

昭和44年創刊

令和4年(2022年) 4月19日(火) 13865号



株式会社 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.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

電子材料生産実績

前年比87% 大幅なダウンに

電子情報技術産業協会

一般社団法人電子情報技術産業協会(綱川智会長)がこのほど発表した1月分の電子材料生産実績によると、誘電体セラミックスの世界生産量は、電極材料の重量指数で274、前年同月比87%と大幅にダウンした。

2021年1月から12月まで、重量指数は9月の291から7月の378までの範囲で、また前年同月比は12月の106%から7

月の160%までの間で推移してきたが、1月は重量指数、同比とも大きく縮減した。昨年通年の累計332、126%に比べて低い水準となった。

誘電体セラミックス

電極材料は、銀・パラジウム・銀パラ・ニッケルの合計重量で、2002年の月平均値を100とした指数。2010年4月からは積層セラミックコンデンサ用に限定している。

Nikkan Kinzoku

home.



欧スペイラに低炭素アルミ新地金供給

欧州市場の旺盛な需要を呼応

アルコア

14日、米国のアルミ大手アルコアは、低炭素アルミ新地金をスペイラに供給すると発表した。スペイラはアルミ大手ノルスク・ハイドロの旧圧延部門でドイツなどに活動拠点を持つ。2021年6月に米国の投資会社KPSキャピタルパートナーズに売却。ドイツとノルウェーで製造所など7拠点を運営している。今回アルコアからスペイラに供給される低炭素アルミ新地金は、アルコアの低炭素アルミ製品シリーズ『サスタナ

アルミニウム屑・銅・真鍮・ステンレス
各種非鉄金属屑

株式会社 原田商店

代表取締役 原田 靖章

〒547-0002 大阪市平野区加美東6-14-30
TEL 06-6793-8128 FAX 06-6793-8128

(SUSTANA)』中の『エコラム (EcoLum)』で、同シリーズの再生地金『エコデュラ (EcoDura)』、アルミナ製品『エコソース (EcoSource)』とともに、近年の低炭素アルミ製品需要の拡大を背景に出荷を伸ばしている。スペイラは欧州の旺盛な低炭素アルミ製品需要を取り込むかたちで、2022年の同製品売上目標を、前年比の3倍としている。

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

取締役社長 林 昭宏

本社・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



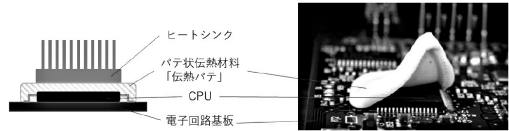
ドイツ：フォルクスワーゲン社、
責任ある鉱業のための
保証イニシアチブに加盟

3月17日付のプレスリリースによると、独フォルクスワーゲン社は、責任ある鉱業のための保証イニシアチブ (Initiative for Responsible Mining Assurance, IRMA) へ加盟したことを発表した。同社はIRMA加盟企業の中で、最大の収益を有する企業となる。

IRMA基準には人権やコミュニティの権利の保護、汚職の排除、労働者やコミュニティの健康保護対策、職場の安全と環境の保護が含まれるが、同社はこうした基準を、自社のサプライチェーンに徐々に導入していくことにコミットしている。

課題の高温部材冷却

複雑形状に密着 伝熱「パテ」開発へ 三菱マテリアル



「伝熱パテ」の使用例：CPUの発熱対策のイメージ図

三菱マテリアル株式会社（小野直樹社長）はこのほど、リチウムイオン電池モジュールや電子回路基板などの発熱した高温部材から、ヒートシンクなど低温放熱部材への熱移動を促すため、それら部材間に挟み込んで使用する伝熱材料「伝熱パテ」の開発に着手したと発表。

高温部材と低温部材の接触面には、界面熱抵抗（接触面に生じる熱抵抗）が生じ、高温部材から低温部材への熱の伝達が阻害され、この抵抗のため、高温部材が十分に冷却できないことが課題となっている。対策として伝熱性ゴムシートなどが使用されているが、接触する部材の形状に合わせてある程度変形させられるものの、十分

