

概益日刊金属

本 社大阪市北区天満2丁目12番地3号 ヴィレッジリバー南森町3階E号

TEL: 06-6353-7831 FAX: 06-6353-7832 MAIL: metal_info_osaka@nikkankinzoku.co.jp

WEB: https://home.nikkankinzoku.co.jp/

購読料 12か月 77,760円 外電配信料 12か月 92,400円 6か月 38.880円 6か月 46,200円



亜鉛建値2万4,000円引き上げ 50万2,000円

1月の月内建値平均は48万700円

三井金属鉱業は23日、電気亜鉛建値を2万4,000円引き上げの 50万2,000円にすると発表、同日より実施した。1月の月内建値 平均は48万700円。

21日に入電した直近のLME亜鉛相場前場売値は3.445.00ド ル。23日の東京市場の米ドルTTSレートは130.30円。この値で 換算した採算価格は、44万8,800円。建値と採算価格から見た 諸掛りは5万3,200円となる。

直近6か月の建値推移は次の通り(キロ当たり円、カッコ内 は改訂日)。

2022年

<1

8月… 508(1) 511(4) 532(9) 562(17) 544(22) 559(26)

平均537.0

9月… 547(1) 502(6) 505(12) 517(15) 493(21) 463(27)

平均502.3

10月… 490(3) 505(6) 481(12) 493(17) 487(20) 平均490.2

11月 --- 457(1) 484(7) 472(10) 493(15) 472(18) 445(25)

平均469.3

12月・・・ 475(1) 481(6) 502(9) 508(14) 469(19) 427(23)

平均474.1

電気亜鉛・蒸留亜鉛販売 亜鉛ドロス・ 滓買入

大阪亜鉛工業株式会社

昭宏 取締役社長 林

本計・工場 〒555-0001 大阪市西淀川区佃 4-14-3

電話 06-6471-2531~5

FAX 06-6471-5781

東京営業所 〒131-0043 東京都墨田区立花 2-4-5

電話 03-3618-2351~2

2023年

1月… 448(4) 472(10) 475(13) 478(18) 502(23) 平均480.7

MSCI格付け高評価

ランク2位のAAを獲得

三菱マテリアル

MSCI ESG RATINGS



CCC AA AAA BB BBB Α

三菱マテリアル株式会社(小野直樹社長)はこのほ ど、企業の環境(Environment)・社会(Social)・ ガバナンス(Governance)の取り組みを調査・分析 する「MSCIESGレーティング」で、初めて「A A | 評価を獲得したことを公表した = ロゴ・評価マー ク。これまでの「A」から格上げされたもので、最上 位ランクAAAに次ぐ評価となった。

MSCI ESGレーティングは、AAAからCCC まで7段階で格付けしたもので、ESG投資の世界的な 評価指標とされている。日本では全業種から20社のみ (2022年12月時点)が選出されている。今回は、同 社が取り組むGHG、水ストレス、有害廃棄物対応な ど、環境分野での取り組みなどが評価されました。

MSCIは、米国ニューヨークに本拠を置く金融 サービス企業。ニューヨーク証券取引所に上場してお り、株価指数の算出やポートフォリオ分析など世界中 の機関投資家に幅広いサービスを提供している。

nikkankinzoku.co.jp

PW nikkin202301

業界初

レーザー加工ヘッドのレンタル開始 古河機械・古河電子

古河機械金属株式会社(中戸川稔社長)はこのほど、 電子部門の古河電子株式会社(飯田仁社長、福島県いわ き市) がレーザー加工機用レーザーヘッドのレンタルを 開始したと発表した。ヘッド購入前の試用や、加工点の ズレを大幅に抑える加工を実感してもらうため5種類をレ

ンタル。業界初の試みと いう。

レーザーヘッドは. レーザーで切断や溶接な どを行うレーザー加工機 の先端に取り付け、ヘッ ド内のレンズで集光し高 出力照射する機械。ステ ンレスや銅など一般金属 や自動車・車載用部品の 溶接・切断のニーズが高 まっており、特に自動車 分野では高い加工精度と 品質が求められ、高出力 レーザー加工により高度 な加工ができるヘッドの 需要が高まっている。



-ザー加工機用レーザーヘッド

しかし、高出力レーザー加工では、発生熱によるレン ズ膨張が引き起こす熱レンズシフト(加工点が上側にず れる現象)が問題となっている。同社では、温度ト昇を 抑制する独自設計により熱膨張を防ぎ、熱レンズシフト を大幅に抑えたレーザーヘッドを開発、切断面・溶接不 良の発生抑制や安定加工を図った。レンタルを開始した のは、回折光学素子(DOE)を搭載したヘッド 「D006B」で、5種類のサンプルから選択し、2週間レン タルできる。

