2025 (令和7) 年 2月3日(月)

145027号 (通巻)

# サーブル Metal Journal ファイルシャーナル

# メタル情報ネット

〒530-0043

大阪市北区天満2丁目12番3

電話:06-6353-7831 FAX:06-6353-7832 E-mail:info@metalnet.jp

購読料(概込) 外電配信料(概込)
79,200円(12か月) 92,400円(12か月)
39,600円(6か月) 46,200円(6か月)
19,800円(3か月) 23,100円(3か月)

### 大学儿帝,山芹12日

### 鉱工業生産・出荷12月

# 2か月ぶりプラス 生産機械上昇 「一進一退」は据え置き

### 経産省

経済産業省がこのほど発表した2024年12月の鉱工業生産・出荷等動向によると、生産指数は102.1(15年=100、季節調整済み)、前月比はプラス0.3%と上昇した。生産用機械工業や電子部品・デバイス工業などが上昇したことから全体として2か月ぶりのプラスに。ただ、基調判断は「一進一退」を据え置いた。

24年9月には自動車工業や無機・有機化学工業等が上昇したことから全体として上昇。10月も生産用機械工業や自動車工業などが主導し上昇したが、11月は生産用機械工業や自動車工業などが低下し、全体を下げていた。

12月の業種別では、全15業種のうち5業種が前月比上昇、9業種が低下し、1業種は横ばいだった。

上昇の最も大きかった生産用機械工業は化学機械、産業用ロボット等が主な上昇要因。次に上昇した電子部品・デバイス工業はモス型IC(メモリ)、固定コンデンサ等が、その次に上昇した無機・有機化学工業は合成ゴム、ポリエチレン等が主な上昇要因となっている。

低下が最も大きかった自動車工業は普通乗用車、軽乗用車等が主な低下要因。次に低下した化学工業(無機・有機化学工業・医薬品除く)は乳液・化粧水類、洗顔クリーム類等が主な低下要因となっている。

鉱工業出荷も2か月ぶりに上昇し、季節調整済指数は 100.3、前月比プラス0.5%。全15業種のうち8業種が前月比 上昇し、7業種が低下した。

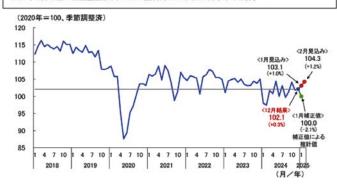
上昇の最も大きかった生産用機械工業はショベル系掘削機械、建設用クレーン等が、次に上昇した輸送機械工業(自動車工業除く)は航空機用機体部品、舶用ディーゼル機関等が主な上昇要因となっている。

低下が最も大きかった自動車工業は普通乗用車、普通トラック等が、次に低下した電子部品・デバイス工業はアクティブ型液晶パネル(中・小型)、電子回路基板等が主な低下要因となっている。

財別出荷指数では、資本財(輸送機械除く)がショベル系掘削機械、建設用クレーン等の出荷増により前月比3.3%と上昇。生産財がリチウムイオン蓄電池、航空機用機体部品等の出荷増により0.6%上昇、建設財は橋りょう等の出荷

### 鉱工業生産指数の動向と先行き

・2024年12月の鉱工業生産指数は、102.1(前月比0.3%)と2か月ぶりの上昇。



増により0.1%上昇となった。一方、耐久消費財は普通乗用車、セパレート形エアコン等の出荷減によりマイナス0.7%の低下、非耐久消費財は乳液・化粧水類、灯油等の出荷減によりマイナス1.3%となった。

先行きについては、企業の生産計画では1月、2月とも上昇を見込んでいるが、計画は実績より上振れ傾向があることから、「一進一退」は継続するとみている。

### STEM教育サイトを開設

### 銅センター

一般社団法人日本銅センター(小野直樹会長、東京都台東区)は、銅業界の将来を担う人材、特に技術者確保につながる取り組みを行うことをねらいに「STEM教育事業」を行っているが、そのサイトをこのほど開設した=画像。

である業魅ををのトどやコのべ「業学が技直にてづ経「デースト」をは生り、をと者伝じらり産(自」銅高リッメしがえ、う。業毎由受の校な生イ、銅、興たサ省年研賞日へど、かン銅の銅味めイこ8)究者イの、

盛りだくさん。



銅の日 2024.08.24 (0科学技術館)

2,290( $\triangle$ 20)



# 2月前半減摩合金価格を発表 フジメタル工業

フジメタル工業は、2月前半の減摩合金算定価格を改定。新算定価格は次の通り(ホワイトメタルIS規格品、500キロ以上の大口、キロ当たり円、カッコ内は前回比)。

### ホワイトメタル

◇1種	5,920円(▲45)	◇2種	5,900円(▲45)
◇2種B	5,790円(▲45)	◇3種	5,845円(▲40
◇4種	5,265円(▲40)	◇5種	4,445円(▲35)
◇6種	3,930円(▲25)	◇7種	2,315円(▲5)

