非鉄金属等需給動態統計

(5月分)

平成18年7月13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(5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

	Oup	ny and demand	<u>Summanzeu</u>			
X	分	電気銅 (t) Electrolytic copper	銅の故又は 〈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	98,758	32,756	53,571	14,058	5,662
生 産 業	者	77,013	· -	-	5,646	-
販 売 業	者	7,682	14,300	6,244	497	381
消 費	<u>者</u> 産	14,063	18,456	47,327	7,915	5,281
生	産	126,100	-	-	18,586	5,166
発	生	-	22,863	22,665	-	-
回	収	-	16,752	36,876	-	-
• 輸	λ	7,516	4,421	5,600	3,866	658
国内消	費	98,118	49,835	78,035	18,329	4,890
輸	出	27,848	38,820	-	329	82
月末在	庫	105,250	38,856	52,614	17,175	6,847
生 産 業	者	79,030	-	-	9,367	-
販 売 業	者	8,055	14,117	6,799	573	620
消 費	者	18,165	24,739	45,815	7,235	6,227

区分	ਰ ਰ* (kg) Tin	すずの故 又は〈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	1,658,510	245,308	295,113	4,481	14,160,967
生 産 業 者	35,809	-	32,195	-	3,296,464
販 売 業 者	192,350	202,115	142,920	2,829	3,425,766
<u>消費者</u> 生産産	1,430,351	43,193	119,998	1,652	7,438,737
生産	71,897	-	455	-	2,180,367
発 生	29,795	67,927	-	-	-
回収	-	6,515	-	-	-
輸 入_	3,231,937	26,038	744,747	-	4,641,703
国内消費	530,415	58,890	90,385	779	4,526,790
輸出	77,298	64,348	40,196	10,105	165,398
月末在庫	1,959,619	224,507	331,715	4,120	14,181,963
生 産 業 者	40,488	-	11,000	-	2,867,659
販 売 業 者	258,507	190,433	200,500	2,553	3,274,559
消 費 者	1,660,624	34,074	120,215	1,567	8,039,745

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〈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〈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〈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、5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 〈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〈ず(t) Zinc scrap	Classification
13,920	98,988	6,875	16,168	Beginning stocks
-	68,187	-	-	Producers
160	9,639	-	162	Sellers
13,760	21,162	6,875	16,006	Consumers
-	55,391	3,104	•	Production
1,603	-	3	5,115	By-production
4,848	-	-	6,325	Collection
-	6,445	195	-	Imports
15,634	39,341	3,118	5,275	Domestic Consumption
646	7,253	1,493	281	Exports
16,106	103,864	6,492	16,631	Ending stocks
-	74,740	-	-	Producers
171	9,007	-	156	Sellers
15,935	20,117	6,492	16,475	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
768,294	571,788	379,261	979,109	Beginning stocks
206,152	561,349	107,866	89,288	Producers
1,772	-	38	340,354	Sellers
560,370	10,439	271,357	549,467	Consumers
269,841	-	104,027	183,155	Production
-	-	-	19,672	By-production
-	-	-	-	Collection
76,061	-	124,619	137,887	Imports
468,729	126	304,235	182,133	Domestic Consumption
59,823	-	285	107,473	Exports
791,526	587,394	409,201	979,320	Ending stocks
206,420	561,349	111,028	83,271	Producers
1,722	-	48	332,955	Sellers
583,384	26,045	298,125	563,094	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,
- 2. "Collection" means:

- scrap or slag as materials.
- (1) the collection of the metal used as a reducing agent or catalyst from manufacturing facilities, for items other than used
- (2) used metal and scraps collected domestically by consumers of non-ferrous metals.
- metal or scrap.

- 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 May was used for the data of imports.

