

非鉄金属等需給動態統計

(8月分)

平成14年10月16日

経済産業省 資源エネルギー庁

資源・燃料部 鉱物資源課

3. 非鉄金属等需給動態統計(8月分)

利用上の注意:本表は以下の月報等をもとに作成したものです。

- (1)地金の「生産」は、非鉄金属月報、レアメタル月報及び非鉄金属等需給月報(生産業者用)
 (2)「発生」、「国内消費(又は消費)」、「月末在庫」は、非鉄金属等需給月報(生産業者用、販売業者用、消費者用)、
 非鉄金属製品月報(伸銅製品、その他の製品)、非鉄金属月報及びレアメタル月報
 (3)「輸出入」は、日本貿易月表

(1)需給総括 Supply and Demand summarized

区 分	電気銅 (t) Electrolytic copper	銅の故又は くず(t) Copper scrap	銅合金の故 又はくず(t) Copper alloy scrap	電気鉛 (t) Electrolytic lead	再生鉛 (t) Remelted lead
月初在庫	112,883	37,864	65,326	41,598	8,610
生産業者	52,888	—	—	34,066	—
販売業者	14,103	11,359	22,013	640	649
消費者	45,892	26,511	43,313	6,892	7,961
生産	117,670	—	—	13,251	5,618
発生	—	22,541	17,453	—	—
回収	—	12,344	20,345	—	—
輸出入	7,220	6,588	5,747	512	510
国内消費	70,010	43,825	52,770	16,665	3,592
輸出	31,161	18,266	—	804	652
月末在庫	123,463	40,492	63,743	39,212	6,632
生産業者	60,733	—	—	30,710	—
販売業者	14,011	11,339	16,074	387	243
消費者	48,719	29,153	47,669	8,115	6,389

Notes 1. "By-production" means:

- (1) non-ferrous metal scraps occurred in manufacturing or processing steps, and
 (2) production as side lines by works other than those specializing in the recycling of metals, with used non-ferrous metals, scraps or scums as materials.

2. "Collection" means:

- (1) the collection of the metal used as a reducing agent or catalyst from manufacturing facilities, for items other than used metal or scraps, and
 (2) used metal and scraps collected domestically by consumers of non-ferrous metals.

区 分	すず (kg) Tin	すずの故 又はくず(kg) Tin scrap	アンチモン 地金(kg) Antimony metal	水銀 (kg) Mercury	ニッケル 地金(kg) Nickel metal
月初在庫	1,163,624	232,693	198,817	64,753	11,360,375
生産業者	15,809	—	20,170	—	3,185,472
販売業者	435,188	63,892	146,603	6,970	981,862
消費者	712,627	168,801	32,044	57,783	7,193,041
生産	63,513	—	12,755	—	3,213,053
発生	1,816	94,536	—	—	—
回収	—	11,021	—	—	—
輸出入	2,208,275	7,789	760,200	—	4,874,351
国内消費	1,395,410	76,965	56,431	448	5,045,232
輸出	1,816	37,035	221,187	100	154,640
月末在庫	1,516,441	268,745	238,669	64,559	12,783,109
生産業者	32,103	—	17,020	—	3,530,734
販売業者	464,503	63,367	152,107	6,990	1,056,864
消費者	1,019,835	205,378	69,542	57,569	8,195,511

注1.「発生」とは、

- (1)製造加工を行う工程中に発生した非鉄金属のくず
 (2)再生地金生産を専業とする事業所以外で非鉄金属の故、くず、若しくは滓類等を原料として副業的に生産したもの

2.「回収」とは、

- (1)「故又はくず」以外の品目については、還元剤又は触媒として投入されたものを設備から回収したもの
 (2)「故又はくず」については非鉄金属消費者の国内回収分

Notes for use - These tables were prepared with the following reports, etc., as its basis:

- (1) Non-Ferrous Metal Monthly Report, Rare Metal Monthly Report and Monthly Report on Supply and Demand of Non-ferrous Metals (for producers), for "production" of ground metals.
- (2) Monthly Report on Supply and Demand of Non-Ferrous Metals (for producers, sellers and consumers), Non-Ferrous Metal Product Monthly Report (for rolled copper and other products), Non-Ferrous Metal Product Monthly Report (for rolled copper and other products), Non-Ferrous Metal monthly Report and Rare Metal Monthly Report, for "by-production," "domestic consumption (or consumption)" and "month-end inventory".
- (3) Japan Trade Monthly Table for "exports/imports"

