

# 非鉄金属等需給動態統計

( 7 月分 )

平成 1 8 年 9 月 1 3 日

( 最終修正日 平成 1 8 年 1 0 月 1 3 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	97,447	37,514	52,472	17,801	6,738
生産業者	73,679	-	-	9,495	-
販売業者	6,687	15,060	6,937	410	335
消費者	17,081	22,454	45,535	7,896	6,403
生産発生	132,451	-	-	18,300	5,362
回収	-	24,103	23,537	-	5
輸入	-	16,467	35,040	-	-
輸出	8,360	5,176	5,845	3,473	571
国内消費	106,058	52,840	76,929	22,049	5,257
輸出	24,779	30,780	-	680	102
月末在庫	99,234	34,770	50,181	16,862	6,639
生産業者	73,192	-	-	9,058	-
販売業者	7,429	14,521	6,556	384	228
消費者	18,613	20,249	43,625	7,420	6,411

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	2,003,782	232,657	309,919	3,468	14,953,102
生産業者	30,514	-	3,915	-	2,813,065
販売業者	334,843	213,862	206,057	2,243	3,197,829
消費者	1,638,425	18,795	99,947	1,225	8,942,208
生産発生	73,441	-	12,592	-	2,105,300
回収	12,812	77,248	-	-	-
輸入	-	28,050	-	-	-
輸出	3,686,826	17,301	339,710	1	4,786,873
国内消費	456,163	72,879	89,950	787	4,646,325
輸出	39,486	50,120	53,183	20,491	155,260
月末在庫	1,839,147	257,166	306,124	3,072	14,181,315
生産業者	28,774	-	5,440	-	2,346,692
販売業者	281,279	226,289	197,001	1,898	3,395,644
消費者	1,529,094	30,877	103,683	1,174	8,438,979

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
15,436	104,716	5,986	17,332	Beginning stocks
-	75,514	-	-	Producers
199	9,001	-	159	Sellers
15,237	20,201	5,986	17,173	Consumers
-	41,099	3,577	-	Production
1,767	-	10	3,508	By-production
6,598	-	-	5,903	Collection
-	1,199	42	35	Imports
17,150	39,328	3,124	5,102	Domestic Consumption
781	5,539	1,852	350	Exports
14,917	90,208	6,664	15,990	Ending stocks
-	66,012	-	-	Producers
186	5,461	-	140	Sellers
14,731	18,735	6,664	15,850	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
741,962	574,901	541,900	952,684	Beginning stocks
181,076	561,349	115,246	92,373	Producers
1,722	-	48	335,491	Sellers
559,164	13,552	426,606	524,820	Consumers
286,494	-	99,112	191,527	Production
-	-	-	16,692	By-production
-	-	-	-	Collection
97,152	-	80,585	120,235	Imports
513,902	286	277,350	197,285	Domestic Consumption
22,358	-	291	130,114	Exports
732,557	576,457	515,396	913,640	Ending stocks
178,885	561,349	114,562	84,877	Producers
1,722	-	48	319,927	Sellers
551,950	15,108	400,786	508,836	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 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	106,058	52,840	76,929	Total
電 線	66,347	14,443	-	Wire
伸 銅 品	38,266	34,513	53,576	Copper and Copper-base alloys
製 錬	-	-	19,289	Smelting
そ の 他	1,445	3,884	4,064	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	22,049	5,257	17,150	Total
蓄 電 池	19,660	4,129	485	Batteries
無 機 薬 品	983	-	-	Chemicals
再 生	21	920	6,405	Remelting
鉛 管 板	195	6	-	Lead tube and sheet
はんだ,銅合金塊	510	112	70	Solder, Copper alloys
製 錬	-	-	10,185	Smelting
そ の 他	680	90	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	39,328	3,124	5,102	Total
亜鉛めっき鋼板	18,243	518	-	Galvanized sheet
その他のめっき	6,606	274	120	Other galvanizing
無 機 薬 品	2,978	1,168	1,182	Chemicals
ダイカスト	4,079	225	22	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	246	2	-	Zinc plates
伸 銅 品	5,546	896	-	Brass
製 錬	-	-	352	Smelting
そ の 他	1,630	41	3,426	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	4,646,325	101,515,724	Total
特 殊 鋼	3,533,012	100,362,371	Special steel
め っ き	201,024	136	Plating
蓄 電 池	373,539	33,840	Batteries
磁 性 材 料	231,650	135,128	Magnetic steel
触 媒	34,500	-	Catalysts
そ の 他	272,600	984,249	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)			(単位: kg, Unit: kg)		
区 分	アンチモン Antimony	Classification	区 分	水銀 Mercury	Classification
計	89,950	Total	計	787	Total
蓄電池	59,264	Batteries	無機薬品	-	Chemicals
硬鉛铸件	5,575	Hard lead	計量器	-	Measuring instruments
特殊鋼	19,425	Special steel	電池材料	66	Battery materials
減摩合金	-	Anti-friction metal	電気機器	108	Electric appliances
その他	5,686	Others	その他	613	Others