(2)用	途別消費	Cor	nsumption by u	se		
						(単位 :t, Unit:t)
X		分	電気銅	銅の故又は〈ず	銅合金の故又は〈ず	Classification
		71	Electrolytic copper	Copper scrap	Copper base alloy scrap	Giassification
	計		98,118	49,835	78,035	Total
電		線	58,379	11,286	-	Wire
伸	銅	品	37,956	33,522	53,660	Copper and Copper-base alloys
製		錬	-	-	19,810	Smelting
そ	の	他	1,783	5,027	4,565	Others (including copper foil)
						(単位 :t, Unit:t)
		\wedge	電気鉛	再生鉛	鉛の故又は〈ず	
X		分	Electrolytic lead	Remelted lead	Lead scrap	Classification
	計		18,329	4,890	15,634	Total
蓄	電	池	16,206	3,932	441	Batteries
無	機薬	品品	964	- 5,552	''-	Chemicals
再	1/2 /1	生	6	770	5,871	Remelting
鉛	管	板	212	17	- 0,071	Lead tube and sheet
	」 が,銅合st		471	98	67	Solder, Copper alloys
製		錬	· · · ·		9,249	Smelting
そ	Ø	他	470	73	6	Others
		ت ا	110	10	Ü	Othoro
			高ケエグロ は	工	T/10 0 th 12 14 / 1*	(単位:t, Unit:t)
			電気亜鉛又は	再生亜鉛	亜鉛の故又は〈ず	
X		分	蒸留亜鉛			Classification
			Electrolytic zinc	Re-melted zinc	Zinc scrap	
	<u> </u>		and Distilled zinc			
A	計	- I-	39,341	3,118	5,275	Total
	品めっき 3		19,263	487	-	Galvanized sheet
)他のめ		5,583	257	-	Other galvanizing
無	機薬	品	3,216	1,145	1,073	Chemicals
	イカス		4,774	187	17	Zinc die cast alloy
亜	鉛	板	209	1	-	Zinc plates
伸	銅	品	5,326	827	-	Brass
製		錬	-	-	369	Smelting
そ	の	他	970	214	3,816	Others
						(単位 :t, Unit:t)
_			ニッケル		はニッケル合金	
X		分		の故	女又は〈ず	Classification
			Nickel	Nickel and	Nickel alloy scrap	
	計		4,526,790		77,161,660	Total
特	殊	鋼	3,523,218		76,172,023	Special steel
め	っ	き	184,957		296	Plating
蓄	電	池	300,468		27,600	Batteries
磁	性材	米斗	174,357		107,339	Magnetic steel
触		媒	38,500		,	Catalysts
7	σ	什	205 200		954 402	Othora

305,290

の

そ

他

Others

854,402

(単位:kg, Unit:kg) (単位:kg, Unit:kg) アンチモン 水銀 分 X X 分 Classification Classification Mercury Antimony 計 計 90,385 779 Total Total 電 無 蓄 池 59,890 薬 品 Batteries Chemicals 物 器 硬 鉛鋳 4,591 計 量 Hard lead Measuring instruments 特 鋼 材 料 殊 20,590 池 Special steel 75 Battery materials 機 器 金 電 減 摩 合 気 Anti-friction metal 71 Electric appliances 他 そ 他 の 5,314 そ の 633 Others Others

				(単位 :kg,U	nit:kg)
X			分	コバルト	Classification
			/1	Cobalt	Glassification
	i	†		274,662	Total
特	5	朱	鋼	102,438	Special steel
磁纹	性	材	料	21,470	Magnetic steel
管	板	棒	線	48,880	Tubes, plates, bars, wires
超	硬	I	具 媒	27,705	Hard-metal products
触			媒	28,644	Catalysts
そ	0	0	他	45.525	Others

(単位:kg, Unit:kg)								(単位:kg,Unit	::kg)
X		分	タングステン	Classification	X		分	タングステン鉱	Classification
		,,	Tungsten				,,	Tungsten ore	
	計		468,729	Total		計		126	Total
超	硬 工	具	427,628	Hard-metal products	カルシウ	ユムタング			
線	板	棒	23,869	Wires, plates, bars	ステ	ンクリンカ	-	-	Calcium tungsten clinkers
接		点	11,885	Contact points	金属タ	ングステ	ン	-	Metallic tungsten
特	殊	鋼	2,327	Special steel	フェロタ	ングステ	・ン	-	Ferro-tungsten
そ	の	他	3,020	Others	そ	の	他	126	Others

