

非鉄金属等需給動態統計

(4月分)

平成14年6月13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(4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	122,814	84,253	70,289	39,688	8,016
生産業者	55,139	—	—	29,939	—
販売業者	26,956	56,868	38,930	900	483
消費者	40,719	27,385	31,359	8,849	7,533
生産	113,535	—	—	18,424	4,466
発生	—	26,066	16,626	—	—
回収	—	17,723	29,322	—	—
輸入	14,616	5,183	5,585	2,681	454
国内消費	84,854	56,844	60,524	13,266	3,580
輸出	34,645	19,809	—	389	862
月末在庫	114,473	40,163	53,085	46,647	7,501
生産業者	47,521	—	—	35,337	—
販売業者	16,945	12,396	17,793	736	441
消費者	50,007	27,767	35,292	10,574	7,060

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

(2) used metal and scraps collected domestically by consumers of non-ferrous metals. metal or scraps, and

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	1,348,475	103,226	338,598	67,275	14,346,381
生産業者	36,647	—	22,960	—	4,242,888
販売業者	393,047	55,008	258,646	8,484	959,607
消費者	918,781	48,218	56,992	58,791	9,143,886
生産	52,198	—	82,310	—	2,950,385
発生	821	69,567	—	—	—
回収	—	14,891	—	181	—
輸入	2,080,012	—	680,000	—	2,378,526
国内消費	641,625	65,107	45,527	1,471	5,933,049
輸出	46,513	1,469	20,127	1,285	178,945
月末在庫	1,414,999	118,780	232,317	67,198	12,630,110
生産業者	14,414	—	17,734	—	3,266,000
販売業者	409,347	85,047	149,446	8,634	566,042
消費者	991,238	33,733	65,137	58,564	8,798,068

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 Distilled zinc	再生亜鉛(t) Remelted zinc	亜鉛の故又はくず(t) Zinc scrap	Classification
4,360	105,255	13,085	13,195	Beginning stocks
—	85,374	—	—	Producers
404	3,455	—	110	Sellers
3,956	16,426	13,085	13,085	Consumers
—	58,017	2,775	—	Production
2,087	—	81	4,513	By-production
3,054	—	—	8,153	Collection
—	6,109	450	—	Imports
12,301	38,010	3,075	6,696	Domestic Consumption
1,104	17,003	1,320	465	Exports
8,142	114,776	62,025	16,540	Ending stocks
—	85,374	—	—	Producers
520	5,215	—	129	Sellers
7,622	24,187	62,025	16,411	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
574,529	866,574	388,464	967,525	Beginning stocks
145,432	846,108	52,296	113,996	Producers
5,935	—	1,990	304,692	Sellers
423,162	20,466	334,178	548,837	Consumers
229,541	—	43,055	182,403	Production
—	—	—	22,215	By-production
—	—	—	—	Collection
41,244	—	49,259	51,498	Imports
328,800	124,602	247,562	282,676	Domestic Consumption
14,412	—	4,380	32,079	Exports
584,117	868,300	442,736	901,048	Ending stocks
143,082	750,241	52,196	113,479	Producers
5,935	—	2,208	291,338	Sellers
435,100	118,059	388,332	486,231	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、4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	84,854	56,844	60,524	Total
電 線	51,904	14,354	—	Wire
伸 銅	31,996	39,632	46,984	Copper and Copper-base alloys
製 品	—	—	9,507	Smelting
そ の 他	954	2,858	4,033	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	13,268	3,580	12,301	Total
蓄 電 池	9,757	2,367	411	Batteries
無 機 薬 品	2,061	—	—	Chemicals
再 生	39	877	3,659	Remelting
鉛 管 板	276	53	—	Lead tube, sheet
はんだ・銅合金塊	581	220	438	Solder・Copper alloys
製 錬	—	—	7,784	Smelting
そ の 他	552	63	9	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	38,010	3,075	6,696	Total
亜鉛めっき鋼板	19,382	940	249	Galvanized sheet
その他のめっき	6,386	150	37	Other galvanizing
無 機 薬 品	1,693	699	1,077	Chemicals
ダイカスト	3,493	105	83	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	347	1	184	Zinc plates
伸 銅	5,557	1,012	261	Brass
製 錬	—	—	—	Smelting
そ の 他	1,152	168	4,805	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	5,933,049	98,485,720	Total
特 殊 鋼	5,020,557	98,201,302	Special steel
め っ き	216,122	6,580	Plating
蓄 電 池	375,732	—	Batteries
磁 性 材 料	179,684	193,312	Magnetic steel
触 媒	33,210	—	Catalysts
そ の 他	107,744	84,526	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	アンチモン Antimony	Classification	区	分	水銀 Mercury	Classification
	計	45,527	Total		計	1,471	Total
蓄電池		25,328	Batteries	無機薬品		1	Chemicals
硬鉛		6,194	Hard lead	計量器		112	Measuring instruments
特殊鋼		7,019	Special steel	電池材料		121	Batteries materials
減摩合金		186	Anti-friction metal	電気機器		—	Electric appliances
その他の		6,800	Others	その他の		1,237	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	コバルト Cobalt	Classification
	計	170,971	Total
特殊鋼		62,541	Special steel
磁性材料		18,657	Magnetic steel
管板棒線		33,970	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具		19,118	Hard-metal products
触媒		16,703	Catalysts
その他の		19,982	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	328,800	Total		計	124,602	Total
超硬工具		282,412	Hard-metal products	カルシウムタング			Calcium tungsten
線板棒		28,293	Wires, plates, bars	ステンクリンカー		27,970	clinkers
接点		6,448	Contact points	金属タングステン		95,867	Metallic tungsten
特殊鋼		4,788	Special steel	フェロタングステン		—	Ferro-tungsten
その他の		6,859	Others	その他の		765	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	247,562	Total		計	861,616	Total
特殊鋼		172,650	Special steel	フェロモリブデン		350,421	Ferro-molybdenum
線板棒		43,652	Wire, plate, bars	無機薬品		280,950	Chemicals
磁性材料		1,513	Magnetic materials	金属モリブデン		30,529	Metallic molybdenum
				ブリケットクリンカー		35,299	Bricketed clinkers
その他の		29,747	Others	その他の		164,417	Others

