

非鉄金属等需給動態統計

(1 0 月分)

平成 1 5 年 1 2 月 1 2 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(10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	107,191	38,451	46,186	18,714	6,334
生産業者	71,481	-	-	12,997	-
販売業者	11,175	12,928	4,412	427	193
消費者	24,535	25,523	41,774	5,290	6,141
生産発生	120,999	-	-	19,322	6,303
回収	-	9,748	19,495	-	5
輸入	-	29,932	33,995	-	-
輸出	7,868	4,366	5,051	222	346
国内消費	108,217	37,662	71,957	20,114	4,219
輸出入	22,518	27,895	-	758	164
月末在庫	114,650	38,799	50,326	13,791	6,212
生産業者	70,996	-	-	8,611	-
販売業者	12,186	12,267	7,833	264	246
消費者	31,468	26,532	42,493	4,916	5,966

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	2,103,085	116,460	252,979	5,808	14,207,890
生産業者	31,507	-	20,940	-	2,643,477
販売業者	555,824	67,974	161,896	3,416	2,592,791
消費者	1,515,754	48,486	70,143	2,392	8,971,622
生産発生	54,283	-	605	-	2,981,994
回収	5,843	92,415	-	-	-
輸入	-	11,266	-	60	-
輸出	2,541,297	1,358	480,520	-	6,182,636
国内消費	631,647	64,545	65,131	652	6,032,250
輸出入	20,935	35,992	61,004	660	209,527
月末在庫	2,391,772	130,745	290,855	9,103	15,856,868
生産業者	28,047	-	12,395	-	2,990,806
販売業者	765,699	69,331	203,308	6,866	3,342,050
消費者	1,598,026	61,414	75,152	2,237	9,524,012

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
12,832	90,677	7,216	11,967	Beginning stocks
-	67,222	-	-	Producers
571	2,319	-	122	Sellers
12,261	21,136	7,216	11,845	Consumers
-	55,869	2,288	-	Production
3,043	-	18	2,440	By-production
8,091	-	-	6,576	Collection
-	654	280	-	Imports
23,568	45,468	3,068	4,243	Domestic Consumption
1,613	5,102	1,268	385	Exports
10,961	86,108	5,725	9,509	Ending stocks
-	64,436	-	-	Producers
520	1,223	-	129	Sellers
10,441	20,449	5,725	9,380	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
513,953	1,405,500	512,514	970,745	Beginning stocks
170,386	1,306,958	79,326	104,666	Producers
4,913	-	7,652	345,234	Sellers
338,654	98,542	425,536	520,845	Consumers
286,817	-	59,821	217,849	Production
-	-	-	20,178	By-production
-	-	-	-	Collection
56,196	20	72,912	96,083	Imports
474,094	7,897	290,730	279,320	Domestic Consumption
15,298	-	4,985	45,468	Exports
433,441	1,427,574	546,510	936,515	Ending stocks
131,950	1,306,958	81,715	108,909	Producers
4,163	-	7,663	339,774	Sellers
297,328	120,616	457,132	487,832	Consumers

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、10月の速報値を使用。

資料出所：資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

(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	108,217	37,662	71,957	Total
電 線	65,673	11,312	-	Wire
伸 銅	34,841	22,759	50,855	Copper and Copper-base alloys
製 品	-	-	12,437	Smelting
そ の 他	7,703	3,591	8,665	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	20,114	4,219	23,568	Total
蓄 電 池	16,941	3,165	1,339	Batteries
無 機 薬 品	1,521	-	-	Chemicals
再 生	10	756	8,443	Remelting
鉛 管 板	195	8	-	Lead tube, sheet
はんだ・銅合金塊	563	188	112	Solder・Copper alloys
製 錬	-	-	13,558	Smelting
そ の 他	884	102	116	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	45,468	3,068	4,243	Total
亜鉛めっき鋼板	22,686	587	1	Galvanized sheet
その他のめっき	8,296	771	7	Other galvanizing
無 機 薬 品	2,245	377	1,030	Chemicals
ダイカスト	4,424	229	80	Zinc die cast alloy
亜 鉛 板	196	2	-	Zinc plates
伸 銅	6,009	1,046	314	Brass
製 錬	-	-	-	Smelting
そ の 他	1,612	56	2,811	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	6,032,250	110,160,792	Total
特 殊 鋼	4,950,822	109,301,511	Special steel
め っ き	233,129	-	Plating
蓄 電 池	329,969	-	Batteries
磁 性 材 料	191,545	173,999	Magnetic steel
触 媒	40,242	-	Catalysts
そ の 他	286,543	685,282	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		Classification		区		分		水銀		Classification	
				Antimony								Mercury			
計				65,131		Total		計				652		Total	
蓄電池				34,797		Batteries		無機薬品				-		Chemicals	
硬鉛	鑄物			8,782		Hard lead		計量器				206		Measuring instruments	
特殊鋼				16,902		Special steel		電池材料				115		Batteries materials	
減摩合金				-		Anti-friction metal		電気機器				132		Electric appliances	
その他の				4,650		Others		その他の				199		Others	