に密着させることが難しく、課題の解決にはいたっていない。

今回はこうした課題を克服するため、伝熱性を有し、かつゴムよりも柔らかい伝熱材料の開発に取り組み、熱伝導率の高いフィラー（充填剤）と特定のゴムを組み合わせ、柔らかい粘土状の伝熱材料とする技術を開発した。さらに、接触する部材の形状に追従し、より密着させることが可能な「伝熱パテ」の開発を進めていく。

「伝熱パテ」は柔らかい粘土状であるため、従来のゴムシートタイプの伝熱シートに比べ、各部材に、より密着させることが可能。各部材と伝熱パテの接触面に生じる界面熱抵抗を低減することができ、効率的に熱を移動させることができる。また、粘土状であるため、部品などを押さえつけた際の反力を従来の伝熱シートより減少させられる。また、シリコンを使用していないため、電気リレー接点の不良原因となるおそれのある成分（低分子シリキサン）が含まれていないという。

自動車や電子機器関連分野など幅広い分野で発熱が課題となり、伝熱材料の要求が高まっているため、さらなる開発に取り組んでいくとしている。

世界を結ぶ循環流通サービス
原料から製品まで

Ogico OSHITANI Corporation

銅・亜鉛・鉛・錫・ニッケル・アルミ・非鉄金属全般

株式会社 扇谷

本社 大阪市西区土佐堀町1丁目3番7号
tel:06-6444-1521~1530

東京支社 東京都千代田区神田錦町3丁目15番地
tel:03-5282-4800

名古屋支社 名古屋市中村区名駅3丁目16番22号
tel:052-571-2005

海外 シンガポール・香港・タイ・台湾・
マレーシア・フィリピン・上海・深圳・ベトナム

<http://www.ogico.co.jp>

非鉄金属全般・金属リサイクル
新棒コロ・砲金・銅滓

株式会社 高田商店

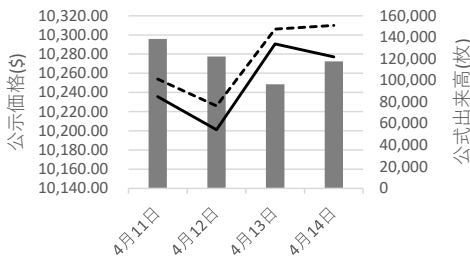
代表取締役 高田晋善

〒544-0001 大阪市生野区新今里 7-10-26

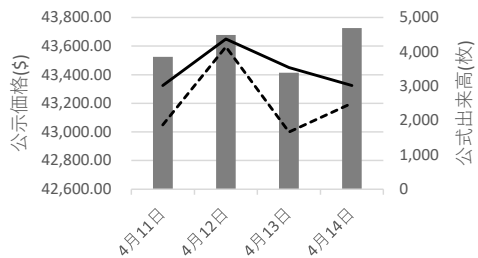
TEL06-6753-1643 Fax06-6753-4545

✓ LME公式値週間推移 4月11日~4月14日(現地)

LME銅AG



LME錫HG



■ 出来高 — 直物 - - - 先物

■ 出来高 — 直物 - - - 先物

※ 4月14日の出来高は速報値です。



三菱マテリアル (044)
生物多様性保全のアライアンス企業に
 ~GXリーグ基本構想への賛同も表明~

産業界の環境保全行動は温暖化防止・カーボンニュートラルが主流化し始めているが、喫緊の課題、生物多様性保全も徐々に動きをみせている。三菱マテリアル株式会社(小野直樹社長)はこのほど、2030年までに国土の30%以上を自然環境エリアとして保全していく「生物多様性のための30by30(サーティ・バイ・サーティ)」アライアンスに企業として参加登録。社有林などをエリアに組み込んでいく方針も示した。

