非鉄金属等需給動態統計

（１１月分）

平成１９年１月１６日

（最終修正日　平成１９年５月２２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	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
生産	126,054	－	－	19,014	5,427
発生	－	26,729	23,173	－	3
回収	－	15,644	24,254	－	－
輸入	10,092	5,163	6,218	2,301	383
国内消費	112,232	55,421	67,162	21,499	6,039
輸出	26,755	31,992	－	101	392
月末在庫	95,272	38,526	58,203	15,328	5,475
生産業者	75,153	－	－	8,063	－
販売業者	5,727	17,436	6,116	196	409
消費者	14,392	21,090	52,087	7,069	5,066

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	1,652,339	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
生産	72,973	－	30,278	－	2,816,547
発生	25,610	69,202	－	－	－
回収	－	6,944	－	－	－
輸入	2,311,893	5,068	500,357	－	5,215,420
国内消費	538,376	54,389	77,029	904	4,607,987
輸出	24,589	－	1,620	32,010	118,459
月末在庫	1,638,834	261,896	359,285	5,552	13,024,951
生産業者	35,045	－	9,771	－	2,056,112
販売業者	254,712	235,752	240,499	4,519	3,350,161
消費者	1,349,077	26,144	109,015	1,033	7,618,678

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、銅ケーク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、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
16,294	86,058	5,902	15,049	Beginning stocks
—	66,913	—	—	Producers
215	1,682	626	125	Sellers
16,079	17,463	5,276	14,924	Consumers
—	53,060	3,603	—	Production
1,931	—	11	3,491	By-production
6,819	—	—	6,167	Collection
—	2,888	—	—	Imports
18,203	40,500	3,837	4,902	Domestic Consumption
403	4,902	1,278	186	Exports
15,301	87,984	6,259	17,486	Ending stocks
—	68,438	—	—	Producers
214	1,169	626	139	Sellers
15,087	18,377	5,633	17,347	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
610,016	511,544	406,453	1,020,868	Beginning stocks
171,538	494,532	138,022	82,040	Producers
964	—	37	390,992	Sellers
437,514	17,012	268,394	547,836	Consumers
295,778	—	107,047	197,906	Production
—	—	—	23,326	By-production
—	—	—	—	Collection
106,738	—	107,578	190,981	Imports
431,941	449	324,675	193,468	Domestic Consumption
19,802	—	341	165,449	Exports
381,735	513,319	440,149	1,083,361	Ending stocks
165,968	494,532	136,837	83,826	Producers
964	—	37	459,505	Sellers
214,803	18,787	303,275	540,030	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	112,232	55,421	67,162	Total
電線	70,429	14,777	―	Wire
伸銅品	40,241	35,802	54,073	Copper and Copper-base alloys
製錬	―	―	8,820	Smelting
その他	1,562	4,842	4,269	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	21,499	6,039	18,203	Total
蓄電池	19,495	4,247	622	Batteries
無機薬品	1,067	―	―	Chemicals
再生	9	1,140	6,724	Remelting
鉛管板	257	42	―	Lead tube and sheet
はんだ,銅合金塊	130	475	62	Solder, Copper alloys
製錬	―	―	10,790	Smelting
その他	541	135	5	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	40,500	3,837	4,902	Total
亜鉛めっき鋼板	19,205	767	―	Galvanized sheet
その他のめっき	7,267	1,288	120	Other galvanizing
無機薬品	2,039	429	1,192	Chemicals
ダイカスト	4,035	207	26	Zinc die cast alloy
亜鉛板	182	2	―	Zinc plates
伸銅品	6,363	1,021	―	Brass
製錬	―	―	322	Smelting
その他	1,409	123	3,242	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	4,607,987	98,499,403	Total
特殊鋼	3,727,206	97,561,213	Special steel
めっき	198,721	57	Plating
蓄電池	294,909	―	Batteries
磁性材料	44,553	―	Magnetic steel
触媒	34,500	―	Catalysts
その他	308,098	938,133	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	77,029	Total
蓄電池	44,131	Batteries
硬鉛鋳物	5,021	Hard lead
特殊鋼	22,218	Special steel
減摩合金	－	Anti-friction metal
その他	5,659	Others