◇8種 ◇10種	2,250円( <b>▲</b> 5) 1,790円(-)	◇9種	1,730円( - )	
棒半田 ◇錫60%	3.870(▲30)	◇錫50%	3.345(▲25`	

◇錫30%

### 原 料

◇錫40%

◇錫	5,315( <b>▲</b> 50)	◇アンチモン	6,625( - )
◇銅	1,466(©16)	◇鉛	365(-)
◇亜鉛	504( <b>▲</b> 7)	◇砒素	2,550( - )

2,820( $\triangle$ 20)

# JOGMEC カレント・トピックス メジャー・中国の銅権益参入③ 豪州BHPのAA買収劇から

#### 3-2. Rio Tinto

BHPと肩を並べる資源メジャーのRioTintoは最近、銅の成長に重点を置き始め、2024年以降、銅市場に年間3%の成長を見込んでいる。これまで、Rio Tintoにはいくつかの買収劇があった。2007年、銅ではないがアルミ生産大手、加Alcan社の買収を行った。一方で、2008年2月、BHPによる買収提示がなされた。この件は、世界経済で金属価格の急落により見送られたが、同年、中国のCHINALCO社(AluminumCorporation of China、中国鋁業集団有限公司)に9%の株式を売却している。JakobStausholm CEOは2024年上半期の業績説明の際、大型買収を検討するかもしれないが、市場は少し過熱しており、そのような価格に支払う用意がなく簡単に参入できないと述べている。関係者によるとRio Tintoの買収リストには加TeckResources(Teck)も含まれる。

生産面ではモンゴルOyu Tolgoi銅鉱山から大幅な追加 生産が予定されている。CODELCOやペルーでの加First QuantumMinerals社との提携も含まれる。また、2023 年にグリーンフィールドに0.3bUS\$を費やしている。

同社はOyu Tolgoi銅鉱山のほか、米国のBingham Canyon銅鉱山、Kennecott銅鉱山を稼行、智Escondida 銅鉱山にも権益を有する。Kennecott銅鉱山では製錬所を稼行しており、その生産量はすべて米国内で消費されている。2023年の銅鉱石産量は600千t程度で、世界の第8位である。

米AZ州Resolution銅鉱山は、完成すれば数十年にわたって米国の銅需要の4分の1以上を供給することになる。しかし、このプロジェクトが先住民SanCarlos Apache族の聖地を破壊することを懸念し、先住民団体が強く反対、許可手続きは12年以上も長引いている。同プロジェクトの55%はRioTintoが、45%はBHPグループが所有している。

### 3-3. Freeport-McMoRan

Freeporは 単一の 銅生産企業であったが、RichardAdkerson前CEOが、25.9bUS\$のPhelps Dodge社や20bUS\$のMcMoRan Exploration Company社などの大型買収を行い、大手銅生産企業となった。しかし同社は、この\$10年間の多くの時間を銅、モリブデン生産者の再編に費やしている。そして浸出技術の革新により低コストで銅の生産量を増やすことを目指している。

2024年6月に同社の新CEOとなったKathleenQuirk氏は内部成長に重点を置く姿勢を改めて強調、BHPによるAngloAmerican買収のような高額入札、M&Aのようなホットトレンドからは退いている。しかし機会があれば経済的に対応する用意があるとも発言している。

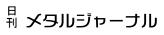
同社は2023年、1.27百万tの銅を生産、CODELCOに次ぐ第3位。北米ではMorenci銅鉱山があり、南米ではペルーCerroVerde銅鉱山の半分以上を所有し、住友金属鉱山も21%を所有している。2024年6月2日に同鉱山の拡張プロジェクトに関する技術報告書が承認され、2026~2044年まで目標取扱量を420千t/年、マインライフは2052年までと見られる。この鉱山はペルーで生産される銅の約19%とモリブデンの34%を占める。

また、チリのEIAbra銅鉱山の51%を所有、残りはCODELCOが保有している。拡張に約7.5bUS\$を投資する計画である。許可要件のため拡張には7~8年かかる見込みで、2025年末までに環境影響評価書を提出する予定である。拡張後は約340千t/年の銅が生産される。

インドネシアにはGrasberg銅鉱山があり、2023年 Grasberg銅鉱山は約750千tを生産した。しかし輸出ラ イセンスの更新時期に関連したインドネシアでの出荷 遅延があり、売上が2023年に比べて減少したという。

2009年にDRコンゴTenke Fungurume銅・コバルト鉱山の生産を開始したが、2016年に保有株を中国のChina Molybdenum社(CMOC、洛陽欒川鉬業集団股分有限公司)に売却した。2020年には同じくDRコンゴKisanfu鉱山もCMOC社に売却。専門家は同社の銅生産量は今後5年間1.3百万t/年と、ほとんど増加しないと予想する。