鋳物用銅合

特殊銅合金各種製造 砲金くず・ラジエーターくず等



✓配≫ 角丁原料全般買受け

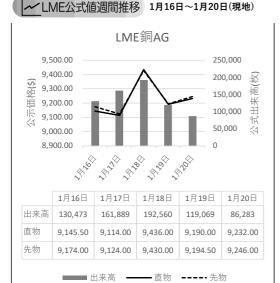
京和ブロンズ株式会社

京都府久世郡久御山町佐山新開地314 電 話 0774-43-6700(代表)

不適切管理 新たに9件

昭和電線HD・CS

昭和電線ホールディングス株式会社(長谷川降代社 長) はこのほど、子会社の昭和電線ケーブルシステム株 式会社(川瀬幸雄社長)が出荷試験の省略など不適切な 品質管理をしていた。2021年に分かった不適切な品質



試験に続く2度目の発表。

昭和電線CSの相模原事業所など製造拠点4か所で計9 件を確認。2017年にHDが品質問題を調査した際、CS品 質保証部門の上層部が問題を報告しなかったことも分 かった。改ざん防止するシステムの未整備、従業員の長 期固定化、監督機能の不全、教育制度の欠如などを要因 として挙げており、長谷川社長が3か月間月額30%の報 酬減額、当時の子会社社長など5人も15~30%の3か月間 報酬減額。従業員の処分は社内規程に基づいて行う。



※ 1月20日の出来高は速報値です。



JOGMEC (073)

2022年 金属鉱物資源をめぐる動向

〈上〉

独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構(細野哲弘 理事長)は「2022年 金属鉱物資源をめぐる動向」を公表。 鉱物資源をめぐる重大な出来事が続いた2022年。金属企画 部調査課報告の抜粋・要約を上・下に分けて紹介する。

◆バッテリーメタル

ニッケルが3月暴騰

リチウムは中国のLFP拡大で唯一の高値

ニッケルの価格動向で特筆すべきは、3月のLME価格の 暴騰と取引停止である。1月のLME月間平均価格は 22.326US\$/tだったが、2月24日にロシアによるウクライナ 侵攻が始まると、主要生産国の1つであるロシアからの供 給懸念が生じ上昇、3月7日にLME現物価格は42,995US\$/tと なり、年内最高値となった。翌8日、LME価格は暴騰、先 物価格が一時100,000US\$/tに達する異常事態となったた め、LMEはニッケルの取引を停止した。中国青山集団が大 量の空売りを行っていた中、ロシアからの供給懸念に加 え、一部の企業が買いに走ったため、ショートスクイーズ (踏み上げ)が発生したことによる。現在、8日の取引は 無効となっており、値幅制限が上下15%で課されている。 そのため、暴騰の一件以降は、以前の10.000US\$/t台からは 高値であるが、概ね安定的に20,000US\$/t台を推移した。し かしLMEの取引停止後、同取引所での取引量が減少し、流 動性の低下が価格変動を起こしやすい状況ではあったた め、12月は一時、投機筋の一時的な参入等で現物価格が4 月ぶりに一時30,000US\$/tに上昇、比較的高値で越年した。

(中略)

LIB正極材向けが用途の大部分を占めるリチウムは、EV 及びエネルギー貯蔵市場での想定以上の需要増加に対し供給が逼迫したことから、記録的高値を更新する1年となった。3月、指標となるバッテリー向け炭酸リチウム中国スポット価格が一時50万元/t(約1,000万円/t)超となり最高値を更新、その後は市場過熱の反動で夏場は一服感が見られていた。しかし夏以降、中国における低価格帯のEV需要の伸びや、10月の豪州産精鉱の対中国スポット価格が高騰したことで更に高値圏に達し、11月に57万元/t(約1,100万円/t)に迫り再び史上最高値を更新した。リチウムは、EV販売台数首位である中国で需要が急拡大している低価格帯EVに用いられるリン酸鉄(LFP)系LIB正極材の材料ともなるため、他の電池材と比較し需給が引き締まる状況。

(中略)

◆ベースメタル市況動向

露宇侵攻により第一四半期高騰も、 中国需要低迷から下落

2022年の銅価格は、継続的な脱炭素社会向けの需要増の

期待感とLME在庫の低水準が価格を下支えする一方、欧米での高いインフレ率や最大消費国である中国の経済活動停滞が価格の下落要因となった。

需給の観点では、ペルーQuellaveco銅鉱山の生産開始やDRコンコKamoa Kakula銅鉱山の生産量増加が供給量を増やしたが、チリでの低品位鉱や水不足による生産量減少、ペルーでの地域住民による抗議活動等が影響し、年間を通じ供給不足の観測となった。結果として上半期は約9,000~11,000US\$/估で推移、2月のロシアによるウクライナ侵攻発生を受けた対露制裁の影響でロシア産金属の供給懸念が高まったことも価格を押し上げ、3月7日には2021年5月の史上最高値を更新し10,730US\$/tに達した。他方、下半期は7,000~8,000US\$/估前半での推移となった。中国でのコロナ再拡大による都市封鎖措置などによる経済活動停滞、米FRB(連邦準備制度理事会)による利上げ観測によるドル高が実需・投機共にマイナスに作用した。

