

非鉄金属等需給動態統計

(1 0 月分)

平成 1 8 年 1 2 月 1 3 日

(最終修正日 平成 1 9 年 1 月 1 9 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(10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	105,533	39,647	52,588	20,421	5,882
生 産 業 者	78,627	—	—	12,593	—
販 売 業 者	7,480	18,204	6,743	142	382
消 費 者	19,426	21,443	45,845	7,686	5,500
生 産	128,918	—	—	13,757	5,689
発 生	—	25,958	24,774	—	2
回 収	—	14,625	36,929	—	—
輸 入	8,030	5,574	5,962	3,757	317
国 内 消 費	108,404	54,172	81,842	22,638	5,966
輸 出	27,106	35,370	—	402	402
月 末 在 庫	103,300	40,068	51,058	16,220	5,651
生 産 業 者	79,653	—	—	8,576	—
販 売 業 者	5,654	16,979	6,086	225	443
消 費 者	17,993	23,089	44,972	7,419	5,208

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	1,607,809	278,206	286,879	3,284	12,885,733
生 産 業 者	24,792	—	2,470	—	1,915,962
販 売 業 者	237,042	249,942	178,079	1,885	3,145,702
消 費 者	1,345,975	28,264	106,330	1,399	7,824,069
生 産	71,135	—	34,344	—	2,067,675
発 生	37,533	90,676	—	—	—
回 収	—	15,402	—	—	—
輸 入	2,290,674	37,064	680,170	3,451	5,114,272
国 内 消 費	490,195	63,405	51,369	820	5,310,806
輸 出	24,069	20	31,058	21,632	149,601
月 末 在 庫	1,652,339	264,115	370,143	6,198	12,565,192
生 産 業 者	30,325	—	12,333	—	1,545,344
販 売 業 者	240,629	241,896	245,248	4,761	3,139,231
消 費 者	1,381,385	22,219	112,562	1,437	7,880,617