鉛の故又は くず(t) Lead scrap	電気亜鉛又は 蒸留亜鉛(t) Electrolytic zinc or D stilled zinc	再生亜鉛 (t) Remelted zinc	亜鉛の故 又はくず(t) Zinc scrap	Classification
14,141	96,783	5,960	8,022	Beginning stocks
—	73,985	—	—	Producers
492	2,889	—	114	Sellers
13,649	19,909	5,960	7,908	Consumers
—	51,914	2,121	—	Production
3,237	—	31	2,366	By-production
6,521	—	—	5,194	Collection
—	362	23	—	Imports
14,168	37,435	2,327	3,945	Domestic Consumption
699	7,025	1,266	265	Exports
10,884	91,976	11,256	16,876	Ending stocks
—	89,815	—	—	Producers
410	2,565	—	91	Sellers
10,474	19,596	11,256	16,785	Consumers

3. Electrolytic copper includes copper for electric wire-bars, copper cakes and billets.

4. The imports of electrolytic lead excludes crude lead.

5. The production of electrolytic silver refers to that of electrolytic silver alone, but remelted silver is included in all other classifications.

金属タングステン (kg) Metallic tungsten	タングステン鉱 (kg) Tungsten ore	金属モリブデン (kg) Metallic molybdenum	電気銀 (kg) Electrolytic silver	Classification
551,007	457,107	163,832	944,523	Beginning stocks
143,235	456,331	49,408	121,362	Producers
9,843	—	3,249	325,606	Sellers
397,929	776	111,175	497,555	Consumers
294,837	3,030	48,549	177,960	Production
—	—	—	17,328	By-production
—	—	—	—	Collection
61,209	137,000	24,911	94,580	Imports
380,697	115,858	300,496	213,597	Domestic Consumption
21,487	—	4,989	17,692	Exports
609,713	471,427	368,276	963,052	Ending stocks
156,464	470,959	56,716	103,535	Producers
8,270	—	2,290	258,499	Sellers
444,979	468	309,270	601,018	Consumers

3. 電気銅には、さお銅、銅ケーキ及び銅ビレットを含む。

4. 電気鉛の輸入は粗鉛を差し引いて計上してある。

5. 電気銀の生産は、電気銀を計上し、それ以外の項目は再生銀地金を含む。

6. 輸入については、8月の速報値を使用。

(2)用途別消費 Consumption by use

(単位:t)(Unit:t)

区 分	電気銅 Electrolytic copper	銅の故又はくず Copper scrap	銅合金の故又はくず Copper base alloy scrap	Classification
計	70,010	43,825	52,770	Total
電 線	37,667	9,667	—	Wire
伸 銅	31,135	31,307	40,791	Copper and Copper-base alloys
製 の	—	—	8,735	Smelting
そ の 他	1,188	2,851	3,244	Others (including copper foil)

(単位:t)(Unit:t)

区 分	電気鉛 Electrolytic lead	再生鉛 Remelted lead	鉛の故又はくず Lead scrap	Classification
計	18,665	3,592	14,228	Total
蓄 電 池	13,464	2,443	857	Batteries
無 機 薬 品	1,804	—	—	Chemicals
再 生	15	750	6,322	Remelting
鉛 管 板	225	76	—	Lead tube, sheet
はんだ・銅合金塊	551	242	395	Solder-Copper alloys
製 の	—	—	6,608	Smelting
そ の 他	606	81	46	Others

(単位:t)(Unit:t)

