

非鉄金属等需給動態統計

(7 月分)

平成 1 6 年 9 月 1 4 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(7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) Re-melted lead
月初在庫	119,666	38,276	56,956	17,732	5,484
生産業者	71,161	-	-	11,498	-
販売業者	10,959	11,936	7,264	154	729
消費者	37,546	26,340	49,692	6,080	4,755
生産	113,690	-	-	12,318	5,943
発生	-	24,444	19,533	-	1
回収	-	11,797	55,051	-	-
輸入	8,121	7,333	7,154	2,743	321
国内消費	113,732	50,984	90,619	15,056	3,684
輸出	13,939	27,883	-	72	489
月末在庫	112,178	38,333	68,752	13,115	6,173
生産業者	76,066	-	-	7,002	-
販売業者	8,165	13,296	8,007	147	779
消費者	27,947	25,037	60,745	5,966	5,394

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	2,057,145	191,357	179,032	4,161	17,977,495
生産業者	35,200	-	5,980	-	2,938,160
販売業者	753,073	154,561	109,571	1,311	5,831,041
消費者	1,268,872	36,796	63,481	2,850	9,208,294
生産	62,372	-	18,395	-	2,794,987
発生	4,322	60,303	-	-	-
回収	-	10,700	-	-	-
輸入	2,718,617	8,771	600,370	2	4,137,327
国内消費	572,958	51,095	39,023	552	6,621,141
輸出	11,379	140,651	22,899	-	170,627
月末在庫	2,049,841	110,742	158,047	7,381	15,054,390
生産業者	27,525	-	5,300	-	2,987,221
販売業者	637,375	59,546	105,142	4,520	5,457,879
消費者	1,384,941	51,196	47,605	2,861	6,609,290

資料出所: 資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

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

3. 電気銅には、さお銅、銅ケーキ及び銅ピレットを含む。

4. 電気鉛の輸入は粗鉛を差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、7月の速報値を使用。

Notes for use: These tables were prepared based on the following reports, etc.:

- (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 and Distilled zinc	再生亜鉛(t) Re-melted zinc	亜鉛の故又はくず(t) Zinc scrap	Classification
28,590	90,245	7,091	13,585	Beginning stocks
-	62,779	-	-	Producers
206	5,736	3	108	Sellers
28,384	21,730	7,088	13,477	Consumers
-	42,919	2,280	-	Production
2,235	-	54	2,114	By-production
7,993	-	-	5,767	Collection
-	2,391	191	18	Imports
14,469	39,606	2,848	3,871	Domestic Consumption
2,378	5,237	1,496	262	Exports
28,977	80,211	6,381	10,018	Ending stocks
-	51,791	-	-	Producers
214	5,224	-	114	Sellers
28,763	23,196	6,381	9,904	Consumers

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
517,382	1,337,037	561,530	829,029	Beginning stocks
126,979	1,237,180	115,643	108,960	Producers
2,206	-	640	243,247	Sellers
388,197	99,857	445,247	476,822	Consumers
371,891	-	72,430	136,848	Production
-	-	-	17,794	By-production
-	-	-	-	Collection
81,500	3	85,635	161,611	Imports
593,858	153,596	162,474	236,050	Domestic Consumption
16,479	100,000	4,602	54,407	Exports
611,796	1,205,622	429,038	940,005	Ending stocks
157,647	1,136,281	115,089	122,871	Producers
2,206	-	640	234,641	Sellers
451,943	69,341	313,309	582,493	Consumers

Source: Mineral and Natural Resources Division, Natural Resources and Fuel Department, Agency for Natural Resources and Energy

Notes 1. "By-production" means:

- (1) non-ferrous metal scraps occurring in manufacturing or processing steps.
- (2) ancillary production by works other than those specializing in the recycling of metals, using non-ferrous metals, scrap or slag 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 scrap.
 - (2) used metal and scraps collected domestically by consumers of non-ferrous metals.
3. Electrolytic copper includes copper for electric wire-bars, copper cakes and billets.
4. Imports of electrolytic lead excludes crude lead.
5. Production of electrolytic silver refers to that of electrolytic silver alone, but remelted silver is included in all other classification.
6. The data of a prompt report in July was used for the data of imports.

