

非鉄金属等需給動態統計

(6月分)

平成14年8月15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(6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) Remelted lead
月初在庫	113,223	40,862	50,923	52,510	7,992
生産業者	49,649	—	—	39,664	—
販売業者	16,296	11,765	17,979	724	437
消費者	47,278	29,097	32,944	12,122	7,555
生産	113,934	—	—	16,270	6,054
発生	—	26,377	16,728	—	—
回収	—	18,450	32,474	—	—
輸入	12,360	5,181	4,896	531	1,050
国内消費	85,934	56,729	62,039	16,585	3,715
輸出	28,656	22,332	—	684	821
月末在庫	112,677	38,270	51,147	49,972	7,581
生産業者	44,857	—	—	38,912	—
販売業者	16,222	10,101	17,238	662	421
消費者	51,598	28,169	33,909	10,398	7,160

Notes 1. "By-production" means:

- (1) non-ferrous metal scraps occurred in manufacturing or processing steps, and
 (2) production as side lines by works other than those specializing in the recycling of metals, with used non-ferrous metals, scraps or scums 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 scraps, and
 (2) used metal and scraps collected domestically by consumers of non-ferrous metals.

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	1,432,503	106,232	338,524	66,116	13,471,602
生産業者	17,795	—	14,300	—	3,762,234
販売業者	404,378	60,596	267,370	7,798	700,949
消費者	1,010,330	45,636	56,854	58,318	9,008,419
生産	58,451	—	36,830	—	2,984,961
発生	819	90,202	—	—	—
回収	—	30,181	—	—	—
輸入	2,520,839	0	720,031	—	4,500,235
国内消費	582,018	93,636	41,481	386	5,548,804
輸出	1,180	225,052	19,716	—	131,469
月末在庫	1,458,740	256,645	275,658	65,183	14,308,817
生産業者	16,869	—	17,180	—	3,303,886
販売業者	453,470	31,959	218,270	7,384	742,689
消費者	988,401	224,686	40,208	57,799	10,262,242

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

Notes for use : These tables were prepared with the following reports, etc., as its basis:

- (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 or Distilled zinc	再生亜鉛(t) Remelted zinc	亜鉛の故又はくず(t) Zinc scrap	Classification
10,116	119,553	13,131	16,901	Beginning stocks
—	96,019	—	—	Producers
495	4,450	3	79	Sellers
9,621	19,084	13,128	16,822	Consumers
—	57,595	2,604	—	Production
3,027	—	75	3,622	By-production
6,241	—	—	7,296	Collection
—	706	—	—	Imports
16,199	43,110	2,529	5,464	Domestic Consumption
715	8,075	937	450	Exports
45,795	118,500	12,322	49,550	Ending stocks
—	94,442	—	—	Producers
505	3,669	0	96	Sellers
45,290	20,389	12,322	49,454	Consumers

3. Electrolytic copper includes copper for electric wire-bars, copper cakes and billets.

4. The imports of electrolytic lead excludes crude lead.

5. The production of electrolytic silver refers to that of electrolytic silver alone, but remelted silver is included in all other classifications.

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
555,134	792,720	425,363	936,118	Beginning stocks
135,499	641,010	54,753	121,002	Producers
6,307	—	2,249	371,856	Sellers
413,328	151,710	368,361	443,260	Consumers
294,723	5,044	32,103	185,204	Production
—	—	—	20,366	By-production
—	—	—	—	Collection
58,932	—	4,638	115,104	Imports
406,640	115,750	258,223	250,448	Domestic Consumption
17,490	—	1,769	30,551	Exports
532,719	734,530	375,416	928,595	Ending stocks
129,643	582,820	32,792	119,645	Producers
9,843	—	2,290	375,995	Sellers
393,233	151,710	340,334	432,955	Consumers

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、6月の速報値を使用。

(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	85,934	56,729	62,039	Total
電 線	49,180	14,278	—	Wire
伸 銅	36,090	39,885	47,412	Copper and Copper-base alloys
製 品	—	—	11,262	Smelting
そ の 他	664	2,566	3,365	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	16,585	3,715	16,199	Total
蓄 電 池	14,610	2,577	568	Batteries
無 機 薬 品	616	—	—	Chemicals
再 生	27	868	6,217	Remelting
鉛 管 板	235	25	—	Lead tube, sheet
はんだ・銅合金塊	595	176	413	Solder・Copper alloys
製 錬	—	—	8,996	Smelting
そ の 他	502	69	5	Others

(単位:t)(Unit:t)

区 分	電気亜鉛又は 蒸留亜鉛 Electrolytic zinc or Distilled zinc	再生亜鉛 Remelted zinc	亜鉛の故又はくず Zinc scrap	Classification
計	43,110	2,529	5,464	Total
亜鉛めっき鋼板	20,318	556	—	Galvanized sheet
その他のめっき	9,897	142	48	Other galvanizing
無 機 薬 品	2,622	640	1,414	Chemicals
ダイカスト	3,565	119	86	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	146	—	—	Zinc plates
伸 銅	5,261	932	214	Brass
製 錬	—	—	—	Smelting
そ の 他	1,301	140	3,702	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 or Nickel alloy scrap	Classification
計	5,548,804	93,705,897	Total
特 殊 鋼	4,412,613	93,467,339	Special steel
め っ き	226,250	920	Plating
蓄 電 池	417,829	—	Batteries
磁 性 材 料	222,004	145,417	Magnetic steel
触 媒	22,667	—	Catalysts
そ の 他	247,441	92,221	Others