(単位: kg, Unit: kg)		
区 分	コバルト Cobalt	Classification
計	246,975	Total
特殊鋼	89,739	Special steel
磁性材料	27,790	Magnetic steel
管板棒線	32,772	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具	37,059	Hard-metal products
触媒	30,288	Catalysts
その他	29,327	Others

(単位: kg, Unit: kg)			(単位: kg, Unit: kg)		
区 分	タングステン Tungsten	Classification	区 分	タングステン鉱 Tungsten ore	Classification
計	513,902	Total	計	286	Total
超硬工具	472,500	Hard-metal products	カルシウムタング	-	Calcium tungsten clinkers
線板棒	26,442	Wires, plates, bars	ステンクリンカー	-	Metallic tungsten
接点	5,869	Contact points	金属タングステン	-	Ferro-tungsten
特殊鋼	3,785	Special steel	フェロタングステン	-	Others
その他	5,306	Others	その他	286	

(単位: kg, Unit: kg)			(単位: kg, Unit: kg)		
区 分	モリブデン Molybdenum	Classification	区 分	モリブデン鉱 Molybdenum ore	Classification
計	277,350	Total	計	885,385	Total
特殊鋼	185,633	Special steel	フェロモリブデン	427,185	Ferro-molybdenum
線板棒	68,316	Wires, plates, bars	無機薬品	231,000	Chemicals
磁性材料	1,226	Magnetic materials	金属モリブデン	128,675	Metallic molybdenum
-	-		ブリケットクリンカー	36,030	Bricketed clinkers
その他	22,175	Others	その他	62,495	Others

(単位: kg, Unit: kg)		
区 分	銀 Silver	Classification
計	179,285	Total
写真感光用硝酸銀	77,815	Photographic materials
その他の硝酸銀	21,997	Nitrate for other use
接点	13,502	Point connectors
展伸材	20,022	Extension materials
銀ろう	9,368	Silver solders
その他	36,581	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	100,113	31,843	10,482	19,629
銅 ケ ー ク ・ 銅 ピ レ ッ ト	6,553	10,040	193	8,222
電 気 鉛	16,423	2,257	304	1,276
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	26,507	14,555	1,201	3,529
す ず	73,441	—	—	—
ニ ッ ケ ル	2,105,000	—	589,911	6,000
タ ン グ ス テ ン	286,494	—	—	241,136
モ リ ブ デ ン	99,112	—	—	50,094
銀	131,967	58,549	—	4,500

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 ピ 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
	93,249	71,353	20,220	180
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wires	Batteries	Lead tubes, sheets
	18,145	1,158	14,062	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
	41,629	4,273	19,372	7,758
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
	3,155	1,527	404	-
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
	172,763	24,483	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	
93,249	30,034	54,195	Electrolytic copper
7,059	1,248	18,997	Copper cake/ billets
18,145		9,058	Electrolytic lead
41,629	6,607	66,012	Electrolytic zinc and Distilled zinc
75,181	—	28,774	Tin
3,155,284	—	2,346,692	Nickel
47,549	—	178,885	Tungsten
49,702	—	114,562	Molybdenum
172,763	20,749	84,877	Silver