(単位:kg) (Unit:kg)			
区	分	コバルト Cobalt	Classification
	計	305,379	Total
特殊鋼		70,055	Special steel
磁性材料		22,718	Magnetic steel
管板棒線		37,781	Tubes, plates, bars, wires
超硬工具		29,309	Hard-metal products
触媒		17,644	Catalysts
その他の		127,872	Others

(単位:kg) (Unit:kg)											
区		分		タングステン	Classification	区		分		タングステン鉱	Classification
				Tungsten						Tungsten ore	
計				474,094	Total	計				7,897	Total
超硬工具				414,010	Hard-metal products	カルシウムタング					Calcium tungsten
線板棒				29,219	Wires, plates, bars	ステンクリンカー				6,322	clinkers
接点				19,291	Contact points	金属タングステン				-	Metallic tungsten
特殊鋼				5,274	Special steel	フェロタングステン				-	Ferro-tungsten
その他の				6,300	Others	その他の				1,575	Others

(単位:kg) (Unit:kg)									
区		分	モリブデン	Classification	区		分	モリブデン鉱	Classification
			Molybdenum					Molybdenum ore	
計			290,730	Total	計			806,947	Total
特殊線板磁性材料	鋼		221,399	Special steel	フェロモリブデン			352,511	Ferro-molybdenum
	棒		46,229	Wire, plate, bars	無機薬品			190,500	Chemicals
	材		33	Magnetic materials	金属モリブデン			47,779	Metallic molybdenum
					ブリケットクリンカー			62,555	Bricketed clinkers
その他			23,069	Others	その他			153,602	Others

(単位:kg) (Unit:kg)			
区	分	銀 Silver	Classification
	計	279,320	Total
写真感光用硝酸銀		159,622	Photographic materials
その他の硝酸銀		24,022	Nitrate for other use
接点		17,131	Point connector
展伸材		23,260	Extension material
銀ろう		8,835	Silver solder
その他の		46,450	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 Receipt			消 費 Consumption
	自社生産 Production Quantity	委託生産 Toll Production	その他 Others	
電 気 銅	90,345	32,694	8,025	17,722
銅 ケ ー ク ・ 銅 ビ レ ッ ト	11,259	5,069	397	8,842
電 気 鉛	17,571	3,110	199	1,911
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	28,966	26,936	-	4,067
す ず	54,283	-	-	-
ニ ッ ケ ル	2,982,000	-	98,643	7,000
タ ン グ ス テ ン	284,710	-	-	254,765
モ リ ブ デ ン	53,867	-	-	21,623
銀	122,842	84,700	15,026	4,401

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 ク、 銅 ビ 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
	84,095	62,360	20,550	57
電 気 鉛	計	電 線	蓄 電 池	鉛 管 板
	Total	Wire	Batteries	Lead tube, sheet
	21,734	510	16,141	1,055
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
	53,853	4,640	24,847	11,748
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
	2,726	1,013	525	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
	195,376	35,114	1,600	-

(単位：t、すず以下は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	
84,095	27,050	59,098	Electrolytic copper
9,129	848	11,898	Copper Cake and Billets
21,734	318	8,611	Electrolytic lead
53,853	768	64,436	Electrolytic zinc or Distilled zinc
57,743	-	28,047	Tin
2,726,314	-	2,990,806	Nickel
33,213	-	131,950	Tungsten
28,079	-	81,715	Molybdenum
195,376	18,548	108,909	Silver

(単位：t、銀はkg) (Unit : t , Silver kg)