（単位：kg, Unit：kg）

区分	水銀 Mercury	Classification
計	904	Total
無機薬品	－	Chemicals
計量器	－	Measuring instruments
電池材料	85	Battery materials
電気機器	126	Electric appliances
その他	693	Others

（単位：kg, Unit：kg）

区分	コバルト Cobalt	Classification
計	203,798	Total
特殊鋼	60,636	Special steel
磁性材料	13,487	Magnetic steel
管板棒線	40,257	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具	30,594	Hard-metal products
触媒	25,728	Catalysts
その他	33,096	Others

（単位：kg, Unit：kg）

区分	タングステン Tungsten	Classification
計	431,941	Total
超硬工具	381,184	Hard-metal products
線板棒	33,742	Wires, plates, bars
接点	8,687	Contact points
特殊鋼	4,274	Special steel
その他	4,054	Others

（単位：kg, Unit：kg）

区分	タングステン鉱 Tungsten ore	Classification
計	449	Total
カルシウムタングステンクリンカー	－	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	449	Others

（単位：kg, Unit：kg）

区分	モリブデン Molybdenum	Classification
計	324,675	Total
特殊鋼	237,898	Special steel
線板棒	69,079	Wires, plates, bars
磁性材料	725	Magnetic materials
	－	
その他	16,973	Others

（単位：kg, Unit：kg）

区分	モリブデン鉱 Molybdenum ore	Classification
計	947,288	Total
フェロモリブデン	453,178	Ferro-molybdenum
無機薬品	200,000	Chemicals
金属モリブデン	138,924	Metallic molybdenum
ブリケットクリンカー	33,966	Bricketed clinkers
その他	121,220	Others

（単位：kg, Unit：kg）

区分	銀 Silver	Classification
計	193,468	Total
写真感光用硝酸銀	94,310	Photographic materials
その他の硝酸銀	24,235	Nitrate for other use
接点	13,867	Point connectors
展伸材	16,191	Extension materials
銀ろう	9,038	Silver solders
その他	35,827	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
	自社生産 Production Quantity	委託生産 Consignment Production	その他 Others	Consumption
電気銅	91,581	34,183	10,131	21,610
銅ケーク・銅ビレット	9,580	10,390	157	8,769
電気鉛	17,203	2,395	214	1,274
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	26,359	26,651	1,059	3,176
すず	72,973	―	―	―
ニッケル	2,817,000	―	600,735	7,000
タングステン	295,778	―	―	255,505
モリブデン	107,047	―	―	51,434
銀	128,647	70,744	―	4,267

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 Total	電線 Wires	伸銅品 Copper and copper-base alloys	銅合金鋳物 Copper alloy castings
	89,811	67,431	20,543	223
電気鉛	計 Total	電線 Wires	蓄電池 Batteries	鉛管板 Lead tubes, sheets
	19,051	631	15,329	490
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	計 Total	伸銅品 Brass	亜鉛めっき鋼板 Galvanized sheets	その他の亜鉛めっき Other galvanizing
	44,979	4,805	21,069	9,543
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
	2,900	1,294	491	―
銀	計 Total	写真感光用硝酸銀 Photographic materials	その他の硝酸銀 trate for other us	接点 Point connector
	173,888	33,961	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	
89,811	30,984	56,213	Electrolytic copper
7,761	753	18,940	Copper cake/ billets
19,051	—	8,063	Electrolytic lead
44,979	4,389	68,438	Electrolytic zinc and Distilled zinc
68,253	—	35,045	Tin
2,899,967	—	2,056,112	Nickel
45,843	—	165,968	Tungsten
61,245	—	136,837	Molybdenum
173,888	19,451	83,826	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)
294	300	1,020	
無機薬品 Chemicals	はんだ Solders	その他 Others	Electrolytic lead
200	143	2,258	
ダイカスト Die casting alloys	無機薬品 Chemicals	その他 Others	Electrolytic zinc
3,711	1,496	4,355	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	めっき Plating	その他 Others	Nickel
—	465	650	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Silverware and jewelry	その他 Others	Silver
—	—	138,327	