				(単位:kg)(Unit:kg)			
区	分	アンチモン Antimony	Classification	区	分	水銀 Mercury	Classification
	計	41,481	Total		計	386	Total
蓄電池	電	27,892	Batteries	無機薬品		1	Chemicals
硬鉛	鋳	7,960	Hard lead	計量器		—	Measuring instruments
特殊鋼	材	—	Special steel	電池材料		63	Batteries materials
減摩合金	他	186	Anti-friction metal	電気の機器		—	Electric appliances
その他		5,443	Others	その他		322	Others

				(単位:kg)(Unit:kg)			
区	分	コバルト Cobalt	Classification				
	計	140,480	Total				
特殊鋼	材	64,893	Special steel				
磁性材料	棒	17,423	Magnetic steel				
管板	線	234	Tubes, plates, bars, wires				
超硬工具	具	28,886	Hard-metal products				
触媒	媒	7,284	Catalysts				
その他		21,760	Others				

				(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	406,640	Total		計	115,750	Total
超硬工具		372,570	Hard-metal products	カルシウムタング			Calcium tungsten
線板	棒	21,350	Wires, plates, bars	ステンクリンカー		21,590	clinkers
接点		5,994	Contact points	金属タングステン		93,339	Metallic tungsten
特殊鋼		4,481	Special steel	フェロタングステン		—	Ferro-tungsten
その他		2,245	Others	その他		821	Others

				(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	258,223	Total		計	933,001	Total
特殊鋼	鋼	215,751	Special steel	フェロモリブデン		456,770	Ferro-molybdenum
線板	棒	38,418	Wire, plate, bars	無機薬品		230,050	Chemicals
磁性材料		3,454	Magnetic materials	金属モリブデン		45,340	Metallic molybdenum
				ブリケットクリンカー		52,585	Roasted clinkers
その他		600	Others	その他		148,256	Others

				(単位:kg)(Unit:kg)			
区	分	銀 Silver	Classification				
	計	250,448	Total				
写真感光用硝酸銀		151,228	Photographic materials				
その他の硝酸銀		19,995	Nitrate for other use				
接点		11,284	Point connector				
展伸材		17,339	Extension material				
銀ろう		8,622	Silver solder				
その他		41,980	Others				

(3)生産業者品目別受払 Receipts by producers

区 分	受 入 Receipt			消 費 Consumption
	自社生産 Production Quantity	委託生産 Toll Production	その他 Others	
電 気 銅	81,869	32,066	10,465	26,008
銅ケーキ・銅ピレット	10,481	12,444	598	7,900
電 気 鉛	13,667	2,612	8	1,584
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	27,615	30,403	914	3,534
す ず	58,451	—	—	—
ニ ッ ケ ル	2,985,000	—	32,032	8,674
タ ン グ ス テ ン	294,283	—	—	245,473
モ リ ブ デ ン	26,663	—	1,000	27,547
銀	120,252	64,501	8,386	4,790

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. The following metals figures are confidential and not released.

Antimony, Cobalt, Tungsten ore, Molybdenum ore

(4)生産業者主要非鉄金属販売内訳 Sales of detail

区 分	販 売 先			
電 気 銅 (さお銅、銅ケーキ、 銅ピレットを除く)	計	電 線	伸 銅 品	銅合金鋳物
	Total	Wire	Copper and copper- base alloys	Copper alloy casting
	67,737	53,676	12,831	96
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wire	Batteries	Lead tube, sheet
	14,995	381	11,140	934
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 sheet	Other galvanizing
	49,364	4,377	22,171	11,171
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
	3,467	1,424	747	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 use	Point connector
	164,130	36,561	1,600	—

(単位:t, ず以下はkg)(Unit : t , others below Tin kg)

出 荷 Shipment		月末在庫	Classification
国内販売 Domestic Sales	その他 Others	Ending Stocks	
67,737	39,640	36,414	Electrolytic copper
14,561	834	8,443	Copper Cake and Billets
14,995	440	38,912	Electrolytic lead
49,364	6,691	9,442	Electrolytic zinc or Distilled zinc
33,950	—	16,869	Tin
3,467,345	—	3,303,886	Nickel
53,964	—	129,643	Tungsten
8,325	—	32,792	Molybdenum
164,130	25,814	119,645	Silver

(単位:t, 銀はkg)(Unit : t , Silver kg)

Sold to			Classification
はく・粉末 Foil & powder	合 金 Alloy	そ の 他 Others	Electrolytic copper (Excludes copper cake and billets)
150	120	864	
無機薬品 Chemicals	は ん だ Solder	そ の 他 Others	Electrolytic lead
795	188	1,557	
ダイカスト Die casting alloy	無機薬品 Chemicals	そ の 他 Others	Electrolytic zinc
4,118	1,465	6,062	
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	め っ き Plating	そ の 他 Others	Nickel
8	447	831	
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Ware & jewelry	そ の 他 Others	Silver
1,490	1,703	122,776	

