

非鉄金属等需給動態統計

(1 月分)

平成 1 7 年 3 月 1 4 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(1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)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
月 初 在 庫	105,056	38,220	77,367	11,606
生 産 業 者	68,741	-	-	5,992
販 売 業 者	8,666	13,019	7,396	90
消 費 者	27,649	25,201	69,971	5,524
生 産	123,793	-	-	20,358
発 生	-	18,872	22,318	-
回 収	-	33,478	59,270	-
輸 入	5,870	5,030	5,661	971
国 内 消 費	77,595	44,293	87,015	13,937
輸 出	16,721	20,568	-	180
月 末 在 庫	126,917	36,421	172,499	14,097
生 産 業 者	82,898	-	-	8,457
販 売 業 者	9,131	11,653	7,361	57
消 費 者	34,888	24,768	165,138	5,583

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
月 初 在 庫	1,870,448	104,272	285,631	4,774
生 産 業 者	38,824	-	4,740	-
販 売 業 者	390,015	61,147	212,145	3,450
消 費 者	1,441,609	43,125	68,746	1,324
生 産	53,953	-	20,991	-
発 生	7,329	89,750	-	-
回 収	-	10,584	-	-
輸 入	3,406,752	12,296	620,700	-
国 内 消 費	615,019	85,268	29,391	558
輸 出	7,126	172,844	1,730	263
月 末 在 庫	1,972,541	44,908	135,833	6,367
生 産 業 者	34,501	-	3,326	-
販 売 業 者	293,563	795	87,976	3,555
消 費 者	1,644,477	44,113	44,531	2,812

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

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、1月の速報値を使用。

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

- 用)、
- (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."

再生鉛 (t) Re-melted lead	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
5,155	10,435	77,605	5,559	15,435	Beginning stocks
-	-	53,826	-	-	Producers
273	174	1,989	-	134	Sellers
4,882	10,261	21,790	5,559	15,301	Consumers
4,334	-	57,982	3,195	-	Production
1	2,563	-	4	3,241	By-production
-	7,969	-	-	5,563	Collection
272	-	3,481	273	-	Imports
2,645	19,060	37,097	1,815	3,882	Domestic Consumption
304	1,257	5,045	1,071	253	Exports
4,338	10,415	80,246	5,411	13,645	Ending stocks
-	-	60,408	-	-	Producers
193	207	2,718	-	89	Sellers
4,145	10,208	17,120	5,411	13,556	Consumers

ニッケル 地金(kg) Nickel metal	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
15,264,244	521,483	928,145	416,581	998,280	Beginning stocks
3,984,054	182,101	911,014	131,166	109,369	Producers
4,018,641	1,626	-	770	316,800	Sellers
7,261,549	337,756	17,131	284,645	572,111	Consumers
2,899,972	287,058	-	75,304	193,648	Production
-	-	-	-	16,142	By-production
-	-	-	-	-	Collection
4,912,138	113,195	-	125,787	113,130	Imports
5,343,874	372,820	51,855	309,223	160,792	Domestic Consumption
178,701	13,452	-	5,118	32,698	Exports
16,015,618	570,918	933,041	554,447	1,031,624	Ending stocks
3,508,129	170,692	911,014	132,787	115,478	Producers
4,239,737	1,626	-	770	311,094	Sellers
8,267,752	398,600	22,027	420,890	605,052	Consumers

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

Notes 1. "By-production" means:

- したもの
- (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 January 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	77,595	44,293	87,015	Total
電 線	44,462	9,494	-	Wire
伸 銅 品	31,866	31,309	46,731	Copper and Copper-base alloys
製 錬	-	-	27,567	Smelting
そ の 他	1,267	3,490	12,717	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	13,937	2,645	19,060	Total
蓄 電 池	10,174	1,992	548	Batteries
無 機 薬 品	2,283	-	-	Chemicals
再 生	10	406	6,863	Remelting
鉛 管 板	163	21	-	Lead tube and sheet
はんだ,銅合金塊	541	96	85	Solder, Copper alloys
製 錬	-	-	11,504	Smelting
そ の 他	766	130	60	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	37,097	1,815	3,882	Total
亜鉛めっき鋼板	19,783	530	-	Galvanized sheet
その他のめっき	5,692	280	30	Other galvanizing
無 機 薬 品	1,864	7	303	Chemicals
ダイカスト	3,733	100	60	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	151	2	-	Zinc plates
伸 銅 品	5,122	895	-	Brass
製 錬	-	-	194	Smelting
そ の 他	752	1	3,295	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	5,343,874	82,463,705	Total
特 殊 鋼	4,367,444	82,225,640	Special steel
め っ き	191,108	150	Plating
蓄 電 池	275,388	-	Batteries
磁 性 材	178,247	186,972	Magnetic steel
触 媒	14,552	-	Catalysts
そ の 他	317,135	50,943	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	29,391	Total
蓄電池		4,302	Batteries
硬鉛		15	Hard lead
特殊鋼		21,059	Special steel
減摩合金		64	Anti-friction metal
その他の		3,951	Others

(単位:kg, Unit:kg)			
区	分	水銀 Mercury	Classification
	計	558	Total
無機薬品		-	Chemicals
計量器		147	Measuring instruments
電池材料		100	Battery materials
電気機器		-	Electric appliances
その他の		311	Others

(単位:kg, Unit:kg)			
区	分	コバルト Cobalt	Classification
	計	264,107	Total
特殊鋼		55,668	Special steel
磁性材料		18,945	Magnetic steel
管板棒線		38,807	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具		31,842	Hard-metal products
触媒		24,395	Catalysts
その他の		94,450	Others

(単位:kg, Unit:kg)			
区	分	タングステン Tungsten	Classification
	計	372,820	Total
超硬工具		319,773	Hard-metal products
線板棒		23,569	Wires, plates, bars
接点		19,703	Contact points
特殊鋼		4,447	Special steel
その他の		5,328	Others

(単位:kg, Unit:kg)			
区	分	タングステン鉱 Tungsten ore	Classification
	計	51,855	Total
カルシウムタングステンクリンカー		51,457	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		398	Others

(単位:kg, Unit:kg)			
区	分	モリブデン Molybdenum	Classification
	計	309,223	Total
特殊鋼		276,060	Special steel
線板棒		17,632	Wires, plates, bars
磁性材料		16	Magnetic materials
		-	
その他の		15,515	Others

(単位:kg, Unit:kg)			
区	分	モリブデン鉱 Molybdenum ore	Classification
	計	397,724	Total
フェロモリブデン		206,741	Ferro-molybdenum
無機薬品		15,500	Chemicals
金属モリブデン		-	Metallic molybdenum
ブリケットクリンカー		50,973	Bricketed clinkers
その他の		124,510	Others

(単位:kg, Unit:kg)			
区	分	銀 Silver	Classification
	計	160,792	Total
写真感光用硝酸銀		66,111	Photographic materials
その他の硝酸銀		24,788	Nitrate for other use
接点		17,928	Point connectors
展伸材		19,060	Extension materials
銀ろう		8,041	Silver solders
その他の		24,864	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	89,346	33,505	9,407	18,119
銅 ケ ー ク ・ 銅 ビ レ ッ ト	4,825	11,225	464	6,987
電 気 鉛	17,577	2,985	115	2,172
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	31,010	27,403	119	2,933
す ず	53,953	-	-	-
ニ ッ ケ ル	2,899,000	-	480,818	32,000
タ ン グ ス テ ン	287,058	-	-	255,221
モ リ ブ デ ン	75,304	-	-	41,781
銀	121,115	69,298	-	3,290