(単位:kg)(Unit:kg)

区	分	銀 Silver	Classification
	計	282,675	Total
写真感光用硝酸銀		166,243	Photographic materials
その他の硝酸銀		24,546	Nitrate for other use
接点		13,216	Point connector
展伸材料		20,529	Extension material
銀ろう		6,810	Silver solder
その他の		51,332	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	83,249	30,284	8,485	25,352
銅ケーキ・銅ビレット	13,645	8,432	452	7,870
電 気 鉛	16,221	2,040	8	1,589
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	27,830	29,057	—	3,335
す ず	52,198	—	—	—
ニ ッ ケ ル	25,630,000	—	—	12,000
タ ン グ ス テ ン	229,541	—	—	172,128
モ リ ブ デ ン	43,055	—	—	29,045
銀	112,034	71,240	7,503	4,650

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			
電 気 銅 (さお銅、銅ケーキ、 銅ビレットを除く)	計	電 線	伸 銅 品	銅合金铸件
	Total	Wire	Copper and copper- base alloys	Copper alloy casting
	80,915	46,000	13,674	100
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wire	Batteries	Lead tube, sheet
	13,724	266	10,072	939
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	計	伸 銅 品	亜鉛めっき鋼板	その他の亜鉛めっき
	Total	Brass	Galvanized sheet	Other galvanizing
	43,383	3,830	20,358	9,166
ニ ッ ケ ル	計	ステンレス鋼耐熱鋼	その他の鉄合金	洋 白
	Total	Stainless steel heat-resisting steel	Alloys	Nickel silver
	2,715	1,225	441	5
銀	計	写真感光用硝酸銀	その他の硝酸銀	接 点
	Total	Photographic materials	Nitrate for other use	Point connector
	164,034	77,807	1,600	518