区 分	電気亜鉛又は 蒸留亜鉛 Electrolytic zinc or Distilled zinc	再生亜鉛 Remelted zinc	亜鉛の故又はくず Zinc scrap	Classification
計	37,435	2,327	3,945	Total
亜鉛めっき鋼板	20,185	389	—	Galvanized sheet
その他のめっき	5,857	231	29	Other galvanizing
無 機 薬 品	2,044	712	1,296	Chemicals
ダイカスト	3,390	84	79	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	372	1	135	Zinc plates
伸 銅 品	4,403	836	139	Brass
製 の	—	—	—	Smelting
そ の 他	1,184	74	2,217	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区 分	ニッケル Nickel	ニッケル又はニッケル合金 の故又はくず Nickel or Nickel alloy scrap	Classification
計	5,045,232	103,262,133	Total
特 殊 鋼	4,219,969	102,529,188	Special steel
め っ き	202,043	—	Plating
蓄 電 池	239,416	—	Batteries
磁 性 材 料	168,502	109,360	Magnetic steel
触 媒	49,659	—	Catalysts
そ の 他	165,643	623,585	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	アンチモン Antimony	Classification	区	分	水銀 Mercury	Classification
	計	56,431	Total		計	448	Total
蓄電池	鉛物	29,471	Batteries	無機薬品		1	Chemicals
硬鉛	特殊鋼	6,979	Hard lead	計量器		—	Measuring instruments
特殊減摩合金	その他	12,523	Special steel	電池材料		117	Batteries materials
		358	Anti-friction metal	電気機器		31	Electric appliances
		7,100	Others	その他		299	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	コバルト Cobalt	Classification
	計	106,168	Total
特殊鋼		36,823	Special steel
磁性材料		14,728	Magnetic steel
管板棒線		449	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具		25,910	Hard-metal products
触媒		8,774	Catalysts
その他		17,484	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	タングステン Tungsten	Classification	区	分	タングステン鉱 Tungsten ore	Classification
	計	380,897	Total		計	115,858	Total
超硬工具		342,876	Hard-metal products	カルシウムタング		—	Calcium tungsten
線板棒		23,204	Wire, plates, bars	ステンクリンカー		—	clinkers
接点		5,484	Contact points	金属タングステン		114,791	Metallic tungsten
特殊鋼		3,521	Special steel	フェロタングステン		—	Ferro-tungsten
その他		5,612	Others	その他		1,067	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	モリブデン Molybdenum	Classification	区	分	モリブデン鉱 Molybdenum ore	Classification
	計	300,496	Total		計	853,342	Total
特殊鋼		237,764	Special steel	フェロモリブデン		386,705	Ferro-molybdenum
線板棒		39,552	Wire, plates, bars	無機薬品		193,400	Chemicals
磁性材料		—	Magnetic materials	金属モリブデン		46,647	Metallic molybdenum
				ブリケットクリンカー		60,073	Briquetted clinkers
その他		23,180	Others	その他		166,517	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	銀 Silver	Classification
	計	213,597	Total
写真感光用硝酸銀		111,740	Photographic materials
その他の硝酸銀		18,242	Nitrate for other use
接点		13,616	Point connector
展伸材		16,285	Extension material
銀ろう		7,875	Silver solder
その他		45,739	Others

(3)生産業者品目別受払 Receipts by producers

区 分	受 入 Receipt			消 費 Consumption
	自社生産 Production Quantity	委託生産 Toll Production	その他 Others	
電 気 銅	87,547	30,629	8,025	19,321
銅ケーキ・銅ピレット	9,877	5,720	5,685	4,931
電 気 鉛	11,173	2,378	—	1,561
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	23,214	27,704	585	3,043
ず	63,513	—	—	—
ニ ッ ケ ル	3,207,000	—	30,000	1,000
タ ン グ ス テ ン	291,807	—	—	228,277
モ リ ブ デ ン	48,549	—	—	28,893
銀	118,162	59,670	9,107	3,397

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

Note. The following metals figures are confidential and not released.
Antimony, Cobalt, Tungsten ore, Molybdenum ore

(4)生産業者主要非鉄金属販売内訳 Sales of detail

区 分	販 売 先			
	計 Total	電 線 Wire	伸 銅 品 Copper and copper- base alloys	銅合金鋳物 Copper alloy casting
電 気 銅 (さお銅、銅ケーキ、 銅ピレットを除く)	65,355	50,409	13,840	20
電 気 鉛	計 Total	電 線 Wire	蓄 電 池 Batteries	鉛 管 板 Lead tube, sheet
	14,582	684	10,414	828
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	計 Total	伸 銅 品 Brass	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheet	その他の亜鉛めっき Other galvanizing
	45,288	4,263	20,603	9,649
ニ ッ ケ ル	計 Total	ステンレス鋼耐熱鋼 Stainless steel heat-resisting steel	その他の鉄合金 Alloys	洋 白 Nickel silver
	2,891	1,181	726	10
銀	計 Total	写真感光用硝酸銀 Photographic materials	その他の硝酸銀 Nitrate for other use	接 点 Point connector
	177,697	36,322	1,600	—

(単位:t、すず以下はkg)(Unit:t, others below Tin kg)

出荷 Shipment		月末在庫 Ending Stocks	Classification
国内販売 Domestic Sales	その他 Others		
65,355	36,042	52,668	Electrolytic copper
8,898	10,086	8,085	Copper Cake and Billets
14,582	764	30,710	Electrolytic lead
45,108	7,522	69,815	Electrolytic zinc or Distilled zinc
47,219	—	32,103	Tin
2,890,738	—	3,530,734	Nickel
50,301	—	158,464	Tungsten
12,349	—	56,716	Molybdenum
177,697	24,457	103,535	Silver