亜鉛は、製錬に電解工程を含むことから、他の鉱種と比べてエネルギー・電力価格上昇の影響を受けやすいと言われる中、年初より仏Auby製錬所など欧州9箇所の製錬所で生産停止または10~50%の生産量削減という事態に陥った。ロシアによるウクライナ侵攻もあり年前半は高値で推移し、4月19日、史上最高値4620US\$/tに迫る年内最高値4,530US\$/tを付けた。8月にも中国四川省・雲南省の一部精錬所が、9月は蘭Bude製錬所が操業停止するなど、断続的な電力不足・高騰による減産が年を通じて相次いた。

高騰が続く電力価格によるコスト高を受けたさらなる製 錬所停止で22年は前年に続く供給不足となり、比較的高値 で推移したところ、23年も供給懸念が強まっている。

鉛は、ウクライナ侵攻と世界経済低迷により同様の推移をした一方、7~9月の猛暑により自動車交換用バッテリーの需要が増加したことで、供給タイト感が増し下落幅は小さかった。

◆貴金属市況動向

金は米高金利政策が重石に パラジウムは露情勢で史上最高値を更新

金は、中国のゼロコロナ政策等で世界的に景気が減速 米FRBが高インフレ抑制を目的とした高金利政策を実施したのに加え、ドル高・現地通貨安で、8月にユーロが米ドルに対してパリティを割り込むなど、金にとっては重石となる経済情勢が目立った。しかし、ロシアによるウクライナ侵攻の戦況悪化で、3月上旬、一時的に2,000US\$/ozを超える高値も付けた。

プラチナは、工業用途としてはディーゼル車の排ガス触媒等に使用され、新用途として燃料電池車の触媒や、ガソリン車の触媒におけるパラジウムからの代替といった、需要の増加が期待される報道もあったが、22年も前年に引き続き、中国をはじめとする世界的な景気の減速や、半導体不足による自動車減産で1,000US\$/oz前後と価格低迷が継続した。

(この項以下省略、〈下〉に続く)

前週末21日朝入電の海外相場は、 LME (ロンドン金属取引所) 銅相場 で、直物の前場売値が、前営業日の

9.190.00ドルより42.00ドル高の9.232.00ドル。直物の終値 は、前営業日の9,301.00ドルより6.76ドル高の9,307.76ド ル。3か月物の前場売値は、前営業日の9.194.50ドルより 51.50ドル高の9.246.00ドル。3か月物の終値は、前営業日 の9,305.50ドルよ18.50ドル高の9,324.00ドル。COMEX (ニューヨーク商品取引所) 銅相場の3月限は、前営業日 の423.15セントより2.00セント高の425.15セント。SHFE (上海期貨交易所)銅相場の3月限は、前営業日の7万0,340 元より190元安の7万0,150元。

週明け23日の東京為替市場TTSレートは、前週末の 129.71円より0.59円の円安ドル高、1ドル=130.30円。21 日に入電した直近のLME銅相場直物前場売値は9,232.00ド ル。この値と23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、前週末の123万円より1万円 高の124万円。この日、電気銅建値は125万円に据え置か れた。

故銅直納問屋筋の平均値頃感(単位は千円)

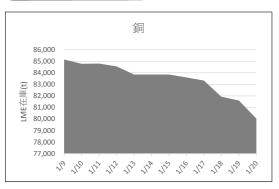
(1月19日更新)

直納問屋筋によるロット物(5トン前後)の平均的 な値頃感は次の通り。

ピカ線が1078~1083、 ト銅新のうちタフピッチや 無酸素銅などは1043~1048 並銅は1008~1018 込 銅(高品位=約97%)は998、セパは720~725。コー ペルは要り用筋で661、それ以外は646ほど。黄銅削 粉も同様に要り用筋671、それ以外641~651どころの 値頃。並青銅鋳物削粉は882~887どころ。