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、銅ケーキ及び銅ビレットを含む。

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、10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
15,259	86,874	6,681	17,287	Beginning stocks
—	63,698	—	—	Producers
182	2,306	697	126	Sellers
15,077	20,870	5,984	17,161	Consumers
—	57,939	2,977	—	Production
1,863	—	2	2,709	By-production
6,530	—	—	5,999	Collection
—	3,965	86	—	Imports
15,585	42,787	3,450	4,294	Domestic Consumption
988	5,226	1,041	349	Exports
16,294	86,058	5,902	15,049	Ending stocks
—	66,913	—	—	Producers
215	1,682	626	125	Sellers
16,079	17,463	5,276	14,924	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
630,727	501,615	445,552	992,957	Beginning stocks
166,189	494,532	131,347	90,030	Producers
959	—	37	336,582	Sellers
463,579	7,083	314,168	566,345	Consumers
257,419	—	109,427	200,363	Production
—	—	—	21,840	By-production
—	—	—	—	Collection
60,028	—	171,154	201,271	Imports
437,192	104,669	214,796	198,497	Domestic Consumption
16,797	126,000	400	179,081	Exports
610,016	511,544	406,453	1,020,868	Ending stocks
171,538	494,532	138,022	82,040	Producers
964	—	37	390,992	Sellers
437,514	17,012	268,394	547,836	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 October 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	108,404	54,172	81,842	Total
電 線	67,393	12,511	—	Wire
伸 銅 品	39,248	36,409	58,120	Copper and Copper-base alloys
製 の 鍊	—	—	19,157	Smelting
そ の 他	1,763	5,252	4,565	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	22,638	5,966	15,585	Total
蓄 電 池	20,250	4,218	567	Batteries
無 機 薬 品	1,368	—	—	Chemicals
再 生	14	1,161	6,556	Remelting
鉛 管 板	237	2	—	Lead tube and sheet
はんだ、銅合金塊	126	478	67	Solder, Copper alloys
製 の 鍊	—	—	8,389	Smelting
そ の 他	643	107	6	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	42,787	3,450	4,294	Total
亜鉛めっき鋼板	19,456	644	—	Galvanized sheet
その他のめっき	7,382	496	100	Other galvanizing
無 機 薬 品	3,022	1,130	1,228	Chemicals
ダイカスト	4,766	199	25	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	154	2	—	Zinc plates
伸 銅 品	6,332	922	—	Brass
製 の 鍊	—	—	309	Smelting
そ の 他	1,675	57	2,632	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 and Nickel alloy scrap	Classification
計	5,310,806	107,295,436	Total
特 殊 鋼	4,251,694	106,520,900	Special steel
め っ き	224,566	36	Plating
蓄 電 池	293,032	—	Batteries
磁 性 材 料	220,701	125,756	Magnetic steel
触 媒	13,000	—	Catalysts
そ の 他	307,813	648,744	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	51,369	Total
蓄電池	22,543	Batteries
硬鉛铸件	5,375	Hard lead
特殊鋼	19,887	Special steel
減摩合金	—	Anti-friction metal
その他の	3,564	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	水銀 Mercury	Classification
計	820	Total
無機薬品	—	Chemicals
計量器	—	Measuring instruments
電池材料	106	Battery materials
電気機器	146	Electric appliances
その他の	568	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	コバルト Cobalt	Classification
計	234,303	Total
特殊鋼	65,715	Special steel
磁性材料	19,565	Magnetic steel
管板棒線	35,850	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具	36,018	Hard-metal products
触媒	32,363	Catalysts
その他の	44,792	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	タングステン Tungsten	Classification
計	437,192	Total
超硬工具	389,468	Hard-metal products
線板棒	30,788	Wires, plates, bars
接点	8,692	Contact points
特殊鋼	3,750	Special steel
その他の	4,494	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	タングステン鉱 Tungsten ore	Classification
計	104,669	Total
カルシウムタング ステンクリンカー	104,386	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	283	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	モリブデン Molybdenum	Classification
計	214,796	Total
特殊鋼	171,286	Special steel
線板棒	24,072	Wires, plates, bars
磁性材料	981	Magnetic materials
—	—	—
その他の	18,457	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	モリブデン鉱 Molybdenum ore	Classification
計	723,565	Total
フェロモリブデン	393,412	Ferro-molybdenum
無機薬品	213,000	Chemicals
金属モリブデン	—	Metallic molybdenum
ブリケットクリンカー	37,762	Bricketed clinkers
その他の	79,391	Others

(単位:kg, Unit:kg)

区 分	銀 Silver	Classification
計	198,497	Total
写真感光用硝酸銀	95,697	Photographic materials
その他の硝酸銀	27,208	Nitrate for other use
接点	14,468	Point connectors
展伸材	18,420	Extension materials
銀ろう	8,393	Silver solders
その他の	34,311	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	99,593	29,660	8,926	17,095
銅 ケーク・銅 ビレット	6,601	10,459	126	9,066
電 気 鉛	12,467	2,875	428	1,389
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	28,654	29,007	—	3,562
す ず	71,135	—	—	—
ニ ッ ケ ル	2,068,000	—	518,546	7,000
タ ン グ ス テ ン	257,419	—	—	214,049
モ リ ブ デ ン	109,427	—	—	46,283
銀	125,930	73,538	1,500	3,728

