	1,625	3,567	2,429
522	4,421	2,890	485	1,475	2,946	2,294
563	4,065	2,469	354	1,206	2,619	1,931
663	4,292	2,801	436	1,302	3,028	2,222
606	3,883	2,667	410	1,439	3,200	1,557
526	3,570	2,217	547	1,040	2,310	2,020
545	3,745	2,579	420	1,432	3,041	2,232
651	4,110	2,641	430	1,329	3,057	2,392
585	4,145	2,840	474	1,139	3,055	1,766
641	4,231	2,613	544	1,528	2,407	1,531

② 電 力 (単位:千kwh)

区 分	電 力 消 費		
	アルミ ニウム 圧延製品	伸銅製品	電 線 ・ ケ ー ブ ル
平成10年	3,020,538	1,411,621	1,921,766
平成10年1月	239,502	120,572	163,184
2	243,828	120,261	164,318
3	264,864	124,257	166,477
4	257,094	119,632	156,624
5	251,296	116,672	146,786
6	262,870	121,042	166,184
7	269,042	117,222	173,597
8	235,395	105,034	145,923
9	258,441	115,555	172,587
10	258,495	119,407	163,158
11	248,030	116,568	153,652
12	231,681	115,399	149,276

注:平成10年より調査票の見直しにより表章形式を変更しています。

6. 光ファイバ製品

(1) 生産・出荷・在庫

区分	電線・ケーブル用計(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8年	5,640,450	12,249	5,510,071	158,601	200,691	5,351,993	11,634
9	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
8年度	6,146,664	13,299	6,088,375	166,340	145,796	5,823,052	12,747
9	6,692,516	9,529	6,572,886	167,993	106,971	6,290,971	8,893
平成10年1月	423,256	113	397,468	12,333	181,000	385,327	39
2	474,017	131	429,668	11,531	213,949	418,929	48
3	560,963	94	655,098	12,927	106,971	526,257	6
4	368,392	144	333,681	11,780	130,053	343,916	18
5	337,752	44	324,974	5,456	137,415	318,939	18
6	412,299	38	355,185	9,290	185,277	389,858	-
7	455,809	45	428,832	17,227	195,072	434,796	-
8	425,921	2,201	384,732	11,255	227,196	407,552	2,117
9	545,341	31	515,697	14,584	242,287	524,202	8
10	529,367	94	426,203	22,021	323,524	504,044	48
11	505,378	222	443,584	12,169	373,371	486,437	117
12	536,036	94	456,514	18,384	434,603	519,255	5

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	
5,226,287	151,129	191,878	202	2	150	62	14
6,628,175	147,330	153,546	494	-	456	36	19
4,851,953	142,696	420,814	565	-	532	31	19
5,772,166	157,978	135,739	203	2	121	64	31
6,191,836	147,597	96,157	569	-	552	28	21
360,311	10,694	167,907	12	-	11	-	20
377,145	9,894	199,845	57	-	55	-	22
619,670	10,276	96,157	67	-	66	-	21
314,626	9,735	115,730	26	-	20	6	21
307,377	3,978	123,329	4	-	2	-	23
332,515	8,376	172,296	37	-	25	11	24
410,901	16,168	180,023	34	-	27	12	19
366,717	10,522	212,442	44	-	42	2	19
494,137	13,392	229,123	107	-	107	-	19
403,330	20,922	308,963	14	-	14	-	19
424,963	11,284	359,270	18	-	18	-	19
440,261	17,455	420,814	145	-	145	-	19

区分	光架空地線 (3)				光ファイバコード (4)					
	生産	受入	出荷		生産	受入	出荷		在庫	
			販売	その他			販売	その他		
平成8年	59,433	-	54,145	5,079	2,626	111,815	613	112,482	2,331	6,173
9	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
8年度	64,618	-	61,361	5,229	2,340	122,509	550	118,445	3,069	7,686
9	109,917	-	93,889	15,779	2,589	142,077	636	137,627	4,589	8,204
平成10年1月	6,661	-	6,821	1,340	2,001	15,369	74	14,438	299	11,072
2	14,421	-	10,608	1,378	4,436	18,257	83	19,507	259	9,646
3	12,378	-	11,867	2,358	2,589	9,612	88	10,846	293	8,204
4	6,892	-	5,106	1,752	2,630	11,500	126	7,871	287	11,672
5	6,943	-	5,243	1,440	2,890	6,569	26	7,055	38	11,173
6	5,791	-	5,154	604	2,923	9,431	38	10,309	299	10,034
7	8,419	-	6,503	781	4,058	7,736	45	6,577	266	10,972
8	4,719	-	4,365	488	3,924	5,418	84	5,420	243	10,811
9	8,199	-	7,476	1,125	3,522	7,608	23	8,752	67	9,623
10	7,879	-	6,260	1,044	4,097	7,026	46	6,195	55	10,445
11	6,600	27	7,222	454	3,048	6,850	78	5,908	431	11,034
12	6,762	-	6,269	494	3,047	6,461	89	6,426	435	10,723

(単位: kmコア)

その他 (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	
117,007	-	117,007	-	-	4,481,337	6,352	4,364,038	296,890	690,297
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
136,282	-	136,282	-	-	4,377,747	6,811	4,252,761	312,117	258,183
148,982	-	148,982	-	-	6,591,845	6,530	5,475,456	474,742	858,087
15,887	-	15,887	-	-	530,045	381	349,940	40,395	591,790
22,353	-	22,353	-	-	553,312	509	491,997	33,908	619,706
12,649	-	12,649	-	-	637,368	337	311,111	33,547	858,087
6,058	-	6,058	-	-	624,433	724	380,795	38,945	1,063,489
5,297	-	5,297	-	-	362,178	609	398,772	32,131	995,373
7,182	-	7,182	-	-	421,848	469	550,469	40,688	826,533
4,824	-	4,824	-	-	229,753	471	149,843	26,925	879,989
8,188	-	8,188	-	-	306,520	277	425,145	12,550	749,091
5,225	-	5,225	-	-	446,354	969	402,050	25,474	766,836
10,404	-	10,404	-	-	212,930	456	308,920	20,200	651,102
5,473	-	5,473	-	-	334,195	377	554,440	9,388	421,846
3,413	-	3,413	-	-	507,088	576	497,944	33,948	397,618

※その他の光ファイバの加工品の在庫については、平成8年と9年との間に不連続が生じたため、8年以前の数値にリンク係数(0.539)を乗じて使用して下さい。

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8年	1,790,972	1,496	1,785,375	25,776	77,414	448,320	1,090
9	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	—
8年度	2,034,203	1,387	2,002,526	22,904	82,581	521,752	1,917
9	2,334,180	2,636	2,320,560	20,815	77,688	248,283	378
平成10年1月	97,763	162	103,757	1,178	137,101	9,158	—
2	115,874	122	129,055	1,917	122,125	13,869	—
3	171,785	128	214,759	1,591	77,688	22,030	—
4	142,827	172	129,678	1,770	89,239	16,471	—
5	220,965	113	218,671	2,543	89,103	18,833	—
6	257,900	2,299	222,299	1,386	125,617	37,636	—
7	206,800	2,350	201,087	2,304	131,376	15,230	—
8	208,978	902	231,775	3,133	106,348	12,359	—
9	234,811	3,222	256,314	1,723	86,344	35,629	—
10	194,105	110	183,816	2,298	94,445	30,104	—
11	203,047	607	183,095	395	114,609	25,610	—
12	150,978	77	140,334	2,543	122,787	27,827	—

(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							
454,339	646	960	11,912,759	7,118,330	4,461,429	32,113	298,327	2,560
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
522,518	1,628	832	12,558,614	7,817,571	4,357,108	32,456	349,561	1,918
248,587	662	244	15,618,541	8,580,910	6,574,905	39,030	421,393	2,303
9,178	—	244	1,051,064	481,955	529,531	3,563	35,913	102
13,869	—	244	1,143,203	561,872	552,815	4,277	24,088	151
22,030	—	244	1,370,116	706,204	636,144	2,213	25,463	92
16,478	—	237	1,135,652	454,982	623,608	2,211	54,792	59
18,923	—	147	920,895	510,774	361,358	1,750	45,975	1,038
37,173	30	580	1,092,047	619,582	420,716	1,780	49,354	615
15,057	—	753	892,362	615,677	228,299	631	47,636	119
12,084	—	1,028	941,419	626,712	306,385	686	7,444	192
35,721	—	936	1,226,506	768,969	445,311	805	11,155	266
29,186	—	1,854	936,402	679,733	212,145	794	43,645	85
25,199	—	2,265	1,042,620	656,168	333,191	577	52,579	105
28,085	—	2,007	1,194,102	640,883	506,197	875	46,055	92

(3) 販売先内訳

(単位: kmコア)

区 分	電 線 ・ ケ ー ブ ル 用 計 (9)~(13)							
	内需計	通信業	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
9	5,938,546	4,416,498	1,117,590	82,578	87,489	5,869	228,522	1,042,295
10	4,309,041	3,177,873	639,564	111,771	75,007	13,520	291,306	842,595
8年度	5,534,207	4,377,262	858,851	57,610	62,525	8,558	169,401	554,168
9	5,540,639	4,027,340	1,007,353	96,296	95,520	11,344	302,786	1,032,247
平成10年1月	357,354	266,057	44,491	16,232	8,547	424	21,603	40,114
2	365,811	205,349	95,780	11,677	13,192	6,977	32,836	63,857
3	536,803	409,686	58,234	6,331	4,484	246	57,822	118,295
4	284,359	231,799	22,529	4,481	3,647	78	21,825	49,322
5	273,405	227,838	19,786	4,301	3,939	3,587	13,954	51,569
6	275,666	208,746	35,674	10,505	4,868	130	15,743	79,519
7	321,990	260,249	30,333	8,847	5,826	112	16,623	106,842
8	311,369	247,536	30,239	4,916	5,530	856	22,292	73,363
9	445,843	340,484	72,286	10,894	7,357	314	14,508	69,854
10	350,666	231,003	79,300	5,476	6,713	424	27,750	75,537
11	397,555	286,774	62,022	18,008	5,111	204	25,436	46,029
12	388,220	262,352	88,890	10,103	5,793	168	20,914	68,294

光ファイバケーブル (通信複合ケーブルを含む) (9)							
内需計	通信業	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
5,643,707	4,333,722	1,003,139	81,584	48,200	4,108	172,954	984,468
4,077,537	3,135,999	529,787	107,884	36,268	13,435	254,164	774,416
5,264,033	4,280,005	770,397	56,306	31,898	6,045	119,382	508,133
5,227,389	3,957,949	872,918	92,220	47,342	10,211	246,749	964,447
324,538	262,482	28,243	14,170	3,292	421	15,925	35,778
322,440	201,350	73,543	10,574	2,964	6,976	27,033	54,705
511,543	403,127	46,005	6,193	1,556	242	54,420	108,127
269,631	229,408	15,749	4,447	1,402	73	18,552	44,995
260,594	225,553	14,194	4,202	1,868	3,585	11,192	46,783
258,716	206,613	28,647	10,469	1,974	128	10,885	73,799
309,050	256,223	24,879	8,787	3,556	112	15,493	101,851
297,466	243,743	24,213	4,825	3,572	853	20,260	69,251
430,477	337,067	64,188	10,773	5,093	274	13,082	63,660
331,603	228,097	68,826	5,430	3,867	402	24,981	71,727
382,771	283,957	54,210	17,955	2,864	203	23,582	42,192
378,713	258,379	87,090	10,059	4,260	166	18,759	61,548

(単位: kmコア)

区分	その他の光複合ケーブル (10)							輸出
	内需計	通信業	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	
平成8年	150	—	25	—	79	6	40	—
9	456	—	33	130	34	2	257	—
10	532	—	69	75	137	7	244	—
8年度	121	—	25	2	61	6	27	—
9	552	—	86	133	50	3	280	—
平成10年1月	11	—	—	5	5	—	1	—
2	55	—	—	—	12	—	43	—
3	66	—	53	—	10	3	—	—
4	20	—	—	—	14	3	3	—
5	2	—	—	1	—	—	1	—
6	25	—	—	—	12	—	13	—
7	27	—	15	2	—	—	10	—
8	42	—	—	—	35	1	6	—
9	107	—	—	67	22	—	18	—
10	14	—	—	—	8	—	6	—
11	18	—	1	—	17	—	—	—
12	145	—	—	—	2	—	143	—

区分	光架空地線 (11)							輸出
	内需計	通信業	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	
平成8年	33,860	—	33,833	10	—	—	17	20,285
9	46,089	—	45,947	89	—	—	53	38,825
10	42,972	427	41,999	91	—	61	394	39,922
8年度	31,747	—	31,653	36	—	—	58	29,614
9	49,468	220	49,094	154	—	—	—	44,421
平成10年1月	4,007	220	3,787	—	—	—	—	2,814
2	3,946	—	3,946	—	—	—	—	6,662
3	5,445	—	5,354	91	—	—	—	6,422
4	3,051	—	3,051	—	—	—	—	2,055
5	3,005	—	3,005	—	—	—	—	2,238
6	3,766	—	3,657	—	—	—	109	1,388
7	3,404	—	3,404	—	—	—	—	3,099
8	1,860	—	1,860	—	—	—	—	2,505
9	4,052	—	4,010	—	—	40	2	3,424
10	3,941	—	3,817	—	—	21	103	2,319
11	4,864	—	4,684	—	—	—	180	2,358
12	1,631	207	1,424	—	—	—	—	4,638

(単位: kmコア)

区分	光ファイバコード (12)							輸出
	内需計	通信業	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	
平成8年	94,946	33,055	3,155	1,422	26,991	3,012	27,311	17,536
9	104,912	27,769	3,436	773	39,255	1,759	31,920	19,002
10	81,047	18,597	3,695	3,721	38,602	17	16,415	28,257
8年度	102,024	35,960	3,356	1,260	30,566	2,507	28,375	16,421
9	114,248	23,894	3,096	3,787	48,128	1,130	34,213	23,379
平成10年1月	12,916	1,274	204	2,057	5,250	3	4,128	1,522
2	17,017	1,718	250	1,103	10,216	1	3,729	2,490
3	7,100	2,025	283	47	2,918	1	1,826	3,746
4	5,599	1,178	212	34	2,231	2	1,942	2,272
5	4,507	790	184	98	2,071	2	1,362	2,548
6	5,977	1,437	245	36	2,882	2	1,375	4,332
7	4,685	1,902	224	58	2,270	—	231	1,892
8	3,813	1,545	102	91	1,923	2	150	1,607
9	5,982	2,238	1,182	54	2,242	—	266	2,770
10	4,704	1,161	237	46	2,838	1	421	1,491
11	4,429	1,259	316	53	2,230	1	570	1,479
12	4,318	2,070	256	44	1,531	2	415	2,108

区分	その他 (13)							輸出
	内需計	通信業	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	
平成8年	117,007	49,930	49,256	76	—	—	17,745	—
9	143,382	55,007	65,035	2	—	—	23,338	—
10	106,953	22,850	64,014	—	—	—	20,089	—
8年度	136,282	61,297	53,420	6	—	—	21,559	—
9	148,982	45,277	82,159	2	—	—	21,544	—
平成10年1月	15,887	2,081	12,257	—	—	—	1,549	—
2	22,353	2,281	18,041	—	—	—	2,031	—
3	12,649	4,534	6,539	—	—	—	1,576	—
4	6,058	1,213	3,517	—	—	—	1,328	—
5	5,297	1,495	2,403	—	—	—	1,399	—
6	7,182	696	3,125	—	—	—	3,361	—
7	4,824	2,124	1,811	—	—	—	889	—
8	8,188	2,248	4,064	—	—	—	1,876	—
9	5,225	1,179	2,906	—	—	—	1,140	—
10	10,404	1,745	6,420	—	—	—	2,239	—
11	5,473	1,558	2,811	—	—	—	1,104	—
12	3,413	1,696	120	—	—	—	1,597	—

(単位: kmコア)

区 分	その他の光ファイバ加工品 (14)							輸 出
	内需計	通信業	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	
平成8年	3,561,893	19,393	1,300	238	1,255,633	113	2,285,216	802,145
9	4,643,853	20,519	1,741	271	1,249,483	160	3,371,679	789,013
10	3,920,331	16,430	1,483	428	856,410	72	3,045,508	901,095
8年度	3,488,903	20,376	1,327	203	1,221,108	142	2,245,747	763,858
9	4,679,763	18,375	1,780	319	1,186,280	78	3,472,931	795,693
平成10年1月	282,105	1,071	170	25	55,854	7	224,978	67,835
2	417,420	823	120	27	76,183	6	340,261	74,577
3	238,081	1,490	22	40	49,669	13	186,847	73,030
4	291,849	1,569	-	52	53,118	6	237,104	88,946
5	322,595	1,440	359	36	46,157	8	274,595	76,177
6	468,796	1,175	117	42	77,151	7	390,304	81,673
7	74,339	1,589	3	15	17,840	5	54,887	75,504
8	341,670	1,054	329	48	126,094	4	214,141	83,475
9	339,579	1,618	229	48	112,293	3	225,388	62,471
10	235,066	1,421	99	31	54,093	3	179,419	73,854
11	484,879	1,656	35	26	85,220	4	397,938	69,561
12	423,952	1,524	-	38	102,738	6	319,646	73,992

光ファイバ心線 (ユーザー向け) (15)							
内 需 計	通信業	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
160,636	63,811	346	9,755	53,851	2,041	30,832	1,624,739
191,180	44,098	1,137	18,047	71,099	3,423	53,376	2,230,174
258,989	31,196	2,272	45,659	114,128	1,299	64,435	1,955,651
167,934	65,119	297	9,965	57,736	4,730	30,087	1,834,592
218,734	34,241	1,555	25,016	83,988	1,919	72,015	2,101,826
19,947	4,167	122	2,531	7,055	-	6,072	83,810
24,218	2,274	172	3,216	4,779	1,174	12,603	104,837
32,362	3,461	328	3,842	17,270	11	7,450	182,397
19,313	1,326	305	1,625	7,942	-	8,115	110,365
12,813	2,230	75	3,563	3,620	-	3,325	205,858
19,794	2,639	436	1,299	6,143	-	9,277	202,505
19,642	2,142	210	3,701	7,780	4	5,805	181,445
14,939	2,551	182	2,734	6,472	55	2,945	216,836
22,789	2,561	78	4,128	15,237	-	785	233,525
28,156	2,445	54	8,178	14,725	55	2,699	155,660
20,216	2,760	252	5,129	8,924	-	3,151	162,879
24,800	2,640	58	5,713	14,181	-	2,208	115,534

(4) 販売金額 (5) 電力・燃料

区 分	光ファイバ 製品合計 販売額 (百万円)	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 <sup>3</sup> )
平成8年	214,034	161,513,166	46,201	283,945	2,313	746,354	81,233
9	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
8年度	226,250	170,006,958	44,022	284,737	2,419	562,241	82,398
9	238,735	206,050,506	42,494	252,318	2,823	-	105,326
平成10年1月	16,731	15,588,837	8,333	17,769	155	-	8,687
2	16,292	15,149,566	7,561	26,027	597	-	11,250
3	24,407	16,584,504	6,172	24,648	654	-	14,021
4	14,685	14,651,252	2,357	25,150	699	-	10,971
5	14,576	14,795,318	1,555	20,808	536	-	9,512
6	15,067	16,623,974	1,489	24,757	637	-	13,107
7	15,297	18,277,928	800	21,892	429	-	12,436
8	14,397	14,720,201	800	68,641	325	-	7,848
9	18,761	17,785,203	700	68,776	430	-	11,411
10	15,199	17,165,017	793	78,518	330	-	11,328
11	15,127	15,786,871	3,640	72,016	342	-	11,328
12	14,706	15,488,872	5,324	84,896	298	25	10,269

(6) 労 務 (単位: 人) (7) 生産能力

当該部門		事業所全体の 常用従業者	電線・ケーブル用 (kmコア/月)
常用従業者	実働延人員		
4,484	1,043,396	25,067	...
4,597	1,121,979	24,236	730,004
4,572	1,076,922	22,746	759,604
4,558	1,060,583	24,125	627,414
4,587	1,125,743	23,984	730,504
4,572	86,592	24,118	730,004
4,552	91,273	24,104	730,004
4,587	93,656	23,984	730,504
4,558	94,130	23,632	730,504
4,591	86,913	23,606	730,504
4,497	92,636	23,534	730,504
4,462	91,203	23,440	750,504
4,417	80,236	23,101	748,704
4,362	90,596	22,039	748,704
4,397	90,983	21,987	750,604
4,547	89,388	22,939	759,604
4,572	89,316	22,746	759,604

### 4. 非 鉄 金

#### 1. 品 目 別

### 属 の 需 給

#### 需 給

(単位：t)

(1) 電 気 銅

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1	2
供 給	1,747,676	1,737,287	1,758,845	1,745,643	1,696,688	275,981	273,707
月 初 在 庫	128,659	114,755	147,452	113,480	146,039	146,039	153,915
生 産	1,254,590	1,285,626	1,251,373	1,278,699	1,277,352	109,705	99,638
輸 入	364,427	336,906	360,020	353,464	273,297	20,237	20,154
需 要	1,672,898	1,673,314	1,685,372	1,665,849	1,653,677	129,298	133,973
内 需	1,518,352	1,489,271	1,520,766	1,508,152	1,360,759	114,151	117,307
電 線	1,022,536	1,007,140	1,022,132	1,019,794	893,331	76,119	79,034
伸 銅 製 品	475,941	463,591	479,240	469,334	449,995	36,566	36,747
銅 合 金 塊	489	538	525	539	537	41	39
銅 合 金 鋳 物	2,855	2,691	2,847	2,781	2,308	203	234
そ の 他	16,531	15,311	16,022	15,704	14,588	1,222	1,253
輸 出	154,546	184,043	164,606	157,697	292,918	15,147	16,666
月 末 在 庫	114,755	144,204	113,480	146,039	150,106	153,915	144,203
生 産 業 者	63,128	82,727	63,038	79,565	94,091	88,342	83,140
販 売 業 者	25,215	29,701	22,796	23,402	21,061	20,327	21,535
消 費 者	26,412	31,776	27,646	43,072	34,954	45,246	39,528
電線・ケーブル製造業	18,610	21,905	19,208	35,296	26,106	34,859	28,725
伸銅品製造業	5,961	6,950	5,786	5,311	6,072	7,604	8,395

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271,144	333,980	299,984	300,625	293,013	284,800	294,294	296,641	291,011	271,957
144,203	144,204	174,775	177,493	169,105	163,025	177,311	170,434	166,681	149,303
111,847	105,427	109,797	105,857	104,897	105,762	102,205	107,240	105,658	109,319
15,094	84,349	15,412	17,275	19,011	16,013	14,778	18,967	18,672	13,335
147,547	142,115	132,952	141,454	145,597	117,803	136,225	138,724	142,819	145,170
119,422	115,591	109,108	117,847	116,080	92,012	106,753	113,706	119,484	119,298
82,873	76,302	68,419	75,665	76,259	59,550	73,073	76,611	77,212	72,214
35,053	37,818	39,330	40,663	38,284	31,236	32,235	35,494	40,904	45,665
43	52	51	45	36	44	44	46	45	51
230	216	173	184	195	185	173	201	162	152
1,223	1,203	1,135	1,290	1,306	997	1,228	1,354	1,161	1,216
28,125	26,524	23,844	23,607	29,517	25,791	29,472	25,018	23,335	25,872
144,204	174,775	177,493	169,105	163,025	177,311	170,434	166,681	149,303	150,106
82,727	86,007	93,092	102,165	102,229	113,067	108,790	105,653	92,814	94,091
29,701	35,226	30,838	22,473	21,816	24,001	27,271	25,346	22,748	21,061
31,776	53,542	53,563	44,467	38,980	40,243	34,373	35,682	33,741	34,954
21,905	43,109	42,171	34,987	30,481	32,418	25,432	27,306	25,227	26,106
6,950	8,536	8,790	6,975	6,157	5,644	6,377	6,031	5,515	6,072



