

非鉄金属等需給動態統計

(1 1 月分)

平成 1 8 年 1 月 1 6 日

(最終修正日 平成 1 8 年 5 月 1 7 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(11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	99,322	32,074	64,141	7,939	5,151
生産業者	67,166	-	-	4,175	-
販売業者	8,939	12,290	7,077	863	283
消費者	23,217	19,784	57,064	2,901	4,868
生産発生	114,665	-	-	17,584	3,828
回収	-	22,225	22,255	-	0
輸入	-	12,835	25,645	-	-
輸出	8,074	3,217	5,001	5,220	340
国内消費	110,988	50,186	69,230	12,070	4,058
輸出入	19,554	37,774	-	26	321
月末在庫	82,255	29,380	67,130	9,323	4,448
生産業者	55,419	-	-	4,865	-
販売業者	7,838	11,436	6,381	879	218
消費者	18,998	17,944	60,749	3,579	4,230

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	1,660,516	192,434	210,339	5,992	18,866,263
生産業者	31,937	-	3,370	-	4,614,617
販売業者	135,715	172,408	112,873	4,313	4,846,656
消費者	1,492,864	20,026	94,096	1,679	9,404,990
生産発生	65,622	-	20,615	-	1,829,974
回収	22,966	77,715	-	-	-
輸入	-	7,317	-	68	-
輸出	3,004,743	9,610	719,200	-	5,082,844
国内消費	547,683	62,112	40,487	108	4,248,381
輸出入	4,885	20,974	19,928	22,080	914,053
月末在庫	1,364,688	181,336	222,196	4,123	17,526,806
生産業者	32,588	-	1,270	-	3,972,670
販売業者	201,513	155,824	134,077	4,037	4,617,514
消費者	1,130,587	25,512	86,849	86	8,936,622

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、11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
19,359	101,732	6,296	14,711	Beginning stocks
-	77,027	-	-	Producers
193	5,466	1	134	Sellers
19,166	19,239	6,295	14,577	Consumers
-	51,446	2,812	-	Production
650	-	80	3,502	By-production
5,510	-	-	7,074	Collection
-	1,851	110	18	Imports
10,228	41,591	2,312	5,539	Domestic Consumption
439	4,887	1,676	310	Exports
16,629	99,352	5,782	14,916	Ending stocks
-	78,250	-	-	Producers
167	2,405	2	145	Sellers
16,462	18,697	5,780	14,771	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
599,814	651,247	640,006	976,733	Beginning stocks
167,644	637,173	126,735	80,885	Producers
1,691	-	82	258,512	Sellers
430,479	14,074	513,189	637,336	Consumers
360,386	-	90,523	173,671	Production
-	-	-	16,875	By-production
-	-	-	-	Collection
58,246	3,000	48,298	106,704	Imports
614,474	5,516	385,481	166,669	Domestic Consumption
19,949	-	23,065	107,469	Exports
582,185	653,044	619,240	817,835	Ending stocks
149,758	637,173	123,104	81,360	Producers
1,691	-	54	235,444	Sellers
430,736	15,871	496,082	501,031	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 November 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	110,988	50,186	69,230	Total
電 線	69,511	13,437	-	Wire
伸 銅 品	39,948	33,243	54,046	Copper and Copper-base alloys
製 錬	-	-	9,373	Smelting
そ の 他	1,529	3,506	5,811	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	12,070	4,058	10,228	Total
蓄 電 池	9,483	3,294	356	Batteries
無 機 薬 品	1,273	-	-	Chemicals
再 生	17	539	3,831	Remelting
鉛 管 板	253	24	-	Lead tube and sheet
はんだ,銅合金塊	526	108	94	Solder, Copper alloys
製 錬	-	-	5,891	Smelting
そ の 他	518	93	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	41,591	2,312	5,539	Total
亜鉛めっき鋼板	17,455	504	-	Galvanized sheet
その他のめっき	6,541	312	14	Other galvanizing
無 機 薬 品	2,028	512	1,211	Chemicals
ダイカスト	4,254	122	-	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	200	-	-	Zinc plates
伸 銅 品	5,235	850	-	Brass
製 錬	-	-	251	Smelting
そ の 他	5,878	12	4,063	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	4,248,381	80,516,408	Total
特 殊 鋼	3,213,326	79,919,772	Special steel
め っ き	192,124	166	Plating
蓄 電 池	333,923	-	Batteries
磁 性 材 料	207,868	125,915	Magnetic steel
触 媒	28,000	-	Catalysts
そ の 他	273,140	470,555	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	40,487	Total
蓄電池	14,917	Batteries
硬鉛	-	Hard lead
特殊鋼	21,025	Special steel
減摩合金	-	Anti-friction metal
その他の	4,545	Others