小口市中相場(1トン前後)では、ピカ線が1058~ 1078、上銅新くずが1023~1043、普通上銅が998~ 1018、2号銅線が990~1010、並銅が988~1008、込銅 (94-97%)が936、込銅(90-93%)が938、下銅が488~ 538、セパが685~720、コーペルが601~646、黄銅棒 地が596~641、黄銅削粉が591~636、黄銅ラジが556 ~564、交叉ラジが584~641、黄銅銅鋳物が563~ 570、送りが312~331、上青銅鋳物が879~899、並青 銅鋳物が859~874、上青銅鋳物削粉が874~894、並 青銅鋳物削粉が849~869どころ。

LME認定倉庫在庫量推移 1月9日~1月20日(現地)



日刊金属

アルミニ次合金メーカー買値実勢値

(1トン程度・置場・現金・キロ当たり円)

関東地区(1月後半)

2S=205円~225円、63S=189円~240円、アルミホ イール(1P)=106円~220円、ビス付サッシ=85円~ 94円、エンジンコロ=90円~98円、込合金(機械鋳 物)=86円~94円、缶プレス(ソフト)=51円~61円。

関西地区(1月後半)

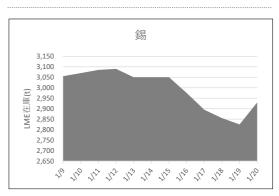
2S=218円 ~220円、63S=220円 ~255円、印刷版 =210円~215円、アルミホイール(1P)=201円~214 円、ベースメタル=129円~133円、機械鋳物=86円 ~89円、ダライ粉=70円~73円、ビス付サッシ=68 円~103円、缶プレス=63円~68円。

為替動向

20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0.0040ドルのユーロ高ドル安、1 ユーロ=1.0820ドル~1.0830ドルで推移した。ECBの利上 げ継続が改めて意識されユーロ買いドル売りが優勢に なった。英ポンドも対ドルで上昇。16時、前日と比べ 0.0010ドルのポンド高ドル安、1ポンド=1.2360ドル~ 1.2370ドルで推移した。

20日のニューヨーク外国為替市場で円相場は反落し た。前日と比べ1.20円の円安ドル高、1ドル=129.55円~ 129.65円で取引を終えた。この日、日銀の黒田総裁はダボ ス会議で「現在の極めて緩和的な金融政策を継続する| との考えを示した。政策変更の思惑で円の買い持ち高を 増やしていた市場参加者を中心に持ち高を手終う動きが 出た。一方、FRBの利上げ継続観測から米国の長期金利は 前日と比べ0.09%高い3.48%で取引を終えた。日米金利差 の拡大を意識した円売り・ドル買いを誘った。

23日早朝の東京外国為替市場でも円相場は下落した。8 時30分、前週末17時と比べ0.49円の円安ドル高、1ドル =129.36円~129.37円で推移した。日銀の政策修正観測が 後退、積み上がった円の買い持ち高を解消する動きが出 た。米国の利上げが当面続くとの見方も円相場を押し下 げた。円は対ユーロでも下落。8時30分、前週末17時と比 べ0.84円の円安ユーロ高、1ユーロ=140.55円~140.58円で 推移した。ECB) 積極的な利上げを継続するとの受け止め がユーロ買いドル売りを促した。



日刊金属



【■】COMEX銅相場も反発 SHFE銅相場は反落 【【】 LME非鉄相場は総じて堅調 直物終値は亜鉛3,435.50ドル、アルミ2,582.25ドル



21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、1月20日入電の 9,190.00ドルより42.00ドル高の9,232.00ドル。反発して 0.46%高。この週1.37%の上伸。1月に入って10.08%の上 伸。3か月物の前場売値は、1月20日入電の9,194.50ドルよ り51.50ドル高の9,246.00ドル。反発して0.56%高。この週 1.26%の上伸。1月に入って10.07%の上伸。LME公認倉庫 の現地1月19日銅在庫は、前日の8万1,600トンより1,575ト ン減の8万0,025トン。

COMEX (ニューヨーク商品取引所) の銅相場は、1 月限が、1月20日入電の422.65セントより2.20セント高 の424.85セント。反発して0.52%高。この週0.97%の上 伸。1月に入って11.64%の上伸。2月限は、1月20日入電 の422.85セントより2.25セント高の425.10セント。反発 して0.53%高。この週0.96%の上伸。1月に入って11.57% の上伸。

SHFE (上海期貨交易所) 銅相場は、2月限が、1月20 日入電の7万0,100元より20元安の7万0,080元。3営業日 ぶりの反落で0.03%安。この週2.17%の上伸。1月に入っ て5.89%の上伸。中心限月に当たる3月限は、1月20日入 電の7万0,340元より190元安の7万0,150元。3営業日ぶり の反落で0.27%安。この週1.90%の上伸。1月に入って 6.11%の上伸。