(2) 銅の故又はくず

(単位：t)

区分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	10年計	
						1月	2
供給	804,049	834,008	790,070	829,027	790,465	119,923	122,083
月初在庫	51,355	64,705	54,491	55,426	58,754	58,754	57,925
発生	286,791	298,850	288,935	293,839	295,833	23,063	26,665
回収	366,451	360,165	353,347	372,364	333,061	26,839	28,865
輸入	99,452	110,288	93,297	107,398	102,817	11,267	8,628
需要	795,894	832,281	788,997	835,804	750,982	60,931	66,862
内需	729,547	748,901	728,861	755,868	675,495	55,130	61,469
電線	234,637	247,065	231,196	249,523	229,236	17,360	21,192
うち純消費	189,566	194,116	186,639	199,378	184,144	13,109	15,992
伸銅製品	431,015	437,414	434,222	441,673	388,404	32,644	34,998
うち純消費	310,325	271,229	326,216	277,328	228,440	19,533	20,677
銅合金塊	22,767	22,631	22,851	22,685	18,995	1,787	1,719
銅合金鋳物	4,035	3,546	3,970	3,870	3,141	329	289
その他	37,093	38,245	36,622	38,117	35,719	3,010	3,271
輸出	66,347	83,380	60,136	79,936	75,487	5,801	5,393
月末在庫	64,705	61,169	55,426	58,754	60,127	57,925	57,791
販売業者	21,066	19,336	17,624	16,298	17,452	17,584	17,190
消費者	43,639	41,833	37,802	42,456	42,675	40,341	40,601
電線・ケーブル製造業	21,184	23,269	14,963	23,815	22,432	22,411	22,289
伸銅品製造業	11,154	8,417	11,591	7,683	9,123	7,917	8,319

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124,310	140,939	118,059	121,156	120,581	111,927	120,692	118,647	114,567	113,553
57,791	61,169	57,140	57,834	59,043	61,100	63,575	63,579	59,372	57,444
27,870	24,735	23,014	26,397	23,578	20,768	25,797	24,624	24,714	24,608
28,097	44,861	27,736	28,261	28,348	22,999	24,854	24,538	23,503	24,160
10,552	10,174	10,169	8,664	9,612	7,060	6,466	5,906	6,978	7,341
68,098	72,029	64,500	64,281	60,788	51,706	59,629	64,131	59,399	58,628
59,263	63,847	55,381	57,872	55,688	46,342	55,088	59,131	54,904	51,380
17,610	22,160	18,118	20,352	21,092	16,081	21,834	21,276	17,823	14,338
14,515	17,103	13,667	15,228	16,998	13,070	17,084	18,746	15,909	12,723
36,382	36,460	32,533	32,586	29,690	26,373	28,837	32,896	32,427	32,578
21,431	22,569	20,127	19,798	16,978	14,708	15,985	18,556	19,050	19,028
1,816	1,656	1,680	1,624	1,622	1,310	1,321	1,480	1,454	1,526
230	243	282	273	228	231	270	309	225	232
3,225	3,328	2,768	3,037	3,056	2,347	2,826	3,170	2,975	2,706
8,835	8,182	9,119	6,409	5,100	5,364	4,541	5,000	4,495	7,248
61,169	57,140	57,834	59,043	61,100	63,575	63,579	59,372	57,444	60,127
19,336	17,984	16,375	15,900	17,647	18,740	19,846	19,628	18,174	17,452
41,833	39,156	41,459	43,143	43,453	44,835	43,733	39,744	39,270	42,675
23,269	21,373	22,580	23,257	22,515	22,591	22,696	20,290	20,052	22,432
8,417	8,701	8,633	9,035	10,390	11,825	10,023	9,150	8,953	9,123

## (3) 銅合金の故又はくず

(単位：t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	2												
									3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
供 給	911,048	929,864	896,430	947,683	839,834	119,847	120,928	124,870	125,013	123,854	122,260	119,310	113,610	122,791	125,228	120,554	124,145		
月 初 在 庫	50,946	54,197	57,169	56,957	56,172	56,172	54,477	52,760	54,510	53,195	54,087	56,963	59,272	59,925	59,999	57,379	60,009		
発 生	187,875	187,032	188,831	186,701	179,599	13,215	15,984	16,969	16,468	18,000	15,444	12,748	11,288	16,770	14,211	14,273	14,229		
回 収	611,607	617,568	592,683	635,117	543,707	45,031	45,649	49,527	47,604	45,722	47,742	45,408	39,323	41,948	46,887	44,106	44,760		
輸 入	60,620	71,067	57,747	68,908	60,356	5,429	4,818	5,614	6,431	6,937	4,987	4,191	3,727	4,148	4,131	4,796	5,147		
需 要	845,712	856,190	832,977	874,352	753,970	63,702	67,085	68,894	71,008	65,981	63,589	58,454	51,095	60,550	66,045	57,273	60,294		
内 需	845,712	856,190	832,977	874,352	753,970	63,702	67,085	68,894	71,008	65,981	63,589	58,454	51,095	60,550	66,045	57,273	60,294		
伸 銅 製 品	573,229	570,332	572,137	584,358	487,195	40,532	43,947	45,075	47,498	45,391	41,741	34,373	30,097	38,805	41,906	38,956	38,874		
うち純消費	413,627	410,507	411,376	425,263	332,698	29,354	30,236	30,728	32,876	29,173	28,396	23,598	20,588	24,247	29,871	26,829	26,802		
銅 合 金 塊	69,773	71,591	68,633	72,439	65,148	5,500	5,566	5,614	5,641	4,984	5,796	5,720	4,991	5,184	5,805	5,134	5,213		
銅 合 金 鑄 物	73,220	73,830	73,411	75,291	63,592	5,493	5,612	5,864	5,706	4,610	5,379	5,172	4,536	5,028	5,570	5,304	5,318		
製 錬	124,161	134,610	112,640	136,731	131,920	11,687	11,341	11,833	11,615	10,681	10,113	12,583	10,925	11,210	12,184	7,301	10,447		
そ の 他	5,329	5,827	6,156	5,533	6,115	490	619	508	548	315	560	606	546	323	580	578	442		
輸 出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
月 末 在 庫	54,197	54,510	56,957	56,172	61,430	54,477	52,760	54,510	53,195	54,087	56,963	59,272	59,925	59,999	57,379	60,009	61,430		
販 売 業 者	11,436	12,164	10,559	11,237	14,796	10,849	11,421	12,164	10,363	9,990	12,394	13,557	13,836	13,928	13,764	13,483	14,796		
消 費 者	42,761	42,346	46,398	44,935	46,634	43,628	41,339	42,346	42,832	44,097	44,569	45,715	46,089	46,071	43,615	46,526	46,634		
伸 銅 品 製 造 業	13,544	12,881	16,215	14,764	13,010	14,725	13,507	12,881	14,199	13,925	13,148	15,398	15,730	15,737	13,002	12,824	13,010		
非 鉄 一 次 製 錬 業	10,562	11,351	12,652	14,271	16,374	12,835	11,262	11,351	11,057	11,889	12,900	12,629	13,783	13,410	14,331	16,871	16,374		
非 鉄 金 属 鑄 物 製 造 業	4,814	4,861	4,431	4,937	4,779	4,928	4,903	4,861	4,751	4,808	4,785	4,710	5,042	5,106	4,971	4,609	4,779		

(4) 電気鉛

(単位：t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1	2
供給	302,041	293,303	306,246	293,978	282,560	49,804	46,957
月初在庫	41,131	32,899	48,183	33,391	27,647	27,647	28,147
生産	226,519	227,195	224,729	227,953	227,571	19,667	18,031
輸入	34,391	33,209	33,334	32,634	27,342	2,490	779
需 要	274,069	271,141	272,544	272,288	253,391	21,106	21,034
内 需	273,532	271,016	271,396	272,227	252,336	21,046	21,034
鉛管板	10,810	10,740	11,008	10,739	10,199	909	865
蓄電池	190,318	190,266	187,652	190,335	182,724	14,586	14,976
電線	4,583	4,107	5,309	3,931	2,851	192	220
無機薬品	40,847	37,602	40,996	38,418	32,325	2,981	2,793
はんだ	8,662	8,502	8,666	8,794	7,081	661	632
減摩合金	44	54	46	51	54	5	5
チューブ	348	324	360	337	309	25	25
めっき	303	318	237	336	364	34	20
再生	542	412	606	469	495	28	26
その他	17,075	18,691	16,516	18,817	15,934	1,625	1,472
輸出	537	125	1,148	61	1,055	60	-
月末在庫	32,899	25,968	33,391	27,647	32,239	28,147	26,697
生産業者	13,463	8,187	14,145	8,096	15,145	8,789	8,158
販売業者	345	895	1,019	1,055	135	1,231	522
消費者	19,091	16,886	18,227	18,496	16,959	18,127	18,017
蓄電池製造業	12,690	11,514	12,003	12,579	11,110	12,562	12,367
化学工業	1,850	1,604	2,004	1,903	1,666	1,829	1,865
電線・ケーブル製造業	1,043	236	425	444	175	285	383

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48,247	55,976	53,115	55,295	50,681	49,275	53,583	55,060	53,428	52,684
26,697	25,968	32,580	34,343	34,648	29,604	32,646	33,439	32,541	30,932
19,977	19,532	19,595	19,424	14,642	18,463	19,495	19,963	18,693	20,089
1,573	10,476	940	1,528	1,391	1,208	1,442	1,658	2,194	1,663
22,373	20,300	19,319	21,930	21,813	17,296	21,634	23,062	21,933	21,591
22,348	20,300	19,172	21,888	21,813	17,181	21,617	23,047	21,514	21,376
868	788	733	804	825	787	904	768	902	1,046
16,073	14,910	13,597	16,551	15,676	12,244	16,064	16,883	15,466	15,698
264	173	181	226	392	158	196	359	349	141
2,923	2,422	2,761	2,402	2,918	2,249	2,646	2,973	2,917	2,340
640	575	535	568	563	518	544	694	569	582
2	5	9	1	6	4	6	6	3	2
27	25	25	25	26	26	27	27	26	25
35	40	43	23	25	22	27	36	34	25
12	19	16	31	32	32	30	43	38	188
1,504	1,343	1,272	1,257	1,350	1,141	1,173	1,258	1,210	1,329
25	-	147	42	-	115	17	15	419	215
25,968	32,580	34,343	34,648	29,604	32,646	33,439	32,541	30,932	32,239
8,187	12,173	15,239	17,900	13,969	15,962	16,272	16,712	14,874	15,145
895	2,422	1,650	971	795	584	333	273	258	135
16,886	17,985	17,454	15,777	14,840	16,100	16,834	15,556	15,800	16,959
11,514	12,041	11,876	10,131	9,604	11,153	11,800	10,580	10,838	11,110
1,604	1,631	1,738	1,614	1,655	1,625	1,765	1,600	1,539	1,666
236	424	299	369	263	173	293	358	203	175

(5) 再生鉛

(単位：t)

区分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	10年計	
						1月	2
供給	81,300	92,644	82,518	87,654	90,733	17,891	17,837
月初在庫	8,641	11,435	8,133	8,943	11,467	11,467	11,869
生産	59,900	72,152	61,619	67,786	73,110	5,850	5,411
発生	1,025	1,051	1,025	1,025	1,416	59	78
輸入	11,734	8,006	11,741	9,900	4,740	515	479
需要	64,078	63,074	64,237	63,631	62,393	5,068	4,776
内需	58,108	56,872	58,419	57,708	55,471	4,352	4,212
鉛管板	918	1,253	870	1,259	1,144	65	86
蓄電池	45,873	45,300	45,139	46,140	42,074	3,588	3,436
電線	878	129	864	148	20	—	10
無機薬品	—	—	1	—	—	—	—
はんだ	1,900	1,774	1,920	1,824	1,819	136	121
減摩合金	2	3	3	2	15	—	—
チューブ	1	—	1	—	—	—	—
めっき	206	300	114	317	300	25	25
再生	5,949	6,216	7,005	5,999	8,249	398	425
その他	2,381	1,897	2,502	2,019	1,850	140	109
輸出	5,970	6,202	5,818	5,923	6,922	716	564
月末在庫	11,435	12,476	8,943	11,467	10,640	11,869	11,963
販売業者	1,252	815	1,333	790	797	914	810
消費者	10,183	11,661	7,610	10,677	9,843	10,955	11,153
非鉄二次製錬業	5,374	6,291	3,613	5,757	5,661	5,997	6,071
蓄電池製造業	3,918	4,780	3,218	4,356	3,557	4,399	4,552

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18,924	18,924	18,324	17,903	18,625	17,136	18,266	18,992	20,826	16,611
11,963	12,476	12,508	12,208	11,956	11,849	11,093	11,192	11,017	11,395
6,482	5,939	5,373	5,589	6,305	5,160	6,242	6,750	8,913	5,096
77	104	96	106	344	107	96	135	94	120
402	405	347	—	20	20	835	915	802	—
5,023	4,861	4,828	5,528	5,810	4,112	5,658	5,758	5,692	5,279
4,473	4,295	4,171	4,810	5,133	3,871	4,882	5,341	5,155	4,776
94	93	98	86	105	123	97	57	111	129
3,533	3,510	3,303	4,046	4,149	3,044	3,302	3,894	3,145	3,124
—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135	137	119	169	160	137	160	238	151	156
1	—	1	—	—	7	—	4	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
551	352	491	312	503	360	1,146	975	1,548	1,188
134	178	134	172	181	175	152	148	175	152
550	566	657	718	677	241	776	417	537	503
12,476	12,508	12,208	11,956	11,849	11,093	11,192	11,017	11,395	10,640
815	767	730	686	800	647	742	817	838	797
11,661	11,741	11,478	11,270	11,049	10,446	10,450	10,200	10,557	9,843
6,291	6,631	6,216	6,147	6,187	5,369	5,299	5,536	5,971	5,661
4,780	4,530	4,632	4,379	4,113	4,379	4,514	4,028	3,955	3,557

(6) 鉛の故又はくず

(単位：t)

区分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	2
	供給	273,706	276,499	259,971		282,934	242,781
月初在庫	52,785	58,626	48,605	57,047	46,729	46,729	47,556
発生	33,139	34,650	33,176	34,764	38,261	2,730	2,771
回収	187,782	183,223	178,190	191,123	157,791	15,234	14,245
輸入	-	-	-	-	-	-	-
需要	225,290	242,442	215,507	248,221	219,758	17,773	17,792
内需	213,157	227,747	205,945	232,607	211,183	17,233	17,089
鉛管板	38	126	38	87	148	12	19
蓄電池	11,944	11,771	11,797	11,846	11,258	888	856
電線	-	-	-	-	-	-	-
はんだ	2,777	2,133	2,672	2,423	1,680	129	143
減摩合金	5	5	6	6	3	-	-
チューブ	-	-	-	-	-	-	-
無機薬品	-	-	-	-	-	-	-
めっき	-	4	-	4	-	-	-
製錬	81,733	89,207	77,666	93,195	86,894	6,149	6,565
再生	115,455	120,304	112,383	121,646	106,010	9,715	9,070
その他	1,205	4,203	1,383	3,400	5,193	340	436
輸出	12,133	14,695	9,562	15,614	8,575	540	703
月末在庫	58,626	45,659	57,047	46,729	35,255	47,556	47,520
販売業者	834	825	777	1,079	834	1,310	1,258
消費者	57,792	44,834	56,270	45,650	34,421	46,246	46,262
非鉄一次製錬業	38,891	32,797	41,741	33,823	23,815	34,591	34,714
非鉄二次製錬業	9,832	8,241	7,768	8,629	6,871	8,430	7,995
電線・ケーブル製造業	8,183	3,003	5,884	2,290	3,163	2,428	2,731

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64,206	63,726	57,859	57,084	55,405	52,135	52,529	52,311	51,034	50,006
47,520	45,659	44,546	41,004	39,435	38,025	35,653	35,108	34,451	33,822
3,168	2,090	3,174	3,642	3,792	3,251	3,226	3,604	3,240	3,573
13,518	15,977	10,139	12,438	12,178	10,859	13,650	13,599	13,343	12,611
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,547	20,313	17,890	18,273	18,356	17,480	18,995	18,965	18,362	16,012
18,519	19,368	16,976	17,763	17,588	16,492	18,323	18,392	17,978	15,459
16	13	13	13	12	9	20	17	0	4
905	951	810	1,042	999	768	927	1,167	1,017	928
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	173	177	139	134	111	117	143	133	133
1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,274	8,145	8,299	7,536	7,412	7,564	8,150	7,163	7,956	5,681
10,838	9,633	7,211	8,415	8,664	7,682	8,690	9,413	8,355	8,318
337	453	465	617	367	358	419	489	517	395
1,028	945	911	510	768	988	672	573	384	553
45,659	44,546	41,004	39,435	38,025	35,653	35,108	34,451	33,822	35,255
825	815	885	792	1,415	853	885	883	812	834
44,834	43,731	40,119	38,643	36,610	34,800	34,223	33,568	33,010	34,421
32,797	31,586	28,297	27,449	26,128	24,598	23,272	22,882	22,381	23,815
8,241	8,474	8,255	8,142	7,651	7,228	7,495	6,850	6,814	6,871
3,003	2,925	2,615	2,188	2,004	2,150	2,478	3,080	3,282	3,163

## (7) 亜鉛(電気、蒸留、精留、再生蒸留亜鉛)

(単位: t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	2
	供給	847,010	857,573	851,572		869,930	825,387
月初在庫	116,138	81,631	117,721	87,146	104,119	104,119	107,949
生産	588,510	601,708	599,053	603,112	607,899	55,287	48,372
輸入	142,362	174,234	134,798	179,672	113,369	9,897	5,607
需 要	678,890	645,295	645,642	658,972	597,124	49,955	49,261
内 需	651,829	622,389	617,142	635,437	550,442	48,624	47,712
亜鉛めっき鋼板	337,156	314,374	304,828	320,455	276,819	24,549	23,894
その他のめっき	95,852	101,062	93,852	102,723	88,677	7,867	7,380
伸銅製品	90,435	82,698	87,893	85,698	73,812	6,302	6,451
亜鉛ダイカスト	60,926	58,158	63,134	59,680	51,500	4,488	4,668
防蝕亜鉛	6,373	5,894	6,421	5,800	5,654	474	439
無機薬品	32,992	32,946	32,935	33,432	30,578	2,637	2,902
再生	531	711	422	753	593	51	49
亜鉛板	12,900	11,681	13,712	11,752	8,438	902	838
その他	14,664	14,865	13,945	15,144	14,371	1,354	1,091
輸 出	27,061	22,906	28,500	23,535	46,682	1,331	1,549
月末在庫	81,631	103,630	87,146	104,119	119,460	107,949	107,672
生産業者	53,303	67,647	54,105	70,217	86,733	76,850	75,211
販売業者	2,655	7,254	4,676	6,704	5,817	5,157	4,444
消費者	25,673	28,729	28,365	27,198	26,910	25,942	28,017
鉄鋼業	18,294	21,979	20,328	19,942	19,424	19,015	20,819
伸銅品製造業	2,752	1,983	2,906	2,599	1,787	2,312	2,556

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160,400	223,905	208,218	222,819	203,510	192,628	185,670	182,125	178,450	173,901
107,672	103,630	142,605	165,121	167,924	144,706	134,741	126,038	120,734	116,350
47,604	51,599	60,609	54,132	32,880	45,764	48,744	53,362	53,775	55,771
5,124	68,676	5,004	3,566	2,706	2,158	2,185	2,725	3,941	1,780
52,013	46,257	45,029	45,754	48,137	52,282	52,468	54,067	51,237	50,664
49,967	44,848	43,468	43,634	43,515	43,400	45,646	47,847	46,307	45,474
25,201	21,825	21,115	21,950	21,618	23,237	24,499	24,191	23,271	21,469
7,751	7,100	7,009	6,759	7,988	6,355	7,288	7,698	7,305	8,177
6,987	6,716	6,003	5,927	5,480	5,108	5,803	6,349	6,703	5,983
4,755	4,373	4,381	3,940	3,616	4,158	3,946	4,122	4,079	4,974
524	551	534	469	509	457	491	513	349	344
2,875	2,420	2,408	2,808	2,568	2,323	1,769	2,766	2,649	2,453
37	57	29	85	88	64	28	45	35	25
665	607	651	737	664	612	673	716	555	818
1,172	1,199	1,338	959	984	1,086	1,149	1,447	1,361	1,231
2,046	1,409	1,561	2,120	4,622	8,882	6,822	6,220	4,930	5,190
103,630	142,605	165,121	167,924	144,706	134,741	126,038	120,734	116,350	119,460
67,647	89,613	108,524	119,181	99,494	91,965	86,310	83,745	84,100	86,733
7,254	23,788	28,875	21,123	19,292	17,397	14,063	12,128	6,960	5,817
28,729	29,204	27,722	27,620	25,920	25,379	25,665	24,861	25,290	26,910
21,979	21,814	20,225	19,998	18,735	18,654	19,015	18,197	18,121	19,424
1,983	2,102	2,263	2,191	2,325	1,835	1,722	1,678	1,800	1,787

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

(単位：t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1	2
供給	65,039	70,997	63,764	70,418	65,466	17,522	17,173
月初在庫	10,273	11,771	10,523	11,473	12,666	12,666	12,632
生産	43,988	46,282	42,711	46,528	43,757	3,708	3,596
発生	557	708	503	568	1,031	54	68
輸入	10,221	12,236	10,027	11,849	8,012	1,094	877
需要	62,606	61,981	60,537	64,506	66,315	4,512	4,696
内 需	60,830	60,203	58,714	62,748	53,478	4,482	4,558
亜鉛めっき鋼板	3,534	4,453	3,642	3,893	5,579	411	494
その他のめっき	2,858	3,687	2,610	3,635	3,356	283	326
伸銅製品	18,616	17,139	18,112	18,283	14,333	1,370	1,312
亜鉛ダイカスト	4,460	4,336	4,552	4,505	3,527	322	285
防蝕亜鉛	125	119	113	134	150	11	4
無機薬品	15,308	14,421	13,867	16,047	11,048	887	944
再生	14,741	14,742	14,912	15,040	14,145	1,187	1,067
亜鉛板	23	12	27	12	12	1	1
その他	1,165	1,294	879	1,199	1,328	10	125
輸出	1,776	1,778	1,823	1,758	12,837	30	138
月末在庫	11,771	13,064	11,473	12,666	13,168	12,632	12,610
販売業者	12	19	48	7	26	118	130
消費者	11,759	13,045	11,425	12,659	13,142	12,514	12,480
非鉄二次製錬業	8,868	10,039	8,219	9,710	11,103	9,830	9,727
非鉄一次製錬業	1,066	412	1,143	115	102	191	288

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17,341	19,177	17,669	17,081	16,830	17,309	17,499	18,245	17,349	17,085
12,610	13,064	13,476	13,070	12,688	13,347	13,769	13,662	13,493	13,003
3,912	3,808	3,509	3,594	3,841	3,465	3,552	3,677	3,556	3,539
176	66	93	96	20	132	2	161	42	121
643	2,239	591	321	281	365	176	745	258	422
4,992	4,999	4,565	4,777	6,893	5,073	7,531	5,097	4,675	8,505
4,832	4,795	4,472	4,637	4,319	3,696	4,630	4,579	4,410	4,068
431	537	468	455	338	390	505	556	532	462
327	232	223	268	352	251	263	278	297	256
1,214	1,444	1,270	1,331	1,132	760	1,183	1,132	1,123	1,062
318	310	319	371	324	233	279	277	238	251
10	7	44	11	13	7	10	11	13	9
953	1,040	993	883	886	749	1,010	963	932	808
1,251	1,191	1,022	1,138	1,223	1,222	1,287	1,250	1,157	1,150
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
327	33	132	179	50	83	92	111	117	69
160	204	93	140	2,574	1,377	2,901	518	265	4,437
13,064	13,476	13,070	12,688	13,347	13,769	13,662	13,493	13,003	13,168
19	599	431	16	299	238	156	112	73	26
13,045	12,877	12,639	12,672	13,048	13,531	13,506	13,381	12,930	13,142
10,039	10,085	10,081	10,278	10,731	10,880	11,062	11,152	10,901	11,103
412	360	299	285	298	301	207	188	102	102