(単位:kg, Unit:kg)		
区 分	水銀 Mercury	Classification
計	108	Total
無機薬品	-	Chemicals
計量器	-	Measuring instruments
電池材料	-	Battery materials
電気機器	108	Electric appliances
その他の	-	Others

(単位:kg, Unit:kg)		
区 分	コバルト Cobalt	Classification
計	247,915	Total
特殊鋼	71,509	Special steel
磁性材料	15,588	Magnetic steel
管板棒線	60,299	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具	27,846	Hard-metal products
触媒	31,904	Catalysts
その他の	40,769	Others

(単位:kg, Unit:kg)		
区 分	タングステン Tungsten	Classification
計	614,474	Total
超硬工具	557,263	Hard-metal products
線板棒	30,890	Wires, plates, bars
接点	15,661	Contact points
特殊鋼	6,370	Special steel
その他の	4,290	Others

(単位:kg, Unit:kg)		
区 分	タングステン鉱 Tungsten ore	Classification
計	5,516	Total
カルシウムタングステンクリンカー	5,085	Calcium tungsten clinkers
金属タングステン	-	Metallic tungsten
フェロタングステン	-	Ferro-tungsten
その他の	431	Others

(単位:kg, Unit:kg)		
区 分	モリブデン Molybdenum	Classification
計	385,481	Total
特殊鋼	297,392	Special steel
線板棒	67,611	Wires, plates, bars
磁性材料	335	Magnetic materials
その他の	-	
	20,143	Others

(単位:kg, Unit:kg)		
区 分	モリブデン鉱 Molybdenum ore	Classification
計	956,630	Total
フェロモリブデン	427,192	Ferro-molybdenum
無機薬品	238,000	Chemicals
金属モリブデン	139,879	Metallic molybdenum
ブリケットクリンカー	36,102	Bricketed clinkers
その他の	115,457	Others

(単位:kg, Unit:kg)		
区 分	銀 Silver	Classification
計	166,669	Total
写真感光用硝酸銀	71,106	Photographic materials
その他の硝酸銀	23,039	Nitrate for other use
接点	19,815	Point connectors
展伸材	13,404	Extension materials
銀ろう	8,876	Silver solders
その他の	30,429	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	82,707	30,922	9,457	22,036
銅 ケ ー ク ・ 銅 ビ レ ッ ト	8,995	11,577	688	8,910
電 気 鉛	16,535	2,585	1,139	713
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	26,359	25,348	1,879	3,139
す ず	65,622	-	-	-
ニ ッ ケ ル	1,795,000	-	479,976	12,000
タ ン グ ス テ ン	360,386	-	-	333,233
モ リ ブ デ ン	90,523	-	-	50,620
銀	116,839	59,587	8,839	4,539