(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		
60,915	41,897	38,581	Electrolytic copper
13,195	838	8,940	Copper Cake and Billets
13,724	45	35,337	Electrolytic lead
43,383	6,146	89,397	Electrolytic zinc or Distilled zinc
10,962	—	14,414	Tin
2,715,000	—	3,266,000	Nickel
59,763	—	143,082	Tungsten
14,110	—	52,196	Molybdenum
164,034	22,221	113,479	Silver

(単位:t、銀はkg)(Unit : t , Silver kg)

Sold to			Classification
はく・粉末 Foil & powder	合 金 Alloy	そ の 他 Others	Electrolytic copper (Excludes copper cake and billets)
148	56	937	
無機薬品 Chemicals	は ん だ Solder	そ の 他 Others	Electrolytic lead
840	201	1,406	
ダイカスト Die casting alloy	無機薬品 Chemicals	そ の 他 Others	Electrolytic zinc
4,071	1,667	4,291	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	め っ き Plating	そ の 他 Others	Nickel
—	348	696	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Ware & jewelry	そ の 他 Others	Silver
1,660	1,898	80,551	

(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)

(単位は、トン以下はkg、以下は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	33,934	22,335	13,836	10,842	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	11,781	11,841	519	12,396	Copper scrap
銅 合 金 の 故 又 は く ず	17,881	17,231	408	17,793	Copper alloy scrap
電 気 鉛	3,336	3,479	—	736	Electrolytic lead
再 生 鉛	2,340	1,953	440	441	Remelted lead
鉛 の 故 又 は く ず	604	582	—	520	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	22,391	13,327	7,682	5,215	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	594	600	—	—	Remelted zinc
亜 鉛 の 故 又 は く ず	1,194	1,128	52	129	Zinc scrap
す ず	873,227	886,939	—	409,347	Tin
す ず の 故 又 は く ず	42,513	12,474	—	85,047	Tin scrap
ア ン チ モ ン	185,641	294,350	—	149,446	Antimony
水 銀	3,917	4,258	—	8,634	Mercury
ニ ッ ケ ル	1,296,744	1,689,367	942	566,042	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,888,340	1,860,725	13,226	373,106	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コ バ ル ト	268,090	251,079	5	76,854	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	10,920	10,920	—	5,935	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	—	—	—	—	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	10,263	10,045	—	2,208	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	868,705	868,705	—	—	Molybdenum ore
銀	50,324	63,678	—	291,338	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)消費者品目別受払 Receipt and shipment by consumers

(単位:t、すず以下はkg)(Unit:t, below Tin kg)

区 分	自家発生 自家生産 In-house by-production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipment	月末在庫 Ending Stocks	Classification
電 気 銅	438	1,068	84,854	234	28,681	Electrolytic copper
銅の故又はくず	28,068	2,856	56,844	3,341	27,767	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	18,828	3,873	60,524	813	35,292	Copper alloy scrap
電 気 鉛	—	13,185	13,266	1,487	10,574	Electrolytic lead
再 生 鉛	4,466	2,686	3,580	3,816	7,060	Remelted lead
鉛の故又はくず	2,087	2,614	12,301	879	7,622	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	—	33,510	38,010	612	21,238	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	2,856	32,872	3,075	2,912	13,409	Remelted zinc
亜鉛の故 又はくず	4,513	7,892	6,696	5,038	16,411	Zinc scrap
す ず	821	784,553	641,625	110,541	991,238	Tin
すずの故又はくず	69,567	14,891	65,107	33,560	33,733	Tin scrap
ア ン チ モ ン	—	49,995	45,527	2,820	65,137	Antimony
水 銀	181	1,649	1,471	137	58,564	Mercury
ニ ッ ケ ル	—	4,809,174	5,933,049	6,213	8,798,068	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	27,620,524	74,566,872	98,485,720	2,658,600	97,838,536	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コ バ ル ト	—	195,223	170,971	69	356,738	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	—	382,894	328,800	27,718	435,100	Tungsten
タングステン鉱	—	165,583	124,602	—	118,059	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	—	273,670	247,562	7,191	388,332	Molybdenum
モリブデン鉱	—	995,239	861,616	187,000	1,377,273	Molybdenum ore
銀	22,215	264,320	282,676	53,719	496,231	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:4月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 69%、消費者 73%]