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。

(9) 亜鉛の故又はくず

(単位：t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	10年計	
						1月	2
供給	128,147	132,933	122,963	134,893	119,079	24,619	25,381
月初在庫	10,279	14,441	12,266	13,427	14,923	14,923	15,416
発生	52,168	53,158	52,070	52,270	51,076	4,515	4,302
回収	65,446	65,026	58,322	68,857	53,032	5,173	5,663
輸入	254	308	305	339	48	8	-
需要	116,356	120,181	112,495	122,683	111,127	9,433	10,351
内 需	108,997	113,325	105,565	115,591	105,251	8,986	10,026
亜鉛めっき鋼板	825	1,361	571	1,316	1,185	149	76
その他のめっき	2,679	1,526	2,115	1,907	1,650	149	151
伸銅製品	-	-	17	-	-	-	-
亜鉛ダイカスト	-	2,902	2,714	2,765	2,803	217	257
防蝕亜鉛	-	-	-	-	-	-	-
無機薬品	20,347	19,060	17,401	21,243	16,252	1,309	1,279
亜鉛板	40	37	32	46	3	3	-
製錬	14,299	17,572	13,969	17,201	16,194	1,427	1,387
再生	61,782	62,710	59,377	62,881	60,478	5,041	6,199
その他	9,025	8,157	9,369	8,232	6,686	691	677
輸出	7,359	6,856	6,930	7,092	5,876	447	325
月末在庫	14,441	15,973	13,427	14,923	11,257	15,416	15,485
販売業者	498	1,059	430	495	414	478	630
消費者	13,943	14,914	12,997	14,428	10,843	14,938	14,855
非鉄二次製錬業	8,225	10,696	7,173	9,990	8,377	10,361	10,406
非鉄一次製錬業	5,372	3,853	5,506	4,085	2,127	4,199	4,109

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24,135	23,929	23,252	22,774	22,505	20,849	20,127	19,363	19,818	24,582
15,485	15,973	15,209	14,492	13,587	13,134	13,138	12,465	11,698	11,658
4,834	4,310	4,028	3,899	4,600	4,084	4,494	4,192	4,008	3,810
3,816	3,646	4,015	4,372	4,311	3,631	2,495	2,706	4,090	9,114
-	-	-	11	7	-	-	-	22	-
8,948	9,119	8,969	9,589	9,457	7,951	8,131	7,988	8,677	12,514
8,239	8,648	8,504	9,168	9,274	7,335	7,623	7,483	8,073	11,892
101	123	76	88	116	86	78	108	99	85
166	185	119	115	129	128	127	127	127	127
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	281	226	197	237	188	214	259	251	230
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,416	1,358	1,362	1,395	1,399	1,382	1,341	1,345	1,317	1,349
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,333	1,504	1,069	1,414	1,523	209	266	182	1,288	4,592
4,413	4,702	5,182	5,425	5,306	4,832	5,068	4,868	4,488	4,954
564	495	470	534	564	510	529	594	503	555
709	471	465	421	183	616	508	505	604	622
15,973	15,209	14,492	13,587	13,134	13,138	12,465	11,698	11,658	11,257
1,059	739	751	583	511	663	591	648	345	414
14,914	14,470	13,741	13,004	12,623	12,475	11,874	11,050	11,313	10,843
10,696	10,572	9,926	9,443	9,470	9,774	9,048	8,420	8,553	8,377
3,853	3,538	3,407	3,170	2,795	2,349	2,401	2,321	2,354	2,127

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

(単位：t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	10年計	
						1月	2
供 給	2,867,765	3,042,605	2,961,652	2,960,048	2,654,827	678,067	708,700
月 初 在 庫	377,745	353,739	370,977	370,977	438,462	438,462	477,847
生 産	17,198	16,713	16,694	16,694	16,306	1,411	1,293
輸 入	2,472,822	2,672,153	2,573,981	2,572,377	2,200,059	238,194	229,560
需 要	2,349,837	2,272,711	2,313,427	2,359,392	1,996,420	162,265	171,232
内 需	2,348,268	2,271,287	2,311,615	2,357,858	1,995,571	162,197	171,150
アルミニウム圧延	1,973,253	1,906,310	1,945,816	1,974,397	1,712,161	135,058	143,052
アルミニウム鋳物	102,350	111,238	103,674	110,411	84,326	8,523	9,148
アルミニウム ダイカスト	35,269	27,308	30,870	32,480	23,083	1,842	1,998
アルミニウム電線	74,955	73,206	76,234	74,800	60,936	5,579	5,269
鉄鋼脱酸	25,507	27,937	25,102	27,426	26,309	2,611	2,320
アルミニウム 二次地金	96,146	86,085	88,488	98,445	54,943	5,679	6,260
そ の 他	40,788	39,203	41,431	39,899	33,813	2,905	3,103
輸 出	1,569	1,424	1,812	1,534	849	68	82
月 末 在 庫	353,739	552,825	370,977	438,462	418,689	477,847	452,299
生 産 業 者	15,370	14,663	13,384	17,772	15,359	15,406	15,359
販 売 業 者	230,751	439,345	244,077	315,655	293,981	356,724	336,092
消 費 者	107,618	98,817	113,516	105,035	109,349	105,717	100,848
アルミニウム圧延業	93,674	87,577	94,974	90,910	95,634	92,069	88,217
電線・ケーブル 製造業	2,562	2,540	2,400	2,413	2,966	2,673	2,868

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
672,904	744,460	680,202	694,024	653,579	643,313	623,340	645,109	602,480	569,864
452,299	552,825	521,138	509,774	466,545	469,828	462,099	483,146	446,292	419,422
1,439	1,393	1,421	1,366	1,371	1,377	1,319	1,371	1,274	1,271
219,166	190,242	157,643	182,884	185,663	172,108	159,922	160,592	154,914	149,171
178,583	172,166	159,653	174,359	173,634	144,573	171,464	172,446	171,771	144,274
178,475	172,091	159,555	174,293	173,565	144,506	171,416	172,395	171,685	144,243
151,509	148,487	138,575	150,440	149,320	125,326	148,739	149,739	149,250	122,666
8,557	6,788	5,472	6,716	6,669	5,086	6,523	7,039	7,082	6,723
2,033	1,907	1,806	1,982	2,021	1,440	1,954	2,141	1,945	2,014
6,246	5,734	4,908	5,457	5,985	3,796	4,783	4,161	4,067	4,951
2,090	2,113	2,020	2,125	2,228	2,296	2,179	2,279	1,915	2,133
5,059	4,138	3,975	4,622	4,311	3,968	4,508	4,311	4,901	3,211
2,981	2,924	2,799	2,951	3,031	2,594	2,730	2,725	2,525	2,545
108	75	98	66	69	67	48	51	86	31
552,825	521,138	509,774	466,545	469,828	462,099	483,146	446,292	419,422	418,689
14,663	14,643	14,698	14,747	15,467	15,570	15,454	15,436	15,563	15,359
439,345	406,390	401,009	352,917	352,294	341,062	365,514	335,771	304,752	293,981
98,817	100,105	94,067	98,881	102,067	105,467	102,178	95,085	99,107	109,349
87,577	88,536	82,290	86,081	90,349	94,152	91,174	83,328	87,168	95,634
2,540	2,675	2,665	2,897	3,019	3,024	2,749	3,053	2,845	2,966

## (1) アルミニウム二次地金

(単位: t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	10年計	
						1月	2
供給	1,837,918	1,857,801	1,790,311	1,901,033	1,734,378	268,221	261,507
月初在庫	147,170	104,916	165,542	119,085	127,084	127,084	126,225
生産	1,226,223	1,253,193	1,191,484	1,277,056	1,155,419	99,548	98,631
発生	97,934	94,164	97,245	92,842	100,129	6,527	8,634
輸入	366,591	405,528	336,040	412,050	351,746	35,062	28,017
需要	1,588,848	1,588,650	1,571,643	1,604,449	1,459,038	124,322	131,925
内 需	1,579,246	1,580,801	1,561,443	1,595,722	1,452,731	124,052	131,327
アルミニウム圧延	330,312	337,227	340,352	326,905	325,779	25,110	29,886
アルミニウム鋳物	266,310	259,628	257,038	267,325	225,753	20,571	21,307
アルミニウムダイカスト	632,740	637,162	620,707	650,191	573,963	50,781	52,161
鉄鋼脱酸	89,493	94,965	87,256	96,663	85,991	7,683	6,737
アルミニウム二次地金	227,340	218,027	222,102	221,643	211,453	17,470	18,585
その他	33,051	33,792	33,988	32,995	29,792	2,437	2,651
輸出	9,602	7,849	10,200	8,727	6,307	270	598
月末在庫	104,916	115,881	119,085	127,084	119,669	126,225	121,602
生産業者	34,695	41,298	36,093	39,969	41,674	40,838	40,599
販売業者	17,465	27,268	25,138	28,663	22,389	29,145	29,182
消費者	52,756	47,315	57,854	58,452	55,606	56,242	51,821
非鉄二次製錬業	20,307	16,032	18,871	20,311	17,490	19,486	18,334
非鉄金属鋳物製造業	13,160	14,562	13,870	15,807	14,833	14,974	14,749
アルミニウム圧延業	11,043	7,838	16,445	14,407	13,478	13,295	9,891

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263,437	253,729	242,579	246,802	248,696	222,859	233,045	249,045	254,246	247,044
121,602	115,881	117,633	116,752	111,501	111,300	101,652	109,508	113,980	110,798
100,879	95,890	88,631	97,589	102,601	82,420	96,096	100,536	98,625	93,973
9,188	9,683	8,415	9,538	10,487	6,895	7,301	7,603	8,114	7,744
31,768	32,275	27,900	22,923	24,107	22,244	27,996	31,398	33,527	34,529
136,579	122,677	112,012	125,519	130,238	99,192	116,003	123,380	122,417	114,774
136,153	122,182	111,489	125,031	129,494	98,700	115,563	122,717	121,837	114,186
32,478	32,445	28,002	29,918	31,104	23,224	23,028	24,694	24,267	21,623
21,451	18,756	16,937	19,438	19,865	13,605	16,900	19,571	19,486	17,866
52,909	44,589	40,982	49,211	49,895	37,146	49,028	50,598	50,080	46,583
7,119	7,060	7,094	7,120	7,128	7,599	7,316	7,472	6,907	6,756
19,006	17,068	16,358	16,857	18,945	14,815	16,589	17,839	18,727	19,194
3,190	2,264	2,116	2,487	2,557	2,311	2,702	2,543	2,370	2,164
426	495	523	488	744	492	440	663	580	588
115,881	117,633	116,752	111,501	111,300	101,652	109,508	113,980	110,798	119,669
41,298	42,399	42,217	40,871	42,474	41,261	38,608	39,687	40,746	41,674
27,268	25,486	25,975	25,484	24,198	15,092	24,718	24,588	20,397	22,389
47,315	49,748	48,560	45,146	44,628	45,299	46,182	49,705	49,655	55,606
16,032	16,851	15,989	15,464	14,300	13,494	14,043	14,097	15,060	17,490
14,562	17,686	17,230	13,215	12,464	13,581	12,862	16,046	14,012	14,833
7,838	6,359	6,799	7,550	8,727	9,039	11,023	11,641	12,633	13,478

## (12) アルミニウムの故又はくず

(単位: t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1月	2
供給	3,281,158	3,353,940	3,193,365	3,377,159	3,170,983	364,850	369,523
月初在庫	113,253	118,507	118,962	125,623	120,132	120,132	114,532
発生	1,682,589	1,696,189	1,644,151	1,701,554	1,608,214	124,934	136,644
回収	1,331,586	1,378,288	1,280,810	1,391,381	1,289,654	104,851	106,190
輸入	153,730	160,956	149,442	158,601	152,983	14,933	12,157
需要	3,085,270	3,158,762	3,001,829	3,172,452	2,972,251	240,756	254,236
内 需	3,071,248	3,135,258	2,989,556	3,151,020	2,945,555	239,222	252,377
アルミニウム圧延	1,636,135	1,654,614	1,587,229	1,655,327	1,592,976	125,430	135,436
アルミニウム鋳物	25,964	30,177	23,074	30,712	22,059	2,300	2,494
アルミニウムダイカスト	34,902	37,912	33,938	38,026	29,686	3,015	3,110
アルミニウム電線	5,558	6,217	5,721	6,075	5,684	506	559
鉄鋼脱酸	18,525	18,319	17,647	19,180	14,849	1,260	1,317
アルミニウム二次地金	1,338,322	1,373,520	1,309,825	1,388,102	1,264,873	105,578	108,205
その他	11,842	14,499	12,122	13,598	15,428	1,133	1,256
輸出	14,022	23,504	12,273	21,432	26,696	1,534	1,859
月末在庫	118,507	108,615	125,623	120,132	113,474	114,532	107,778
販売業者	11,917	7,768	13,181	9,501	9,101	9,167	7,185
消費者	106,590	100,847	112,442	110,631	104,373	105,365	100,593
非鉄二次製錬業	63,397	54,641	65,558	61,672	53,326	59,194	56,293
アルミニウム圧延業	40,119	42,622	43,513	45,654	47,771	42,788	40,834

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
388,412	366,601	354,330	373,339	368,724	331,794	364,253	376,010	354,688	335,326
107,778	108,615	102,445	103,126	103,705	102,972	108,571	113,006	111,620	100,497
152,331	136,039	136,302	144,147	139,487	119,937	132,222	134,645	132,566	118,960
112,376	109,315	103,052	113,169	112,024	96,960	111,468	116,459	99,230	104,560
15,927	12,632	12,531	12,897	13,508	11,925	11,992	11,900	11,272	11,309
272,248	257,245	245,064	263,543	257,764	215,235	246,388	256,704	246,124	216,944
269,471	253,901	242,056	260,945	255,655	213,831	244,301	254,684	244,801	214,311
146,915	139,502	137,759	145,443	137,995	116,628	130,575	135,022	132,612	109,659
2,485	2,478	1,388	1,544	1,607	1,555	1,410	1,721	1,559	1,518
3,332	2,039	1,788	2,267	2,179	1,967	2,302	2,547	2,524	2,616
477	516	425	417	530	345	338	661	519	391
1,472	1,454	1,141	1,555	625	626	1,361	1,264	1,434	1,340
113,375	106,536	98,405	108,389	111,311	91,509	107,218	111,972	104,906	97,469
1,415	1,376	1,150	1,330	1,408	1,201	1,097	1,497	1,247	1,318
2,777	3,344	3,008	2,598	2,109	1,404	2,087	2,020	1,323	2,633
108,615	102,445	103,126	103,705	102,972	108,571	113,006	111,620	100,497	113,474
7,768	7,739	7,207	7,048	6,195	6,880	8,549	9,254	8,101	9,101
100,847	94,706	95,919	96,657	96,777	101,691	104,457	102,366	92,396	104,373
54,641	52,373	54,540	54,910	53,179	54,907	57,364	54,796	48,212	53,326
42,622	39,072	38,080	38,366	40,761	43,882	43,590	44,398	41,022	47,771

## (13) マグネシウム

(単位: kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月		2	
						1月	2	1月	2
供給	44,581,320	48,875,167	45,241,879	47,508,027	45,002,988	9,173,143	8,431,950		
月初在庫	5,285,818	5,277,877	6,121,756	5,484,692	5,145,163	5,145,163	5,607,559		
生産	-	-	-	-	-	-	-		
回収	9,118,616	12,017,433	8,175,206	10,934,232	7,807,353	1,013,658	633,212		
輸入	30,176,886	31,579,857	30,944,917	31,089,103	32,050,472	3,014,322	2,191,179		
需要	51,374,431	54,329,140	50,037,293	54,081,337	51,850,173	4,316,475	4,371,720		
内 需	51,247,108	54,190,706	49,963,904	53,887,035	51,628,176	4,312,875	4,371,720		
マグネシウム・アルミニウム鑄物	203,011	218,286	188,693	228,330	194,072	18,640	17,468		
マグネシウム・アルミニウムダイカスト	2,599,587	2,503,726	2,120,501	2,601,592	2,731,921	209,286	244,053		
アルミニウム合金	3,202,336	3,178,041	3,200,966	3,270,034	2,779,521	238,202	244,602		
アルミニウム圧延	18,545,489	18,636,709	18,518,713	18,680,900	16,925,931	1,310,106	1,470,824		
ノジュラ鑄鉄	1,625,598	1,599,491	1,629,192	1,658,515	1,374,714	110,110	129,038		
ジルコニウムチタン製錬	22,575,311	25,245,816	21,639,389	24,800,517	24,458,332	2,199,409	2,014,477		
その他 (含、粉末・防蝕マグネシウム)	2,495,776	2,808,637	2,666,450	2,647,147	3,163,685	227,122	251,258		
輸出	127,323	138,434	73,389	194,302	21,997	3,600	-		
月末在庫	5,277,877	5,337,315	5,484,692	5,145,163	7,384,981	5,607,559	5,395,344		
生産業者	-	-	-	-	-	-	-		
販売業者	3,144,282	3,219,698	3,089,581	2,808,838	5,206,638	3,025,307	3,023,179		
消費者	2,133,595	2,117,617	2,395,111	2,336,325	2,178,343	2,582,252	2,372,165		
アルミニウム圧延業	1,102,814	1,017,081	1,282,202	1,137,667	1,072,969	1,279,005	1,174,389		
非鉄一次製錬業	528,921	610,375	604,717	570,602	483,659	586,545	608,745		
鉄鋼業	177,088	183,594	192,293	197,523	135,544	226,943	204,543		

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8,893,632	8,491,666	8,916,907	8,855,485	8,468,151	9,356,831	8,784,828	10,741,835	10,471,633	10,154,797
5,395,344	5,337,315	5,373,010	5,344,513	5,266,858	5,875,012	6,194,177	6,547,646	7,456,810	7,339,626
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
647,006	631,230	869,574	601,764	782,320	675,481	488,191	1,172,950	89,907	202,060
2,851,282	2,523,121	2,674,323	2,909,208	2,418,973	2,806,338	2,102,460	3,021,239	2,924,916	2,613,111
4,692,854	4,410,281	4,496,395	4,456,263	4,653,967	3,970,709	4,186,723	4,292,525	4,389,768	3,412,493
4,692,148	4,409,281	4,491,395	4,456,262	4,652,967	3,970,669	4,186,673	4,288,619	4,383,583	3,411,984
17,730	15,763	14,500	17,224	16,703	14,734	15,331	15,950	15,780	14,249
244,721	169,653	190,189	235,591	254,652	175,007	201,500	263,893	278,149	265,227
235,064	231,409	201,636	240,262	245,683	195,658	261,805	227,337	235,942	221,921
1,580,960	1,522,991	1,526,674	1,513,494	1,596,506	1,199,590	1,342,331	1,382,724	1,487,538	992,193
123,242	116,076	101,618	105,597	108,396	90,687	116,148	127,627	122,140	124,035
2,213,736	2,110,511	2,218,640	2,037,526	2,159,696	2,053,590	1,997,597	2,044,625	1,957,917	1,450,608
276,695	242,878	238,138	306,568	271,331	241,403	251,961	226,463	286,117	343,751
706	1,000	5,000	1	1,000	40	50	3,906	6,185	509
5,337,315	5,337,315	5,344,513	5,266,858	5,875,012	6,194,177	6,547,646	7,456,810	7,339,626	7,384,981
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,219,698	3,348,236	3,166,798	3,137,381	3,765,045	3,872,024	4,311,345	5,300,696	5,345,730	5,206,638
2,117,617	2,024,774	2,177,715	2,129,477	2,109,967	2,322,153	2,236,301	2,156,114	1,993,896	2,178,343
1,017,081	976,291	1,064,631	1,154,889	1,136,252	1,287,012	1,226,478	1,016,111	893,160	1,072,969
610,375	566,409	616,932	536,837	546,270	579,128	532,596	521,228	525,916	483,659
183,594	138,530	142,968	131,149	119,597	140,470	123,728	111,516	121,663	135,544

(14) す ず

(単位 : kg)

区 分	平成 8 年度	9	平成 8 年	9	10年計	1 月	2
	供 給	31,114,420	33,110,399	30,154,830		32,171,217	28,485,029
月 初 在 庫	4,470,235	4,272,662	4,358,590	3,529,257	4,359,481	3,642,761	4,445,975
生 産	506,906	519,294	524,240	506,692	499,539	42,683	42,079
輸 入	26,137,279	28,318,443	25,272,000	28,135,268	23,626,009	2,622,298	1,873,486
需 要	27,192,523	27,904,279	26,890,843	28,287,250	24,305,612	2,162,969	2,159,414
内 需	27,183,945	27,816,939	26,885,086	28,217,009	24,194,873	2,142,849	2,159,414
プ リ キ	5,816,412	5,760,663	5,805,040	5,749,677	5,577,701	435,743	445,352
電 線	894,541	915,996	877,315	971,667	674,495	57,699	62,353
伸 銅 製 品	2,341,964	2,714,171	2,295,003	2,752,727	2,067,349	201,250	205,336
銅 合 金 鑄 物	198,212	187,455	199,079	195,648	159,879	16,881	12,171
は ん だ	12,096,561	12,466,459	11,848,190	12,695,240	10,973,807	982,686	969,781
減 摩 合 金	411,470	382,677	412,784	384,572	362,310	29,126	33,476
チ ュ ー プ	23,347	22,525	24,237	24,050	27,662	1,755	1,730
は く、粉 末	858,546	947,953	871,085	928,381	802,371	87,863	72,010
め っ き	1,195,569	1,082,968	1,267,347	1,153,930	758,420	65,122	80,887
塩 化 安 定 剤	2,481,968	2,451,109	2,474,451	2,447,771	2,009,033	187,845	203,185
そ の 他	865,355	884,963	810,555	913,346	781,846	76,879	73,133
輸 出	8,578	87,340	5,757	70,241	110,739	20,120	-
月 末 在 庫	4,272,662	4,528,866	3,529,257	4,359,481	3,642,761	4,445,975	4,201,246
生 産 業 者	34,952	50,797	45,964	37,388	43,884	39,396	45,103
販 売 業 者	1,798,902	2,185,379	1,232,924	1,982,155	1,474,364	1,979,174	1,683,132
消 費 者	2,438,808	2,292,690	2,250,369	2,339,938	2,124,513	2,427,405	2,473,011
鉄 鋼 業	1,624,135	1,568,153	1,351,729	1,463,591	1,405,557	1,573,857	1,642,860
は ん だ・減 摩 合 金 製 造 業	295,647	300,082	332,650	280,937	325,962	292,196	275,594
伸 銅 品 製 造 業	134,693	129,827	153,347	224,438	127,351	204,061	171,197