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、タンゲステン鉱、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
	89,105	68,827	18,610	244
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wires	Batteries	Lead tubes, sheets
	18,398	931	13,798	652
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
	45,679	4,577	21,071	9,127
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
	2,950	1,327	509	—
銀	計	写真感光用硝酸銀	その他の硝酸銀	接 点
	Total	Photographic materials	trate for other us	Point connector
	184,874	34,982	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	
89,105	28,717	63,764	Electrolytic copper
8,804	1,649	15,889	Copper cake/ billets
18,398	—	8,576	Electrolytic lead
45,679	5,205	66,913	Electrolytic zinc and Distilled zinc
65,602	—	30,325	Tin
2,950,164	—	1,545,344	Nickel
38,020	—	171,538	Tungsten
57,919	—	138,022	Molybdenum
184,874	20,354	82,040	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)
244	329	851	
無機薬品 Chemicals	はんだ Solders	その他 Others	Electrolytic lead
200	145	2,672	
ダイカスト Die casting alloys	無機薬品 Chemicals	その他 Others	Electrolytic zinc
3,904	1,665	5,335	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	めっき Plating	その他 Others	Nickel
—	489	625	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Silverware and jewelry	その他 Others	Silver
—	—	148,292	

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	23,626	22,799	2,479	5,654	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	7,176	7,827	167	16,979	Copper scrap
銅 合 金 の 故 又 は く ず	7,342	7,258	525	6,086	Copper alloy scrap
電 気 鉛	3,020	2,826	118	225	Electrolytic lead
再 生 鉛	1,488	1,311	116	443	Re-melted lead
鉛 の 故 又 は く ず	1,503	1,421	45	215	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	8,688	9,212	100	1,682	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	791	173	—	626	Re-melted zinc
亜 鉛 の 故 又 は く ず	846	800	37	125	Zinc scrap
す ず	476,316	454,557	1,169	240,629	Tin
す ず の 故 又 は く ず	23,207	10,770	20,730	241,896	Tin scrap
ア ン チ モ ン	256,031	181,840	—	245,248	Antimony
水 銀	58,095	3,136	51,751	4,761	Mercury
ニ ッ ケ ル	3,728,898	3,885,937	55,000	3,139,231	Nickel
ニッケル又はニッケル					Nickel scrap and nickel
合金の故又はくず	1,825,122	1,826,168	21,844	327,239	alloy scrap
コ バ ル ト	535,625	555,550	—	420,433	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	27,165	27,160	—	964	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	—	—	—	—	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	23,723	23,723	—	37	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	556,502	556,502	—	—	Molybdenum ore
銀	201,781	144,324	3,050	390,992	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	212	2,178	108,404	183	17,993	Electrolytic copper
銅の故又はくず	25,958	4,472	54,172	3,339	23,089	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	24,774	4,553	81,842	1,726	44,972	Copper alloy scrap
電 気 鉛	—	22,428	22,638	1,461	7,419	Electrolytic lead
再 生 鉛	5,691	3,788	5,966	4,440	5,208	Re-melted lead
鉛の故又はくず	1,863	6,505	15,585	1,608	16,079	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	—	35,765	42,787	503	17,463	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	2,979	2,477	3,450	2,254	5,276	Re-melted zinc
亜鉛の故 又はくず	2,709	5,690	4,294	3,645	14,924	Zinc scrap
す ず	37,533	643,905	490,195	176,777	1,381,385	Tin
すずの故又はくず	90,676	15,402	63,405	42,166	22,219	Tin scrap
ア ン チ モ ン	—	60,169	51,369	2,568	112,562	Antimony
水 銀	—	898	820	40	1,437	Mercury
ニ ッ ケ ル	—	5,372,563	5,310,806	13,668	7,880,617	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	26,970,167	75,121,492	107,295,436	3,415,730	117,895,516	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	—	214,208	234,303	307	391,356	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	—	405,076	437,192	425	437,514	Tungsten
タングステン鉱	—	115,233	104,669	635	17,012	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	—	254,963	214,796	7	268,394	Molybdenum
モリブデン鉱	—	1,159,944	723,565	347,312	1,520,426	Molybdenum ore
銀	21,840	193,235	198,497	33,580	547,836	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:10月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 69%、消費者 74%]

Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

[Reference: Recovery rates in October are producers 100%, sellers 69%, and consumers 74%]

資料出所:資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