(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	113,732	50,984	90,619	Total
電 線	70,263	11,023	-	Wire
伸 銅 品	41,034	36,471	50,334	Copper and Copper-base alloys
製 の 鍊	-	-	26,622	Smelting
そ の 他	2,435	3,490	13,663	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	15,056	3,684	14,469	Total
蓄 電 池	11,456	2,533	489	Batteries
無 機 薬 品	2,026	-	-	Chemicals
再 生	21	793	6,654	Remelting
鉛 管 板	263	-	-	Lead tube and sheet
はんだ,銅合金塊	545	220	113	Solder, Copper alloys
製 の 鍊	-	-	7,157	Smelting
そ の 他	745	138	56	Others

(単位:t, Unit:t)

区 分	電気亜鉛又は 蒸留亜鉛 Electrolytic zinc and Distilled zinc	再生亜鉛 Re-melted zinc	亜鉛の故又はくず Zinc scrap	Classification
計	39,606	2,848	3,871	Total
亜鉛めっき鋼板	18,968	402	40	Galvanized sheet
その他のめっき	6,401	294	-	Other galvanizing
無 機 薬 品	3,011	963	1,093	Chemicals
ダイカスト	3,827	175	79	Zinc die cast alloy
亜鉛板	120	1	-	Zinc plates
伸 銅 品	5,568	965	255	Brass
製 の 鍊	-	-	-	Smelting
そ の 他	1,711	48	2,404	Others

(単位:t, Unit:t)

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 and Nickel alloy scrap	Classification
計	6,621,141	98,509,673	Total
特 殊 鋼	5,352,765	97,456,727	Special steel
め っ き	229,706	90	Plating
蓄 電 池	498,851	42,851	Batteries
磁 性 材 料	250,115	239,440	Magnetic steel
触 媒	39,660	-	Catalysts
そ の 他	250,044	770,565	Others

資料出所:資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	アンチモン Antimony	Classification
計	39,023	Total
蓄電池	17,651	Batteries
硬鉛	9,156	Hard lead
特殊鋼	7,805	Special steel
減摩合金	-	Anti-friction metal
その他の	4,411	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	水銀 Mercury	Classification
計	552	Total
無機薬品	-	Chemicals
計量器	155	Measuring instruments
電池材料	100	Battery materials
電気機器	71	Electric appliances
その他の	226	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	コバルト Cobalt	Classification
計	321,013	Total
特殊鋼	93,593	Special steel
磁性材料	19,451	Magnetic steel
管板棒線	50,130	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具	37,400	Hard-metal products
触媒	27,747	Catalysts
その他の	92,692	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	タングステン Tungsten	Classification
計	593,858	Total
超硬工具	533,836	Hard-metal products
線板棒	35,422	Wires, plates, bars
接点	18,818	Contact points
特殊鋼	2,562	Special steel
その他の	3,220	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	タングステン鉱 Tungsten ore	Classification
計	153,596	Total
カルシウムタング ステンクリンカー	52,269	Calcium tungsten clinkers
金属タングステン	100,899	Metallic tungsten
フェロタングステン	-	Ferro-tungsten
その他の	428	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	モリブデン Molybdenum	Classification
計	162,474	Total
特殊鋼	83,834	Special steel
線板棒	62,601	Wires, plates, bars
磁性材料	26	Magnetic materials
その他の	16,013	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	モリブデン鉱 Molybdenum ore	Classification
計	859,181	Total
フェロモリブデン	446,204	Ferro-molybdenum
無機薬品	168,250	Chemicals
金属モリブデン	106,747	Metallic molybdenum
ブリケットクリンカー	86,747	Bricketed clinkers
その他の	51,233	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	銀 Silver	Classification
計	236,050	Total
写真感光用硝酸銀	115,912	Photographic materials
その他の硝酸銀	27,119	Nitrate for other use
接点	19,225	Point connectors
展伸材	23,241	Extension materials
銀ろう	9,412	Silver solders
その他の	41,141	Others

資料出所: 資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

(3)生産業者品目別受払 Receipts by producers

区 分	受 入 Receipts			消 費 Consumption
	自社生産 Production Quantity	委託生産 Consignment Production	その他 Others	
電 気 銅	86,018	26,825	14,108	22,001
銅 ケ ー ク ・ 銅 ビ レ ッ ト	9,489	9,754	794	7,509
電 気 鉛	11,688	1,269	2,700	1,869
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	25,637	17,708	128	3,531
す ず	62,372	-	-	-
ニ ッ ケ ル	2,795,000	-	585,010	1,000
タ ン グ ス テ ン	371,891	-	-	299,507
モ リ ブ デ ン	72,430	-	-	47,488
銀	118,642	14,180	62,517	6,157

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: Figures for the following metals are confidential and not released:
antimony, cobalt, tungsten ore and molybdenum ore.

(4)生産業者主要非鉄金属販売内訳 Sales of breakdown

区 分	販 売 先			
電 気 銅 (さお銅、銅 ケ ー ク ・ 銅 ビ レ ッ ト を 除 く)	計	電 線	伸 銅 品	銅合金鋳物
	Total	Wires	Copper and copper- base alloys	Copper alloy castings
	88,981	66,993	20,335	211
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wires	Batteries	Lead tubes, sheets
	18,275	522	12,972	1,036
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 sheets	Other galvanizing
	45,096	4,220	19,696	10,679
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
	3,330	1,250	749	10
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 uses	Point connector
	166,180	34,526	1,600	-

(単位: t、すず以下はkg, Unit: t above Tin; kg-for Tin and below)