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6,849,599	6,314,308	6,110,944	6,343,343	6,012,332	5,678,180	6,047,825	5,784,065	5,488,132	5,549,065
4,201,246	4,528,866	4,493,365	4,287,896	4,031,309	3,916,579	4,243,885	3,690,751	3,635,044	3,603,850
49,683	42,575	33,991	41,943	42,742	37,447	42,389	43,155	42,889	37,963
2,598,670	1,742,867	1,583,588	2,013,504	1,938,281	1,724,154	1,761,551	2,050,159	1,810,199	1,907,252
2,228,910	2,123,785	1,959,400	2,037,830	1,963,858	1,819,107	1,940,133	1,976,689	1,993,489	1,940,028
2,228,710	2,103,625	1,939,400	2,037,830	1,934,656	1,818,807	1,940,133	1,976,489	1,973,189	1,939,771
494,628	502,724	509,521	486,389	446,192	504,905	482,483	460,962	425,844	382,958
62,808	62,676	48,849	53,036	55,472	55,824	51,028	53,759	53,306	57,685
182,631	172,072	132,888	166,402	141,410	141,845	159,801	148,507	218,434	196,773
14,913	14,189	14,085	11,627	11,624	10,060	13,067	13,359	16,675	11,228
987,307	919,318	815,666	906,908	894,327	814,545	882,536	962,908	904,083	933,742
30,607	31,923	30,053	39,213	27,683	27,377	30,632	29,033	27,585	25,602
1,241	1,760	2,735	2,508	3,239	2,241	3,237	2,241	2,735	2,240
71,404	68,071	51,529	65,507	78,845	50,913	61,450	66,984	68,226	59,569
71,502	61,620	65,026	71,911	59,512	57,794	51,325	70,355	51,553	51,813
235,457	204,118	203,880	163,628	146,755	104,774	141,454	115,316	149,569	153,052
76,212	65,154	65,168	70,701	69,597	48,529	63,120	53,065	55,179	65,109
200	20,160	20,000	-	29,202	300	-	200	20,300	257
4,528,866	4,493,365	4,287,896	4,031,309	3,916,579	4,243,885	3,690,751	3,635,044	3,603,850	3,642,761
50,797	76,777	82,906	71,536	71,751	59,415	68,128	68,251	63,685	43,884
2,185,379	2,122,248	1,871,096	1,731,931	1,574,150	1,908,645	1,532,974	1,439,682	1,418,215	1,474,364
2,292,690	2,294,340	2,333,894	2,227,842	2,270,678	2,275,825	2,089,649	2,127,111	2,121,950	2,124,513
1,568,153	1,523,140	1,468,702	1,441,183	1,486,081	1,465,951	1,365,835	1,425,001	1,404,710	1,405,557
300,082	283,724	371,001	306,329	305,218	319,964	298,211	258,606	333,596	325,962
129,827	171,727	184,393	162,243	190,883	189,663	146,198	161,958	134,249	127,351

(15) すずの故又はくず

(単位：kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1月	2
供給	6,267,227	6,073,800	6,179,790	6,189,255	6,155,185	976,549	847,032
月初在庫	371,412	449,662	467,261	421,727	482,269	482,269	502,606
発生	1,263,221	1,293,405	1,273,093	1,293,991	1,232,681	110,947	79,052
回収	4,553,445	4,239,439	4,343,436	4,424,041	4,295,572	366,171	239,589
輸入	79,149	91,294	96,000	49,496	144,663	17,162	25,785
需要	6,602,715	6,745,722	6,210,803	6,986,741	6,506,101	539,817	475,839
内 需	5,839,020	5,730,972	5,740,452	5,825,248	5,745,893	476,110	438,219
銅合金鋳物	4,701	3,001	4,530	3,074	2,080	137	100
はんだ	4,035,077	3,800,794	3,943,436	3,943,253	3,917,156	304,884	298,166
減摩合金	81,279	77,901	79,516	76,298	93,824	8,301	7,180
めっき	68,093	90,442	62,547	85,266	83,137	8,088	7,656
その他	1,649,870	1,758,834	1,650,423	1,717,357	1,649,696	154,700	125,117
輸出	763,695	1,014,750	470,351	1,161,493	760,208	63,707	37,620
月末在庫	449,662	410,555	421,727	482,269	383,787	502,606	411,220
販売業者	163,416	101,471	173,751	163,860	121,929	211,909	132,713
消費者	286,246	309,084	247,976	318,409	261,858	290,697	278,507
はんだ・減摩合金製造業	156,476	185,928	153,030	169,677	193,313	159,250	153,001
非鉄二次製錬業	95,232	99,458	58,407	115,904	53,898	106,401	102,499

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
833,368	963,595	968,968	981,585	945,365	928,273	784,435	886,770	854,239	818,370
411,220	410,555	466,012	482,296	463,753	428,133	355,031	378,525	355,652	379,581
108,654	78,746	112,435	124,637	140,619	123,771	74,874	106,993	98,556	73,397
313,494	469,109	373,606	373,389	340,993	366,109	354,530	380,128	373,233	345,221
-	5,185	16,915	1,263	-	10,260	-	21,124	26,798	20,171
523,802	583,172	559,307	590,004	569,944	598,753	474,509	627,018	482,694	481,242
429,237	502,387	479,875	518,544	526,693	563,185	419,965	514,609	449,803	427,266
232	321	200	207	213	80	100	308	182	0
271,585	371,456	311,939	356,933	346,077	397,020	298,587	364,345	300,805	295,359
6,144	8,902	9,859	6,868	8,351	8,316	7,343	10,036	4,597	8,427
8,370	7,721	5,008	6,139	6,038	5,429	7,483	7,124	7,181	6,900
142,906	113,987	153,369	148,397	166,014	152,340	106,452	132,796	137,038	116,580
94,565	80,785	79,432	71,460	43,251	35,568	54,544	112,409	32,891	53,976
410,555	466,012	482,296	463,753	428,133	355,031	378,525	355,652	379,581	383,787
101,471	149,255	157,473	129,311	124,355	82,691	102,083	108,342	118,665	121,929
309,084	316,757	324,823	334,442	303,778	272,340	276,442	247,310	260,916	261,858
185,928	182,944	205,647	222,654	207,855	181,834	181,112	162,571	183,975	193,313
99,458	110,397	96,195	88,627	72,991	68,890	82,067	70,719	64,470	53,898

## (16) アンチモン

(単位: kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1月	2
供給	7,517,337	8,685,699	7,182,486	8,990,567	8,973,370	1,215,417	635,135
月初在庫	412,924	206,208	330,344	333,851	333,851	333,851	342,840
生産	105,987	142,611	97,665	121,986	170,380	21,566	12,295
輸入	6,998,426	8,336,880	6,754,477	8,534,730	8,469,139	860,000	280,000
需要	744,553	676,065	799,837	638,028	863,917	65,451	60,200
内需	563,984	563,951	586,196	558,930	520,513	47,790	42,882
特殊鋼	43,975	44,007	42,989	43,146	44,423	4,312	3,225
蓄電池	260,796	258,458	265,181	258,577	209,850	21,465	14,983
減摩合金	45,311	40,683	44,649	42,645	41,560	3,049	3,508
硬鉛铸件	24,270	71,721	46,169	57,889	72,701	7,594	1,254
電線・ケーブル	23,155	17,575	17,957	20,985	21,346	1,571	1,766
鉛管板	—	—	170	—	77	—	—
その他	166,477	131,507	169,081	135,688	130,556	9,799	18,146
輸出	180,569	112,114	213,641	79,098	343,404	17,661	17,318
月末在庫	206,208	219,933	333,851	314,819	207,594	342,840	262,761
生産業者	19,491	23,621	20,076	16,652	30,290	30,157	26,759
販売業者	105,233	107,737	212,350	192,107	87,755	220,975	142,983
消費者	81,484	88,575	101,425	106,060	89,549	91,708	93,019
蓄電池製造業	33,249	38,225	42,465	50,807	33,901	36,447	39,168
非鉄二次製錬業	12,727	12,561	25,549	20,448	23,881	21,377	19,861
はんだ・減摩合金製造業	10,482	11,048	11,076	9,325	9,245	8,546	8,203

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
977,276	1,009,120	1,132,986	1,313,610	801,575	924,492	903,551	770,878	1,196,102	865,682
262,761	219,933	254,832	247,001	233,589	287,212	269,036	221,716	200,762	232,772
7,865	9,187	7,485	27,065	9,700	7,280	14,215	15,272	5,540	32,910
706,650	780,000	870,669	1,039,544	558,286	630,000	620,300	533,890	989,800	600,000
73,647	54,286	46,497	102,174	78,376	35,807	61,369	62,587	45,465	178,058
49,405	37,254	40,730	43,501	43,092	35,126	43,402	45,148	44,463	47,720
3,530	4,057	3,750	2,302	2,796	4,169	3,505	2,936	4,624	5,217
25,216	14,104	17,606	15,753	19,614	13,421	13,750	16,626	19,618	17,694
2,928	3,563	3,755	5,108	2,363	3,179	4,396	3,382	3,888	2,441
6,357	6,612	5,464	6,540	4,425	5,077	7,388	8,836	7,032	6,122
1,216	1,769	1,556	1,396	2,778	1,406	1,642	1,724	2,573	1,949
—	25	—	4	48	—	—	—	—	—
10,158	7,124	8,599	12,398	11,068	7,874	12,721	11,644	6,728	14,297
24,242	17,032	5,767	58,673	35,284	681	17,967	17,439	1,002	130,338
219,933	254,832	247,001	233,589	287,212	269,036	221,716	200,762	232,772	207,594
23,621	17,787	14,782	30,709	27,114	25,594	22,284	22,414	15,799	30,290
107,737	144,649	139,340	125,527	179,631	151,761	113,382	95,419	120,043	87,755
88,575	92,396	92,879	77,353	80,467	91,681	86,050	82,929	96,930	89,549
38,225	27,413	33,306	31,854	22,716	32,835	37,085	32,459	33,391	33,901
12,561	26,738	22,028	13,834	26,714	27,217	19,339	17,455	33,749	23,881
11,048	9,558	10,042	6,908	8,612	10,610	8,759	10,314	8,649	9,245

(17) 水 銀

(単位：kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1月	2
供 給	112,009	107,461	96,849	112,034	93,483	85,470	79,319
月 初 在 庫	96,269	95,057	84,561	95,614	85,468	85,468	79,143
回 収	3,648	2,038	3,649	2,603	1,104	-	176
輸 入	12,092	10,366	8,639	13,817	6,911	2	-
需 要	69,397	30,445	70,215	30,493	24,153	2,101	1,984
内 需	24,474	24,412	25,609	24,280	19,229	2,006	1,892
ア マ ル ガ ム	426	103	516	139	66	-	-
無 機 薬 品	5,313	6,832	5,054	6,948	4,323	469	275
電 気 機 器	2,730	2,752	2,627	2,679	3,358	365	183
計 量 器	7,996	6,569	9,500	5,771	4,923	682	902
電 池 材 料	4,425	4,883	4,637	4,881	3,856	295	335
そ の 他	3,584	3,273	3,275	3,862	2,703	195	197
輸 出	44,923	6,033	44,606	6,213	4,924	95	92
月 末 在 庫	95,057	76,567	95,614	85,468	70,635	79,143	77,930
販 売 業 者	16,218	9,156	14,769	14,478	9,590	11,813	10,501
消 費 者	78,839	67,411	80,845	70,990	61,045	67,330	67,429
化 学 工 業	76,264	64,468	78,152	68,192	60,276	64,746	64,808

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78,018	76,628	76,286	75,213	73,185	72,177	70,962	74,330	73,456	71,554
77,930	76,567	76,168	75,125	73,089	72,016	70,933	70,760	69,918	71,466
88	59	118	88	93	159	29	118	88	88
-	2	-	-	3	2	-	3,452	3,450	-
2,519	1,881	1,610	4,540	1,813	1,506	1,780	1,604	1,373	1,442
2,386	1,700	1,311	1,448	1,686	1,333	1,657	1,382	1,313	1,115
4	9	10	-	20	3	1	3	9	7
633	648	299	393	439	340	292	282	199	54
248	81	269	355	422	221	411	279	213	311
824	305	205	206	211	312	316	327	318	315
381	463	325	299	395	245	332	263	349	174
296	194	203	195	199	212	305	228	225	254
133	181	299	3,092	127	173	123	222	60	327
76,567	76,168	75,125	73,089	72,016	70,933	70,760	69,918	71,466	70,635
9,156	8,569	8,317	8,042	6,282	5,696	5,834	5,282	9,870	9,590
67,411	67,599	66,808	65,047	65,734	65,237	64,926	64,636	61,596	61,045
64,468	64,671	64,555	64,088	64,675	64,305	64,072	63,750	60,721	60,276



## (18) ニッケル

(単位: t)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	
						1月	2
供給	104,421	115,529	103,017	117,712	93,973	30,443	29,958
月初在庫	23,758	21,352	22,601	23,621	21,184	21,184	23,563
生産	26,252	26,903	26,564	26,889	23,697	2,280	1,996
輸入	54,411	67,274	53,852	67,202	49,092	6,979	4,399
需要	74,602	81,040	71,661	81,835	66,354	5,733	6,140
内需	73,018	79,864	70,576	80,320	65,392	5,642	6,019
特殊鋼	50,771	52,781	49,746	53,751	41,404	3,399	3,789
磁性材料	3,642	4,497	3,342	4,472	3,464	366	365
非鉄合金	3,692	4,285	3,461	4,141	3,494	441	359
めっき	5,415	6,138	5,258	6,116	5,624	493	463
触媒	465	658	471	638	605	46	47
蓄電池	3,965	4,652	3,774	4,670	4,160	317	377
その他	5,068	6,854	4,523	6,532	6,643	581	619
輸出	1,584	1,176	1,085	1,515	962	91	79
月末在庫	21,352	21,511	23,621	21,184	21,645	23,563	22,285
生産業者	2,253	2,468	3,639	2,329	2,699	2,581	2,485
販売業者	7,714	4,691	7,704	4,423	7,069	5,854	4,789
消費者	11,385	14,352	12,278	14,432	11,877	15,128	15,011
鉄鋼業	9,514	11,989	10,373	12,151	9,997	12,929	12,771
伸銅品製造業	216	218	201	288	162	204	240
造幣局	67	376	164	203	234	156	215

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28,968	27,434	27,946	28,683	29,286	31,404	31,692	30,432	28,304	27,004
22,285	21,511	21,548	22,737	22,987	25,936	25,746	25,324	24,107	21,837
2,310	1,812	2,261	2,195	2,174	2,163	1,840	1,903	539	2,224
4,373	4,111	4,137	3,751	4,125	3,305	4,106	3,205	3,658	2,943
6,923	7,017	7,066	6,757	6,859	7,461	6,438	7,306	7,113	6,397
6,736	5,436	5,314	5,312	4,820	4,669	5,109	5,723	5,387	5,225
4,662	3,357	3,254	3,156	2,797	3,075	3,235	3,797	3,626	3,257
338	288	344	305	255	212	200	238	227	326
281	328	342	281	270	163	266	240	286	237
507	481	465	462	492	444	447	451	454	465
46	59	42	55	50	42	55	66	55	42
350	359	371	495	380	263	286	326	287	349
552	565	495	558	576	471	620	605	452	549
59	81	34	153	93	53	69	82	61	107
21,511	21,548	22,737	22,987	25,936	25,746	25,324	24,107	21,837	21,645
2,468	2,378	2,849	3,088	3,576	3,978	4,069	4,135	2,690	2,699
4,691	5,056	5,461	5,843	8,174	7,795	7,492	7,616	7,199	7,069
14,352	14,114	14,427	14,056	14,186	13,973	13,763	12,356	11,948	11,877
11,989	11,775	12,192	11,977	12,217	11,841	11,673	10,278	9,887	9,997
218	186	162	119	134	127	145	146	160	162
376	343	283	252	193	243	295	330	330	234

## (19) ニッケル又はニッケル合金の故又はくず

(単位：t)

区分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	10年計													
						1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
供給	1,264,288	1,330,231	1,255,924	1,330,348	1,177,064	235,725	233,749	207,363	217,243	215,342	221,912	224,906	230,898	234,005	235,975	231,099	232,203		
月初在庫	140,449	125,913	155,397	132,890	132,890	132,890	130,680	125,490	128,710	128,755	131,981	140,486	149,842	149,563	150,035	155,696	152,118		
発生	363,413	376,078	358,278	379,506	341,459	31,235	30,070	29,151	29,151	28,417	29,642	28,045	27,612	28,996	27,910	25,728	25,502		
回収	750,956	816,421	734,538	805,113	692,444	70,689	72,387	51,757	58,461	57,213	59,256	55,502	52,735	54,714	57,120	48,925	53,685		
輸入	9,470	11,819	7,711	12,839	10,271	911	612	965	921	957	1,033	873	709	732	910	750	898		
需要	1,135,789	1,205,766	1,121,669	1,198,254	1,030,574	103,966	98,631	92,214	92,291	82,413	80,845	74,675	81,058	83,442	80,544	78,374	82,121		
内需	1,131,525	1,198,657	1,119,112	1,189,692	1,029,620	103,666	98,597	92,197	92,197	82,338	80,773	74,606	80,960	83,418	80,507	78,328	82,033		
特殊鋼	1,117,148	1,181,805	1,106,246	1,172,266	1,016,814	102,315	97,330	91,131	91,131	81,427	79,617	73,496	79,969	82,554	79,529	77,304	81,011		
磁性材料	2,718	3,319	2,545	3,221	3,093	232	301	321	321	220	263	222	222	180	241	301	269		
非鉄合金	6,521	6,469	5,971	6,656	5,772	531	502	581	581	440	448	549	455	416	375	424	470		
めっき	135	511	408	527	338	40	37	42	42	45	40	41	46	1	2	1	1		
触媒	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	5,003	6,553	3,943	7,022	3,601	547	428	122	122	206	405	298	268	267	360	298	280		
輸出	4,264	7,109	2,557	8,562	954	300	34	17	94	75	72	69	98	24	37	46	88		
月末在庫	125,913	128,710	132,890	132,231	149,578	130,680	125,490	128,710	128,755	131,981	140,486	149,842	149,563	150,035	155,696	152,118	149,578		
販売業者	376	323	375	416	479	447	309	323	368	332	411	399	368	270	375	409	479		
消費者	125,537	128,387	132,515	131,815	149,099	130,233	125,181	128,387	128,387	131,649	140,075	149,443	149,195	149,765	155,321	151,709	149,099		
鉄鋼業	122,976	125,143	130,067	128,952	145,087	127,381	122,103	125,143	125,143	128,453	136,529	145,869	145,622	146,102	151,364	147,953	145,087		
造幣局	1,457	2,271	1,390	1,812	3,210	1,813	2,153	2,271	2,271	2,223	2,622	2,698	2,787	2,899	3,089	2,941	3,210		

(20) コバルト

(単位: kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	10年計	
						1月	2
供給	7,958,420	7,830,352	7,635,924	7,777,069	7,859,277	1,647,702	1,503,573
月初在庫	1,088,176	834,082	914,395	857,241	821,691	959,288	899,503
生産	246,489	287,447	258,021	263,858	329,397	29,270	20,256
輸入	6,623,755	6,708,823	6,463,508	6,655,970	6,708,189	659,144	583,814
需要	2,519,969	2,851,697	2,451,817	2,859,750	2,375,504	234,201	214,572
内需	2,519,969	2,851,697	2,451,817	2,859,750	2,375,504	234,201	214,572
特殊鋼	561,466	813,585	552,233	763,751	661,809	76,017	62,385
磁性材料	406,223	405,620	353,504	437,883	328,440	34,520	25,098
超硬工具	307,886	384,716	303,823	382,267	335,773	30,608	29,715
触媒	366,522	284,217	377,044	314,970	198,232	16,159	15,080
管板棒線	383,021	468,787	407,930	432,645	426,265	36,965	40,944
その他	494,851	494,772	457,283	528,234	424,985	39,932	41,350
輸出	-	-	-	-	-	-	-
月末在庫	834,082	709,760	857,241	821,691	802,567	735,429	720,837
生産業者	34,343	46,481	59,058	35,892	102,916	41,453	40,301
販売業者	383,207	172,603	390,876	288,875	253,844	244,599	201,293
消費者	416,532	490,676	407,307	496,924	445,807	449,377	479,243
鉄鋼業	129,705	169,828	160,323	182,255	170,292	159,204	149,571
一般機械器具製造業	114,884	147,167	101,693	147,957	139,659	143,403	149,768
その他電気機械器具製造業	44,499	45,629	44,627	47,060	34,618	41,434	46,828

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,374,611	1,510,749	1,555,040	1,641,711	1,622,199	1,489,640	1,510,489	1,528,950	1,352,582	1,343,799
834,082	936,706	994,513	1,090,333	992,459	944,434	844,934	849,795	875,721	821,691
33,991	25,436	37,917	23,102	33,841	28,514	30,247	25,469	12,280	29,074
506,538	548,607	522,610	528,276	595,899	516,692	635,308	653,686	464,581	493,034
197,474	232,449	174,932	198,437	214,720	180,416	178,056	189,907	170,619	193,721
197,474	232,449	174,932	198,437	214,720	180,416	178,056	189,907	170,619	193,721
55,874	61,329	52,126	61,906	72,493	55,851	34,327	50,773	26,347	52,381
29,328	25,338	24,746	25,132	28,433	24,959	30,878	20,936	34,926	24,146
27,268	25,490	27,080	30,900	29,769	25,853	24,813	31,070	27,801	25,406
23,453	20,779	13,728	14,057	18,677	10,358	9,658	16,128	17,704	22,451
29,743	50,907	23,078	30,875	24,616	26,999	41,405	46,814	34,526	39,393
31,808	44,606	34,174	35,567	40,732	36,396	36,975	24,186	29,315	29,944
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
709,760	690,318	710,681	650,805	653,397	670,875	691,286	770,806	782,714	802,567
46,481	41,291	45,543	36,425	53,206	64,625	69,932	81,963	83,852	102,916
172,603	176,256	207,454	182,057	178,537	174,900	194,793	242,674	255,113	253,844
490,676	472,771	457,684	432,323	421,654	431,350	426,561	446,169	443,749	445,807
169,828	167,029	150,989	131,858	117,488	124,868	125,280	139,302	157,890	170,292
147,167	144,740	147,133	142,873	141,295	142,612	140,844	136,412	135,543	139,659
45,629	40,175	42,811	43,601	44,147	44,083	44,107	43,851	35,181	34,618

注:輸入は塊・粉及びフレークを含む。

(21) タングステン

(単位: kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月 2	
						1月	2
供給	6,027,150	6,265,969	5,935,581	6,305,856	5,446,877	1,271,514	1,211,230
月初在庫	798,582	802,941	929,716	843,334	824,465	816,268	780,682
生産	4,447,804	4,709,867	4,287,954	4,759,335	4,072,923	353,703	353,026
輸入	780,764	753,161	717,911	703,187	549,489	101,543	77,522
需要	6,108,262	7,009,060	6,138,160	6,713,937	6,374,353	473,642	702,540
内需	4,910,582	5,571,914	4,837,800	5,547,323	4,936,502	450,733	451,475
特殊鋼	17,872	24,944	28,230	24,369	20,094	1,667	1,844
超硬工具	4,170,917	4,807,216	4,040,520	4,785,323	4,240,110	389,059	385,560
線板棒	465,306	446,692	522,237	450,650	448,754	35,509	35,461
接点	117,297	154,373	106,953	145,828	144,099	14,127	15,152
その他	139,190	138,689	139,860	141,151	83,445	10,371	13,458
輸出	1,197,680	1,437,146	1,300,360	1,166,614	1,437,851	22,909	251,065
月末在庫	802,941	731,609	843,334	824,465	601,412	812,509	772,588
生産業者	174,141	139,722	217,301	169,677	157,159	160,003	151,538
販売業者	15,081	16,688	3,014	17,598	951	37,598	17,694
消費者	613,719	575,199	623,019	637,190	443,302	614,908	603,356
一般機械器具製造業	587,061	548,622	594,396	613,134	416,165	587,934	573,192
鉄鋼業	1,672	2,337	3,149	1,923	940	3,531	2,804
伸銅品製造業	2,639	2,763	3,394	1,978	1,290	2,266	2,845