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
	79,444	58,704	19,143	221
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wires	Batteries	Lead tubes, sheets
	16,040	382	12,633	759
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
	43,455	4,212	18,882	9,351
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
	3,824	1,652	855	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
	172,400	30,973	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	
79,444	21,521	67,399	Electrolytic copper
8,451	445	15,499	Copper cake/ billets
16,040	-	8,457	Electrolytic lead
43,455	5,562	60,408	Electrolytic zinc and Distilled zinc
58,276	-	34,501	Tin
3,823,743	-	3,508,129	Nickel
43,246	-	170,692	Tungsten
31,902	-	132,787	Molybdenum
172,400	8,614	115,478	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	296	938	
無機薬品 Chemicals	は ん だ Solders	そ の 他 Others	Electrolytic lead
530	78	1,658	
ダイカスト Die casting alloys	無機薬品 Chemicals	そ の 他 Others	Electrolytic zinc
4,241	1,495	5,274	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	め っ き Plating	そ の 他 Others	Nickel
-	573	734	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Silverware and jewelry	そ の 他 Others	Silver
-	-	139,827	

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	その他		
		Domestic Sales	Others		
電 気 銅	28,407	24,648	7,681	9,131	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	5,342	5,578	356	11,653	Copper scrap
銅 合 金 の 故 又 は く ず	7,912	7,820	622	7,361	Copper alloy scrap
電 気 鉛	1,186	1,196	-	57	Electrolytic lead
再 生 鉛	655	632	-	193	Re-melted lead
鉛 の 故 又 は く ず	231	176	37	207	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	8,730	9,321	259	2,718	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	291	349	344	-	Re-melted zinc
亜 鉛 の 故 又 は く ず	632	623	-	89	Zinc scrap
す ず	508,415	602,657	-	293,563	Tin
す ず の 故 又 は く ず	1,243	1,320	-	795	Tin scrap
ア ン チ モ ン	150,604	111,300	-	87,976	Antimony
水 銀	1,928	1,823	-	3,555	Mercury
ニ ッ ケ ル	4,061,343	3,684,677	105,000	4,239,737	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,531,156	1,546,474	-	262,246	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	364,766	275,258	80,000	714,850	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	24,782	24,782	-	1,626	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	-	-	-	-	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	30,246	30,246	-	770	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	635,911	635,911	-	-	Molybdenum ore
銀	107,464	113,178	-	311,094	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	1,107	77,595	140	34,888	Electrolytic copper
銅の故又はくず	18,872	2,979	44,293	3,072	24,768	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	22,318	12,159	87,015	1,557	165,138	Copper alloy scrap
電 気 鉛	-	13,349	13,937	1,610	5,583	Electrolytic lead
再 生 鉛	4,335	2,698	2,645	4,006	4,145	Re-melted lead
鉛の故又はくず	2,563	7,855	19,060	2,672	24,124	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	-	31,193	37,097	510	17,120	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	3,199	998	1,815	2,662	5,411	Re-melted zinc
亜鉛の故 又はくず	3,241	5,369	3,882	5,455	13,556	Zinc scrap
す ず	7,329	746,066	615,019	128,991	1,644,477	Tin
すずの故又はくず	89,750	10,584	85,268	6,199	44,113	Tin scrap
ア ン チ モ ン	-	21,601	29,391	1	44,531	Antimony
水 銀	-	533	558	98	2,812	Mercury
ニ ッ ケ ル	-	5,923,185	5,343,874	12,062	8,267,752	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	21,433,568	62,122,628	82,463,705	3,365,790	106,021,059	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	-	243,381	264,107	371	384,631	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	-	454,160	372,820	464	398,600	Tungsten
タングステン鉱	-	57,201	51,855	450	22,027	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	-	308,002	309,223	2,908	420,890	Molybdenum
モリブデン鉱	-	782,382	397,724	362,000	798,212	Molybdenum ore
銀	16,142	215,829	160,792	44,244	605,052	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:1月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 70%、消費者 76%]

Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

[Reference: Recovery rates in January are producers 100%, sellers 70%, and consumers 76%]

資料出所:資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課