(つづく)



# 2025年1月の海外相場と為替相場

λ雷	電日銅錫		部 3 公	亜鉛	アルミ	ニッケル	為替			
年月		LME	COMEX	LME	KLTM	»H		<u> </u>	, , , , ,	ドル
25 1	1	-	-	-	-	_	_	_	_	-
	2	8,706.0	398.60	28,900	-	1,921.0	2,974.0	2,516.5	15,100.0	_
	3	8,685.5	398.85		_				15,010.0	_
				28,225		1,915.0	2,926.5	2,536.0		
***************************************	4	8,701.0	403.95	28,625	-	1,898.0	2,864.5	2,475.0	14,770.0	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6		-	-	-	-	-	-	-	158.73
	7	8,893.5	412.70	29,250	-	1,918.0	2,879.0	2,480.0	15,070.0	159.22
	8	8,886.0	416.05	29,550	-	1,907.0	2,844.0	2,484.0	15,120.0	159.09
	9	8,847.0	422.75	30,050	-	1,920.0	2,798.0	2,474.0	15,180.0	159.43
	10	8,960.5	427.95	29,945	-	1,907.0	2,821.0	2,502.5	15,185.0	159.18
*************************	11	8,995.5	427.45	29,825	-	1,949.0	2,856.5	2,560.5	15,400.0	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	159.18
	14	8,980.0	429.55	29,605	-	1,926.0	2,839.0	2,573.0	15,560.0	158.57
	15	9,016.0	431.05	29,550	-	1,914.5	2,831.0	2,554.5	15,600.0	159.08
	16	9,020.0	435.95	29,125	-	1,907.0	2,792.0	2,562.0	15,630.0	157.46
	17	9,135.0	441.05	29,550	-	1,930.0	2,824.0	2,628.0	15,665.0	156.25
	18	9,132.0	433.75	29,400	-	1,936.0	2,884.0	2,658.5	15,840.0	-
	19	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	157.08
	21	904.3.5	-	29,350	-	1,948.5	2,891.0	2,675.0	15,680.0	157.10
	22	9,067.0	431.10	30,200	-	1,915.0	2,887.0	2,635.5	15,275.0	156.55
	23	9,123.0	427.15	30,035	-	1,943.0	1,851.5	2,611.0	15,580.0	157.50
	24	9,056.0	429.95	29,850	-	1,923.0	2,818.0	2,605.5	15,510.0	157.33
	25	9,218.0	429.00	30,125	-	1,926.0	2,821.5	2,640.0	15,470.0	-
	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	156.60
	28	9,051.0	420.35	30,000	-	1,913.0	2,791.0	2,616.5	15,505.0	156.13
	29	8,890.5	422.05	29,620	-	1,897.0	2,746.5	2,572.0	15,240.0	156.68
	30	8,881.0	425.75	29,775	-	1,931.5	2,720.5	2,590.5	15,230.0	155.76
	31	8,975.0	428.80	30,060	-	1,935.0	2,756.0	2,617.0	15,195.0	155.43
平均		8,962.8	423.51	29,573	-	1,921.8	2,791.7	2,571.3	15,355.0	157.62
1 75	· II—	0,002.0	T20.01	20,010		1,021.0	4,101.1	2,011.0	10,000.0	101.02



### 1月の山元建値平均

金が612.53円高、銀が2,060円高 金は1万3,662.47円/g 銀は15万4,870円/kg

2025年1月の金銀山元建値平均価格は、1月の営業日は金山元が19日、銀山元も19日となり、金が前月より612.53円高の1万3,662.47円、銀は前月より2,060円高の15万4,870円となった。

小売の平均価格は、金が前月より652.63円高の1万 5,042.68円、銀が前月より3,840円高の17万1,870円。直 近6か月の山元建値平均推移は次の通り(金は1g当たり、銀は1kg当たり)。

#### 2024年

□8月 金:1万1,642.45円 銀:13万7,030円 □9月 金:1万1,840.31円 銀:13万9,530円 □10月 金:1万2,963.86円 銀:15万8,300円 □11月 金:1万3,130.60円 銀:15万5,610円 □12月 金:1万3,049.94円 銀:15万2,810円

2025

□1月 金:1万3,662.47円 銀:15万4,870円

# 故銅市況

1月31日朝入電の海外相場は LME(ロンドン金属取引所)の銅相場で、直物の前場売値が前営業日の8881.00ドルより

9400ドル高の897500ドル。直物の終値は、前営業日の894380ドルより6488ドル高の900868ドル。3か月物の前場売値は、前営業日の900700ドルより9300ドル高の910000ドル。3か月物の終値は、前営業日の908800ドルより6050ドル高の912850ドル。
COMEX(ニューヨーク商品取引)の銅相場3月限は、前営業日の42830セントより245セント高の43075セント。SHFE(上海期貨交易所)は、春節の連体で2月3日まで休場。