(単位:t、銀はkg)(Unit:t, Silver kg)

Sold to			Classification
箔・粉末 Foil & powder	合金 Alloy	その他 Others	Electrolytic copper (Excludes copper cake and billets)
149	71	866	
無機薬品 Chemicals	はんだ Solder	その他 Others	Electrolytic lead
650	127	1,879	
ダイカスト Die casting alloy	無機薬品 Chemicals	その他 Others	Electrolytic zinc
3,754	1,725	5,294	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	めっき Plating	その他 Others	Nickel
1	362	611	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Ware & jewelry	その他 Others	Silver
2,804	3,205	133,766	

(5)販売業者品目別受払 Receipt and shipment by sellers

(単位:t、すず以下はkg)(Unit:t, below Tin kg)

区 分	受入 Receipt	出荷 Shipment		月末在庫 Ending Stocks	Classification
		国内販売 Domestic Sales	その他 Others		
		電 気 銅	35,834		
銅の故又はくず	8,761	8,484	239	11,339	Copper scrap
銅合金の故又はくず	10,534	15,436	308	16,074	Copper alloy scrap
電 気 鉛	3,810	4,068	—	387	Electrolytic lead
再 生 鉛	2,335	2,271	470	243	Remelted lead
鉛の故又はくず	355	286	53	410	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	13,953	14,217	59	2,565	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	810	814	—	—	Remelted zinc
亜鉛の故又はくず	943	909	51	91	Zinc scrap
す ず	660,377	826,784	—	464,503	Tin
すずの故又はくず	23,110	23,635	—	63,367	Tin scrap
ア ン チ モ ン	371,658	358,961	347	152,107	Antimony
水 銀	923	903	—	6,990	Mercury
ニ ッ ケ ル	2,394,815	2,319,813	—	105,864	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,614,995	1,659,368	23,428	274,701	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コ バ ル ト	247,035	211,670	—	99,232	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	24,172	25,745	—	8,270	Tungsten
タングステン鉱	—	—	—	—	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	2,115	2,115	—	2,290	Molybdenum
モリブデン鉱	825,670	825,670	—	—	Molybdenum ore
銀	63,031	58,472	330	258,499	Silver

注:電気銅には、さお銅、銅ケーキ及び銅ビレットを含む。

Note:Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

(6) 消費者品別受払 Receipt and shipment by consumers

(単位:t, 99以下はkg)(Unit:t, below 100kg)

区 分	自家発生 受入		消費	出荷	月末在庫	Classification
	自家生産 In-house by-production	Receipt				
電 気 銅	141	2,645	70,010	674	48,719	Electrolytic copper
銅の故又はくず	22,541	2,706	43,825	3,845	29,153	Copper scrap
銅合金の故又はくず	17,453	3,156	52,770	609	47,869	Copper alloy scrap
電 気 鉛	-	16,083	16,665	811	8,115	Electrolytic lead
再 生 鉛	5,618	2,708	3,592	5,481	6,389	Remelted lead
鉛の故又はくず	3,273	6,165	14,168	2,088	42,306	Lead scrap
電気中鉛又は蒸留中鉛	-	34,304	37,435	498	19,596	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	2,152	1,726	2,327	2,168	11,256	Remelted zinc
亜鉛の故又はくず	2,366	5,005	3,945	3,691	16,785	Zinc scrap
す ず	1,816	895,913	#####	110,218	#####	Tin
すずの故又はくず	94,536	11,021	76,965	9,075	205,378	Tin scrap
アンチモン	-	65,682	56,431	6,498	69,542	Antimony
水 銀	-	304	448	102	57,569	Mercury
ニッケル	-	#####	#####	7,928	#####	Nickel
ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	#####	#####	#####	#####	#####	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コバルト	-	104,972	106,168	1,361	309,838	Cobalt
タンツム	-	442,324	380,697	28,152	444,979	Tungsten
タンツム鉱	-	115,550	115,858		468	Tungsten ore
モリブデン	-	309,198	300,496	7,606	309,270	Molybdenum
モリブデン鉱	-	#####	853,342	255,100	#####	Molybdenum ore
銀	17,328	268,252	213,597	45,596	601,018	Silver

注:電気銅には、さお銅、銅ケーキ及び銅ビレットを含む。
Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

[参考:8月才銅産出率、生産率百 100%、販売率百 61%、消費百 70%]