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	28,838	22,845	6,788	5,727	Electrolytic copper
銅の故又はくず	7,610	7,248	252	17,436	Copper scrap
銅合金の故又はくず	6,799	6,320	415	6,116	Copper alloy scrap
電気鉛	3,767	3,695	101	196	Electrolytic lead
再生鉛	1,436	1,339	131	409	Re-melted lead
鉛の故又はくず	230	182	43	214	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	11,068	11,383	198	1,169	Electrolytic zinc and distilled zinc
再生亜鉛	1,156	536	－	626	Re-melted zinc
亜鉛の故又はくず	981	934	34	139	Zinc scrap
すず	514,206	515,754	－	254,712	Tin
すずの故又はくず	30,916	1,174	35,639	235,752	Tin scrap
アンチモン	229,921	243,068	－	240,499	Antimony
水銀	39,755	1,702	38,295	4,519	Mercury
ニッケル	3,619,316	3,265,549	123,000	3,350,161	Nickel
ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	1,949,414	1,857,903	35,724	361,468	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コバルト	509,448	543,375	11,100	337,121	Cobalt
タングステン	25,840	25,840	－	964	Tungsten
タングステン鉱	－	－	－	－	Tungsten ore
モリブデン	1,562	1,562	－	37	Molybdenum
モリブデン鉱	483,981	483,981	－	－	Molybdenum ore
銀	268,647	113,629	91	459,505	Silver

注:電気銅には、さお銅、銅ケーク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	250	1,710	112,232	375	14,392	Electrolytic copper
銅の故又はくず	26,729	4,139	55,421	3,213	21,090	Copper scrap
銅合金の故又はくず	23,173	3,199	67,162	1,343	52,087	Copper alloy scrap
電気鉛	－	21,224	21,499	1,438	7,069	Electrolytic lead
再生鉛	5,430	4,144	6,039	4,248	5,066	Re-melted lead
鉛の故又はくず	1,931	6,786	18,203	1,888	15,087	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	－	34,597	40,500	468	18,377	Electrolytic zinc and distilled zinc
再生亜鉛	3,614	2,491	3,837	2,810	5,633	Re-melted zinc
亜鉛の故又はくず	3,491	5,845	4,902	5,614	17,347	Zinc scrap
すず	25,610	643,125	538,376	167,277	1,349,077	Tin
すずの故又はくず	69,202	6,944	54,389	17,832	26,144	Tin scrap
アンチモン	－	75,982	77,029	2,500	109,015	Antimony
水銀	－	654	904	154	1,033	Mercury
ニッケル	－	4,558,785	4,607,987	73,570	7,618,678	Nickel
ニッケル又はニッケル合金の故又はくず	27,755,429	79,367,448	98,499,403	4,237,850	121,964,948	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コバルト	－	228,654	203,798	225	582,558	Cobalt
タングステン	－	384,368	431,941	23,425	214,803	Tungsten
タングステン鉱	－	2,296	449	72	18,787	Tungsten ore
モリブデン	－	229,035	324,675	10,317	303,275	Molybdenum
モリブデン鉱	－	1,442,376	947,288	364,000	2,605,745	Molybdenum ore
銀	23,326	189,884	193,468	48,154	540,030	Silver

注:電気銅には、さお銅、銅ケーク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　66%、消費者 72%]
Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.
[Reference: Recovery rates in November are producers 100%, sellers 66%, 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