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,288,655	1,241,305	1,249,007	1,250,632	1,240,947	1,169,442	1,198,138	1,129,563	1,136,449	1,197,222
802,941	836,873	893,513	862,126	856,345	844,809	829,481	812,091	802,098	824,465
443,363	355,117	335,494	324,005	362,840	286,433	338,227	293,707	314,039	312,969
42,351	49,315	20,000	64,501	21,762	38,200	30,430	23,765	20,312	59,788
642,068	538,894	472,611	524,895	574,024	507,175	619,739	474,730	403,871	440,164
442,735	412,731	389,599	428,790	440,633	381,753	411,302	378,384	373,424	374,943
1,581	1,512	1,512	1,415	3,233	1,942	2,137	1,018	1,195	1,038
390,795	365,193	341,634	366,671	375,909	324,815	337,004	323,216	319,462	320,792
33,387	31,771	30,957	42,916	43,815	37,827	48,855	36,134	35,964	36,158
10,125	8,898	10,410	12,556	11,632	10,666	14,404	12,215	11,647	12,267
6,847	5,357	5,086	5,232	6,044	6,503	8,902	5,801	5,156	4,688
199,333	126,163	83,012	96,105	133,391	125,422	208,437	96,346	30,447	65,221
731,609	745,915	756,189	737,397	751,899	714,464	616,552	606,668	592,882	601,412
139,722	172,471	187,142	167,405	194,024	174,797	174,697	164,410	166,090	157,159
16,688	17,002	17,002	37,002	77,002	72,002	11,688	20,688	752	951
575,199	556,442	552,045	532,990	480,873	467,665	430,167	421,570	426,040	443,302
548,622	537,809	524,033	501,891	451,007	437,828	403,843	391,407	396,666	416,165
2,337	2,374	1,477	1,063	789	897	760	252	672	940
2,763	2,882	1,808	1,069	1,153	1,794	2,910	2,178	2,021	1,290

(22) タングステン鈹

(単位: kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月 2	
						1月	2
供給	1,528,090	31,287,407	818,454	2,036,704	2,435,704	4,661,271	2,665,652
月初在庫	290,090	1,098,751	340,454	554,704	554,704	4,621,271	2,665,652
生産	-	-	-	-	-	-	-
輸入	1,238,000	-	478,000	1,482,000	1,881,000	40,000	-
需要	649,601	661,436	632,202	614,501	1,159,391	20,340	58,246
内需	649,601	661,431	632,202	614,501	1,159,391	20,340	58,246
フェロタングステン	50,610	-	48,180	28,133	38,065	-	2,000
カルシウムタングステンクリンカー	473,516	423,266	454,436	453,127	337,154	8,255	55,343
金属タングステン	125,475	215,015	129,586	133,236	747,323	12,085	903
その他	-	-	-	-	36,849	-	-
輸出	-	-	-	5	-	-	-
月末在庫	1,098,751	29,523,963	554,704	2,676,347	4,621,271	2,665,652	2,656,029
生産業者	-	12,859,543	101,837	1,177,370	2,160,347	1,177,370	1,177,370
販売業者	-	-	-	-	-	-	-
消費者	1,098,751	1,686,765	452,867	1,498,977	2,460,924	1,488,282	1,478,659
その他電気機械器具製造業	114,544	28,188	120,035	117,436	34,080	116,832	115,931
鉄鋼業	69,779	109,331	104,240	111,940	151,510	113,330	104,610
非鉄一次製錬業	914,428	1,549,246	228,592	1,269,601	2,275,334	1,258,118	1,258,118

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3,036,029	3,186,809	3,563,537	3,813,611	4,066,783	4,539,810	4,068,832	4,466,299	4,613,763	4,139,335
2,656,029	3,166,809	3,205,537	3,813,611	3,704,783	4,219,810	4,028,832	4,446,299	4,292,763	4,119,335
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380,000	20,000	358,000	0	362,000	320,000	40,000	20,000	321,000	20,000
124,944	74,074	88,308	141,726	77,884	141,292	117,984	117,954	100,514	96,125
124,944	74,074	88,308	141,726	77,884	141,292	117,984	117,954	100,514	96,125
3,000	3,000	3,000	6,000	3,000	3,000	6,045	3,000	3,012	3,008
22,655	56,928	5,171	60,681	7,504	58,708	4,493	26,558	8,100	22,758
99,289	14,146	43,288	75,045	67,380	79,584	107,446	88,396	89,402	70,359
-	-	36,849	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,166,809	3,205,537	3,813,611	3,704,783	4,219,810	4,028,832	4,446,299	4,292,763	4,119,335	4,621,271
1,480,044	1,480,044	1,761,059	1,701,007	1,963,978	1,885,027	2,084,316	1,996,522	1,908,498	2,160,347
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,686,765	1,725,493	2,052,552	2,003,776	2,255,832	2,143,805	2,361,983	2,296,241	2,210,837	2,460,924
28,188	25,586	28,553	36,504	35,608	35,608	35,307	35,307	34,531	34,080
109,331	162,205	173,690	144,679	141,228	108,183	127,373	149,425	152,821	151,510
1,549,246	1,537,702	1,850,309	1,822,593	2,078,996	2,000,014	2,199,303	2,111,509	2,023,485	2,275,334

## (23) モリブデン

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	11月	
						1	2
供給	1,309,559	1,349,440	1,291,688	1,419,665	1,415,969	606,369	554,371
月初在庫	285,807	305,274	291,340	320,501	536,198	536,198	476,799
生産	646,330	674,076	595,900	698,518	604,819	53,257	54,108
輸入	377,422	370,090	404,448	400,646	274,952	16,914	23,464
需要	1,487,687	1,870,327	1,391,047	1,801,272	3,123,844	180,521	172,771
内需	1,439,836	1,860,713	1,324,646	1,780,794	3,078,495	180,196	172,521
特殊鋼	604,959	888,719	514,886	831,018	1,328,939	97,909	85,515
線板棒	549,351	636,637	519,270	619,123	593,075	58,839	63,483
磁性材料	19,567	50,187	17,573	42,775	45,822	3,963	4,495
その他	265,959	285,170	272,917	287,878	1,110,659	19,485	19,028
輸出	47,851	9,614	66,401	20,478	45,349	325	250
月末在庫	305,274	329,985	320,501	536,198	544,567	476,799	435,605
生産業者	53,350	29,053	52,116	31,569	32,936	28,155	25,317
販売業者	9,349	9,949	9,345	9,949	4,792	9,949	11,669
消費者	242,575	290,983	259,040	494,680	506,839	438,695	398,619
鉄鋼業	126,866	204,536	154,970	400,747	444,778	351,838	315,624
伸銅品製造業	5,564	1,551	26,800	1,328	3,489	1,209	2,288
その他電気機械器具製造業	1,828	347	201	192	709	207	204

(単位 : kg)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
521,718	408,231	398,236	713,946	749,205	651,196	604,396	512,065	533,047	613,761
435,605	329,985	342,414	649,194	657,431	596,370	542,724	445,968	460,210	513,872
58,973	62,603	46,178	31,086	53,061	38,218	46,114	52,870	57,152	51,199
27,140	15,643	9,644	33,666	38,713	16,608	15,558	13,227	15,685	48,690
156,808	179,422	275,379	291,215	316,218	250,014	285,755	396,629	297,879	321,233
155,247	178,479	274,879	287,325	308,236	226,707	284,704	396,579	297,729	315,893
80,444	97,517	116,220	115,725	85,688	67,258	80,377	175,420	151,762	175,104
51,598	54,702	44,509	43,734	51,318	35,444	42,353	50,708	57,198	39,189
4,205	6,408	5,269	5,546	4,881	2,160	1,823	1,815	3,472	1,785
19,000	19,852	108,881	122,320	166,349	121,845	160,151	168,636	85,297	99,815
1,561	943	500	3,890	7,982	23,307	1,051	50	150	5,340
329,985	342,414	649,194	657,431	596,370	542,724	445,968	460,210	513,872	544,567
29,053	34,975	36,087	35,058	32,937	37,192	38,467	36,880	35,921	32,936
9,949	11,179	9,545	9,579	9,579	9,559	4,839	4,839	4,792	4,792
290,983	296,260	603,562	612,794	553,854	495,973	402,662	418,491	473,159	506,839
204,536	208,986	521,609	521,943	483,408	433,120	319,507	351,048	403,124	444,778
1,551	406	3,441	3,656	4,441	4,197	4,719	4,545	4,212	3,489
347	136	147	427	227	357	40	539	450	709

## (24) モリブデン鉱

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	11月	
						1	2
供給	28,642,141	35,216,872	28,204,730	33,607,944	32,985,991	4,685,300	3,115,106
月初在庫	762,773	322,887	801,523	647,019	647,019	647,019	473,523
生産	—	—	—	—	—	—	—
輸入	27,879,368	34,893,985	27,403,207	32,960,925	32,338,972	4,038,281	2,641,583
需要	6,788,494	7,201,287	6,711,508	7,417,537	5,198,514	578,926	487,613
内需	6,543,097	7,115,517	6,389,806	7,317,147	4,919,896	578,626	487,613
フェロモリブデン	1,969,229	1,683,922	1,916,047	1,852,186	1,336,382	145,255	102,541
ブリケットクリンカー	76,941	83,036	77,862	76,820	71,528	9,488	8,152
金属モリブデン	679,406	595,731	677,892	632,552	403,071	52,578	47,927
無機薬品	1,534,338	1,331,549	1,543,142	1,412,613	1,204,992	96,380	93,967
その他	2,283,183	3,421,279	2,174,863	3,342,976	1,903,923	274,925	235,026
輸出	245,397	85,770	321,702	100,390	278,618	300	—
月末在庫	322,887	562,652	647,019	528,616	659,579	473,523	628,830
生産業者・販売業者	9,920	56,620	24,970	80,370	171,870	78,270	108,820
消費者	312,967	506,032	622,049	448,246	487,709	395,253	520,010
鉄鋼業	144,769	312,418	371,626	249,100	174,573	198,926	315,688
非鉄一次製錬業	84,676	152,608	110,602	162,033	293,284	146,437	146,389
その他電気機械器具製造業	50,110	28,444	115,657	22,625	4,954	15,586	30,281

(単位 : kg)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3,162,090	3,041,064	3,446,033	3,609,733	3,256,934	2,993,524	3,340,697	2,811,521	3,128,693	2,585,599
628,830	562,652	795,031	499,162	465,851	492,133	463,751	566,203	575,964	667,203
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,533,260	2,478,412	2,651,002	3,110,571	2,791,083	2,501,391	2,876,946	2,245,318	2,552,729	1,918,396
423,588	535,410	390,954	383,749	376,225	403,627	457,667	436,312	344,663	379,780
423,488	519,960	375,954	383,449	360,025	313,227	385,724	411,237	344,313	336,280
84,765	152,711	110,726	84,413	84,265	105,925	147,358	144,044	51,469	122,910
7,558	5,877	3,712	4,652	4,395	3,598	8,629	5,396	5,685	4,386
38,319	29,861	34,821	41,670	39,912	17,476	26,392	26,868	29,128	18,119
91,848	112,147	98,492	101,067	96,485	86,404	90,137	105,994	129,564	102,507
200,998	219,364	128,203	151,647	134,968	99,824	113,208	128,935	128,467	88,358
100	15,450	15,000	300	16,200	90,400	71,943	25,075	350	43,500
562,652	795,031	499,162	465,851	492,133	463,751	566,203	575,964	667,203	659,579
56,620	118,570	101,920	67,620	94,770	89,320	126,020	184,870	198,120	171,870
506,032	676,461	397,242	398,231	397,363	374,431	440,183	391,094	469,083	487,709
312,418	413,573	155,630	150,347	162,796	127,433	122,254	74,643	162,848	174,573
152,608	192,938	199,175	213,334	195,996	226,786	273,955	293,870	289,174	293,284
28,444	25,544	18,644	15,724	12,124	10,264	8,703	7,796	6,396	4,954

(25) 銀

(単位：kg)

区 分	平成8年度	9	平成8年	9	10年計	1月	2
	供給	4,640,538	4,917,793	4,549,887		4,898,311	4,601,548
月初在庫	1,186,846	1,097,563	1,084,213	1,065,434	1,074,247	1,074,247	1,103,929
生産	2,033,758	2,132,677	2,032,120	2,094,097	2,203,697	187,351	176,017
発生	163,327	287,057	180,741	218,999	415,757	33,834	37,230
輸入	1,256,607	1,400,496	1,252,813	1,519,781	907,847	104,865	43,115
需要	3,495,325	3,574,885	3,454,839	3,552,326	3,269,523	276,510	295,466
内 需	3,430,099	3,424,616	3,394,829	3,445,479	3,084,445	265,217	272,989
写真感光用硝酸銀	1,715,907	1,603,780	1,707,935	1,611,660	1,609,773	131,155	146,874
その他の硝酸銀	282,323	283,886	283,620	288,221	249,607	21,195	25,149
接点	306,919	356,204	288,840	351,528	245,728	31,620	27,225
銀ろう	155,574	146,288	146,979	155,874	126,597	10,663	10,524
めっき用極板	99,288	93,433	100,241	93,178	78,754	7,467	6,861
展伸材	167,621	149,382	171,092	148,542	136,240	12,795	13,262
銀器、装身具	72,169	60,639	70,652	64,776	54,728	3,717	4,537
歯科材料	56,408	52,582	58,172	55,292	52,402	4,127	4,253
その他	573,890	678,422	567,298	676,408	530,616	42,478	34,304
輸出	65,226	150,269	60,010	106,847	185,078	11,293	22,477
月末在庫	1,097,563	1,011,416	1,065,434	1,074,247	1,034,864	1,103,929	1,036,427
生産業者	125,693	132,480	100,078	133,493	118,881	140,583	129,733
販売業者	233,543	172,770	278,149	253,732	208,324	260,062	201,474
消費者	738,327	706,166	687,207	687,022	707,659	703,284	705,220
化学工業	364,394	368,434	395,412	355,231	384,716	362,412	362,994
その他の非鉄金属製造業	249,606	265,535	235,600	260,575	251,347	268,932	270,284
造幣局	101,580	53,056	32,262	53,358	52,910	53,403	53,476

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,309,377	1,291,118	1,268,480	1,238,812	1,283,599	1,330,243	1,331,779	1,372,456	1,354,602	1,334,608
1,036,427	1,011,416	955,243	961,440	1,005,204	1,009,517	1,032,128	1,093,914	1,042,811	1,022,085
198,684	177,532	179,667	175,069	187,812	187,469	190,165	175,905	185,348	182,678
33,499	34,900	34,510	33,363	32,751	31,564	34,096	39,186	37,890	32,934
40,767	67,270	99,060	68,940	57,832	101,693	75,390	63,451	88,553	96,911
284,775	301,050	249,903	276,802	261,043	240,730	239,158	322,070	266,133	255,883
258,023	290,682	238,454	261,823	247,786	229,960	221,952	298,512	257,562	241,485
120,883	172,293	124,295	135,022	123,781	116,469	100,036	175,259	141,438	122,268
20,360	20,479	19,239	23,221	19,181	16,808	22,115	19,067	21,235	21,558
30,107	21,044	18,936	18,195	18,493	17,088	19,803	13,685	13,609	15,923
12,158	10,695	9,792	10,277	11,373	10,086	11,079	10,143	9,974	9,833
7,200	6,442	5,945	7,470	7,081	5,173	7,192	6,386	5,694	5,843
14,098	11,179	11,777	12,277	10,908	10,134	11,016	11,245	8,210	9,339
4,955	5,066	4,997	4,414	4,024	2,999	5,048	6,795	4,212	3,964
4,861	3,816	3,331	4,181	4,679	3,600	4,927	4,543	5,640	4,444
43,401	39,668	40,142	46,766	48,266	47,603	40,736	51,389	47,550	48,313
26,752	10,368	11,449	14,979	13,257	10,770	17,206	23,558	8,571	14,398
1,011,416	955,243	961,440	1,005,204	1,009,517	1,032,128	1,093,914	1,042,811	1,022,085	1,034,864
132,480	140,999	141,019	137,439	148,480	155,518	144,502	130,321	121,028	118,881
172,770	157,896	135,314	174,682	172,813	170,778	198,876	197,486	197,436	208,324
706,166	656,348	685,107	693,083	688,224	705,832	750,536	715,004	703,621	707,659
368,434	311,692	351,239	363,562	365,186	390,051	433,596	393,323	381,809	384,716
265,535	275,785	262,982	256,741	251,027	242,395	245,746	251,801	252,380	251,347
53,056	53,187	53,340	53,388	53,292	53,230	52,686	52,844	52,839	52,910

2. 生産業者の

品目別受払

(1) 総括

区分	受 入			
	自社生産	委託生産	輸 入	そ の 他
電 気 銅	772,804	506,998	-	111,322
さお銅・銅ケーク及び銅ピレット	101,494	107,450	-	-
電気鉛又は乾式鉛	167,365	59,197	1,000	311
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	318,107	293,417	24,450	1,610
アルミニウム	16,302	-	153,176	33,911
アルミニウム二次地金	25,640	-	-	-
マグネシウム	-	-	-	-
す ず	498,528	-	-	-
アンチモン	170,380	-	-	-
ニ ッ ケ ル	23,697,000	-	4,381,114	5,706,000
コ バ ル ト	329,397	-	-	-
タ ン グ ス テ ン	4,068,724	-	-	24,050
タ ン グ ス テ ン 鉍	-	-	1,570,411	-
モ リ ブ デ ン	604,783	-	-	33,889
モ リ ブ デ ン 鉍	-	-	4,641,000	-
銀	1,423,095	752,822	-	86,054

注：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) 出 荷

区 分	電 気 銅	さお銅・銅ケーク及び銅ピレット	電 気 鉛 又 は 乾 式 鉛	電 気 亜 鉛 又 は 蒸 留 亜 鉛	ア ル ミ ニ ウ ム	アルミニウム二次地金	マ グ ネ シ ウ ム	す ず
平成8年	1,090,781	195,832	213,599	607,510	172,716	28,795	-	514,640
9	1,111,098	185,941	223,445	598,894	173,901	30,283	-	506,917
10	1,111,466	146,980	208,215	584,763	205,802	25,486	-	490,318
8年度	1,088,451	197,637	219,724	610,166	174,356	29,583	-	499,447
9	1,114,243	175,581	219,714	589,705	177,527	28,978	-	498,416
平成10年1月	90,373	12,838	17,580	45,671	15,225	2,274	-	40,287
2	88,990	13,358	17,107	48,212	15,837	2,181	-	36,372
3	93,754	13,647	18,804	51,278	17,202	2,189	-	42,663
4	93,967	12,633	15,778	44,707	16,235	2,165	-	16,595
5	90,543	11,886	15,382	41,888	16,668	1,839	-	27,862
6	84,638	12,693	15,647	45,249	17,618	2,008	-	53,313
7	94,875	11,368	17,418	49,208	17,231	2,165	-	42,527
8	96,956	10,776	15,781	50,090	16,528	1,875	-	48,772
9	97,163	11,562	17,744	53,220	18,324	2,142	-	33,676
10	93,827	11,867	18,400	51,857	18,145	2,401	-	43,032
11	92,795	11,800	19,218	51,626	18,297	2,162	-	47,455
12	93,585	12,552	19,356	51,757	18,492	2,085	-	57,764

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

消 費	出 荷			在 庫
	販 売	輸 出	そ の 他	
272,682	803,217	247,104	61,145	51,148
63,327	129,870	17,110	-	14,579
12,609	207,625	590	-	15,145
36,305	541,418	43,345	-	86,733
-	205,802	-	-	15,359
-	25,486	-	-	1,245
-	-	-	-	-
1,714	490,318	-	-	43,884
-	156,742	-	-	30,290
165,000	33,248,290	-	-	2,699,345
172,243	90,130	-	-	102,916
3,008,120	1,101,318	-	-	157,159
587,434	-	-	-	2,160,347
546,101	91,204	-	-	32,936
894,500	3,655,000	-	-	171,870
40,206	1,931,284	-	305,093	118,881

(単位：t、マグネシウム以下は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	モリブデン鉍	銀
104,632	28,798,922	11,024	1,325,759	118,554	1,778,000	2,085,738
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
107,829	30,182,320	41,564	1,403,850	133,874	2,143,000	2,177,409
138,481	34,442,549	81,680	1,264,505	124,359	3,940,000	2,242,598
8,061	2,926,084	8,220	86,088	12,777	272,000	173,207
15,693	3,039,680	7,920	87,300	9,992	391,000	191,311
11,003	3,326,668	9,740	177,065	6,631	272,000	198,776
15,021	2,738,002	9,420	75,015	6,584	340,000	172,561
10,490	2,672,589	11,200	81,625	5,487	391,000	183,646
11,138	2,721,668	11,720	68,966	5,462	425,000	183,733
13,295	2,619,691	9,560	64,335	7,653	374,000	181,241
8,800	2,479,346	6,160	74,206	4,787	238,000	180,637
17,525	2,602,270	4,420	86,481	8,252	289,000	198,995
15,142	2,599,411	4,000	90,493	6,650	204,000	186,342
12,155	2,657,019	3,800	98,666	6,256	238,000	194,070
18,419	2,865,862	3,970	111,078	10,673	221,000	191,858

3. 販 売 業 者 の 出 荷

区 分	電 気 銅	さお銅・銅 ケーク及び 銅ピレット	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 8 年	927,940	13,276	273,650	183,136	108,222	42,406
9	874,651	11,214	299,131	224,570	79,241	39,805
10	800,332	10,486	268,027	199,680	63,088	36,807
8 年度	910,071	12,920	281,625	198,720	101,732	41,392
9	856,966	11,266	295,225	217,036	74,982	39,321
平成10年 1 月	74,263	765	22,673	18,224	5,846	3,272
2	62,012	747	23,302	15,474	5,164	2,941
3	67,244	1,543	25,236	16,038	6,285	2,979
4	90,505	948	26,108	28,064	6,500	3,163
5	67,677	887	23,105	13,648	5,616	3,491
6	68,818	816	23,514	16,119	5,328	2,837
7	63,926	720	21,677	17,800	4,912	2,807
8	58,620	1,676	18,028	11,569	4,178	2,973
9	66,899	300	20,791	16,383	4,883	2,809
10	56,901	553	21,119	18,836	4,792	3,230
11	62,246	1,006	21,625	11,865	5,005	3,111
12	61,221	525	20,849	15,660	4,579	3,194

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

鉛の故又 はくず	電気亜鉛 又 は 蒸溜亜鉛	再生亜鉛	亜鉛の故 又はくず	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 くず
24,039	314,936	11,555	27,096	3,828,711	550,800	214,043
22,380	354,888	12,528	29,240	3,605,511	508,485	232,497
21,505	272,958	11,832	26,081	3,137,181	383,535	188,318
25,053	335,660	11,874	27,654	3,814,203	509,460	224,435
24,221	332,172	11,966	29,109	3,585,206	491,136	217,789
1,744	21,941	1,053	1,965	257,659	36,515	18,748
1,898	21,063	880	2,371	337,620	37,759	16,191
4,312	24,929	947	2,880	324,141	39,667	16,772
988	36,063	1,021	1,759	245,758	33,288	15,644
1,638	14,188	1,104	1,802	241,883	31,080	15,707
1,307	19,864	736	2,484	232,814	34,091	17,751
1,593	20,541	893	2,107	239,262	33,943	17,409
2,008	26,611	1,300	1,771	207,039	11,772	9,809
2,047	23,276	910	2,514	330,067	33,507	15,951
944	21,357	972	1,919	228,244	33,108	14,568
1,288	21,353	1,043	1,867	254,598	32,049	14,866
1,738	21,772	973	2,642	238,096	26,756	14,902

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 8 年	21,152,768	29,100,919	2,003,964	2,891,174	110,293	56,826,171
9	21,524,970	31,884,677	1,601,457	2,897,537	89,173	67,966,441
10	23,618,417	28,712,170	1,611,144	2,830,428	60,164	45,051,331
8 年度	21,974,051	30,200,960	1,842,804	2,797,958	106,938	58,080,798
9	21,322,941	31,642,756	1,745,868	2,800,941	93,216	66,529,354
平成10年 1 月	1,829,675	2,834,004	108,362	166,737	6,462	5,144,677
2	1,738,563	2,779,319	235,054	252,552	7,279	5,060,186
3	2,076,504	2,300,708	196,701	229,013	3,833	4,116,031
4	1,753,168	2,637,249	94,683	227,295	3,501	3,612,577
5	1,656,628	2,251,240	127,389	264,659	6,911	3,736,487
6	2,120,321	2,503,497	101,824	188,190	3,764	3,615,320
7	2,101,924	2,473,696	184,256	157,167	3,504	3,563,629
8	1,719,948	1,396,528	135,179	337,148	2,959	2,997,311
9	1,677,200	2,443,312	107,826	195,239	3,902	3,856,931
10	1,982,108	2,449,512	66,829	326,424	2,774	3,100,623
11	2,468,651	2,263,916	123,200	256,753	12,881	2,981,519
12	2,493,727	2,379,189	129,841	229,251	2,394	3,266,040