錫は上伸

LME錫相場の前場売値は、直物が、1月20日入電の2万 8,650.00ドルより625.00ドル高の2万9,275.00ドル。上伸し て2.18%高。この週2.61%の上伸。1月に入って18.04%の上 伸。3か月物の前場売値は、1月20日入電の2万8,700.00ド ルより635.00ドル高の2万9,335.00ドル。3営業日の続伸で 4.49%高。この週2.39%の上伸。1月に入って17.81%の上 伸。LME公認倉庫の現地1月19日錫在庫は、前日の2.825 トンより105トン増の2,930トン。

鉛は続落

LME鉛相場の前場売値は、直物が、1月20日入電の 2.163.00ドルより21.00ドル安の2.142.00ドル。4営業日の 続落で6.38%安。この週3.30%の下落。1月に入って8.27% の下落。3か月物の前場売値は、1月20日入電の2,155.00ド ルより11.00ドル安の2,144.00ドル。4営業日の続落で 4.50%安。この週2.32%の下落。1月に入って6.01%の下 落。LME公認倉庫の現地1月19日鉛在庫は、前日の2万 0.975トンより725トン減の2万0.250トン。

亜鉛は反発

LME亜鉛相場の前場売値は、直物が、1月20日入電の 3,372.00ドルより73.00ドル高の3,445.00ドル。反発して 2.16%高。この週4.35%の上伸。1月に入って13.88%の上 伸。3か月物の前場売値は、1月20日入電の3,360.00ドルよ り67.00ドル高の3,427.00ドル。反発して1.99%高。この週 4.43%の上伸。1月に入って14.62%の上伸。LME公認倉庫 の現地1月19日亜鉛在庫は、前日の1万9,150トンより500 トン減の1万8,650トン。

アルミも反発 アルミ合金はまちまち 北米特殊もまちまち

LMEアルミ相場の前場売値は、直物が、1月20日入電の 2.541.00ドルより44.50ドル高の2.585.50ドル。反発して 1.75%高。この週2.97%の上伸。1月に入って9.53%の上 伸。3か月物の前場売値は、1月20日入電の2,571.00ドルよ り43.00ドル高の2.614.00ドル。反発して1.67%高。この週 2.67%の上伸。1月に入って9.28%の上伸。LME公認倉庫の 現地1月19日アルミ在庫は、前日の38万5,850トンより万 4,675トン減の38万1,175トン。

LMEアルミ合金相場の前場売値は、直物が、1月20日入 電の2.091.00ドルより1.00ドル高の2.092.00ドル。2営業日 の続伸で0.14%高。この週0.10%の上伸。1月に入って 1.46%の下落。3か月物の前場売値は、1月20日入電より横 ばいの2,150.00ドル。この週横ばい。1月に入って1.15%の

LME北米特殊アルミ合金 (NASAAC) 相場の前場売値 は、1月20日入電の2,301.00ドルより10.00ドル高の 2,311.00ドル。5営業日の続伸で12.18%高。この週12.18% の上伸。1月に入って10.05%の上伸。3か月物の前場売値 は、1月20日入電より横ばいの2,389.00ドル。この週 11.32%の上伸。1月に入って13.76%の上伸。

ニッケルは続伸

LMEニッケル相場の前場売値は、直物が、1月20日入電 の2万8.175.00ドルより475.00ドル高の2万8.650.00ドル。3 営業日の続伸で7.10%高。この週5.43%の上伸。1月に入っ て5.83%の下落。3か月物の前場売値は、1月20日入電の2 万8,410.00ドルより415.00ドル高の2万8,825.00ドル。3営 業日の続伸で6.96%高。この週5.20%の上伸。1月に入って 5.65%の下落。LME公認倉庫の現地1月19日ニッケル在庫 は、前日の5万1,960トンより204トン減の5万1,756トン。

LME公示価格(US\$)/1月20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
	公示価格	9,232.00	29,275.00	2,142.00	3,445.00	2,585.50	2,092.00	2,311.00	28,650.00
直物	前営業日比	42.00	625.00	▲ 21.00	73.00	44.50	1.00	10.00	475.00
	週間增減比	1.37%	2.61%	▲ 3.30%	4.35%	2.97%	0.10%	12.18%	5.43%
	公示価格	9,246.00	29,335.00	2,144.00	3,427.00	2,614.00	2,150.00	2,389.00	28,825.00
先物	前営業日比	51.50	635.00	▲ 11.00	67.00	43.00	0.00	0.00	415.00
	週間增減比	1.26%	2.39%	▲ 2.32%	4.43%	2.67%	0.00%	11.32%	5.20%

日刊金属

フリー・マーケット

海外非鉄金属相場

(1月21日 入電・現地 1月20日)