30by30は、30年までに生物多様性の損失を食い止め回復させるというゴールに向け、陸と海の30%以上を健全な生態系として効果的に保全しようとする目標。21年6月の英国G7サミットで合意された「G7 2030年自然協約(G7 2030 Nature Compact)」では、30年までに生物多様性の損失を食い止め、反転させるという目標達成に向け、G7各国が自国の少なくとも同じ割合を保全・保護することを約束している。

日本では、国立公園など保護地域の拡充に加え、企業・団体の所有林や里地里山、社寺林などのように、地域、企業、団体によって生物多様性保全が図られている「生物多様性保全に資する地域」をOECM(Other Effective area-based Conservation Measures)として設定することとしている。

アライアンスは、こうした国際・国内の目標の達成に向け、環境省主導で設立された有志連合。経団連自然保護協議会や企業と生物多様性イニシアティブ、生物多様性自治体ネットワーク、都市緑化機構などが発起団体・コアメンバーとなっている。

同社は、全国各地に1.4万haの社有林を保有し、生息する動植物の生息環境に配慮する森林経営管理を実施。動植物のモニタリング活動や生息確認した希少種



黄金色に色づく晩秋のカラマツ林(早来山林)

のレッドリスト化も実施している。さらに、生物多様性にも配慮した持続可能な森林経営に関する認証を北海道内の9山林で取得。今回、アライアンスの設立趣旨に賛同し、社有林などでの将来的なOECM取得を旨と目ざすことにしている。

* * *

また、三菱マテリアルはこのほど、脱炭素社会構築を旨とし経済産業省「GXリーグ基本構想」への賛同も公表した。

GXリーグは、GXグリーントランスフォーメーションに積極的に取り組む企業が、行政や大学・公的研究機関、金融機関などGXに向け挑戦するプレイヤーとともに、一体として経済社会システム全体の改革のための議論と新たな市場創造のための実践を行う場として設立されるもの。

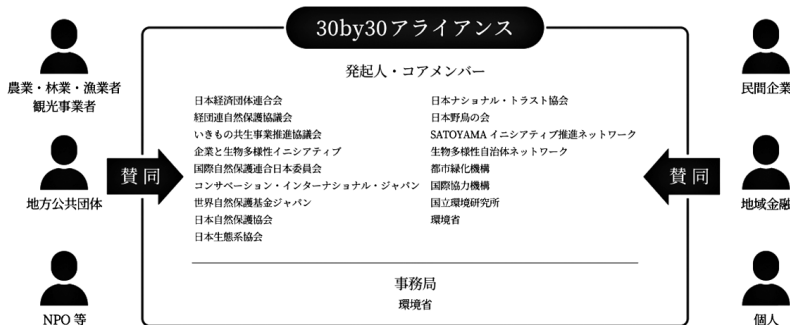
参画企業には、カーボンニュートラルの実現に向けて自社の排出量削減の取り組みだけでなく、サプライチェーンや生活者、市民社会など幅広い主体と協働し、先導する役割が期待されている。

同社では2045年度までに、グループの温室効果ガス排出量を実質ゼロとするカーボンニュートラル実現に向けた削減目標を設定するとともに、気候関連財務情報開示タスクフォース(TCFD)の提言に基づき、気候関連リスク・機会が事業・財務に与える影響についてシナリオ分析を実施している。こうした取り組み

の方向性がリーグ基本構想の趣旨と合致することから賛同を決定した。



アライアンスのロゴマーク





中国：中国初の民営アルミナ工場、 正式閉鎖

4月9日、重慶市博賽鋁業（集団）有限公司（以下、博賽集団）は、このほど、傘下の南川先鋒アルミナ有限公司（工場）（以下、南川先鋒）が20年間の生産・経営の歴史を終え、2022年3月27日に正式に閉鎖したと発表。