(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 又はくず	コ バ ル ト	タ ン グ ス テ ン	タ ン グ ス テ ン 鈳	モ リ ブ デ ン	モ リ ブ デ ン 鈳	銀
23,381,738	2,953,366	1,409,339	966,723	5,406,449	5,214,243	1,265,976
28,199,381	39,999,599	1,429,334	792,406	6,946,639	5,944,687	1,358,501
24,138,830	3,195,521	984,136	623,693	2,478,778	8,854,327	1,099,556
23,902,745	3,226,070	1,506,153	1,147,937	5,697,662	5,288,628	1,347,123
29,061,938	40,012,128	1,370,142	675,699	6,819,586	6,272,501	1,371,192
2,716,472	298,468	112,064	41,703	725,784	657,472	90,025
2,167,015	279,295	85,082	78,005	479,360	318,735	174,837
2,139,493	355,264	87,316	44,345	400,125	718,601	118,271
2,170,142	268,508	97,609	20,495	511,110	345,166	72,588
2,013,176	260,184	99,562	103,039	34,420	858,057	99,150
2,145,210	239,154	121,862	20,273	37,430	962,128	76,164
1,949,012	256,762	61,203	53,575	34,143	865,431	61,816
1,546,116	186,352	81,487	26,433	28,598	715,505	89,222
1,682,467	241,542	107,666	87,223	53,241	1,061,983	69,914
1,978,412	244,588	37,198	25,450	59,870	752,179	88,533
1,663,610	292,390	61,806	8,725	58,081	861,837	72,934
1,967,705	273,014	31,281	114,427	56,616	737,233	86,102



4. 消費者の産業

別・品目別受払

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

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、銅ケーブル及び銅ビレットを含む)	-	74	6	-	718	192
2	銅の故又はくず	47	790	60	902	8,635	1,574
3	銅合金の故又はくず	-	-	-	241	912	87
4	電気鉛又は乾式鉛	-	25,685	1,666	-	1,686	516
5	再生鉛	31	23	8	-	44	57
6	鉛の故又はくず	121	-	36	46	46	-
7	電気亜鉛又は蒸留亜鉛	-	32,418	1,970	-	339,311	19,424
8	再生亜鉛	-	8,404	314	945	8,551	745
9	亜鉛の故又はくず	-	4,975	168	27,136	2,034	115
10	アルミニウム	-	1,614	149	-	37,344	3,403
11	アルミニウム二次地金	-	-	-	-	95,857	5,019
12	アルミニウムの故又はくず	-	-	-	293	15,044	645
13	マグネシウム	-	601,039	25,621	-	1,319,968	135,544
14	すず	-	2,784,118	96,972	112,283	5,669,720	1,405,557
15	すずの故又はくず	-	-	-	1,061,743	940,195	9,334
16	アンチモン	-	1,944	2,058	-	40,261	14,795
17	水銀	-	10,344	60,276	-	-	4
18	ニッケル	-	3,874,583	210,947	-	43,843,587	9,997,130
19	ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	18,550	-	4,480	334,836,752	16,896,219	145,087,446
20	コバルト	-	494,783	73,917	-	839,473	170,292
21	タングステン	-	1,602	294	-	20,094	940
22	タングステン 鉍	-	-	-	-	375,219	151,510
23	モリブデン	-	3,555	10,001	-	2,218,112	444,778
24	モリブデン 鉍	-	1,203,089	13,771	-	3,293,851	174,573
25	銀	368,253	1,837,606	384,716	-	1,023	460

番号	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	
-	1,161	52	-	349	9	-	449,995	6,072	1	
-	35	1	44	28,749	2,406	117,731	388,404	9,123	2	
-	131,922	16,374	2,015	65,038	4,235	154,497	487,195	13,010	3	
-	14,389	262	-	7,574	417	-	1,817	97	4	
-	-	-	73,110	8,487	5,661	480	632	2	5	
-	87,924	23,815	18,848	109,098	6,871	85	697	65	6	
-	45,772	1,664	-	13,360	446	-	83,515	1,787	7	
37	3,636	102	43,757	14,265	11,103	47	14,380	666	8	
-	27,471	2,127	18,623	65,977	8,377	3,335	4,408	20	9	
-	58,211	3,498	-	966	89	-	317	32	10	
-	-	-	6,193	216,469	17,490	-	-	-	11	
-	47	34	2,032	1,261,049	53,326	-	-	-	12	
24,266,654	27,284,687	483,659	-	7,838	738	-	16,917	1,483	13	
7,954	7,954	-	1,579	245,436	14,524	-	2,067,349	127,351	14	
-	-	-	-	650,996	53,898	-	-	-	15	
-	-	-	-	164,272	23,881	-	-	-	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	48,366	1,144	-	2,366	3,806	-	2,224,956	162,165	18	
-	-	-	-	-	1,014	1,554,260	3,811,600	36,111	19	
-	7,149	3,125	-	-	-	-	418,394	13,667	20	
-	2,592,143	-	-	-	-	-	48,488	1,290	21	
-	648,230	2,275,334	-	-	-	-	-	-	22	
-	228,299	8,980	-	-	-	-	51,843	3,489	23	
-	368,149	293,284	-	-	-	-	-	-	24	
30,244	30,244	-	-	-	-	-	62,672	616	25	

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。

消費者の産業別・品目別受払(つづき)

番号	区分	非鉄金					
		鉛管板製造業			アルミニウム圧延品製造業		
		自家発生 自家生産	消費	在庫	自家発生 自家生産	消費	在庫
1	電気銅 (さお銅、銅ケーブル及び銅ビレットを含む)	-	-	-	-	-	-
2	銅の故又はくず	-	-	-	-	290	104
3	銅合金の故又はくず	-	-	-	-	-	-
4	電気鉛又は乾式鉛	-	11,127	2,205	-	-	-
5	再生鉛	232	1,363	64	-	-	-
6	鉛の故又はくず	148	184	46	-	-	-
7	電気亜鉛又は蒸留亜鉛	-	-	-	-	-	-
8	再生亜鉛	-	-	-	-	-	-
9	亜鉛の故又はくず	-	-	-	-	-	-
10	アルミニウム	-	-	-	-	1,712,161	95,634
11	アルミニウム二次地金	-	-	-	68,462	325,779	13,478
12	アルミニウムの故又はくず	-	-	-	1,535,378	1,592,976	47,771
13	マグネシウム	-	-	-	-	16,925,977	1,072,969
14	すず	-	24,594	63	-	-	-
15	すずの故又はくず	-	-	-	-	-	-
16	アンチモン	-	25	227	-	-	-
17	水銀	-	-	-	-	-	-
18	ニッケル	-	-	-	-	19,717	1,283
19	ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	-	-	-	-	-	-
20	コバルト	-	-	-	-	-	-
21	タングステン	-	-	-	-	-	-
22	タングステン 鈹	-	-	-	-	-	-
23	モリブデン	-	-	-	-	-	-
24	モリブデン 鈹	-	-	-	-	-	-
25	銀	-	-	-	-	-	-

(単位：t、マグネシウム以下はkg)

番号	属製造業(つづき)									番号
	非鉄金属鋳物製造業			電線・ケーブル製造業			ほかの非鉄金属製造業			
	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	
1	-	2,922	110	-	893,331	26,106	-	6,360	1,282	1
2	39	4,689	456	120,511	229,236	22,432	52	9,620	974	2
3	7,214	40,880	4,779	-	-	-	88	321	24	3
4	-	47	7	-	2,851	175	-	7,887	440	4
5	-	242	8	-	20	10	704	3,057	462	5
6	-	5	3	207	-	3,163	93	1,968	112	6
7	-	3,919	276	-	-	-	-	1,666	162	7
8	-	3,425	210	-	-	-	-	1	-	8
9	84	359	12	-	-	-	-	10	1	9
10	-	59,286	2,115	-	60,936	2,966	-	319	24	10
11	20,909	398,314	14,833	-	-	-	-	-	-	11
12	34,691	45,109	976	4,440	5,684	764	-	-	10	12
13	2,052	2,120,739	183,727	-	-	-	-	1,965,059	167,000	13
14	488	287,085	10,659	-	674,495	50,261	2,020	12,105,053	379,626	14
15	-	1,496	1,449	-	-	-	170,937	4,069,203	193,313	15
16	-	-	-	-	21,346	2,243	-	53,086	12,209	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	173,080	14,800	-	-	-	-	735,732	65,936	18
19	-	85,790	8,811	-	-	-	129,369	156,613	59,510	19
20	-	21,802	2,694	-	-	-	-	38,365	6,289	20
21	-	-	-	-	-	-	-	1,522	237	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	6,929	500	-	-	-	-	2,571	243	23
24	-	975	431	-	-	-	-	-	-	24
25	-	121	21	-	-	-	15,854	985,299	251,347	25

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。  
 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。  
 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。

消費者の産業別・品目別受払 (つづき)

番号	区分	金属製品製造業			一般機械器具製造業		
		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、銅ケーブ及び銅ビレットを含む)	-	1,602	390	-	842	14
2	銅の故又はくず	-	223	9	60	429	7
3	銅合金の故又はくず	321	1,390	109	5,839	9,608	189
4	電気鉛又は乾式鉛	-	454	54	-	81	10
5	再生鉛	-	-	5	-	-	-
6	鉛の故又はくず	-	-	-	84	-	-
7	電気亜鉛又は蒸留亜鉛	-	26,955	949	-	346	89
8	再生亜鉛	2	525	2	-	-	-
9	亜鉛の故又はくず	1,712	17	8	-	-	-
10	アルミニウム	-	14,076	908	-	24,185	123
11	アルミニウム二次地金	-	977	45	-	85,795	1,628
12	アルミニウムの故又はくず	569	662	2	1,356	18,990	29
13	マグネシウム	-	210	26,172	-	1,224,211	81,380
14	すず	600	160,528	14,801	-	53,289	-
15	すずの故又はくず	-	83,410	3,316	-	-	-
16	アンチモン	-	-	-	-	9,965	177
17	水銀	-	-	-	-	-	-
18	ニッケル	-	4,070,140	335,779	-	405,554	130,095
19	ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	36,019	4,487	-	-	280,396	9,419
20	コバルト	-	19,578	1,546	-	330,872	139,659
21	タングステン	-	41,738	6,503	-	1,782,226	416,165
22	タングステン鉍	-	-	-	-	-	-
23	モリブデン	-	160	90	-	193,875	35,863
24	モリブデン鉍	-	-	-	-	-	-
25	銀	518	95,668	13,321	-	-	-

(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
蓄電池製造業			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	自家発生 自家生産	消費	在庫				自家発生 自家生産
-	-	-	-	895	13	-	217	13	1
-	-	-	1,499	3,232	-	2,899	197	12	2
-	-	-	725	1,457	6	3,386	2,349	597	3
-	178,731	11,110	-	-	-	-	7	-	4
-	42,163	3,557	-	-	-	-	-	-	5
18,172	11,258	307	-	-	-	391	-	-	6
-	-	-	-	2,076	10	-	162	40	7
-	-	-	-	-	-	-	338	-	8
-	-	-	-	-	-	155	-	3	9
-	-	-	-	5,283	45	-	20,875	363	10
-	-	-	-	6,828	144	4,565	320,132	2,823	11
-	-	-	661	-	2	20,406	5,881	21	12
-	-	-	-	825	50	-	161,033	-	13
-	2,512	419	-	3,560	623	-	88,603	10,019	14
-	-	-	1	-	-	-	-	-	15
-	196,837	33,901	-	-	-	-	23,620	-	16
-	-	-	1,104	3,437	660	-	-	-	17
-	1,565,467	130,721	-	4,965,361	555,688	-	539,356	15,813	18
-	-	-	2,699,668	2,702,808	544,152	487,862	-	287	19
-	-	-	-	195,928	34,618	-	-	-	20
-	-	-	-	448,689	17,873	-	-	-	21
-	-	-	-	99,093	34,080	-	-	-	22
-	-	-	-	328,750	709	-	16,575	950	23
-	-	-	-	36,020	4,954	-	17,812	696	24
-	-	-	-	68,783	4,251	-	-	-	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	
昭和 60	356,110	51,042	39,613	24,271	64,519	33,427	28,297
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	292,902	27,342	1,055	113,369	46,682	23,626
昭和 59年度	439,258	14,810	59,855	18,353	52,273	45,625	25,603
60	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

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 出	輸 入	輸 出	輸 入	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出
96	28,996	581	4,269	0	17,694	330,946	1,400,352	528
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
110	49,092	962	8,469	343	6,911	4,924	2,200,059	849
128	35,809	374	4,935	3	42,487	159,952	1,284,544	667
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
85	67,274	1,176	8,337	112	10,366	6,033	2,672,155	1,424

2. 世界の非鉄

(単位: 千 t)

(1) 銅

区 分	1994年	1995	1996	1997	1998
総計	11,166.2	11,818.2	12,730.4	13,588.2	13,943.4
欧州連邦	1,683.3	1,722.2	1,976.2	2,012.7	1,953.4
ドイツ	591.9	616.4	670.8	673.7	695.9
ベルギー・ルクセンブルグ	375.2	376.0	386.0	373.0	368.0
イタリア	84.0	98.0	85.8	85.7	28.1
ユーゴスラビア	72.1	78.5	104.0	113.5	100.0
スウェーデン	103.0	111.1	126.4	128.4	125.4
スペイン	188.3	164.2	264.0	292.0	304.3
アジア州計	1,742.3	1,830.9	1,915.8	1,997.9	2,182.1
日本	1,119.2	1,188.0	1,251.4	1,278.7	1,277.4
韓国	222.0	233.2	246.2	265.0	368.8
フィリピン	154.7	158.1	155.8	146.6	152.4
アフリカ州計	550.3	501.7	498.1	512.1	424.3
ザンビア	29.0	34.7	39.0	37.7	41.0
ザンビア	369.5	313.8	317.1	327.8	241.7
南アフリカ	129.6	131.7	116.0	126.5	123.1
アメリカ州計	4,685.8	5,014.5	5,430.7	6,001.4	6,286.9
アメリカ	2,220.0	2,279.9	2,346.9	2,450.0	2,460.0
カナダ	1,277.4	1,491.5	1,748.2	2,116.8	2,334.9
メキシコ	549.9	572.6	559.2	560.3	562.5
ペルー	199.5	207.5	246.3	297.0	344.9
オーストラリア	253.0	282.0	342.0	384.1	401.4
C. I. S. (推定)	340.4	266.0	311.4	271.1	285.0
中国 (推定)	920.3	895.9	946.3	1,056.4	1,099.0
その他産国 (推定)	736.1	1,079.7	1,119.1	1,179.4	1,151.8
その他産国 (推定)	507.7	507.3	532.8	557.2	560.9

(2) 鉛

(単位: 千 t)

区 分	1994年	1995	1996	1997	1998
総計	5,381.1	5,551.2	5,766.9	5,915.4	5,901.4
欧州連邦	1,541.2	1,516.6	1,539.9	1,613.6	1,626.4
ドイツ	331.7	314.0	238.1	329.2	379.9
ベルギー・ルクセンブルグ	123.5	121.7	120.8	110.8	91.5
イタリア	260.5	296.7	301.1	282.8	244.7
ユーゴスラビア	352.5	320.7	351.4	384.1	349.7
スウェーデン	203.6	180.4	209.8	211.6	248.6
スペイン	4.5	11.5	30.3	23.6	20.2
アジア州計	74.6	81.0	91.0	74.9	87.1
日本	666.9	710.3	712.9	772.8	781.7
韓国	292.2	287.6	287.4	296.8	302.1
フィリピン	129.8	179.0	139.6	173.6	183.1
アフリカ州計	134.6	144.3	131.8	120.0	129.0
モザンビーク	63.8	65.0	64.0	60.5	75.2
南アフリカ	23.8	26.8	18.9	1.7	0.3
ザンビア	31.6	32.0	33.0	42.0	39.2
アメリカ州計	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
アメリカ	1,919.0	1,997.2	2,119.5	2,126.1	2,076.2
カナダ	1,249.0	1,310.0	1,397.6	1,448.6	1,391.8
メキシコ	25.4	28.7	28.1	32.1	30.4
ペルー	64.0	50.0	38.0	38.4	38.4
オーストラリア	252.0	281.4	310.5	271.4	260.5
ニュージーランド	218.7	216.0	228.0	228.0	228.0
C. I. S. (推定)	88.1	89.6	94.3	86.0	105.5
中国 (推定)	237.5	237.6	234.3	226.2	211.5
その他産国 (推定)	193.6	128.5	103.6	134.8	124.6
その他産国 (推定)	467.9	607.9	706.2	707.5	733.4
その他産国 (推定)	220.4	208.8	218.7	214.4	218.6

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	1994年	1995	1996	1997	1998
総計	7,120.2	7,221.8	7,419.5	7,764.5	8,072.7
欧州連邦	2,120.0	2,099.4	2,191.6	2,184.9	2,147.4
ドイツ	359.9	322.5	327.0	317.7	334.0
ベルギー・ルクセンブルグ	211.2	211.1	207.4	213.6	205.0
イタリア	308.6	290.0	324.3	317.2	329.0
ユーゴスラビア	255.9	259.6	269.0	268.3	193.9
スウェーデン	212.6	206.3	207.4	208.8	218.7
スペイン	101.3	106.0	96.9	107.7	99.6
アジア州計	136.7	129.5	134.9	137.4	128.1
日本	173.2	176.6	176.3	175.3	199.0
韓国	6.2	7.1	30.0	29.6	10.5
フィリピン	300.7	346.1	360.8	362.2	365.5
アフリカ州計	1,183.4	1,165.2	1,133.4	1,218.4	1,296.6
ザンビア	665.5	663.6	599.1	603.1	607.9
南アフリカ	271.9	279.3	286.6	335.4	390.1
アメリカ州計	118.9	126.6	130.4	137.8	179.6
アメリカ	24.3	27.2	29.3	29.3	29.3
カナダ	93.9	98.8	101.1	108.5	150.3
メキシコ	0.6	0.6	-	-	-
ペルー	1,641.1	1,694.4	1,690.8	1,684.1	1,738.5
オーストラリア	356.0	362.8	365.2	367.0	381.1
ニュージーランド	691.0	720.3	715.6	703.8	743.2
C. I. S. (推定)	198.9	194.0	177.5	188.7	177.1
中国 (推定)	209.2	222.6	223.0	222.8	222.8
その他産国 (推定)	150.8	158.9	173.1	166.1	175.6
その他産国 (推定)	322.5	316.1	326.0	307.3	300.4
その他産国 (推定)	364.4	368.7	399.4	425.0	491.0
その他産国 (推定)	1,017.0	1,076.7	1,184.8	1,434.4	1,543.8
その他産国 (推定)	352.9	374.7	363.1	372.6	375.4

(4) アルミニウム

(単位: 千 t)

区 分	1994年	1995	1996	1997	1998
総計	19,111.8	19,671.4	20,849.6	21,800.1	22,656.1
欧州連邦	3,138.0	3,222.2	3,307.9	3,453.2	3,698.4
ドイツ	503.4	575.2	576.5	571.9	612.4
イタリア	384.1	364.5	380.1	399.4	423.6
ユーゴスラビア	175.6	177.8	184.4	187.7	187.0
スウェーデン	219.4	215.6	227.0	231.8	263.7
スペイン	231.2	237.9	240.0	247.7	258.4
アジア州計	338.1	361.9	361.5	359.9	360.4
日本	856.6	846.8	862.3	918.6	995.9
韓国	10.5	26.0	51.1	80.6	78.9
フィリピン	1,584.9	1,664.8	1,632.6	1,811.8	1,698.9
アフリカ州計	17.0	18.0	17.0	16.7	16.3
モザンビーク	451.9	453.9	461.2	493.0	501.3
南アフリカ	221.9	228.1	223.2	219.4	133.4
ザンビア	472.0	536.5	530.6	547.4	541.7
アメリカ州計	246.2	247.4	258.5	381.0	352.0
アメリカ	576.0	628.3	1,015.5	1,106.1	1,043.3
カナダ	181.5	180.3	179.2	178.2	187.2
メキシコ	140.7	135.4	137.0	151.6	56.1
ペルー	172.7	233.3	617.0	682.9	692.5
オーストラリア	7,524.9	7,585.9	7,964.0	8,037.2	8,168.5
ニュージーランド	3,298.5	3,375.2	3,577.2	3,603.4	3,712.7
C. I. S. (推定)	175.0	185.5	183.9	187.2	186.7
中国 (推定)	1,184.6	1,188.1	1,197.4	1,189.1	1,208.0
その他産国 (推定)	2,254.7	2,172.0	2,283.2	2,327.2	2,374.1
その他産国 (推定)	585.4	626.6	634.8	640.8	584.3
その他産国 (推定)	1,311.0	1,292.6	1,370.3	1,490.1	1,626.2
その他産国 (推定)	269.1	273.3	284.7	310.2	317.6
その他産国 (推定)	3,014.0	3,055.5	3,195.4	3,195.4	3,307.0
その他産国 (推定)	1,462.2	1,676.1	1,770.9	2,035.0	2,418.5
その他産国 (推定)	231.7	272.7	340.5	361.1	377.7

3. 主要非鉄

金属の価格

(1) 国内価格

(単位: t/千円、銀はkg/円)

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9年1月	19,270	333.1	120.3	169.6	207	147
2	21,270	345.2	119.0	188.7	216	152
3	21,745	340.0	124.0	195.7	223	158
4	20,540	342.3	119.6	195.0	222	158
5	19,400	346.8	112.1	195.4	221	154
6	18,620	346.6	108.7	194.1	204	149
7	17,400	334.7	110.3	213.5	208	149
8	18,220	318.0	108.3	236.0	224	153
9	19,470	303.5	113.0	244.2	219	150
10	20,780	298.1	111.9	198.4	222	150
11	21,580	287.7	109.7	190.6	222	150
12	25,010	276.8	107.0	188.0	223	152
9年平均	20,275	322.7	113.7	200.8	218	152
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

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。  
2: 鉄鋼新聞商況版による。

(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(LME)	ロンドン(LME)	マレーシア(LME)	ロンドン(LME)	米国生産者価格(LME)	ロンドン(LME)	米国生産者価格(LME)	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
1968	41.847	523.975	639.000	1,323.863	13.212	101.796	13.500	111.175	44.000	535.555	25.583
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	45.274	528.626	51.431	1,024.493	71.844	139.838	65.532

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 6 年		7 年		8	
	導 体 量	金 額	導 体 量	金 額	導 体 量	
銅 電 線 ・ ケ ー ブ ル	合 計	1,033	1,196,684	1,034	1,203,353	1,047
	内 需 計	977	1,146,190	979	1,154,512	997
	運 輸	9	9,193	9	10,521	10
	通 信	51	87,290	42	78,765	42
	その他の官公需	2	2,928	2	2,610	4
	電 力	140	121,743	136	118,704	130
	電 気 機 械	283	321,052	288	331,438	278
	その他機械	73	268,477	72	257,600	77
	造 船	5	8,549	5	8,553	5
	鉄 鋼	6	5,952	6	6,045	6
	輸 送	3	3,919	3	2,974	3
	化 学	3	3,091	3	3,977	3
	建 設	92	68,431	97	74,572	104
	電線販売業	255	201,566	260	214,652	279
その他民需	55	44,026	55	44,101	55	
輸 出	56	50,494	55	48,841	50	
ア ル ミ ニ ウ ム 電 線	合 計	75	49,775	79	50,747	62
	内 需 計	68	46,479	72	48,226	54
	運 輸	1	442	1	330	1
	通 信	0	22	0	1	0
	その他の官公需	0	14	0	34	0
	電 力	60	41,843	65	44,061	48
	電 気 機 械	4	2,161	3	2,013	3
	その他機械	0	195	0	139	0
	鉄 鋼	0	73	0	113	0
	化 学	0	3	0	8	0
	建 設	0	234	0	284	0
	電線販売業	1	501	1	335	0
	その他民需	2	991	1	907	1
	輸 出	7	3,296	7	2,521	8
出 荷 金 額 計 (前年比%)		1,246,459 (92.6)		1,254,100 (100.6)		