(単位: t、銀はkg, Unit: t, kg -for Silver)

S o l d    t o			Classification
はく・粉末 Foil/ powder	合 金 Alloys	そ の 他 Others	Electrolytic copper (Excludes copper cakes/ billets)
291	239	966	
無機薬品 Chemicals	は ん だ Solders	そ の 他 Others	Electrolytic lead
180	94	1,999	
ダイカスト Die casting alloys	無機薬品 Chemicals	そ の 他 Others	Electrolytic zinc
3,550	1,428	5,248	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	め っ き Plating	そ の 他 Others	Nickel
-	511	713	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Silverware and jewelry	そ の 他 Others	Silver
-	-	146,680	

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	31,288	23,585	7,525	3,411	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	6,639	7,035	240	14,521	Copper scrap
銅合金の故又はくず	7,442	7,495	362	6,556	Copper alloy scrap
電 気 鉛	3,798	3,675	137	384	Electrolytic lead
再 生 鉛	1,331	1,381	57	228	Re-melted lead
鉛 の 故 又 は く ず	106	93	30	186	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	8,764	9,168	614	5,461	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	933	327	613	-	Re-melted zinc
亜 鉛 の 故 又 は く ず	825	821	17	140	Zinc scrap
す ず	433,957	487,520	-	281,279	Tin
す ず の 故 又 は く ず	37,053	24,626	-	226,289	Tin scrap
ア ン チ モ ン	175,349	184,405	-	197,001	Antimony
水 銀	43,962	1,182	43,125	1,898	Mercury
ニ ッ ケ ル	3,191,446	2,838,036	115,000	3,395,644	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,856,453	1,854,108	27,820	313,083	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	347,425	422,671	-	425,003	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	35,366	35,366	-	1,722	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	-	-	-	-	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	12,500	12,500	-	48	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	378,365	378,365	-	-	Molybdenum ore
銀	190,295	128,451	41,692	319,927	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	176	1,862	106,058	415	19,375	Electrolytic copper
銅の故又はくず	24,103	2,917	52,840	4,134	20,249	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	23,537	4,729	76,929	1,859	43,625	Copper alloy scrap
電 気 鉛	-	21,084	22,049	1,267	7,420	Electrolytic lead
再 生 鉛	5,367	3,972	5,257	4,352	6,411	Re-melted lead
鉛の故又はくず	1,767	6,561	17,150	1,288	14,731	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	-	32,694	39,328	486	18,735	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	3,587	2,250	3,124	2,993	6,664	Re-melted zinc
亜鉛の故 又はくず	3,508	5,551	5,102	5,356	15,850	Zinc scrap
す ず	12,812	493,761	456,163	157,311	1,529,094	Tin
すずの故又はくず	77,248	28,050	72,879	24,341	30,877	Tin scrap
ア ン チ モ ン	-	96,286	89,950	2,600	103,683	Antimony
水 銀	-	756	787	50	1,174	Mercury
ニ ッ ケ ル	-	4,409,706	4,646,325	259,882	8,438,979	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	25,151,128	67,667,911	101,515,724	4,159,151	133,942,729	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コ バ ル ト	-	254,202	246,975	397	410,600	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	-	449,797	513,902	24,162	551,950	Tungsten
タングステン鉱	-	1,842	286	-	15,108	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	-	211,427	277,350	4,693	400,786	Molybdenum
モリブデン鉱	-	1,392,899	885,385	241,000	1,941,615	Molybdenum ore
銀	16,692	185,235	179,285	47,122	508,836	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: 7月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 70%、消費者 75%]

Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

[Reference: Recovery rates in July are producers 100%, sellers 70%, and consumers 75%]

資料出所: 資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課