31日の東京為替市場TTSレートは、前日の15576円より033円の円高ドル安、1ドル=15543円。31日に入電した直近のLME銅相場直物前場売値は8,97500ドル。この値と31日の東京外国為替市場USドルTTSレートから計算した国内採算値は、前日の142万1,000円より1万1,000円高の143万2,000円。この日、電気銅建値は144万円に据え置かれた。

### 為替動向

30日、ロンドン外国為替市場のユーロは対ドルで上昇。16時、前日と比べ00020ドルのユーロ高ドル安、1ユーロ=10430ドル~10440ドルで推移した。この日発表された米国の2024年10-12

月期の実質GDP速報値が前期比で年率23%増と市場予想の25%増を下回った。英ポンドも対ドルで上昇。16時、前日と比べ00030ドルのポンド高ドル安、1ポンド=12460ドル~124470ドルで推移した。

30日のニューヨーク外国為替市場で円相場は続伸した。前日と比べ100円の円高ドル安、1ドル=15420円~15430円で取引を終えた。この日発表の米実質GDP速報値が市場予想を下回り円買いドル売を促した。ただ、トランプ米大統領がメキシコとカナダに25%の関税を課す考えを改めて示したことで円の上値は抑えられた。

31日午前の東京外国為替市場で円相場は上昇した。12時、前日17時と比べ036円の円高ドル安、1ドル=154.17円~154.19円で推移した。米国経済の下振れでFRBが利下げに動き易くなるとの観測から米長期金利が低下、日米の金利差縮小で円買いドル売りが優勢になった。円は対ユーロでも上昇。12時、前日17時と比べ094円の円高ユーロ安、1ユーロ=160.19円~160.21円で推移した。

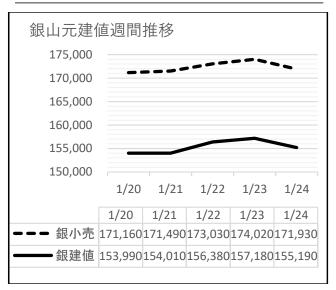
# **METALNET.JP**



#### 1月20日~1月27日

金山元建位	有周問	<b>堆</b> 粮			
		1年19			
15,500					
15,000	_			, –	
14,500					
14,000					
13,500					
13,000		1	1	1	1
	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24
	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24
━━━ 金小売	14,924	14,900	15,133	15,283	15,259
金建值	13,534	13,612	13,780	13,877	13,890

1月平均	建値	小売
金(¥/g)	13,662.47	15,042.68
銀(¥/kg)	154,870	171,870





### ➡【】 ▶LME銅相場は反発 直物終値は9,008.69ドル ▶COMEX銅相場は続伸 SHFE銅相場は休場 🎢 🗐 ▶LME非鉄相場は総じて堅調 直物終値は亜鉛2,742.28ドル、アルミ2,624.76ドル

31日朝入電した海外相場は、LME (ロンドン金属取 引所)の銅相場で、直物の前場売値が、30日入電の 8.881.00ドルより94.00ドル高の8.975.00ドル。4営業日 ぶりに反発して1.06%高。この週2.64%の下落。1月に 入って3.09%の上伸。3か月物の前場売値も、30日入電 の9,007.00ドルより93.00ドル高の9,100.00ドル。4営業 日ぶりに反発して1.03%高。この週2.51%下落。1月に 入って3.16%上伸。LME公認倉庫の現地29日銅在庫は、 前日の25万6,300トンより25トン減の25万6,275トン。

COMEX (ニューヨーク商品取引所) の銅相場2月限 は、30日入電の426.05セントより2.75セント高の428.80 セント。3営業日の続伸で2.01%高。この週0.05%の下 落。1月に入って7.58%の上伸。3月限も、30日入電の 428.30セントより2.45セント高の430.75セント。3営業 日の続伸で2.36%高。この週0.26%の上伸。1月に入っ て7.50%の上伸。SHFE(上海期貨交易所)は、春節の連 休で現地2月3日まで休場。

#### 錫は続伸

LME錫相場の前場売値は、直物が、30日入電の2万 9,775.00ドルより285.00ドル高の3万0,060.00ドル。2営 業日の続伸で1.49%高。この週0.22%の下落。1月に入っ て4.01%の上伸。3か月物の前場売値も、30日入電の2万 9,900.00ドルより275.00ドル高の3万0,175.00ドル。2営 業日の続伸で1.26%高。この週0.05%の上伸。1月に入っ て3.52%の上伸。LME公認倉庫の現地29日錫在庫は、前 日より横ばいの4.295トン。