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	9 年		10 年				
	金 額	導 体 量	金 額	導 体 量	前年比%	金 額	前年比%
	1,231,928	1,053	1,264,302	951	90.3	1,140,758	90.2
	1,178,690	1,000	1,205,220	901	90.1	1,077,783	89.4
	13,196	8	9,059	8	100.0	9,329	103.0
	79,156	40	74,232	35	87.5	60,909	82.1
	4,788	3	4,347	2	66.7	2,978	68.5
	115,976	125	121,451	125	100.0	130,624	107.6
	319,530	277	322,819	239	86.3	267,185	82.8
	276,207	80	292,504	76	95.0	285,543	97.6
	9,524	5	8,513	4	80.0	8,961	105.3
	5,447	6	5,124	5	83.3	3,849	75.1
	4,353	3	4,314	3	100.0	3,472	80.5
	3,380	3	3,228	3	100.0	2,533	78.5
	79,077	107	80,753	97	90.7	69,363	85.9
	223,535	286	223,582	256	89.5	195,037	83.5
	44,522	57	45,292	49	86.0	38,000	83.9
	53,237	53	59,082	50	94.3	62,975	106.6
	39,793	80	55,297	74	92.5	52,466	94.9
	35,928	71	50,323	66	93.0	47,090	93.4
	381	1	463	1	100.0	502	108.4
	4	0	21	0	-	9	42.9
	13	0	118	0	-	16	13.6
	32,094	65	46,224	61	93.8	43,607	94.4
	1,940	2	1,295	2	100.0	1,052	81.2
	128	0	189	0	-	248	131.2
	84	1	139	0	0.0	119	85.6
	13	0	17	0	-	2	11.8
	217	0	293	0	-	158	53.9
	247	0	236	0	-	243	103.0
	706	1	751	1	100.0	528	70.3
	3,865	8	4,973	8	100.0	5,376	108.1
	1,271,720 (101.4)		1,319,598 (103.8)			1,193,224 (90.4)	

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 5	291,026	330,208	552,699	28,287	11,873	13,678	40,730	2,233
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

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 5	136,802	163,931	210,534	8,390	105,772	116,835	165,782	15,963
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

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	16,160	4,560	64	1,332

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	

注：(株)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 5	279,153	316,529	511,969	26,054	242,574	280,766	376,316	24,353
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

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 5	558,153	590,512	1,014,688	35,089
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

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
1,401	497	145	90	1,252	6,819

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	57,373	1,091,307	1,039,643	60,393	46,975
アルミニウムくず	8,285	95,329	97,492	1,657	4,282
アルミニウム合金くず	29,995	654,627	621,713	35,753	26,037
アルミニウム新地金	3,674	71,151	62,746	8,169	3,907
アルミニウム二次地金	9,455	123,235	118,965	6,061	7,591
ドロス	1,536	84,397	76,882	6,992	1,500
金属珪素	3,095	45,735	46,042	687	2,366
その他	1,333	16,833	15,803	1,074	1,292

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		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)	85,508 (26,687)	77,940	53,803 (17,628)	45,589	31,705 (9,058)	32,351
一般機械用	58,108	49,256	44,668	37,064	13,440	12,192
産業機械器具用	17,387	14,656	10,418	8,017	6,968	6,638
軸受メタル用	7,610	6,148	2,746	1,765	4,864	4,383
バルブコック用(管継手を含む)	33,112	28,453	31,503	27,282	1,608	1,171
電気機械用	2,107	2,064	1,359	1,221	748	844
輸送機械用	14,937	17,398	3,587	3,162	11,350	14,236
その他用	10,357	9,221	4,190	4,142	6,168	5,079

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	371,784	271,543	(175,123)
アルミニウム鑄物	371,709	270,532	(175,123)
一般機械用	10,466	13,085	
電気機械用	5,361	7,349	
輸送機械用	344,437	240,447	
自動車用	336,576	226,931	
その他用	7,860	13,516	
その他用	11,445	9,651	
マグネシウム鑄物	75	1011	

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)	738,034 (245,286)	437,841	698,142 (231,000)	394,912	36,136 (x)	39,372	3,756 (x)	3,557
一般機械用	51,052	33,948	49,255	32,071	1,526	1,444	271	433
電気機械用	39,083	37,906	34,754	30,173	3,687	6,706	642	1,027
自動車用	541,082	295,422	521,322	271,092	18,160	23,656	1,601	674
二輪自動車用	48,354	31,972	44,743	29,661	3,437	2,199	174	112
その他用	58,463	38,593	48,068	31,915	9,326	5,367	1,069	1,311

(2) 原材料

(単位: t)

区分	消費		在庫	
	軽合金鑄物	ダイカスト	軽合金鑄物	ダイカスト
アルミニウム合金新地金	132,539	38,379	3,427	955
アルミニウム二次合金地金	282,818	670,094	4,549	14,128
マグネシウム合金地金	232	1,754	32	150

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	鉛丹	6,162	88.1	-	6,300	1,084	-	539
	リサーチ	29,360	88.3	4,705	24,829	3,532	-	1,875
亜鉛化合物	酸化亜鉛	77,183	96.8	-	77,321	15,432	-	4,145
	硫酸亜鉛	9,434	86.9	4	9,343	738	-	532
	塩化亜鉛	9,684	92.6	-	9,770	1,012	-	680

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。

(2) 原材料

(単位: t)

区分	消費	在庫
鉛	35,238	1,837
亜鉛	57,035	1,731

11. 鉛電池生産・出荷・在庫

区分	生産			販売			月末在庫	
	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	47,092	257,328	164,546	48,403	259,688	158,485	72,551	444,728
自動車用	23,409	187,143	96,056	23,874	191,335	90,780	41,608	332,411
二輪自動車用	5,642	9,978	9,908	5,561	9,845	9,975	9,045	16,134
小型シール	15,702	15,627	15,780	16,660	15,457	16,154	18,624	26,943
その他	2,338	44,580	42,803	2,309	43,051	41,576	3,274	69,240

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	2,009,867	7,269,673	計	t	353,792	10,445,652
オーストラリア	〃	1,634,068	5,887,167	中華人民共和国	〃	102,046	2,363,843
中華人民共和国	〃	262,952	825,505	南アフリカ	〃	55,950	1,586,014
マレーシア	〃	53,495	202,586	インド	〃	54,410	2,044,685
ヴェトナム	〃	53,353	172,331	大韓民国	〃	39,836	986,506
				カナダ	〃	35,566	1,008,097
2507.00-0102 カオリン				フィンランド	〃	11,768	349,325
計	t	1,381,400	37,958,671	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	〃	1,000,850	29,796,234	計	t	39,728	1,197,290
ブラジル	〃	184,656	4,412,874	中華人民共和国	〃	17,703	403,479
インドネシア	〃	87,630	1,396,622	フィンランド	〃	3,179	108,498
中華人民共和国	〃	32,098	452,043	大韓民国	〃	3,143	80,060
2508.10-000 ベントナイト				インド	〃	2,609	92,519
計	t	157,386	2,707,060	ポルトガル	〃	2,154	91,708
アメリカ	〃	119,243	2,106,269	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)			
中華人民共和国	〃	25,946	393,401	計	t	1,704,820	4,740,973
カナダ	〃	11,973	187,810	タイ	〃	496,491	1,353,264
2508.30-000 耐火粘土				フィリピン	〃	386,015	955,676
計	t	3,072	110,535	中華人民共和国	〃	367,018	1,030,129
アメリカ	〃	2,140	76,589	大韓民国	〃	226,300	674,441
マレーシア	〃	523	5,992	オーストラリア	〃	211,007	584,753
中華人民共和国	〃	339	23,648	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)			
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、フラズアース耐火粘土及びばん 土頁岩を除く)				計	t	113,249,876	358,737,168
計	t	55,286	689,596				
中華人民共和国	〃	53,370	578,069				
アメリカ	〃	1,235	95,315				

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 (10 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
オーストラリア	〃	63,649,094	189,809,278	フィリピン	〃	76,142	5,394,100
ブラジル	〃	23,096,754	83,319,949	ベルー	〃	62,698	2,919,380
インド	〃	15,891,888	48,940,680	マレーシア	〃	59,319	2,409,963
チリ	〃	2,002,272	6,692,164	2607.00-000 鉛鉱(精鉱を含む)			
ニュー・ジーランド	〃	1,322,944	3,449,263	計	t	182,810	6,934,292
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)				オーストラリア	〃	72,380	2,321,816
計	t	7,532,196	39,619,744	アメリカ	〃	34,443	660,386
フィリピン	〃	3,663,261	18,755,400	ベルー	〃	23,888	1,745,430
ブラジル	〃	2,676,402	14,229,880	中華人民共和国	〃	14,977	807,487
チリ	〃	1,192,532	6,634,126	ロシア	〃	8,204	423,260
2603.00-000 銅鉱(精鉱を含む)				カナダ	〃	7,430	85,520
計	t	3,973,943	245,795,481	2608.00-000 亜鉛鉱(精鉱を含む)			
チリ	〃	1,372,808	75,525,503	計	t	941,664	30,191,182
インドネシア	〃	839,058	64,262,044	オーストラリア	〃	473,032	14,198,933
カナダ	〃	581,068	31,068,924	ベルー	〃	129,643	4,022,450
オーストラリア	〃	401,976	28,769,747	アメリカ	〃	120,988	4,620,875
				カナダ	〃	72,719	2,692,402

## 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(加工してないもの)			
計	kg	6,911	5,962	計	g	840,058,493	15,841,920
スペイン	〃	3,450	2,041	メキシコ	〃	288,787,300	6,819,225
アルジェリア	〃	3,450	1,671	アメリカ	〃	212,648,334	2,137,698
7106.10-000 銀の粉				オーストラリア	〃	102,771,791	2,325,227
計	g	67,788,735	2,142,883	ベルー	〃	102,178,487	2,463,307
アメリカ	〃	51,028,184	1,560,491	シンガポール	〃	34,241,000	49,934
ドイツ	〃	11,592,700	428,023	大韓民国	〃	52,000,000	1,172,777
プエルトリコ	〃	3,931,581	117,183	カナダ	〃	27,368,238	581,818

## 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1 kgにつき485円以下のもの)				台湾	kg	1,468,460	296,809
計	kg	271,102,511	63,358,638	7801.10-0102 精製鉛の塊 (課税価格が1 kgにつき172円以下のもの)			
チリ	kg	132,465,481	31,077,200	計	kg	22,150,019	1,713,885
ザンビア	kg	37,637,373	8,810,493	中華人民共和国	kg	15,812,459	1,202,921
ペルー	kg	34,690,169	8,198,900	ペルー	kg	2,822,061	229,912
フィリピン	kg	24,650,921	5,749,539	オーストラリア	kg	1,251,652	100,676
アメリカ	kg	18,066,748	4,086,123	大韓民国	kg	999,511	77,941
				イギリス	kg	906,909	73,670
7404.00-0102 銅 (合金を除く) のくず				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の) (その他のもの)			
計	kg	102,818,264	22,137,236	計	kg	894,189	91,871
アメリカ	kg	21,999,525	4,861,264	メキシコ	kg	836,124	84,581
マレーシア	kg	20,655,693	4,479,095	インドネシア	kg	53,725	5,020
シンガポール	kg	10,366,586	2,262,900				
フィリピン	kg	8,333,191	1,745,146	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)			
タイ	kg	5,440,200	1,152,350	計	kg	6,025,271	644,728
アラブ首長国連邦	kg	5,220,124	1,257,983	中華人民共和国	kg	3,967,758	420,852
				オーストラリア	kg	1,279,871	130,304
7404.00-0912 銅・亜鉛合金 (黄銅) 又は銅・すず合金 (青銅) のくず				アメリカ	kg	362,350	42,608
計	kg	40,779,554	7,208,977	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1 kgにつき、242円以下のもの)			
アメリカ	kg	8,955,248	1,409,778	計	kg	84,024,139	12,837,739
台湾	kg	5,934,513	1,258,606	中華人民共和国	kg	33,109,094	5,057,648
香港	kg	5,567,594	996,476	大韓民国	kg	21,188,525	3,102,748
中華人民共和国	kg	5,045,194	910,611	タイ	kg	13,672,687	1,950,060
シンガポール	kg	3,549,508	699,622	ペルー	kg	7,160,071	1,160,037
7404.00-0992 銅合金 (黄銅及び青銅を除く) のくず							
計	kg	19,135,547	4,168,518				
シンガポール	kg	7,119,624	1,347,542				
アメリカ	kg	2,886,630	928,132				
フィリピン	kg	2,779,856	594,763				
マレーシア	kg	1,741,819	346,311				

## 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1 kg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	29,343,873	4,359,025	計	kg	291,259	163,307
カザフスタン	kg	16,626,007	2,417,881	台湾	kg	84,385	26,008
カナダ	kg	4,316,732	642,518	大韓民国	kg	81,329	49,213
北朝鮮	kg	2,248,990	336,147	中華人民共和国	kg	38,670	42,934
				ドイッ	kg	30,232	5,974
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	46,700	4,426	計	t	1,881	479,096
香港	kg	21,670	1,779	ロシア	kg	1,641	367,198
フィリピン	kg	14,070	1,195	中華人民共和国	kg	160	74,231
中華人民共和国	kg	10,960	1,452				
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	23,626,009	17,192,642	計	kg	39,039,060	27,893,883
インドネシア	kg	11,865,016	8,651,498	ジンバブエ	kg	6,497,000	4,601,867
中華人民共和国	kg	4,793,052	3,432,375	中華人民共和国	kg	5,847,136	4,111,842
タイ	kg	3,980,082	2,966,997	ノールウェイ	kg	5,371,844	3,599,537
マレーシア	kg	2,800,031	2,001,965	南アフリカ	kg	5,269,000	3,944,639
8002.00-000 すずのくず				ロシア	kg	4,613,990	3,351,161
計	kg	144,663	37,605	オーストラリア	kg	3,323,000	2,468,925
タイ	kg	78,408	12,611	カナダ	kg	2,771,000	1,930,189
香港	kg	34,077	6,114				
台湾	kg	30,915	18,561	7503.00-000 ニッケルのくず			
				計	kg	10,269,975	5,922,808
8110.00-0102 アンチモンの塊、くず、粉及びフレーク				ロシア	kg	4,391,044	2,932,522
計	kg	8,469,139	1,666,876	アメリカ	kg	1,557,042	600,188
中華人民共和国	kg	8,449,000	1,659,533	ジンバブエ	kg	1,200,000	781,335
大韓民国	kg	20,000	4,350	大韓民国	kg	596,571	189,175
				台湾	kg	590,486	282,910

## 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)				インドネシア	kg	96,076,693	18,121,525
計	kg	4,635,661	6,554,675	バハレーン	kg	73,324,065	14,828,477
イギリス	kg	3,842,050	5,865,769	アメリカ	kg	54,792,546	11,884,509
カナダ	kg	793,611	688,906	中華人民共和国	kg	50,803,838	9,502,019
				アラブ首長国連邦	kg	39,521,217	9,138,618
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)				7601.20-000 アルミニウム合金の塊			
計	kg	5,416,964	4,682,960	計	kg	691,982,558	130,213,007
カナダ	kg	3,709,000	2,909,640	カナダ	kg	118,059,344	24,355,123
イギリス	kg	1,399,428	1,556,727	ロシア	kg	107,018,060	16,266,144
オーストラリア	kg	220,000	125,715	台湾	kg	88,685,987	15,437,401
				オーストラリア	kg	71,731,530	14,805,670
7601.10 アルミニウム (合金を除く) の塊				中華人民共和国	kg	62,591,271	10,890,037
計	kg	1,859,821,333	362,787,403	アラブ首長国連邦	kg	61,104,112	12,957,684
オーストラリア	kg	528,802,419	100,789,462	ニュー・ジーランド	kg	35,974,367	7,435,590
ロシア	kg	277,696,446	53,129,021	7602.00-0102 アルミニウム (合金を除く) のくず			
ブラジル	kg	228,148,051	44,543,410	計	kg	9,849,384	1,643,442
ニュー・ジーランド	kg	179,055,804	34,078,390	アメリカ	kg	3,690,606	650,141
南アフリカ	kg	131,655,297	26,011,468	フィリピン	kg	1,152,711	152,694
ヴェネズエラ	kg	122,299,612	24,014,118	ロシア	kg	919,260	171,003

## ③ 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	1,585,040	1,330,120	計	kg	11,423,153	3,760,492
フランス	kg	673,483	252,710	マレーシア	kg	3,648,505	1,001,028
大韓民国	kg	293,085	207,136	大韓民国	kg	2,641,142	763,213
アメリカ	kg	267,459	560,797	インドネシア	kg	2,366,445	594,922
マレーシア	kg	187,110	135,545	中華人民共和国	kg	760,792	248,346
台湾	kg	74,150	106,065				

## 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)				7604.00-000 アルミニウムの棒及び形材			
計	kg	10,825,770	4,808,273	計	kg	7,679,777	8,015,186
大韓民国	kg	5,316,737	2,028,287	アメリカ	kg	4,171,174	5,963,434
ドイツ	kg	3,899,647	1,100,831	ドイツ	kg	1,317,308	966,838
アメリカ	kg	1,003,385	1,354,409	大韓民国	kg	577,574	213,744
イギリス	kg	128,533	99,908	フランス	kg	504,486	297,383
台湾	kg	100,668	46,945	7605 アルミニウムの線			
				計	kg	1,886,115	888,910
7410.11-000 精製銅のはく (裏張りしてないもの)				イギリス	kg	970,804	476,505
計	kg	2,605,627	2,083,777	アメリカ	kg	255,356	138,176
台湾	kg	751,183	573,535	オランダ	kg	121,186	60,352
中華人民共和国	kg	688,084	519,486	ノルウェイ	kg	120,387	59,971
マレーシア	kg	505,580	184,606	ヴェネズエラ	kg	78,635	17,865
				イタリア	kg	77,352	45,759
7410.12-000 銅合金のはく (裏張りしていないもの)				南アフリカ	kg	76,516	17,348
計	kg	347,734	1,044,755	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)			
アメリカ	kg	183,230	914,737	計	kg	48,926,739	30,930,131
大韓民国	kg	146,504	76,409	アメリカ	kg	12,148,268	13,042,804
中華人民共和国	kg	10,691	11,988	大韓民国	kg	9,596,855	2,755,202
				フランス	kg	8,976,343	3,894,699
7411.00-000 銅製の管				ドイツ	kg	8,395,892	4,140,134
計	kg	4,004,061	2,196,116	バハレーン	kg	2,733,503	799,137
大韓民国	kg	2,073,941	1,022,554	ギリシャ	kg	1,451,035	450,916
フィンランド	kg	676,277	337,226	台湾	kg	1,042,617	326,189
ドイツ	kg	311,294	149,662	イギリス	kg	959,203	818,036
アメリカ	kg	195,836	186,395	南アフリカ	kg	638,314	99,245
				オーストラリア	kg	619,863	244,663
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)							
計	kg	95,808	111,811	7607.00-000 アルミニウムはく (厚さが0.2mm以下のもの)			
大韓民国	kg	60,075	20,557	計	kg	8,446,088	5,868,341
台湾	kg	21,396	6,726	大韓民国	kg	2,108,386	1,176,591
アメリカ	kg	8,098	67,299				

## 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
台湾	kg	1,616,011	1,038,019	中華人民共和国	kg	3,095	4,860
ドイツ	kg	1,098,961	380,786				
アメリカ	kg	1,026,191	1,933,217	8544.20-000 同軸ケーブルその他の同軸の電気導体			
中華人民共和国	kg	665,111	297,146	計	kg	7,294,907	7,701,595
ルーマニア	kg	594,042	252,490	アメリカ	kg	3,390,018	3,654,110
ロシア	kg	377,200	251,386	中華人民共和国	kg	2,096,683	2,127,044
マレーシア	kg	266,408	109,214	カナダ	kg	386,223	197,235
				大韓民国	kg	365,824	210,217
7608.00-000 アルミニウム製の管				台湾	kg	311,481	144,541
計	kg	623,658	758,625	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)			
台湾	kg	218,575	183,477	計	kg	38,400,679	76,883,165
ドイツ	kg	145,836	96,702	フィリピン	kg	17,240,337	31,869,072
大韓民国	kg	111,897	105,823	中華人民共和国	kg	10,851,162	21,009,246
イギリス	kg	87,925	103,933	ヴェトナム	kg	3,401,514	6,268,687
アメリカ	kg	39,561	234,438	インドネシア	kg	2,606,582	4,720,349
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				アメリカ	kg	1,726,417	7,013,196
計	kg	178,702	55,339	タイ	kg	1,663,121	3,069,456
大韓民国	kg	177,882	52,395				
				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	16,250,496	38,601,137
計	kg	5,126,744	2,599,673	中華人民共和国	kg	11,409,430	18,928,335
大韓民国	kg	2,482,471	948,444	台湾	kg	1,673,240	2,966,191
マレーシア	kg	573,070	286,520	フィリピン	kg	978,969	2,621,896
台湾	kg	497,267	213,631	アメリカ	kg	453,343	7,786,231
中華人民共和国	kg	468,593	325,499	タイ	kg	360,125	1,380,623
アメリカ	kg	229,428	191,359	マレーシア	kg	357,493	832,264
8544.19-000 巻線(銅以外のもの)				8544.49-000 電気導体(使用電圧が8V以下のもの)			
計	kg	49,622	114,970	計	kg	2,765,793	4,576,335
フランス	kg	18,687	12,451	中華人民共和国	kg	956,083	1,369,673
ドイツ	kg	8,493	35,266	台湾	kg	650,249	394,347
大韓民国	kg	7,455	3,429	アメリカ	kg	606,207	1,622,357
シンガポール	kg	3,973	3,891	インドネシア	kg	215,704	154,528

## 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	kg	851,887	1,672,279
計	kg	26,043,136	41,111,867	中華人民共和国	kg	847,101	794,722
中華人民共和国	kg	15,533,960	23,173,221	インドネシア	kg	648,828	412,832
台湾	kg	4,052,036	3,921,004	ドイツ	kg	478,436	433,865
タイ	kg	2,864,816	3,546,907	8544.60-000 その他の電気導体(使用電圧が1,000V超)			
大韓民国	kg	1,061,535	925,469	計	kg	2,331,158	2,129,124
インドネシア	kg	448,924	1,008,876	大韓民国	kg	849,877	352,445
				インドネシア	kg	677,865	687,181
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)				アメリカ	kg	196,528	273,894
計	kg	15,369,010	8,706,157	インド	kg	141,000	84,813
大韓民国	kg	7,288,589	2,649,922	8544.70-000 光ファイバーケーブル			
タイ	kg	2,494,395	882,006	計	kg	3,195,202	18,420,995
台湾	kg	1,665,807	744,800	アメリカ	kg	2,920,503	16,787,476
				インドネシア	kg	80,854	80,894

## (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)				台湾	kg	1,376,356	1,244,651
計	t	12,475	542,335	オーストラリア	kg	1,078,595	1,091,929
台湾	kg	4,108	173,100	香港	kg	1,008,987	476,144
中華人民共和国	kg	2,751	115,673	大韓民国	kg	7,925	22,487
マレーシア	kg	2,689	93,567	2601.00-000 鉄鉱(精鉱及び焼いた硫化鉄鉱を含む)			
				計	t	123	6,185
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)				大韓民国	kg	68	3,048
計	t	3,514,363	2,892,135	香港	kg	37	1,718