						79-04-					
		同、鉛、亜鉛、				■米国生産者の					
	錫5トン、アバ	レミ合金20トン	/、ニッケル 6	ラトン		銀(セント/オン	ィン)EH社		2395.0	(5.0)	
	4	セツルメント=	=現物・前場・	売		銀(セント/オン	ィン)HH社		2387.5	(26.4)	
						■NY相場					
	前	場	後	場		取引業者銅(セ	ント/ポンド)	256.35	_	257.35
銅AG						2 号銅線くず(セント/ポン	ド)	353.35	_	357.35
現物	9230.0	9232.0	9314.0			■ロンドン相		1 /	000.00		
50 100	L			/± =\`\			400 (1·7v)		1004.00	((00)	
41 47	前日比	42.0	▲ 40.0	(カーブ)		金(オンス)	050((1 .)		1924.90		10000
先 物	9245.0	9246.0	9327.0	9324.0		アンチモン99.0			11300	_	12000
出来高	前日比	51.5	▲ 32.5	86,283		ビスマス99.9%			3.40	_	3.90
錫HG						カドミウム99.	99%(ポンド)	1.71	_	1.81
現 物	29225.0	29275.0	29515.0			インジウム99.	99%(キロ)		240	_	262
	前日比	625.0	854.0	(カーブ)		セレニウム99.	5%(ポンド)		7.00	_	9.00
先 物	29315.0	29335.0	29590.0	29536.0		スポンジチタン		1)	8.00		9.95
出来高	前日比	635.0	845.0	4,444		フェロモリブラ			73.00		74.00
	BILLIC	033.0	045.0	4,444							20.00
鉛	03.43.5	01.40.0	0110 5			コバルトカソー			18.00		
現物	2141.5	2142.0	2110.5			マグネシウム中			3500	_	3800
	前日比	▲ 21.0	▲ 62.0	(カーブ)		タングステンA	PT(純分10=	F 🗆)	320.0	_	350.0
先 物	2143.0	2144.0	2111.0	2089.0		タンタル鉱石3	0-35%(ポン	ド)	92	_	96
出来高	前日比	▲ 11.0	▲ 58.5	61,885		■KLTM錫	(MYR/K	G、出来高	トン)		
亜鉛SH	G								(20日)		(23日)
現物	3443.0	3445.0	3446.5					相場	_		_
90 IN		73.0	0.0	(± = 1)				出来高			
4- 14-	前日比			(カーブ) 2.400.5			18.		-		-
先 物	3425.0	3427.0	3430.5	3420.5				レ建て価格			
出来高	前日比	67.0	0.0	46,650				コロレート	3.7600		3.7600
アルミH	G _						M\$/U\$	S\$レート	4.2947		4.2856
現 物	2585.0	2585.5	2581.5				採算	草円/キロ	-		-
	前日比	44.5	▲ 5.0	(カーブ)			US\$採算	算円/キロ	_		_
先 物	2613.0	2614.0	2610.0	2610.5		■LME在庫	(トン)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	在 庫		増減
出来高	前日比	43.0	▲ 5.0	97,993				銅	80,025		▲ 1,575
アルミ合		40.0	■ 0.0	77,770				錫	2,930		105
	_	2002.0	2002.0								
現物	2082.0	2092.0	2092.0					鉛	20,250		▲ 725
	前日比	1.0	0.5	(カーブ)				亜鉛	18,650		▲ 500
先 物	2140.0	2150.0	2150.0	2150.0				アルミ	381,175		▲ 4,675
出来高	前日比	0.0	0.0	0			7	アルミ合金	1,920		-
北米特殊フ	アルミ合金						北米特殊	アルミ合金	2,220		4 0
現 物	2301.0	2311.0	2311.5					ニッケル	51,756		▲ 204
	前日比	10.0	1.5	(カーブ)		■上海在庫(トン)		在 庫		増減
先 物	2379.0	2389.0	2389.0	2389.0		(1/20 現在)		銅	139,967		37,474
						(1/20 死生)			226,395		
出来高	前日比	0.0	0.0	0				アルミ			59,654
ニッケル	_	1						亜鉛	44,248		9,150
現物	28600.0	28650.0	28569.0					鉛	53,635		▲ 385
	前日比	475.0	▲ 689.0	(カーブ)				ニッケル	2,224		▲ 796
先 物	28800.0	28825.0	28780.0	28771.0		■LMEプレマ	ーケット(ドル) :	先物気配		
出来高	前日比	415.0	▲ 679.0	20,479		(1/23)		銅	9,413.5	-	9,417.0
NY⊐メ	ックス相場					(3:00AM現地)		錫	29,500.0	_	29,690.0
	出来高: 1ロット	/t125ショート	・トン 銅けポ	ッド当たりわント		(======================================		鉛	2,093.5	_	2,097.0
	金・プラチナ・ハ							亜鉛	3,417.5	_	3,424.0
4 5 85	銅HG	金	銀	プラチナ	パラジウム			アルミ	2,605.0	_	2,606.5
1月限		1926.4	2383.0	1038.1	1713.70			ニッケル		_	
2月限	425.10	1928.2	2386.0	1042.0	1717.70	■上海相場	トン当たり元、	1ロット=5ト	、ン・増値税込		
3月限	425.15	1935.8	2393.5	1047.5	1723.20		銅	アルミ	亜鉛	鉛	ニッケル
4月限	425.45	1944.9	-	1047.8	-	2月限	70080	19045	24515	15190	217080
5月限	425.75	_	2412.5	_	_	3月限	70150	19115	24600	15240	
前日比	2.20	4.3	7.6	6.1	▲ 45.30		▲ 20	25	185	▲ 70	
出来高	71,311	203,286	54,663	17,781	1,425		10481	48629	36111	4811	35934
									30111	4011	33734
	フレート諸チャー		ス(上海は前日の	元・円レートで	奨算)	※23日のKLTM					10.07
	LME(円べ-						COMEX	上海		元・円=	
ドル・円	銅	錫	鉛	亜鉛	アルミ	ニッケル	銅	銅	アルミ	亜鉛	鉛
TTS	9232	29275	2142	3445	2586	28650	425	70080	19045	24515	15190
130.30	1243	4015	316	489	354	3933	1266	1357	369	475	294
+0.59	11	99	▲ 2	11	7	78	11	6	2	6	
0.07	' ''			- 11		, ,					