### 鉛も続伸

LME鉛相場の前場売値は、直物が、30日入電の 1,931.50ドルより3.50ドル高の1,935.00ドル。2営業日の 続伸で2.00%高。この週0.47%の上伸。1月に入って 0.70%の上伸。3か月物の前場売値も、30日入電の 1,966.00ドルより3.00ドル高の1,969.00ドル。2営業日の 続伸で1.65%高。この週0.41%の上伸。1月に入って 0.61%の上伸。LME公認倉庫の現地29日鉛在庫は、前日 の22万1,675トンより200トン減の22万1,475トン。

#### 亜鉛は反発

LME亜鉛相場の前場売値は、直物が、30日入電の 2,720.50ドルより35.50ドル高の2,756.00ドル。4営業日 ぶりに反発して1.30%高。この週2.32%の下落。1月に 入って7.33%の下落。3か月物の前場売値も、30日入電 の2,773.00ドルより33.00ドル高の2,806.00ドル。4営業 日ぶりに反発して1.19%高。この週2.16%の下落。1月 に入って6.34%の下落。LME公認倉庫の現地29日亜鉛在 庫は、前日より横ばいの18万0,725トン。

### アルミは続伸 アルミ合金はまちまち 北米特殊は横ばい

LMEアルミ相場の前場売値は、直物が、30日入電の 2,590.50ドルより26.50ドル高の2,617.00ドル。2営業日 の続伸で1.75%高。この週0.87%の下落。1月に入って 3.99%の上伸。3か月物の前場売値も、30日入電の 2,597.00ドルより24.00ドル高の2,621.00ドル。2営業日 の続伸で1.55%高。この週0.89%下落。1月に入って 3.17%上伸。LME公認倉庫の現地29日アルミ在庫は、前 日の59万0,350トンより2,500トン減の58万7,850トン。

LMEアルミ合金相場の前場売値は、直物が、30日入 電の2,166.00ドルより1.00ドル安の2,165.00ドル。9営業 日の続落で0.41%安。この週0.18%の下落。1月に入っ て3.99%の下落。3か月物の前場売値は、30日入電より 横ばいの2.050.00ドル。この週横ばい。1月に入って 9.09%の下落。LME北米特殊アルミ合金(NASAAC)相 場の前場売値は、30日入電より横ばいの2,400.00ドル。 この週横ばい。1月に入って2.04%の下落。3か月物の前 場売値も、30日入電より横ばいの2,400.00ドル。この週 横ばい。1月に入って2.04%の下落。

### ニッケルは続落

LMEニッケル相場の前場売値は、直物が、30日入電 の1万5.230.00ドルより35.00ドル安の1万5.195.00ドル。 3営業日の続落で2.00%安。この週1.78%の下落。1月に 入って0.63%の上伸。3か月物の前場売値も、30日入電 の1万5,470.00ドルより30.00ドル安の1万5,440.00ドル。 3営業日の続落で2.03%安。この週1.44%の下落。1月に 入って0.85%の上伸。LME公認倉庫の現地29日ニッケル 在庫は、前日入電より横ばいの17万2.302トン。

### 銅•非鉄金属地金全般

# 株式会社 オカモト

代表取締役 岡本宜三 大阪府堺市美原区黒山 696

☎ 072-361-2264 fax 072-361-2265

### LME公示価格(US\$)/1月30日

		銅	錫	鉛	亜鉛	アルミ	アルミ合金	北米特殊アルミ合金	ニッケル
直物	公示価格	8,975.00	30,060.00	1,935.00	2,756.00	2,617.00	2,165.00	2,400.00	15,195.00
旦初	前営業日比	94.00	285.00	3.50	35.50	26.50	<b>▲</b> 1.00	0.00	▲ 35.00
先物	公示価格	9,100.00	30,175.00	1,969.00	2,806.00	2,621.00	2,050.00	2,400.00	15,440.00
76190	前営業日比	93.00	275.00	3.00	33.00	24.00	0.00	0.00	▲ 30.00

1ロット=銅、鉛、亜鉛、アルミは25トン

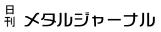
### 海外非鉄金属相場

(1月31日 入電 ・現地 1月30日)

フリー・マーケット

■米国生産者価格(地金)