南川先鋒は1997年、中国の非鉄金属輸出入会社で国際貿易に携わっていた袁志倫氏が南川鋁産物開発有限公司に加盟し、国内で最初にアルミナを生産した民間企業となり、20年以上にわたり、同工場は700万余りのアルミナを生産した。

関係者によると、今回の閉鎖は老朽化に伴い生産コストが上がり競争力が不足していることが要因だという。

同工場の運営コストは同業界と比べて平均200～300元/t（約3,800～5,700円）高い。博賽集団は、南川工場を閉鎖し、重慶市万州アルミナ新設事業に投資を集中させることとなる。

新たに建設された万州アルミナプロジェクトの敷地面積は約113ha、総投資額は約75億元（約1,425億円）で、博賽集団の史上最大の単一投資プロジェクトで既に稼働を開始している。



中国：ゼロコロナ政策が 経済活動に与える影響

8～12日付現地報道によると、中国国内では新型コロナウイルス（以下、コロナ）感染が広がり、ゼロコロナ政策が徹底されている。中国最大の経済都市、上海市も2022年3月28日以降ロックダウン（都市封鎖）が行われ、経済活動に影響をきたしている。

現地報道を基に、2022年4月上旬までの企業活動への影響と対応、中国経済動向をまとめた。

企業活動への影響と対応

米Tesla社：2022年3月28日以降、上海の工場「ギガファクトリー3」操業停止が継続している模様。

独Volkswagen社：2022年4月1日から上海市内に4か所ある合弁乗用車工場を休止。

NIO（上海蔚来汽車）：電気自動車（EV）完成車生産を一時停止。吉林省、上海市、江蘇省など各地のサプライヤーが生産停止となっていることを受けた措置。

CATL（寧徳時代新能源科技股份有限公司）：2022年4月11日、同社広報部は「防疫体制を強化した、供給を保障するため、秩序ある生産体制を確保している」と発表。特段の工場停止措置は無い模様。（製造拠点がある福建省で新規陽性者が確認され、2022年4月10日から交通規制の実施が行われたことを受け、発表）

経済動向・見通し

2022年3月PMI：2022年4月1日、中・財新と英・IHS Markit社が発表した2022年3月の中国製造業購買担当者景況指数（PMI）は48.1。基準値である50を下回ると景気の減速を意味するが、2022年3月2020年2月のコロナ感染拡大当初に大きく落ち込んだ同月以来の低水準となった。

世界銀行：2022年4月5日に発表した経済レポートで、中国の2022年のGDP成長率を5.0%と予測、2021年10月時点の予測値5.4%から下方修正。「ゼロコロナ」政策による経済圧力が要因と指摘。

盛松成氏（元中国中央銀行統計局局長）：元中国人民銀行（中国中央銀行）調査統計局局長で中欧国際工商学院（CEIBS）教授の盛松成氏は、2022年4月8日、コロナ感染拡大を考慮し、「今年のGDP成長率政府目標値（5.5%前後）を達成するにはさらに多くの努力が必要になった」と指摘。

蘭ING：2022年4月10日付け当地報道によると、経済の中核である上海市のロックダウンが2022年4月末まで継続すれば、中国のGDPが2%失われる可能性があるとの試算を公表。

減摩合金・各種ハンダ
鉛滓・錫滓の精錬

中川金属精錬所

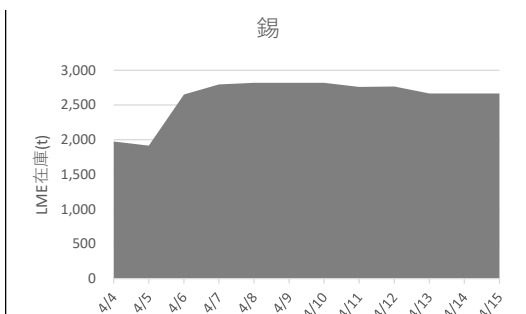
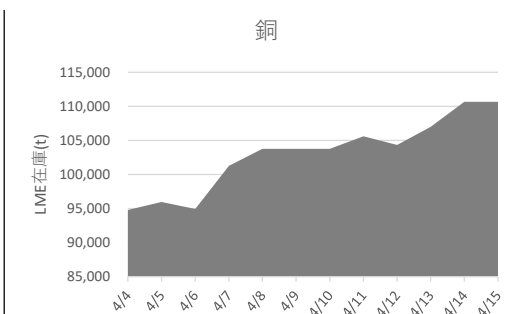
代表者 中川 讓 治