出 荷 Shipments		月末在庫 Ending Stocks	Classification
国内販売 Domestic Sales	その他 Others		
88,981	16,019	64,114	Electrolytic copper
10,306	981	11,952	Copper cake/ billets
18,275	9	7,002	Electrolytic lead
45,096	5,834	51,791	Electrolytic zinc and Distilled zinc
70,047	-	27,525	Tin
3,329,949	-	2,987,221	Nickel
41,716	-	157,647	Tungsten
25,496	-	115,089	Molybdenum
166,180	9,091	122,871	Silver

(単位: t、銀はkg, Unit: t, kg -for Silver)

Sold to			Classification
はく・粉末 Foil/ powder	合 金 Alloys	そ の 他 Others	Electrolytic copper (Excludes copper cakes/ billets)
145	281	1,016	
無機薬品 Chemicals	は ん だ Solders	そ の 他 Others	Electrolytic lead
524	144	3,077	
ダイカスト Die casting alloys	無機薬品 Chemicals	そ の 他 Others	Electrolytic zinc
4,299	1,188	5,014	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	め っ き Plating	そ の 他 Others	Nickel
-	542	779	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Silverware and jewelry	そ の 他 Others	Silver
2,802	-	127,252	

資料出所: 資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

(5) 販売業者品目別受払 Receipts and shipments by sellers

(単位: t、すず以下はkg, Unit: t above Tin; kg-for Tin and below)

区 分	受入 Receipts	出荷 Shipments		月末在庫 Ending Stocks	Classification
		国内販売 Domestic Sales	その他 Others		
電 気 銅	24,170	23,516	3,736	8,165	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	7,877	6,702	335	13,296	Copper scrap
銅 合 金 の 故 又 は く ず	9,326	8,917	460	8,007	Copper alloy scrap
電 気 鉛	4,409	4,396	20	147	Electrolytic lead
再 生 鉛	1,880	1,830	-	779	Re-melted lead
鉛 の 故 又 は く ず	799	787	20	214	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	7,914	9,926	455	5,224	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	242	268	202	-	Re-melted zinc
亜 鉛 の 故 又 は く ず	752	768	-	114	Zinc scrap
す ず	771,281	886,865	-	637,375	Tin
す ず の 故 又 は く ず	41,138	136,266	-	59,546	Tin scrap
ア ン チ モ ン	273,399	277,828	-	105,142	Antimony
水 銀	5,707	2,498	-	4,520	Mercury
ニ ッ ケ ル	3,622,147	3,801,982	180,000	5,457,879	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,900,352	1,898,116	22,813	292,752	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	422,989	453,726	40,000	312,598	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	21,837	21,837	-	2,206	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	-	-	-	-	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	22,305	22,305	-	640	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	590,739	590,739	-	-	Molybdenum ore
銀	149,125	157,622	50	234,641	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.

資料出所: 資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

(6)消費者品目別受払 Receipts and shipments by consumers

(単位:t、すず以下はkg, Unit: t above Tin; kg-for Tin and below)

区 分	自家発生 自家生産 In-house by-production	受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments	月末在庫 Ending Stocks	Classification
電 気 銅	147	2,930	113,732	518	27,947	Electrolytic copper
銅の故又はくず	24,444	2,747	50,984	3,548	25,037	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	19,533	13,559	90,619	1,359	60,745	Copper alloy scrap
電 気 鉛	-	14,424	15,056	1,891	5,966	Electrolytic lead
再 生 鉛	5,944	3,040	3,684	5,340	5,394	Re-melted lead
鉛の故又はくず	2,235	7,888	14,469	2,912	28,763	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	-	33,740	39,606	489	23,196	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	2,334	2,949	2,848	3,016	6,381	Re-melted zinc
亜鉛の故 又はくず	2,114	5,512	3,871	3,639	9,904	Zinc scrap
す ず	4,322	680,021	572,958	83,768	1,384,941	Tin
すずの故又はくず	60,303	10,700	51,095	5,675	51,196	Tin scrap
ア ン チ モ ン	-	42,328	39,023	2,500	47,605	Antimony
水 銀	-	642	552	79	2,861	Mercury
ニ ッ ケ ル	-	5,532,265	6,621,141	13,754	6,609,290	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	25,440,841	73,463,459	98,509,673	3,782,293	146,520,992	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	-	324,237	321,013	301	398,216	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	-	523,177	593,858	17,271	451,943	Tungsten
タングステン鉱	-	22,181	153,596	17,271	69,341	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	-	134,672	162,474	8,371	313,309	Molybdenum
モリブデン鉱	-	1,213,965	859,181	228,000	1,120,686	Molybdenum ore
銀	17,794	255,984	236,050	47,346	582,493	Silver

注:電気銅には、さお銅、銅ケーキ及び銅ビレットを含む。

[参考:7月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 67%、消費者 79%]

Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

[Reference: Recovery rates in June are producers 100%, sellers 67%, and consumers 79%]

資料出所:資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課