			アルミは25トン			■米国生産者		)			
			/、ニッケル6ト			銀(セント/オン			3140.0		
		セツルメント=	= 現物・前場・売	5		銀(セント/オン	⁄ス)HH社		3139.5	(58.3)	
						■NY相場					
	前場買值	前場売値	終値	出来高		取引業者銅(セ	ント/ポント	·)	-	-	-
銅AG						2号銅線くず(	セント/ポン	<b>/</b> ド)	-	_	-
現物	8.974.50	8,975.00	9,008.68			■ロンドン相					
前日比	94.00	94.00	64.88			金 (オンス)	~ (. ,		2787.25	(20.05)	
先 物	9,098.00	9,100.00	9,128.50	94,962		アンチモン99.	650/ (L\)	)	39500	(30.93)	40000
								)			
前日比	92.00	93.00	60.50	<b>▲</b> 19,889		ビスマス99.9%			6.09	_	6.38
錫HG	-					カドミウム99.	•	ř)	2.30	_	2.50
現物	30,040.00	30,060.00	30,092.00			インジウム99.	99%(キロ)		367.50	_	400.00
前日比	290.00	285.00	154.00			セレニウム99.	5%(ポンド)		14.50	_	15.00
先 物	30,150.00	30,175.00	30,269.00	6,314		スポンジチタン	/99.5%(キ	口)	12.00	_	13.60
前日比	300.00	275.00	163.00	2,805		フェロモリブラ	デン欧州産6	5%(キロ)	52.25	_	52.75
鉛				<u> </u>		コバルトカソ-	- F99.8%(;	ポンド)	10.00	_	12.00
現物	1,933.00	1,935.00	1,931.78			マグネシウム中			3450	_	3550
	L	3.50							390.0		395.0
前日比	2.00		5.43	44144		タングステンA				_	
先物	1,967.00	1,969.00	1,967.50	44,144		タンタル鉱石3			80		84
前日比	3.00	3.00	7.00	<b>▲</b> 11,360		■KLTM錫	(MYR/K	G、出来高)			
亜鉛SH	G _								(30日)		(31日)
現 物	2,755.00	2,756.00	2,742.28					相場	-		-
前日比	35.00	35.50	10.13					出来高	-		-
先 物	2,804.00	2,806.00	2,793.50	68,857			ド	ル建て価格	-		-
前日比	33.00	33.00	10.50	▲ 5,346				ロレート	3.7600		3.7600
アルミH								S\$レート	4.3906		4.4114
現物	-	2,617.00	2,624.76					算円/キロ	4.5700		7.7117
	L								-		-
前日比	26.00	26.50	11.29	150.070				算円/キロ			
先 物	2,620.50	2,621.00	2,626.50	152,279		■LME在庫	(トン)		在 庫		増減
前日比	24.50	24.00	7.00	▲ 5,346		(1/29現在)		銅	256,275		<b>▲</b> 200
アルミ合	金							錫	4,295		<b>▲</b> 75
現 物	2,155.00	2,165.00	2,165.00					鉛	221,475		<b>▲</b> 850
前日比	<b>▲</b> 1.00	<b>▲</b> 1.00	<b>▲</b> 1.00					亜鉛	180,725		<b>▲</b> 2,300
先 物	2,040.00	2,050.00	2,050.00	0				アルミ	587,850		<b>▲</b> 2,500
前日比	0.00	0.00	0.00	0				アルミ合金	1,600		,
北米特殊		0.00	0.00					アルミ合金	220		
現物	-	2 400 00	2,400.00				46/11寸/水。				<u> </u>
	L	2,400.00				= 1 5 /	1.4.3	ニッケル	172,302		▲ 798
前日比	0.00	0.00	0.00			■上海在庫(	トン)		在 庫		増減
先 物		2,400.00	2,400.00	0		(1/24 現在)		銅	98,049		9,253
前日比	0.00	0.00	0.00	0				アルミ	176,369		<b>▲</b> 2,105
ニッケル								亜鉛	20,499		<b>▲</b> 541
現 物	15,185.00	15,195.00	15,180.39					鉛	39,377		<b>▲</b> 4,126
前日比	<b>▲</b> 35.00	▲ 35.00	<b>▲</b> 100.07					ニッケル	36,049		722
先 物	15,415.00	15.440.00	15,394.00	43,605		■LMEプレマ	ーケット(	ドル)			
前日比		<b>▲</b> 30.00	<b>▲</b> 105.00	3,972		(1/31)		銅	9,094.0	_	9,097.5
	ックス相場		00.00	21		(5:00PM現地)		錫	30,060.0	_	30,245.0
/		L /+10 E2.	. L v. 48/11-12:	ピルチリーン・		(0.001 WISTER)		鉛	1,967.0	_	1,968.5
			・トン、銅はポン							_	
		_		はオンス当たりセン →				亜鉛	2,781.0	_	2,783.5
	銅HG	金	銀		パラジウム			アルミ	2,608.0	-	2,609.0
2月限		2823.0	3236.4	1016.5	1004.60			ニッケル	15,420.0	_	15,435.0
3月限		2834.3	3249.3	1021.7	1009.60	■上海相場			、ン・増値税込		
4月限	433.20	2845.2	3262.2	1027.0	1014.40		銅	アルミ	亜鉛	鉛	ニッケル
5月限	435.40	-	3280.9	-	-	2月限	-	-	-		
6月限	437.50	2869.9	-	-	1020.90	3月限	-	-	-		
前日比		53.2	110.0	50.1	34.00		-	_	-		
出来高	52,259	216,760	62,177	39,538	4,397		_	_	_		
				・円レートで換算)		※31日のKLTM	+ 7 電がなり	ません 上海:	市場け休得です		
	プレート語チャー LME(円べ・		ハ(工/呼は別口の兀	, コレードで探昇)			s COMEX	上海	11-771 to 11-751 C 9		= 21.46
			\$/\	<b>市</b> 外	コルシ	ニッケル	銅		アルミ	亜鉛	
ドル・円	銅	錫	鉛	亜鉛	アルミ			銅	ノルミ	- 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	鉛
TTS	8975	30060	1935	2756	2617	15195	429	-	-		
155.43	1437	4872	338	468	427	2562	1517	-	-		
-0.33	12	35	<b>1</b>	4	3	<b>1</b> 0	6	-	-		