〒556-0022 大阪市浪速区桜川1-6-22

TEL 06-6561-3759(代表)



LME認定倉庫在庫量推移 4月4日～4月15日(現地)



故銅市況

前週末16日朝入電の海外相場は、LME(ロンドン金属取引所)、COMEX(ニューヨーク商品取引所)は、イースターの祝日で休場。SHFE(上海期貨交易所)銅相場の5月限は、前営業日の7万3,940元より610元高の7万4,550元。

週明け18日の東京為替市場TTSレートは、前週末の127.37円より0.31円の円安ドル高、1ドル=127.68円。15日に入電した直近のLME銅相場直物前場売値は1万0,277.00ドル。この値と18日の東京外国為替市場USD TTSレートから計算した国内採算値は、前週末の134万6,000円より4,000円高の135万円。この日、電気銅建値は134万円に据え置かれた。

為替動向

15日、ニューヨーク外国為替市場の円相場は3営業日の続落。前日と比べ0.65円の円安ドル高、1ドル=126.50円～126.60円で取引を終えた。FRBが金融引き締めを積極的に続けるとの見方が依然濃厚で、日銀の引金政策は続いており、日米中銀が金融政策を相違させる状況が意識され円売りドル買いが続いていた。15日の東京市場では、円が一時126.73円まで下落、2002年5月以来の安値を付けた。ニューヨーク市場では利益確定の円買いドル売りも入ったがイースターの祝日で市場参加者が限られた。

故銅直納問屋筋の平均値頃感 (単位は千円)

(4月14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1038～1043、上銅新のうちタフピッチや無酸素銅などは1003～1008、並銅は968～978、込銅(高品位=約97%)は958、セバは840～845。コーベルは要り用筋で781、それ以外は766ほど。黄銅削粉も同様に要り用筋791、それ以外761～771どころの値頃。並青銅鋳物削粉は847～852どころ。

小口中相場(1トン前後)では、ピカ線が1018～1038、上銅新くずが983～1003、普通上銅が958～978、2号銅線が950～970、並銅が948～968、込銅(94-97%)が896、込銅(90-93%)が898、下銅が570～620、セバが805～840、コーベルが721～766、黄銅棒地が716～761、黄銅削粉が711～756、黄銅ラジが676～684、交叉ラジが559～616、黄銅鋳物が543～550、送りが352～371、上青銅鋳物が844～864、並青銅鋳物が824～839、上青銅鋳物削粉が839～859、並青銅鋳物削粉が814～834どころ。

アルミ二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 (4月前半)

2S=295円～315円、63S=279円～310円、アルミホイール(1P)=191円～305円、ビス付サッシ=162円～171円、エンジンコロ=170円～178円、込合金(機械鋳物)=168円～176円、缶プレス(ソフト)=141円～151円。

関西地区 (4月前半)

2S=287円～290円、63S=290円～293円、印刷版=280円～283円、アルミホイール(1P)=261円～271円、ベースメタル=214円～218円、機械鋳物=161円～164円、ダライ粉=140円～143円、ビス付サッシ=158円～163円、缶プレス=148円～153円。