(5)販売業者品目別受払 Receipt and shipment by sellers

(単位:t、すず以下はkg)(Unit:t, below Tin kg)

区 分	受入 Receipt	出荷 Shipment		月末在庫 Ending Stocks	Classification
		国内販売 Domestic Sales	その他 Others		
電 気 銅	38,840	34,376	6,002	16,222	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	8,714	9,501	800	10,101	Copper scrap
銅 合 金 の 故 又 は く ず	15,152	14,848	765	17,238	Copper alloy scrap
電 気 鉛	3,604	3,702	—	662	Electrolytic lead
再 生 鉛	2,621	2,315	293	421	Remelted lead
鉛 の 故 又 は く ず	206	172	29	505	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	14,105	13,012	1,856	3,669	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	523	532	—	—	Remelted zinc
亜鉛の故又はくず	918	877	18	96	Zinc scrap
す ず	931,173	871,216	—	453,470	Tin
す ず の 故 又 は く ず	50,855	79,492	—	31,959	Tin scrap
ア ン チ モ ン	292,604	341,704	694	218,270	Antimony
水 銀	951	1,365	—	7,384	Mercury
ニ ッ ケ ル	2,345,378	2,303,639	—	742,689	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,707,142	1,604,337	35,232	374,585	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コ ー バ ル ト	221,575	250,630	—	61,938	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	15,987	12,446	—	9,843	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	—	—	—	—	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	7,067	7,026	—	2,290	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	637,214	637,214	—	—	Molybdenum ore
銀	109,641	99,504	5,999	375,995	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.

(6) 消費者品目別受払 Receipt and shipment by consumers

(単位:t、すず以下はkg)(Unit:t, below Tin kg)

区 分	自家発生 自家生産 In-house by-production	受入 Receipt	消費 Consumption	出荷 Shipment	月末在庫 Ending Stocks	Classification
電 気 銅	235	1,023	85,934	171	51,598	Electrolytic copper
銅の故又はくず	26,377	2,487	56,729	4,669	28,169	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	16,728	3,686	62,039	745	33,909	Copper alloy scrap
電 気 鉛	—	15,565	16,585	1,074	10,398	Electrolytic lead
再 生 鉛	6,054	3,020	3,715	5,699	7,160	Remelted lead
鉛の故又はくず	3,027	5,826	16,199	1,873	39,024	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	—	37,413	43,110	784	20,389	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	2,679	1,467	2,529	2,267	12,322	Remelted zinc
亜鉛の故 又はくず	3,622	7,082	5,464	4,914	49,454	Zinc scrap
す ず	819	678,049	582,018	100,621	988,401	Tin
すずの故又はくず	90,202	30,181	93,636	52,337	224,686	Tin scrap
ア ン テ モ ン	—	37,011	41,481	2,641	40,208	Antimony
水 銀	—	156	386	57	57,799	Mercury
ニ ッ ケ ル	—	6,896,583	5,548,804	14,687	10,262,242	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	26,492,100	57,324,640	93,705,897	2,205,292	104,042,708	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コ バ ル ト	—	135,952	169,656	1,593	366,010	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	—	435,793	406,640	29,494	393,233	Tungsten
タングステン鉱	—	112,141	115,750	—	148,217	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	—	259,828	258,223	8,677	340,334	Molybdenum
モリブデン鉱	—	1,032,142	933,001	306,000	1,285,521	Molybdenum ore
銀	20,366	238,279	250,448	51,242	432,955	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.

[参考:6月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 62%、消費者 72%]

我が国の主要非鉄金属の国別・形態別輸入状況
(平成14年6月)

1. 銅

[単位:金属量トン]

	鉱石	粗銅	合計	比率 [%]
チリ	32,287	0	32,287	43.6
カナダ	14,624	0	14,624	19.8
インドネシア	13,481	0	13,481	18.2
ペルー	5,587	0	5,587	7.5
パプアニューギニア	4,891	0	4,891	6.6
オーストラリア	2,667	0	2,667	3.6
タンザニア	464	0	464	0.6
合 計	74,001	0	74,001	100.0

2. 鉛

[単位:金属量トン]

	鉱石	粗鉛	合計	比率 [%]
オーストラリア	3,885	0	3,885	58.5
ホンジュラス	2,610	0	2,610	39.3
コロンビア	83	0	83	1.3
ペルー	37	0	37	0.6
チリ	21	0	21	0.3
韓国	1	0	1	0.0
合 計	6,637	0	6,637	100.0

3. 亜鉛

[単位:金属量トン]

	鉱石	比率 [%]
オーストラリア	18,289	40.9
ホンジュラス	7,779	17.4
ボリビア	7,626	17.1
ペルー	6,290	14.1
チリ	4,346	9.7
アメリカ	315	0.7
韓国	28	0.1
メキシコ	17	0.0
合 計	44,690	100.0