S o l d t o			Classification
はく・粉末 Foil & powder	合 金 Alloy	そ の 他 Others	
146	100	882	Electrolytic copper (Excludes copper cake and billets)
無機薬品 Chemicals	は ん だ Solder	そ の 他 Others	
820	160	3,048	Electrolytic lead
ダイカスト Die casting alloy	無機薬品 Chemicals	そ の 他 Others	
4,311	1,701	6,606	Electrolytic zinc
その他の非鉄合金 Other non-ferrous alloys	め っ き Plating	そ の 他 Others	
-	522	656	Nickel
銀展伸材 Extension materials of silver	銀器、装身具 Ware & jewelry	そ の 他 Others	
4,390	5,018	149,254	Silver

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 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	27,124	24,417	7,423	12,186	Electrolytic copper
銅 の 故 又 は く ず	6,022	6,253	352	12,267	Copper scrap
銅 合 金 の 故 又 は く ず	9,432	8,997	455	7,833	Copper alloy scrap
電 気 鉛	4,552	4,775	40	264	Electrolytic lead
再 生 鉛	2,454	2,401	-	246	Remelted lead
鉛 の 故 又 は く ず	292	278	53	520	Lead scrap
電気亜鉛又は蒸留亜鉛	9,719	11,731	420	1,223	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	256	298	203	-	Remelted zinc
亜 鉛 の 故 又 は く ず	768	737	18	129	Zinc scrap
す ず	1,298,903	1,089,029	-	765,699	Tin
す ず の 故 又 は く ず	19,799	18,442	-	69,331	Tin scrap
ア ン チ モ ン	254,002	212,590	-	203,308	Antimony
水 銀	58,813	3,613	51,750	6,866	Mercury
ニ ッ ケ ル	4,031,255	3,279,225	-	3,342,050	Nickel
ニッケル又はニッケル 合金の故又はくず	1,450,984	1,442,651	12,250	257,995	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コ バ ル ト	316,860	316,567	-	107,684	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	30,201	25,951	-	4,163	Tungsten
タ ン グ ス テ ン 鉱	-	-	-	-	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	35,198	35,187	-	7,663	Molybdenum
モ リ ブ デ ン 鉱	669,355	669,355	-	-	Molybdenum ore
銀	119,071	124,492	40	339,774	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 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	512	8,195	108,217	440	31,468	Electrolytic copper
銅の故又はくず	9,748	2,772	37,662	3,408	26,532	Copper scrap
銅合金の故 又はくず	19,495	6,051	71,957	1,040	42,493	Copper alloy scrap
電 気 鉛	-	19,752	20,114	216	4,916	Electrolytic lead
再 生 鉛	6,308	3,590	4,219	5,783	5,966	Remelted lead
鉛の故又はくず	3,043	7,962	23,568	2,829	39,337	Lead scrap
電気亜鉛又は 蒸留亜鉛	-	38,905	45,468	615	20,449	Electrolytic zinc or distilled zinc
再 生 亜 鉛	2,306	1,676	3,068	2,461	5,725	Remelted zinc
亜鉛の故 又はくず	2,440	6,262	4,243	4,245	9,380	Zinc scrap
す ず	5,843	920,888	631,647	170,707	1,598,026	Tin
すずの故又はくず	92,415	11,266	64,545	38,503	61,414	Tin scrap
ア ン チ モ ン	-	72,847	65,131	2,707	75,152	Antimony
水 銀	60	626	652	190	2,237	Mercury
ニ ッ ケ ル	-	6,298,341	6,032,250	12,145	9,524,012	Nickel
ニッケル又は ニッケル合金 の故又はくず	26,192,146	73,570,317	110,160,792	3,593,499	117,220,965	Nickel scrap or nickel alloy scrap
コ バ ル ト	-	334,526	305,379	173	527,516	Cobalt
タ ン グ ス テ ン	-	386,984	474,094	12,927	297,328	Tungsten
タングステン鉱	-	31,771	7,897	-	120,616	Tungsten ore
モ リ ブ デ ン	-	318,014	290,730	40,291	457,132	Molybdenum
モリブデン鉱	-	1,273,062	806,947	238,000	1,034,284	Molybdenum ore
銀	20,178	273,190	279,320	63,972	487,832	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:10月分調査票回収率、生産業者 100%、販売業者 59%、消費者 74%]

資料出所:資源エネルギー庁資源・燃料部 鉱物資源課