18日早朝の東京外国為替市場で円相場は下落していた。8時30分、前週末17時と比べ0.10円の円安ドル高、1ドル=126.55円～126.56円で推移していた。一時は126.73円と約20年ぶりの円安水準となった。高インフレを背景に米国ではFRBが利上げを前倒しするなど、積極的な金融引き締めを推進すると観られており、日銀が金融緩和策を維持するとの観測が円相場の重荷となっている。18日もロンドンなどの欧州市場の他、オーストラリアを始めとするオセアニア市場は、イースターの連休で休場。市場参加者が少ないなかでも散発的に円売りドル買いが出て相場を下押しした。円は対ユーロでも下落。同じく0.22円の円安ユーロ高、1ユーロ=136.93円～136.95円。

故銅・銅滓 アルミ原料

高価即金買入

——ご照会をう。——

森下商店

大阪市西成区南津守7-12-46

TEL (06)6659-5577~8

FAX (06)6659-5579

LME公示価格(US\$)/4月15日

(※15日のLMEは休場次)

		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	10,277.00	43,325.00	2,471.00	4,472.00	3,237.50	2,670.00	3,010.00	33,250.00
	前営業日比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	週間増減比	▲1.09%	▲2.19%	1.90%	4.49%	▲4.64%	▲2.59%	2.14%	▲2.49%
先物	公示価格	10,310.00	43,200.00	2,445.00	4,432.00	3,266.00	2,670.00	2,990.00	33,225.00
	前営業日比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	週間増減比	▲0.67%	▲1.43%	0.95%	4.28%	▲4.59%	▲2.73%	1.70%	▲2.28%

海外非鉄金属相場

(4月16日 入電・現地 4月15日)

1ロット=銅、鉛、亜鉛、アルミは25トン
錫5トン、アルミ合金20トン、ニッケル6トン
セツルメント=現物・前場・売

Table with columns for metal types (銅 A G, 錫 H G, 鉛, 亜鉛 S H G, アルミ H G, アルミ合金, 北米特殊アルミ合金, ニッケル) and rows for market status (現物, 前日比, 先物, 出来高).

Table for NY Comex market (NY コメックス相場) showing prices for Copper, Gold, Silver, Platinum, and Palladium from April to August.

採算価格 フレート諸チャージ込み入荷ベース(上海は前日の元・円レートで換算)

Table for LME (円ベース/キロ) and COMEX and Shanghai prices for Copper, Gold, Silver, and Nickel.

フリー・マーケット

■米国生産者価格(地金)

Table for US Producer Prices (Silver, Gold) with columns for company (EH社, HH社) and price.

■NY相場

Table for NY Market (Copper, Tin) with columns for price and date.

■ロンドン相場(ドル)

Table for London Market (Gold, Antimony, Bismuth, Cadmium, Ingot, Selenium, Spongy, Ferronickel, Cobalt, Magnesium, Tantalum) with columns for price and date.

■K L T M 銅 (MYR/KG、出来高トン)

Table for K L T M Copper (MYR/KG) showing prices for 15th and 18th days, including O/D rate and US\$ prices.

■LME在庫(トン)

Table for LME Inventory (Copper, Tin, Lead, Zinc, Aluminum, Aluminum alloy, Nickel) with columns for inventory and change.

■上海在庫(トン)

Table for Shanghai Inventory (Copper, Aluminum, Zinc, Lead, Nickel) with columns for inventory and change.

■LMEプレマーケット(ドル)

Table for LME Pre-market (Copper, Tin, Lead, Zinc, Aluminum, Nickel) with columns for price and date.

■上海相場

Table for Shanghai Market (Copper, Aluminum, Zinc, Lead, Nickel) with columns for price and date.