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
	83,556	60,860	18,120	1,414
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wires	Batteries	Lead tubes, sheets
	18,851	804	14,063	852
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
	43,585	4,045	18,620	10,341
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
	2,905	858	541	-
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
	168,981	25,500	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	Classification
国内販売 Domestic Sales	その他 Others	Ending Stocks	
83,556	23,276	47,545	Electrolytic copper
8,348	1,060	7,874	Copper cake/ billets
18,851	5	4,865	Electrolytic lead
43,585	5,639	78,250	Electrolytic zinc and Distilled zinc
64,971	-	32,588	Tin
2,904,923	-	3,972,670	Nickel
45,039	-	149,758	Tungsten
43,534	-	123,104	Molybdenum
168,981	11,270	81,360	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)
142	1,973	1,047	
無機薬品 Chemicals	は ん だ Solders	そ の 他 Others	Electrolytic lead
670	192	2,270	
ダイカスト Die casting alloys	無機薬品 Chemicals	そ の 他 Others	Electrolytic zinc
4,218	1,303	5,058	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	め っ き Plating	そ の 他 Others	Nickel
-	651	855	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Silverware and jewelry	そ の 他 Others	Silver
-	-	141,881	

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)

(単位:キログラム以上) Unit: (above 1kg for Tin and below 1kg for others)					
区 分	受入 Receipts	出荷 Shipments		月末在庫 Ending Stocks	Classification
		国内販売	その他		
		Domestic Sales	Others		
電 気 銅	30,709	22,557	8,790	5,900	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	5,937	6,185	279	11,436	Copper scrap
銅合金の故又はくず	7,185	6,798	451	6,381	Copper alloy scrap
電 気 鉛	4,122	4,093	20	879	Electrolytic lead
再 生 鉛	980	911	105	218	Re-melted lead
鉛 の 故 又 は く ず	152	140	40	167	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	9,357	12,320	338	2,405	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	311	310	382	2	Re-melted zinc
亜 鉛 の 故 又 は く ず	761	728	17	145	Zinc scrap
す ず	693,571	623,156	-	201,513	Tin
す ず の 故 又 は く ず	46,082	62,666	-	155,824	Tin scrap
ア ン チ モ ン	244,277	223,073	-	134,077	Antimony
水 銀	27,756	2,502	25,530	4,037	Mercury
ニ ッ ケ ル	3,133,582	2,965,707	190,000	4,617,514	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,629,083	1,576,717	21,108	307,694	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	507,431	413,234	30,000	515,845	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	25,996	25,996	-	1,691	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	-	-	-	-	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	32,235	32,263	-	54	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	551,229	551,229	-	-	Molybdenum ore
銀	117,771	140,745	93	235,444	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	227	1,503	110,988	348	12,177	Electrolytic copper
銅の故又はくず	22,225	2,597	50,186	2,761	17,944	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	22,255	4,827	69,230	1,164	60,749	Copper alloy scrap
電 気 鉛	-	12,276	12,070	27	3,579	Electrolytic lead
再 生 鉛	3,828	2,969	4,058	2,784	4,230	Re-melted lead
鉛の故又はくず	650	5,459	10,228	2,778	16,462	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	-	37,070	41,591	504	18,697	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	2,892	1,473	2,312	2,746	5,780	Re-melted zinc
亜鉛の故 又はくず	3,502	6,823	5,539	4,533	14,771	Zinc scrap
す ず	22,966	549,907	547,683	79,738	1,130,587	Tin
すずの故又はくず	77,715	7,317	62,112	18,137	25,512	Tin scrap
ア ン チ モ ン	-	49,491	40,487	2,998	86,849	Antimony
水 銀	68	75	108	50	86	Mercury
ニ ッ ケ ル	-	3,827,993	4,248,381	1,680	8,936,622	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	23,586,137	62,552,797	80,516,408	3,404,506	179,881,451	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	-	291,014	247,915	331	453,651	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	-	539,871	614,474	22,589	430,736	Tungsten
タングステン鉱	-	7,325	5,516	12	15,871	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	-	324,011	385,481	13,470	496,082	Molybdenum
モリブデン鉱	-	1,330,318	956,630	439,000	1,316,985	Molybdenum ore
銀	16,875	158,969	166,669	43,182	501,031	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: 11月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 62%、消費者 72%]

Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

[Reference: Recovery rates in November are producers 100%, sellers 62%, and consumers 72%]

資料出所: 資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課