日刊金属

非鉄金属製品相場

				(1月2	3日調べ)	(キロ当	たり) ◎上げ ◆下げ
伸銅品	大阪	東京	鉛亜鉛製品	大阪	東京	電線(現場納め 定尺 関西地區	区 大口~小口)
銅小板2.0ミリ	1550	1475	亜鉛板0.3×3×7	620	620	VVF	
建築用0.3ミリ	1600	1525	印刷用亜鉛板トッパン用	790	790	2 C × 1	.6 56~58
銅大板2×1×2	1680	1675	給水管13ミリ	300	300	2C ×	2.0 99.5~102
銅管(ベース)	1690	1675	鉛板1.5ミリ	580	580	3 C × 1	.6 104~107
水道用管(m当たり)13ミリ	1600	1585	鉛線3ミリ	465	465	3 C × 2	2.0 152~155
銅棒25ミリ	1460	1445	軽圧品	大阪	東京	1 V	
銅条1.5×100	1515	1490	アルミ箔0.007ミリ	1115	1135	1.6m	m 31.9~33.9
銅線0.9ミリ	1540	1505	〃 小板1ミリ	750	765	5.5	sq 87~92.5
銅帯6×50	1470	1445	〃 大板1ミリ	730	755	14	sq 217~231
銅平角線	1740	1675	〃 5052板	785	805	CV-T	
黄銅小板2.0ミリ	1270	1240	〃 6061板	1315	1335	600V 3C×	38 1654~1758
∥ 0.3 ミリ	1300	1270	〃 2017板	1240	1365	600V 3C×	60 2547~2707
黄銅大板2×1×2	1420	1420	〃 線3ミリ	730	750	600V 3C×1	00 4279~4548
黄銅管	1745	1720	〃 快削棒50ミリ	950	970	6kV 3C×	38 2653~2815
復水器用黄銅管	1715	1690	〃 合金棒50ミリ(17S)	935	950	6kV 3C×	37 05∼3931
黄銅棒快削25ミリ	1035	1020	〃 合金棒50ミリ(56S)	890	910	CVV	(関西-関東)
六角棒	1065	1050				3C>	2 129–132
四角棒	1095	1080	貴金属(一般小口向け)			4 C >	2 173–177
鍛造用	1075	1060	白金(グラム)		© 4880	6 C >	2 246–252
ネーバル	1175	1160	パラジウム(グラム)		8316	7 C >	2 281–288
高力	1175	1160	金(グラム)		◎ 8877	合金鉄	11月輸入単価(CIF)
黄銅線6ミリ	1445	1420	銀(キログラム)	0	112530	フェロマンガン2%以上炭素含む	243
黄銅平角線ロール仕上	1645	1630				ル その他	266.4
黄銅条1.5×100	1265	1255	レアメタル輸入価格	11月道	関 (CIF)	フェロシリコン55%以上	324
リン青銅板一般用1.0ミリ	2630	2820	金属ケイ素(99.99%未満)		491	フェロクロム4%以上炭素含有	290.8
〃 バネ用0.3ミリ	2860	3060	モリブデン酸化物		3917	フェロモリブデン純分60%以上	4557
リン青銅棒25ミリ	2800	3010	タンタル		75327	フェロバナジウム	3591
リン青銅線3ミリ	3100	3310	マグネシウム		516	フェロニッケル33%未満	767.1
洋白板一般用1.0ミリ	3870	4020	コバルト		7571		
〃 バネ用1.0ミリ	4030	4190	インジウム		28021	電気亜鉛メッキ銅板冷延1ミリ	326
減摩合金	1	月16日改定	銅合金地金	1	月5日発表		