※18日のKLTMは取引なし。15日のLMEとCOMEX、18日のLMEは休場。

非鉄金属製品相場

(4月18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 関西地区 大口~小口)
銅小板2.0ミリ	1610	1535	亜鉛板0.3×3×7	620	620	V V F
建築用0.3ミリ	1660	1585	印刷用亜鉛板トッパン用	790	790	2C×1.6 52~54
銅大板2×1×2	1740	1735	給水管13ミリ	300	300	2C×2.0 93~96
銅管(ベース)	1620	1695	鉛板1.5ミリ	591	591	3C×1.6 96~99
水道用管(m当たり)13ミリ	1530	1575	鉛線3ミリ	470	470	3C×2.0 143~146
銅棒25ミリ	1520	1505	軽圧品	大阪	東京	I V
銅条1.5×100	1575	1550	アルミ箔0.007ミリ	1105	1065	1.6mm 29.8~31.7
銅線0.9ミリ	1600	1565	〃 小板1ミリ	740	695	5.5sq 81.3~86.4
銅帯6×50	1530	1505	〃 大板1ミリ	720	685	14sq 203~216
銅平角線	1800	1735	〃 5052板	775	735	CV-T
黄銅小板2.0ミリ	1350	1300	〃 6061板	1325	1285	600V 3C×38 1543~1640
〃 0.3ミリ	1380	1330	〃 2017板	1230	1295	600V 3C×60 2372~2522
黄銅大板2×1×2	1500	1470	〃 線3ミリ	725	685	600V 3C×100 3986~4237
黄銅管	1740	1730	〃 快削棒50ミリ	940	900	6kV 3C×38 2522~2676
復水器用黄銅管	1710	1700	〃 合金棒50ミリ(17S)	925	880	6kV 3C×60 3507~3721
黄銅棒快削25ミリ	1135	1130	〃 合金棒50ミリ(56S)	880	840	CVV (関西~関東)
六角棒	1165	1160	貴金属(一般小口向け)			3C×2 123-126
四角棒	1195	1190	白金(グラム)		◎ 4588	4C×2 164-168
鍛造用	1175	1170	パラジウム(グラム)		◎ 11071	6C×2 234-239
ネーバル	1275	1270	金(グラム)		◎ 8952	7C×2 267-274
高力	1275	1270	銀(キログラム)		◎ 118470	合金鉄 2月輸入単価 (CIF)
黄銅線6ミリ	1525	1480	レアメタル輸入価格 2月通関 (CIF)			フェロマンガン2%以上炭素含有 189
黄銅平角線ロール仕上	1725	1690	金属ケイ素(99.99%未満)		537	〃 その他 336.2
黄銅条1.5×100	1345	1315	モリブデン酸化物		3417	フェロシリコン55%以上 268
リン青銅板一般用1.0ミリ	2830	3120	タンタル		44400	フェロクロム4%以上炭素含有 217.3
〃 パネ用0.3ミリ	3110	3420	マグネシウム		-	フェロモリブデン純分60%以上 3448
リン青銅棒25ミリ	2910	3190	コバルト		8283	フェロバナジウム 3039
リン青銅線3ミリ	3310	3630	インジウム		27498	フェロニッケル33%未満 531.2
洋白板一般用1.0ミリ	3600	4100				電気亜鉛メッキ銅板冷延1ミリ 326
〃 パネ用1.0ミリ	3750	4230				

減摩合金	4月18日改定	銅合金地金	4月1日発表
500kg以上、大口価格)		(標準価格)	大阪
1種	6315	BC 1種	1305
2種	6110	2種	1690
3種	5900	3種	1795
4種	5160	6種	1435
5種	4980	7種	1560
7種	1575	YBSC 3種	1165
8種	1320	LBC 3種	1735
9種	1130	PBC 2種	1830