## 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				台湾	kg	6,502,501	1,590,449
計	g	153,889,855	2,183,223	大韓民国	kg	702,901	178,033
シンガポール	kg	63,646,900	1,338,275	7404.00-000 銅のくず			
大韓民国	kg	25,855,000	135,751	計	kg	75,485,891	4,281,182
マレーシア	kg	17,642,250	133,972	中華人民共和国	kg	54,229,886	2,387,797
香港	kg	7,390,000	45,635	香港	kg	11,979,265	781,507
中華人民共和国	kg	6,678,500	139,932	台湾	kg	3,524,873	585,244
7106.91-000 銀 (加工してないもの)				大韓民国	kg	810,808	85,052
計	g	31,187,607	875,837	7502.10-000 ニッケル (合金を除く) の塊			
アメリカ	kg	400,000	8,486	計	kg	217,604	157,667
フィリピン	kg	310,000	8,572	台湾	kg	130,176	90,992
マレーシア	kg	267,000	7,009	インドネシア	kg	27,300	21,583
インドネシア	kg	177,952	4,172	中華人民共和国	kg	21,336	12,362
7403.11-000 陰極銅及びその切断片				7504.00-000 ニッケルの粉及びフレーク			
計	kg	269,864,098	59,668,630	計	kg	744,919	2,035,860
台湾	kg	140,522,584	30,973,887	香港	kg	249,784	682,778
香港	kg	51,621,608	11,607,101	台湾	kg	231,870	495,013
中華人民共和国	kg	28,947,834	6,432,863	フランス	kg	132,687	320,737
マレーシア	kg	12,339,793	2,649,170	中華人民共和国	kg	36,452	97,742
7403.13-000 精製銅のビレット				アメリカ	kg	16,005	101,823
計	kg	8,773,310	2,227,212	大韓民国	kg	14,413	71,422
大韓民国	kg	4,674,235	1,152,485	シンガポール	kg	8,776	24,928
アメリカ	kg	1,299,927	358,486	7601.20-000 アルミニウム合金の塊			
台湾	kg	940,725	231,542	計	kg	6,305,761	1,494,435
タイ	kg	286,937	70,909	大韓民国	kg	1,680,299	406,583
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ビレットを除く。)				香港	kg	1,479,797	313,242
計	kg	14,243,117	3,648,080	中華人民共和国	kg	1,094,398	252,248
アメリカ	kg	6,982,159	1,858,045	フィリピン	kg	661,288	145,791

## 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	23,911,298	3,345,161	計	kg	12,836,705	1,883,304
台湾	kg	14,145,348	1,880,541	アメリカ	kg	4,001,079	474,619
アメリカ	kg	4,000,137	608,207	台湾	kg	2,990,966	437,850
シンガポール	kg	2,019,091	305,159	大韓民国	kg	2,024,631	308,862
フィリピン	kg	1,206,685	170,686	7902.00-000 亜鉛のくず			
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)				計	kg	5,877,361	566,168
計	kg	22,769,321	3,157,472	中華人民共和国	kg	2,688,597	266,659
フィリピン	kg	12,407,134	1,727,232	台湾	kg	2,056,953	177,612
台湾	kg	4,733,642	648,540	香港	kg	1,131,811	121,897

## ③ 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				シンガポール	kg	6,335,535	2,022,611
計	kg	25,108,759	9,254,642	アメリカ	kg	3,771,285	2,443,140
香港	kg	12,911,904	3,776,822	タイ	kg	3,030,339	982,329
中華人民共和国	kg	2,346,800	688,903	フィリピン	kg	2,808,165	837,090
大韓民国	kg	2,328,050	1,435,078	台湾	kg	2,274,383	1,243,803
タイ	kg	2,040,663	661,481	大韓民国	kg	1,479,311	644,690
台湾	kg	1,691,455	783,010	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)			
シンガポール	kg	1,479,204	642,439	計	kg	93,058,667	50,321,756
アメリカ	kg	787,788	397,660	台湾	kg	16,788,030	8,895,765
7408.00-000 銅の線				アメリカ	kg	15,965,263	8,512,956
計	kg	62,977,392	22,250,201	シンガポール	kg	14,675,533	7,961,407
香港	kg	19,639,280	5,872,698	香港	kg	14,525,526	6,767,885
中華人民共和国	kg	9,198,819	3,225,517	大韓民国	kg	7,009,279	4,754,676
マレーシア	kg	8,369,033	2,225,917				

## 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)				アメリカ	kg	70,359	147,933
計	kg	25,827,972	27,296,677	フィリピン	kg	61,608	71,419
台湾	kg	8,553,180	10,460,675	7604.00-000 アルミニウム (合金を除く) の棒及び形材			
マレーシア	kg	6,687,392	5,157,389	計	kg	5,126,710	3,050,630
香港	kg	4,359,924	4,793,117	タイ	kg	936,990	525,525
大韓民国	kg	2,060,291	2,716,976	中華人民共和国	kg	684,620	427,924
中華人民共和国	kg	1,187,940	1,375,082	香港	kg	600,405	353,062
アメリカ	kg	754,196	1,079,002	大韓民国	kg	549,118	298,078
7410.12-000 銅合金のはく (裏張りしてないもの)				マレーシア	kg	428,830	245,820
計	kg	5,238,803	5,990,362	台湾	kg	322,477	204,863
香港	kg	958,884	858,603	7605.00-000 アルミニウムの線			
フィリピン	kg	717,880	1,044,174	計	kg	7,396,999	3,128,749
大韓民国	kg	703,218	798,715	マレーシア	kg	2,944,295	1,001,330
台湾	kg	651,046	805,378	大韓民国	kg	2,064,564	813,548
シンガポール	kg	496,308	756,420	台湾	kg	874,517	369,398
インドネシア	kg	407,762	169,154	シンガポール	kg	696,279	365,087
7411.00-000 銅製の管				アメリカ	kg	211,343	114,162
計	kg	71,581,522	34,650,943	7606.00-000 アルミニウムの板、シート及びストリップ			
中華人民共和国	kg	17,140,315	8,625,474	(厚さが0.2mm超)			
マレーシア	kg	13,329,030	4,770,642	計	kg	220,470,605	87,115,405
台湾	kg	12,121,978	5,673,881	中華人民共和国	kg	56,184,137	17,602,654
アメリカ	kg	7,718,974	3,631,304	台湾	kg	30,722,814	12,134,452
香港	kg	7,121,317	3,861,726	アメリカ	kg	25,087,656	17,199,073
大韓民国	kg	2,198,342	1,213,829	香港	kg	16,455,229	6,957,588
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)				タイ	kg	15,943,615	5,735,386
計	kg	825,535	997,754	マレーシア	kg	11,994,164	5,046,330
香港	kg	248,839	254,999	大韓民国	kg	11,922,101	4,357,404
インドネシア	kg	183,233	100,485	シンガポール	kg	9,855,768	3,752,151
中華人民共和国	kg	134,017	166,821	フィリピン	kg	5,693,425	1,818,640

## 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)				タイ	kg	171,003	60,318
計	kg	69,649,761	60,530,938	中華人民共和国	kg	86,363	45,919
台湾	kg	15,528,213	15,225,242	マレーシア	kg	15,840	20,314
中華人民共和国	kg	11,477,240	6,550,621	8544.11-000 巻線 (銅のもの)			
香港	kg	9,180,841	7,254,809	計	kg	22,240,717	24,101,860
マレーシア	kg	8,266,938	5,890,157	香港	kg	5,572,849	4,807,730
アメリカ	kg	5,707,309	7,417,158	中華人民共和国	kg	5,556,114	4,498,248
タイ	kg	5,035,563	3,069,726	大韓民国	kg	4,318,913	6,266,457
大韓民国	kg	4,024,354	6,496,590	台湾	kg	1,565,697	2,079,281
7608.00-000 アルミニウム製の管				タイ	kg	1,107,230	1,827,585
計	kg	7,374,078	5,904,025	フィリピン	kg	901,350	675,775
アメリカ	kg	1,368,779	1,206,696	シンガポール	kg	734,628	690,785
大韓民国	kg	913,880	753,391	アメリカ	kg	404,637	735,137
タイ	kg	839,139	901,356	8544.70-000 光ファイバーケーブル			
マレーシア	kg	550,507	322,088	計	kg	40,431,192	45,760,454
台湾	kg	527,263	382,210	中華人民共和国	kg	11,594,385	8,591,989
中華人民共和国	kg	524,755	477,346	インドネシア	kg	7,500,019	3,679,911
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				アメリカ	kg	5,515,094	6,672,599
計	kg	288,712	155,499	タイ	kg	1,135,720	1,705,641
				シンガポール	kg	1,041,444	759,188

## 13. 業 界 日 誌 (平成 10 年)

月	内 容
1月	12日 住友金属鉱山と三菱マテリアルは、住友商事が米・ニューモント・ゴールド・カンパニー (NGC) などと共同で開発を進めているインドネシアのバツヒジャウ銅金鉱山プロジェクトに正式に参画すると発表。
	20日 日銀が金融経済月報を初公表、「景気は、停滞色の強い状況にある」と明記。
	22日 97年の貿易黒字が5年ぶりに増加、前年比48.5%増の10兆83億円に。
	28日 三菱マテリアルは同社独自の銅製錬技術「連続製錬法」を技術供与している韓国LGメタルの温山銅製錬所の増強炉(生産能力16万トン/年)が1月31日に稼働を開始すると発表。
	30日 昨年11月に電力10社から申請された電力料金改定は、通産査定後4.67%の引き下げ率で認可された。新料金は2月10日より実施。
2月	4日 古河機械金属、日商岩井等が豪鉱山会社から買収したオーストラリア・ニューサウスウェールズ州のポートケンブラ銅製錬所で設備増強工事のくわ入れ式開催。1999年3月に火入れ式を行う予定。
	6日 2月の月例経済報告、景気判断を「停滞」に修正。
	7~22日 長野冬季五輪開催。
	17日 政府が中央省庁改革基本法案を閣議決定、国会に提出。
	23~27日 パーゼル条約第4回締約国会議開催(於:マレーシア)、先進国から発展途上国への輸出禁止廃棄物と非対象となる廃棄物のリストの条約化。
3月	6日 3月の月例経済報告で景気は引き続き「停滞」と判断。
	13日 家電リサイクル新法となる「特定家庭用機器再商品化法」(家電等再商品化法)の政府案が閣議決定。
	97年10~12月の実質国内総生産、年率0.7%のマイナス成長、97年度は23年ぶりにマイナス成長に。
	ザンビアのチャンビシ銅鉱山を中国有色金属公司の海外エンジニアリング建設子会社(NFC)が買収した。
	19日 ジンバブエのビンドウラ・ニッケルが従業員を445名削減する合理化計画を発表。
	25日 公示地価が7年連続下落、大都市商業地はバブル前の地価水準に。
	26日 平成10年度電線需要見通し、国内光ファイバケーブル需要見通し策定。
	31日 山一証券が残っていた全従業員を解雇、101年の歴史に幕を下ろす。
4月	8日 OECD、98年の日本経済は、マイナス0.3%になるとの見通しを発表。
	10日 4月の経済報告が景気後退を事実上認める。
	17日 通産省の国庫補助事業で家電製品協会が茨城県那珂郡に建設した世界初の「廃家電品一貫処理リサイクルシステム」の実証プラントが完成し、竣工式を開催。
	23日 経済企画庁発表の3月の法人企業動向調査、98年1~3月期の設備投資は、前期比3.0%減少、97年10~12月期に続き2四半期連続の減少。
	25日 ロス・フレイラス鉛・亜鉛鉱山(スペイン)の操業が停止、同鉱山の貯水池から有害物質が河川に流出し、近隣にある国立公園指定地域への影響が明らかになったため。
	30日 住友金属鉱山は今年度末までに化合物半導体の原料に使われる高純度金属ヒ素の生産から撤退すると発表。
	30日 米国の98年1~3月期の実質経済成長率、年率4.2%と高水準。
5月	4日 中国政府、非鉄金属産業を統括する中国有色金属公司(CNNC)を解散、新たに国家計画委員会の下に有色金属工業局(NMIB)を設立。
	7日 三菱マテリアルは、100%子会社の三菱マテリアルポリシリコンと共同で米国三菱ポリシリコン社を設立、米国アラバマ州モービル市に多結晶シリコン工場を建設してきたが、2月に

月	内 容
	工事を完了、試運転も終了し、現地で竣工式を挙行了。
	英防衛機器大手のピッカーズが傘下の高級車メーカー、ロールスロイス・モーターカーズを独フォルクスワーゲンに売却することで合意。
11日	インドが24年ぶりに地下核実験を実施、13日にも実施。
20日	4月の貿易統計、輸出額が前年同月比1.7%減の4兆3,516億円と33ヶ月ぶりに減少。
22日	97年末時点の日本の対外純資産は、124兆5,870億円で7年連続世界一に。
	日本電線工業会50年史発行。
26日	環境庁の「土壌中のダイオキシン類に関する検討会」の第一回が開催された。
	土壌中のダイオキシン類が環境に及ぼす影響の評価手法の検討、実態調査結果の解析、リスクの低減手法等の検討を目的としており、11月中に「中間報告を」作成する予定。
27日	日本伸銅協会は、創立50周年記念式典をホテルグランドパレスで開催。
28日	パキスタンが初の地下核実験、インドに対抗。
29日	住友金属鉱山は、カナダの鉱山会社テック社の株式を取得し経営に参画すると発表。取得金額は3900万カナダドル(邦貨換算40億円)であり、この結果、同社はテック社の議決権の31.8%を実質的に保有することとなった。
6月	1日 伸銅品製造業は、6月1日から1年間、雇用調整助成金の業種指定を受けた。
	3日 日本電池と三菱マテリアルは、英AEAテクノロジー社(AEAT)と合併で英国にリチウムイオン電池の製造・販売会社を設立すると発表した。新会社は、7月に営業開始、1年後をめどに工場の操業を開始する予定。
	5日 特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法、法律、第97号)が交付された。
	平成13年(2001年本格施行)これにより、一般消費者から排出される「特定家庭用機器」(平成10年11月27日の政令で当面、テレビ、冷蔵庫、洗濯機、エアコンの4品目が指定)が今後定められるリサイクル基準に基づいて再商品化されることになる。
	9日 世界最大のニオブメーカーCBMM社の光学レンズ用高純度酸化ニオブの新工場が、同社アラシャ工場の敷地内に完成、竣工式が挙行了。
	中央省庁改革基本法が成立、2001年に1府12省庁へ移行。
12日	東京外為市場で円安加速、一時1ドル=144円75銭、7年10ヶ月ぶりの円安水準。
	日経平均株価も5ヶ月ぶりに一時1万5千円割る。
15日	日鉄鉱業、臨時取締役会でコロンビアのエル・ロブレ銅鉱山合併事業から撤退することを決議。
16日	平成9年度のアルミ缶再資源化率前年比、2.4ポイント上昇して72.6%へ、また、Can to Can率も73.3%であったとアルミ缶リサイクル協会が発表。
29日	中国有色金属工業建設集団、その子会社の中色建設集団有限公司及びザンビア政府は、ザンビアのチャンビシ銅鉱山開発に関する契約に調印した。
	これは中国最初の非鉄金属海外開発プロジェクトで銅精鉱生産量11万t/年(銅地金換算量3.8万t/年)が予定されている。
30日	5月の男性失業率、最悪の4.3%に。
7月	1日 三井金属鉱業や日鉄金属など4社が共同出資する八戸製錬の八戸製錬所は8月1日より生産を停止し、亜鉛溶鉱炉の更新作業を開始した。8月中旬には新溶鉱炉で操業を開始するが生産量は単独の亜鉛溶鉱炉としては世界最大の11万2千トンになる。
	16日 三菱マテリアルは、同社100%子会社のタイの現地法人MMCカバーチューブが建設していた銅管工場が本格生産を開始したことを発表した。
	通産省は、産業界17業種のダイオキシン類の排出実態調査結果を公表。



月	内 容
8月	4日 ニューヨーク市場のダウ工業株30種平均、史上3番目の下げ幅、終値は、前日比299ドル43セント安の8,487ドル31セント。
	11日 8月の月例経済報告、景気判断で「停滞」をやめ「低迷」、「甚だ厳しい」に。
	28日 トヨタ自動車、ダイハツ工業を子会社化すると発表、出資比率を34.5%から51.2%へ。
	〃日 ロンドン金相場、273.40ドル/オンスと1979年6月以来19年2ヶ月ぶりの安値水準に沈む。
	31日 ジャパンエナジーは、米国の大手半導体装置メーカーのアプライドマテリアルズ社が保有する次世代薄膜形成技術「ベクトラアイエムピー」に使用する高純度チタン製造部品のメーカーとして、同社から世界で初めて認定を受けた。
	〃日 北朝鮮が弾道ミサイルを発射、日本上空を通過し三陸沖に着弾。日本政府は1日日朝国交正常化交渉と食料支援の当面の凍結を決定。北朝鮮側は人工衛星と主張。
9月	3日 環境庁は、水質要監視項目の基準化に伴って、排水規制のあり方を検討するため工場排水の実態調査を行うと発表。
	9日 フィリピンのプラザー銅鉱山が環境保証証明書なしで銅精鉱プラントを操業していたため、同国環境天然資源省が同鉱山に対し操業停止命令を発令。
	10日 通産省と厚生省は、平成10年度の地域におけるゼロ・エミッション構想推進のためのエコタウンプラン（環境と調和した町づくり計画）の第二次承認案件として、札幌市から申請のあった計画について共同で承認した。既に北九州、川崎、大牟田などが承認されている。
	11日 東京三菱銀行、三菱信託銀行、明治生命、東京海上火災の三菱グループ金融4社が包括提携を行うと発表。12月に投資信託の評価会社を設立へ。
	15日 米政府、北朝鮮が先月末に打ち上げたのは射程4千～6千に達する3段式「テポドン」だったと発表。
	23日 スペインのフェルバ銅鉱山、3～6ヶ月の間操業を停止すると発表、これは、銅市況の低迷に対応するもの。
	25日 日本伸銅協会は、平成10年度伸銅品需要見通しを改訂、前年度比13.7%減の1,004千トンに下方修正。また、中期需要見通しでは、平成14年度の需要は1,181千トンで、5年間の年平均伸び率は0.3%の微増と策定。
10月	1日 豊田通商と神戸製鋼所は、アルミ加工会社を合併で設立。今後の自動車向けアルミニウムの増加に向けた効率的な供給体制確率が目的。出資比率は、豊田通商65%、神戸製鋼所35%。
	2日 8月の完全失業率、再び最悪の4.3%に、失業者数は最多の297万人に達した。
	5日 同和鉱業と中部電力は、共同で世界最大の直径15センチの大型超伝導体を開発したと発表した。この技術により、大型化の問題をクリア、フライホイールの磁気ベリング、非接触型の輸送装置、リニアモーターカーへの応用が現実的となった。
	6日 中国の国家有色金属工業局は非鉄金属企業の洪水被害状況をまとめた。江西省、湖南省、河北省等31の鉱山・製錬所が被害を受けた。被害総額は6億元。
	12日 三菱マテリアルが中心となり建設を進めているインドネシア・グレスック製錬所の火入れ式が12日に行われた。銅製錬所は来月1日から本格操業を開始する予定である。
	16日 アングロ・アメリカン・コーポレーション（AAC）は、系列のミノルコを買収し、新本社をロンドンに移すとともに、ロンドン市場に上場する事を発表した。
	〃日 日本軽金属と東洋アルミニウム、99年10月をメドに合併すると発表。これにより、日本軽金属が存続会社となり、東洋アルミニウムは解散。
	30日 大手アルミニウム二次地金メーカー、アルテックアミノが倒産。自動車向け等需要の低迷、アルミニウム地金の相場変動による評価損等が主要因。
	〃日 日本鉱業協会50周年記念パーティー。

月	内 容
11月	2日 中国の国家有色金属工業局の職責内容が確定し、正式に活動を開始。国家有色金属工業局は、5司（室）、80名の職員からなる。大部分の職員は、元の中国有色金属会社の職員である。
	4日 厚生省は、本年夏までに都道府県等において把握していた316箇所の産業廃棄物焼却施設に関するダイオキシン類濃度測定データの間集計結果等を公表した。
	6日 「特定有害廃棄物等の輸出入等の規制に関する法律」（バーゼル法）が改正され規制対象物59種類と規制対象外物53種類が具体的に定められた。即日施行。
	〃日 富士銀行と第一勧業銀行、信託部門で業務提携を発表。
	11日 豊島の産廃問題に関し、香川県の環境研究センターと三菱マテリアル直島製錬所が進めている融処理後の飛灰の「山元還元」に関する共同実験が関係者に公開された。
	13日 経営破綻した北海道拓殖銀行が営業終了、98年の歴史に幕。
12月	1日 米石油最大手のエクソン、同2位のモービルを買収したと発表、買収金額は、約800億ドル、新社名は、エクソン・モービル。新会社の売上高は、約2000億ドルで世界最大に。
	8日 12月の月例経済報告が国内経済に「変化の胎動も感じられる」と発表。
	11日 プラサードーム（加）は米国ネバダ州に2つの金鉱山を持つゲッチェル・ゴールド（米）を11億ドルで買収すると発表、北米でナンバー2の産金企業が誕生する。
	14日 日鉱金属佐賀関製錬所は電気銅の生産能力増強工事を完了した。この結果、生産能力は粗銅が35万トン/年から45万トン/年に、電気銅が35万トン/年から42万トン/年になった。
	17日 三井金属鉱業は、南アのポート・エリザベスにおける亜鉛製錬所の建設計画から撤退する方針を固めた。

## 1. 平成10年調査票の改正について（一部）

レアメタル月報の品目にシリコンウエーハを新設

1-1. 製品		
	品 目	単 位
シリ コン ウエー ハ	5インチ (125mm) 以下	10 <sup>3</sup> sq. in.
	6インチ (150mm)	10 <sup>3</sup> sq. in.
	8インチ (200mm)	10 <sup>3</sup> sq. in.
	12インチ (300mm) 以上	10 <sup>3</sup> sq. in.
	合 計	10 <sup>3</sup> sq. in.

→ 新設

## 2. 非金属鉱物月報の接続係数

対象把握の見直し等により、下記の品目、項目については不連続が生じたので、平成10年の数値に接続させる場合には、平成9年以前の数値に下記係数を乗じて使用してください。

### ・製品

区 分	生産	消費	販売
天然けい砂(粗鉱)	1.099	1.092	—
けい砂計(製品)	1.105	—	1.105
天然けい砂(製品)	1.138	—	1.136
耐火粘土(粗鉱)	1.121	—	1.127

### ・販売内訳

区 分	合 計	原材料加工用	ソーダ・ガラス用		陶磁器用	土木建築用	
			ソーダ・ガラス用	陶磁器用		土木建築用	コンクリート材料用
天然けい砂(粗鉱)	—	1.125	1.126	—	—	—	—
けい砂計(製品)	1.105	—	—	—	2.312	2.688	—
天然けい砂(製品)	1.136	—	—	—	9.596	9.846	—
耐火粘土(粗鉱)	1.127	1.206	—	1.416	—	—	—

### ・通商産業局別生産内訳

区 分	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)
東北通商産業局	0.974	—	—	—
中部通商産業局	1.134 <sup>※</sup>	1.172	1.198	1.115

注：東北通商産業局の耐火粘土（粗鉱）の平成9年の推計値は、5,990 tである。

## 3. エネルギー消費（非鉄金属計）の接続係数

接 続 係 数	合 計 (原油換算) (kl)	揮 発 油 (kl)	灯 油 (kl)	軽 油 (kl)	重 油 (kl)	A 重油 (kl)	B 重油 (kl)	C 重油 (kl)	炭 化 水 素 油 (kl)
		1.250	2.700	4.206	6.277	1.365	2.226	339.868	0.980

接 続 係 数	渣 化 石油ガス (t)	石 油 コークス (t)	石 炭 (t)	石 炭 コークス (t)	コークス 炉ガス (1000m <sup>3</sup> )	高炉ガス (1000m <sup>3</sup> )	電 気 炉 ガス (1000m <sup>3</sup> )	天然ガス (1000m <sup>3</sup> )	都市ガス (1000m <sup>3</sup> )
		1.212	1.000	0.904	1.001	—	1.007	1.000	5.058