非鉄金属製品相場	;			(1月3	1日調べ)	(キロ当たり) ◎上げ ◆下げ			
<b>伸銅品</b> 大阪		東京	鉛亜鉛製品	大阪	東京	電線(現場納め 定尺 関西地区 大口〜小口)			
銅小板2.0ミリ	1790	1820	亜鉛板0.3×3×7	630	630	VVF			
建築用0.3ミリ	1840	1870	印刷用亜鉛板トッパン用	720	720	2 C × 1.6	64~66		
銅大板2×1×2	1920	2020	給水管13ミリ	245	245	2 C × 2.0	112~115		
銅管(ベース)	1850	2020	鉛板1.5ミリ	575	575	3 C × 1.6	117~120		
水道用管(m当たり)13ミリ	1820	1990	鉛線3ミリ	405	405	3 C × 2.0	166~169		
銅棒25ミリ	1700	1790	軽圧品	大阪	東京	ΙV			
銅条1.5×100	1755	1835	アルミ箔0.007ミリ	1160	1175	1.6mm	38.4~40.8		
銅線0.9ミリ	1780	1850	〃 小板1ミリ	795	805	5.5sq	106~112		
銅帯6×50	1660	1790	〃 大板1ミリ	775	795	14sq	264~281		
銅平角線	1980	2020	〃 5052板	835	845	CV-T			
黄銅小板2.0ミリ	1460	1495	〃 6061板	1360	1375	600V 3C ×38	2024~2151		
<b>∥</b> 0.3 ミリ	1490	1525	〃 2017板	1290	1405	600V 3C×60	3132~3330		
黄銅大板2×1×2	1610	1675	〃 線3ミリ	775	790	600V 3C×100	5251~5582		
黄銅管	1940	2065	〃 快削棒50ミリ	995	1010	6kV 3C×38	3179~3367		
復水器用黄銅管	1910	2035	〃 合金棒50ミリ(17S)	980	990	6kV 3C×60	4496~4762		
黄銅棒快削25ミリ	1200	1275	〃 合金棒50ミリ(56S)	935	950	CVV	(関西-関東)		
六角棒	1230	1305				3 C × 2	149-153		
四角棒	1260	1335	貴金属(一般小口向け)			4 C × 2	200-205		
鍛造用	1240	1315	— 白金(グラム) ◎ 5355		© 5355	6 C × 2	287-294		
ネーバル	1340	1415	パラジウム(グラム)	◎ 5604		7 C × 2	329-337		
高力	1340	1415	金(グラム)	(	15303	合金鉄	11月輸入単価 (CIF)		
黄銅線6ミリ	1645	1675	銀(キログラム)	0	176110	フェロマンガン2%以上炭素含有	201		
黄銅平角線ロール仕上	1845	1885				ル その他	199		
黄銅条1.5×100	1455	1510	レアメタル輸入価格	11月道	通関(CIF)	フェロシリコン55%以上	239		
リン青銅板一般用1.0ミリ	2420	2410	金属ケイ素(99.99%未満)		316	フェロクロム4%以上炭素含有	263		
〃 バネ用0.3ミリ	2620	2620	モリブデン酸化物		5295	フェロモリブデン純分60%以上	5325		
リン青銅棒25ミリ	2510	2520	タンタル		92088	フェロバナジウム	3063		
リン青銅線3ミリ	2890	2900	マグネシウム		399	フェロニッケル33%未満	482.5		
洋白板一般用1.0ミリ	3180	3330	コバルト		4338				
〃 バネ用1.0ミリ	3250	3420	インジウム		48015	電気亜鉛メッキ銅板冷延1ミリ	326		
減 摩 合 金		2月3日改定	銅合金地金	1	月6日発表				
(500kg以上、大口価格)			(標準価格)	大阪		( G:roc	<b>5</b>		
1種		<b>♦</b> 5920	BC 1種	1445			ע		
2種		<b>♦</b> 5900	2種	1820		- 0 no + = 0	કે 📗		
3種		<b>♦</b> 5845	3種	1910					
4種		<b>♦</b> 5265	6種	1610			<b>}</b>		
5種		<b>◆</b> 4445	7種	1700			-		
7種		<b>♦</b> 2315	YBSC 3種	1285		metalnet.j	jp		
8種		<b>♦</b> 2250	LBC 3種	1835					
9種		1730	PBC 2種	1935					