非鉄金属材料相場

キロ当たり円		◎上げ ◆下げ		(4月18日調べ)		インジウム大口~小口(99.99%)		37,000 ~ 40,000(1)	
非鉄原料 (炉前材)		大阪 仲間相場	東京 仲間相場	地 金		大阪 仲間相場	東京 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	1185	1174	電 気 銅	◎ 1318	◎ 1313	◎ 1320	◎ 1315	山元建値 電気銅	1340(14) 金 8,090(18)
2 号 銅 線	1133	—	電 気 亜 鉛	600	594	600	594	() 実施日 電気鉛	360(11) 銀 106,850(18)
上 銅 (新 切)	1156	1139	蒸 留 亜 鉛	588	582	588	582	電気亜鉛	628(14) 錫(99.99%) 7,000(7)
雑 ナ ゲ ッ ト	1006	1005	再生ダイカスト亜鉛2種	506	500	506	500		
並 銅	1088	1072	再 生 亜 鉛 (98%)	447	441	447	441		
下 銅	1069	1045	電 気 鉛	337	334	336	333		
銅 削 粉	1068	1048	再 生 鉛 1 号	328	318	324	319		
銅 さ い (30%)	25	25	再 生 鉛 3 号	333	329	329	325		
新 切 黄 銅 セ バ	941	947	錫 1 号	5700	5650	5700	5650		
コ ー ペ ル	908	905	ア ン チ モ ン	2000	1950	2000	1950		
黄 銅 棒 地	892	893	ニ ッ ケ ル (メ ッ キ 用)	4300	4250	4300	4250		
黄 銅 削 粉	886	889	コ バ ル ト	11700	11400	11700	11400		
並 黄 銅	741	706	セ レ ニ ウ ム	3600	3400	3600	3400		
黄 銅 ラ ジ エ タ ー	754	729	ビ ス マ ス	1300	1200	1300	1200		
交 叉 ラ ジ エ タ ー	691	664	カ ド ミ ウ ム	550	500	550	500		
黄 銅 鑄 物	746	—	マ グ ネ シ ウ ム 合 金	800	780	800	780		
山 送 り (55%)	435	—	アルミ地金 99.70 %	◎ 458	◎ 454	◎ 460	◎ 456		
上 青 銅 鑄 物	932	—	アルミ二次地金 99 %	385	380	385	380		
並 青 銅 鑄 物	930	915	〃 90 %	316	311	316	311		
上 青 銅 鑄 物 削 粉	925	—	アルミ二次合金ADC12	444	439	447	442		
並 青 銅 鑄 物 削 粉	915	903	鑄 物 用 C2BS	469	464	471	466		
新 切 リ ン 青 銅 (伸 銅)	—	1184	青 銅 合 金 地 金 3 種	1760	1750	1760	1750		
〃 (鑄 物)	1053	—	〃 6種	1400	1390	1400	1390		
リ ン 青 銅 削 粉	966	952	ハ ン ダ 錫 60 %	4225	4185	4245	4215		
新 切 洋 白 (電 子 材)	974	955	〃 50 %	3630	3580	3650	3620		
新 切 亜 鉛	233	233	〃 40 %	3085	3025	3040	3010		
ダ イ カ ス ト く ず	198	198	減 摩 合 金 2 種	6075	6045	6080	6050		
亜 鉛 ド ロ ス	176	187	〃 4 種	5125	5100	5130	5100		
上 鉛	129	127	〃 7 種	1555	1505	1555	1505		
電 池 素 鉛 ケ ー ス 込	25	25	ス テ ン レ ス ・ 特 金	18-8ステンレス 新切	◎ 175	◎ 175			
活 字 鉛	114	111		〃 ダライ粉	◎ 160	◎ 160			
新 切 ア ル ミ 1 級	332	314		高耐食ステンレスSUS316	◎ 340	◎ 340			
新 切 サ ッ シ 1 級	332	312		耐熱ステンレスSUS310	◎ 555	◎ 555			
新 切 合 金 1 級	317	292		13クローム 新切	36	39			
機 械 鑄 物 1 級	220	210		ハ イ ス 9種	◎ 220	◎ 220			
ピ ス 付 サ ッ シ P	243	225							
合 金 削 粉 P	165	155							
込 ガ ラ P	160	147							
カ ン ・ バ ラ	225	211							


非鉄金属材料相場面
PW:KINZOKU2204