(単位 :kg, Unit:kg)					(単位:kg, Unit:kg)			
X		分	モリブデン	Classification	X	分	モリブデン鉱	Classification
		/,	Molybdenum	0.000001.01		73	Molybdenum ore	0.000001.
	計		304,235	Total	計		987,038	Total
特	殊	鋼	211,259	Special steel	フェロモリ	リブデン	403,184	Ferro-molybdenum
線	板	棒	74,756	Wires, plates, bars	無機	薬 品	305,000	Chemicals
磁	性材	料	781	Magnetic materials	金属モリ	ブデン	123,762	Metallic molybdenum
			-		ブリケットク	リンカー	30,171	Bricketed clinkers
そ	の	他	17,439	Others	そ の	他	124,921	Others

	(単位 :kg, Unit:kg)				
区分		分	銀	Classification	
			Silver	0.00000	
	計		182,133	Total	
写真	感光用硝	肖酸銀	76,674	Photographic materials	3
その	他の硝	酸銀	29,000	Nitrate for other use	
接		点	18,500	Point connectors	
展	伸	材	19,512	Extension materials	
銀	3	う	8,849	Silver solders	
そ	の	他	29,598	Others	

(3)生產業者品目別受払 Receipts by producers

		受 入 Receipts		消費
区分	自社生産	委託生産	その他	
	Production	Consignment Production	Others	Consumption
	Quantity			
電 気 銅	94,407	30,322	10,603	19,340
銅 ケーク・銅 ビレット	6,371	11,883	315	7,509
電 気 鉛	16,867	2,329	133	1,107
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	28,854	30,737	-	3,835
すず	71,897	-	-	-
ニッケル	2,180,000	-	599,642	7,000
タングステン	269,341	-	-	229,546
モ リ ブ デ ン	104,027	-	-	53,372
銀	123,057	60,374	-	5,030

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・	計	電線	伸 銅 品 Copper and copper-	銅合金鋳物
銅 ビレットを 除く)	Total	Wires	base alloys	Copper alloy castings
	86,373	62,638	21,915	178
電 気 鉛	計	電線	蓄電池	鉛 管 板
	Total	Wires	Batteries	Lead tubes, sheets
	14,501	448	11,302	626
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
	42,183	4,156	19,038	5,227
ニ ッ ケ ル	計	ステンレス鋼耐熱鋼 Stainless steel	その他の鉄合金	洋 白
	Total	heat-resisting steel	Alloys	Nickel silver
	3,201	1,413	539	-
銀	計	写真感光用硝酸銀 Photographic	その他の硝酸銀	接点
	Total	materials	Nitrate for other uses	Point connector
	173,557	26,086	-	-

(単位:t、すず以下はkg, Unit:t above Tin; kg-for Tin and below)

		月末在庫	Till alla bolow j
出 荷	出 荷 Shipments		
国内販売	その他	Fording Ottoples	Classification
Domestic Sales	Others	Ending Stocks	
86,373	29,330	60,744	Electrolytic copper
8,691	836	18,286	Copper cake/ billets
14,501	-	9,367	Electrolytic lead
42,183	7,020	74,740	Electrolytic zinc and Distilled zinc
67,218	-	40,488	Tin
3,201,447	-	2,867,659	Nickel
39,527	-	206,420	Tungsten
47,493	-	111,028	Molybdenum
173,557	10,861	83,271	Silver

(単位:t、銀はkg, Unit:t, kg -for Silver)

	Sold to		Classification	
は〈·粉末	合金その他		Electrolytic copper (Excludes copper cakes/ billets)	
Foil/ powder	Alloys	Others	,	
293	236 1,113			
無機薬品	はんだ	その他	Electrolytic lead	
Chemicals	Solders	Others		
137	68	1,920		
ダイカスト	無機薬品	その他	Electrolytic zinc	
Die casting alloys	Chemicals	Others		
3,103	1,432	9,227		
その他の非鉄合金 Other non-ferrous	めっき	その他	Nickel	
alloys	Plating	Others		
-	553 696			
銀展伸材 Extension materials	銀器、装身具	その他	Silver	
of silver	Silverware and jewelry	Others		
-	-	147,471		