# 日 メタルジャーナル

非鉄金属材料相場			山元建値	電気銅	1440(28)	金	13,890(31)
			() 実施日	電気鉛	363(28)	銀	158,450(31)
				電気亜鉛	487(28)	錫(99.99%)	6,200(10)
キロ当たり円	◎上げ ◆下げ		(1月31日調べ)	インジウム大口~/	小口(99.99%)	55,000	~ 63,000(1)
非鉄原料	大 阪	東京	地金		大 阪		東京
(炉前材)	仲間相場	仲間相場			仲間相場		仲間相場
1トン以上外税持込		1000		高値	安値	高値	安値
1 号 銅 線	1306	1306	電 気 銅	© 1399	© 1394	© 1401	© 1396
2 号 銅 線	1264		電 気 亜 鉛		450	456	450
上銅(新切)	1277	1273	蒸留 亜 鉛	444	438	444	438
雑ナゲット	1107	1106	再生ダイカスト亜鉛2種		378	384	378
並銅	1219	1204	再 生 亜 鉛 (98%)	339	333	339	333
下 銅	1200	1175	電 気 鉛	344	341	343	340
銅 削 粉 銅 さ い (30%)	1180 25	1175 25	再 生 鉛 1 号 再 生 鉛 3 号	325 330	315 328	326 331	321 327
銅さい(30%)新切黄銅セパ	949	960	再 生 鉛 3 号 錫 1 号		4800	4850	4800
和 の 英 郵 と ハ	913	916	アンチモン	6000	5950	6000	5950
黄 銅 棒 地	891	904	ニッケル(メッキ用)	2550	2500	2550	2500
黄 銅 削 粉	885	899	コ バ ル ト	4000	3700	4000	3700
並黄銅	850	831	セレニウム	4200	4000	4200	4000
黄銅ラジェター	752	736	ビスマス	2000	1900	2000	1900
交叉ラジェター	798	782	カドミウム	800	750	800	750
黄 銅 鋳 物	855	_	マグネシウム合金		460	480	460
山 送 り (55%)	500	_	アルミ地金99.70%	455	451	457	453
上青銅鋳物	1035		アルミニ次地金99%	365	360	365	360
並 青 銅 鋳 物	1033	1025	<i>"</i> 90 %	340	335	340	335
上青銅鋳物削粉	1028	_	アルミニ次合金ADC12	478	473	481	476
並青銅鋳物削粉	1018	1009	鋳 物 用 C2BS	503	498	505	500
新切リン青銅(伸銅)	_	1306	青銅合金地金3種	1860	1850	1940	1930
〃 (鋳物)	1145	_	〃 6種	1580	1570	1630	1620
リン青銅削粉	1063	1059	ハンダ錫60%	<b>♦</b> 3615	<b>♦</b> 3575	<b>♦</b> 3635	<b>♦</b> 3605
新切洋白(電子材)	1083	1074	<i>"</i> 50 %	<b>♦</b> 3140	<b>4</b> 3090	<b>♦</b> 3160	<b>♦</b> 3130
新 切 亜 鉛	269	269	<i>"</i> 40 %	<b>♦</b> 2725	<b>◆</b> 2665	<b>◆</b> 2680	<b>◆</b> 2650
ダイカストくず	191	191	減 摩 合 金 2 種	<b>♦</b> 5295	<b>♦</b> 5265	<b>♦</b> 5300	<b>♦</b> 5270
亜鉛ドロス	170	180	〃 4種	<b>♦</b> 4585	<b>4560</b>	<b>♦</b> 4590	<b>♦</b> 4560
上 鉛	206	204	〃 7 種	<b>♦</b> 1760	<b>♦</b> 1710	<b>♦</b> 1760	<b>♦</b> 1710
電池素鉛ケース込	87	87	ステンレス・特金	18-8ステン	レス 新切	65	65
活 字 鉛	217	214		//	ダライ粉	50	50
新 切 ア ル ミ 1 級	317	320		高耐食ステンレ	スSUS316	230	230
新 切 サ ッ シ 1 級	315	318		耐熱ステンレ	スSUS310	340	340
新 切 合 金 1 級	308	303			ーム 新切	28	29
機 械 鋳 物 1 級	240	248		ハイ	ス 9種	165	165
ビ ス 付 サ ッ シ P	267	272	材料相場				
合 金 削 粉 P	197	198					
込 ガ ラ P	160	161					
カン・バラ	252	245					