減	摩	合	金	1月16日改定	í	嗣	合	金	地	金	ī	1月5日発表
(500kg以上、大口価格)								(標	摩準価	格)	大阪	
		1	l種	4320	_			В	C 1	L種	1225	
		2	2種	4200					2	2種	1535	
		3	3種	4070					3	3種	1615	
		4	 種	3580					6	種	1335	
		5	5種	3430					7	7種	1435	
		7	7種	1265				YBS	C 3	3種	1095	
		8	3種	1110				LB	C 3	3種	1565	
		ç	9種	970				РВ	C 2	2種	1635	



			山元建値	電気銅	1250(19)	金	8,050(23)
			() 実施日	電気鉛	348(17)	銀	101,950(23)
				電気亜鉛	502(23)	錫(99.99%)	5,000(16)
キロ当たり円 ©	上げ ◆下げ		(1月23日調べ)	インジウム大口	~小口(99.99%)	36,000	~ 39,000(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				高値	安値	高値	安値
1 号 銅 線	1110	1103	電 気 銅	_	◎ 1224	◎ 1231	◎ 1226
2 号 銅 線	1068	_	電 気 亜 鉛	_	© 476	© 482	© 476
上銅(新切)	1081	1073	蒸 留 亜 鉛	_	© 464	© 470	© 464
雑 ナ ゲ ッ ト	939	933	再生ダイカスト亜鉛2種		◎ 399	© 405	◎ 399
並銅	1023	1002	再 生 亜 鉛 (98%)	_	◎ 352	◎ 358	◎ 352
下銅	1004	974	電 気 鉛		326	329	326
銅削粉	998	977	再生鉛1号		300	307	302
銅 さ い (30%)	25	25	再生鉛3号		311	312	308
新 切 黄 銅 セ パ	819	830	錫 1 号		3900	3950	3900
コーペル	787	788	アンチモン		1600	1650	1600
黄 銅 棒 地	785	776	ニッケル(メッキ用)	_	◎ 3700	◎ 3750	◎ 3700
黄 銅 削 粉	779	772	コバルト	6200	5900	6200	5900
並 黄 銅	730	693	セレニウム		2900	3100	2900
黄銅ラジエター	628	616	ビスマス		1400	1500	1400
交叉ラジエター	678	644	カドミウム		550	600	550
黄 銅 鋳 物	735	_	マグネシウム合金		450	470	450
山 送 り (55%)	400		アルミ地金99.70%		◎ 375	◎ 381	◎ 377
上 青 銅 鋳 物	874	_	アルミニ次地金99%		313	318	313
並 青 銅 鋳 物	872	848	<i>y</i> 90 %		293	298	293
上 青 銅 鋳 物 削 粉	867	_	アルミニ次合金ADC12		432	440	435
並青銅鋳物削粉	857	833	鋳 物 用 C2BS		457	464	459
新切リン青銅(伸銅)		1093	青銅合金地金3種		1605	1660	1650
ル (鋳物)	988	_			1315	1330	1320
リン青銅削粉	906	886	ハンダ錫60%		2870	2930	2900
新切洋白(電子材)	918	893	<i>"</i> 50 %		2475	2545	2515
新 切 亜 鉛	© 240	◎ 240	<i>"</i> 40 %		2145	2160	2130
ダイカストくず	© 205	© 205	減摩合金2種		4125	4160	4130
亜鉛ドロス	© 184	© 195	ル 4 種		3510	3540	3510
上 鉛	148	146			1160	1210	1160
電池素鉛ケース込	30	30	ステンレス・特金				85
活 字 鉛	133	130		//	ダライ粉		70
新切アルミ1級	240	239		高耐食ステン			280
新 切 サ ッ シ 1 級	240	237			レスSUS310		500
新切合金1級	225	217			コーム 新切		24
機 械 鋳 物 1 級	175	182		/\	イス 9種	255	255
ビス付サッシP	196	197			CAME HEA	** _ _ _ _]+B=
合 金 削 粉 P	115	126		1	834595	佚金属材料机 	
込 ガ ラ P	108	115		(6	跨越 PV	W:nikkin202	301
カン・バラ	153	149					