(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)

		<u>(単112 ∷、9 9</u>	以下はK g, U	nit: t above i	in; kg-for I in and below)
	受入	出荷		月末在庫	
区 分	Receipts	Shipments		Ending	Classification
- "		国内販売	その他	Stocks	
		Domestic Sales	Others		
電 気 銅	29,198	20,571	8,898	3,881	Electrolytic copper
銅の故又は〈ず	7,165	7,012	345	14,117	Copper scrap
銅合金の故又は〈ず	8,440	7,985	38	6,799	Copper alloy scrap
電 気 鉛	4,197	3,540	694	573	Electrolytic lead
再 生 鉛	1,537	1,235	63	620	Re-melted lead
鉛の故又は〈ず	181	125	47	171	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	8,972	8,708	2,796	9,007	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	296	301	-	-	Re-melted zinc
亜鉛の故又はくず	938	924	19	156	Zinc scrap
वें वें	690,038	628,064	-	258,507	Tin
すずの故又は〈ず	38,095	49,777	-	190,433	Tin scrap
アンチモン	279,826	203,246	-	200,500	Antimony
水 銀	43,535	4,999	38,812	2,553	Mercury
ニッケル	3,299,161	3,085,113	98,000	3,274,559	Nickel
ニッケル又はニッケル					Nickel scrap and nickel
合金の故又は〈ず	1,558,905	1,561,274	7,542	309,617	alloy scrap
コバルト	452,475	394,178	3,000	498,580	Cobalt
タングステン	28,755	28,755	-	1,722	Tungsten
タングステン鉱	-	-	-	-	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	12,060	12,050	-	48	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	651,450	651,450	-	-	Molybdenum ore
銀	244,714	108,837	70,526	332,955	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)

	•		(単112 : 1、9	<u>9 以下はKg,</u>	Unit: t above	e lin; kg-for lin and below
	自家発生	受入	消費	出荷	月末在庫	
区分	自家生産					Classification
<u>ь</u> Л	In-house	Receipts	Consumption	Shipments	Ending	Ciassinoution
	by-production				Stocks	
電 気 銅	183	2,189	98,118	405	16,456	Electrolytic copper
銅の故又は〈ず	22,863	5,112	49,835	3,526	24,739	Copper scrap
銅合金の故 又は〈ず	22,665	4,416	78,035	1,041	45,815	Copper alloy scrap
電 気 鉛	-	17,217	18,329	1,207	7,235	Electrolytic lead
再 生 鉛	5,166	3,447	4,890	3,893	6,227	Re-melted lead
鉛の故又は〈ず	1,603	4,808	15,634	168	15,935	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	-	33,281	39,341	1,449	20,117	Electrolytic zinc and distilled zinc
再 生 亜 鉛	3,107	1,938	3,118	2,551	6,492	Re-melted zinc
亜鉛の故 又は〈ず	5,115	5,956	5,275	5,348	16,475	Zinc scrap
すず	29,795	572,157	530,415	161,267	1,660,624	Tin
すずの故又は⟨ず	67,927	6,515	58,890	24,671	34,074	Tin scrap
アンチモン	-	85,100	90,385	3,488	120,215	Antimony
水 銀	-	781	779	87	1,567	Mercury
ニッケル	-	5,014,047	4,526,790	30,079	8,039,745	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又は〈ず	24,632,189	67,313,218	77,161,660	3,790,399	147,201,359	Nickel scrap and nickel alloy scrap
コバルト	-	242,721	274,662	3,581	410,972	Cobalt
タングステン	-	395,810	468,729	14,067	583,384	Tungsten
タングステン鉱	-	2,232	126	-	26,045	Tungsten ore
モリブデン	-	283,025	304,235	8,129	298,125	Molybdenum
モリブデン鉱	-	1,601,677	987,038	397,000	1,374,120	Molybdenum ore
銀	19,672	208,555	182,133	47,857	563,094	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:5月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 69%、消費者 77%]

Note: Electrolytic copper includes copper cake and copper billet.

[Reference: Recovery rates in May are producers 100%, sellers 69%, and consumers 77%]

資料出所: 資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課