

令和4年(2022年) 11月7日(月) 13997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://homenikkankinzoku.jp/

購読料 12か月 77,760円 外電配付料 12か月 92,400円
 6か月 38,880円 6か月 46,200円

シリコン21・22年

22年半導体 前年比14%増 6,332億ドル

23年も+5%成長

新金属協会

一般社団法人新金属協会(石井利昇会長)シリコン部会はこのほど、2021年実績と22年上半期の状況と見通し・課題を公表した。

<21年の実績>

(1) 21年の世界半導体市場は、リモートワークや巣ごもり需要に伴うPC・ゲーム機器需要に加え、5Gのさらなる普及に伴う通信機器の高性能化やデータセンター需要の拡大、さらにワクチン接種範囲の拡大に伴う経済活動の復活などにより好調に推移した。WSTS(世界半導体市場統計)によると、21年の市場規模は金額ベースで前年比26%増の5,549億ドルとなり、過去最高を更新した。シリコンウエーハ出荷面積と相関があるIC半導体出荷個数も同24%増の3,837億個となった。

(2) 21年の世界シリコンウエーハ市場は、旺盛な半導体需要により好調に推移した。300mmはロジック、メモリ向け需要が昨年に引き続き好調で、200mm以下でも民生・車載向け需要が回復した。SEMI(国際半導体製造装置材料協会)統計による

と、21年の半導体用シリコンウエーハ出荷面積は前年比14%増の142億平方インチとなり、過去最高を記録した。販売金額は同13%増の126億ドル、1平方インチ当りの平均単価は同1%減の0.9ドルとなった。

(3) 同部会集計の国内高純度シリコン統計によると、21年の国内単結晶生産はシリコンウエーハ市場と同様堅調に推移し、同11%増の10,447トンで過去最高を更新した。国内単結晶の販売も、同14%増の11,915トンと過去最高。海外向けは同18%増と伸ばして7,711トンになり、国内向けは同6%増の4,204トンと回復した。その結果、輸出比率は前年の62%から65%に拡大した。

<シリコンメーカーの21年決算(連結ベース)>

(1) 当部会加盟社の21年決算期ベースの売上高合計は11,648億円。旺盛な半導体需要によるウエーハ出荷量の増加により前年比15%増となり13年ぶりに1.1兆円を上回った。

(2) 設備投資額は300mmの設備増強などにより高いレベルで推移しており、前年比44%増の1,981億円となった。

(3) 研究開発費は半導体微細化に対応する高精度化、環境・省エネルギー対応のパワーデバイス向け開発などを継続しており、前年比15%増の277億円だった。

(4) 営業利益は、2017年以降需給バランスの改善により収益が向上しており、21年は堅調な需要により出荷量が増加したことから、同28%増の3,282億円となり、利益率も28%と高い水準を維持した。

<22年上半期の状況・年間見通し>

(1) 22年の半導体市場は、米中貿易摩擦やロシアによるウクライナ侵攻など政情不安の継続、中国経済の減速と世界的インフレによるマクロ景気への影響もあり、堅調な需要に一部陰りが見え、スマホ、PC、民生向けデバイスで調整局面に入ったものの、EV、グリーン関連は好調で、ロジックなどの需要は引き続き堅調との見方から、総合的には成長が見込まれる。

22年夏季WSTS市場予測によれば、22年半導体市場は、前年比+14%の6,332億ドル、23年も+5%の成長を予想している。また、今年1-6月の半導体出荷金額累計では堅調な需要の継続により前年同期比18%増となっている。

(2) SEMI統計による世界シリコンウエーハ市場は、20年以降伸長を継続しており、今年1-6月のシリコン出荷面積累計は前年同期比7%増の74億平方インチとなり、4半期ベースで過去最高を更新した。(次頁へ)

社会の発展とその未来に
テクノロジーで対応する

KYOWA

地球にも、人にもやさしいKYOWAのエコ電線

タイシガイセンEM 600V EEF/F

<http://www.kyowadensen.co.jp/>
 協和電線工業株式会社

KYOWA ELECTRIC WIRE INDUSTRY CO.,LTD.

〒581-0026 八尾市曙町1丁目7番地

TEL (0729) 91-0818(代) FAX (0729) 91-4470

(3) 当部会集計の国内単結晶生産・販売の1-6月累計実績は、生産が前年同期比+11%、販売が前年同期比+9%と好調に推移している。今後も300mmを中心に堅調な需要を期待しているが、ウエーハメーカーの能力増は限定的であり、生産・販売ともに年間では年初予測の+5%を見込む。

多結晶需要についても、半導体向けシリコンウエーハ需要の拡大に伴い、生産量は増加する見込みである。

<今後の課題>

シリコン業界を取り巻く事業環境は、米中対立、台湾有事などの地政学的リスクによる半導体自国誘致の動き、メタバースなど新デジタル産業の拡大、中国シリコンメーカーの台頭、極限までの半導体微細化、3次元積層化技術展開など、様々な需要構造変化が続いており、さらには世界的なインフレによる原材料高、

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
Tel.06-6753-1643 Fax06-6753-4545

国内固有の懸念事項として世界的に割高な国内電力料金の問題もある。

シリコン部会加盟各社は、需要構造変化への対応とともに、最先端半導体の高精度要求を満たす品質高度化、生産性向上と合理化による不断のコスト低減に取り組んでおり、環境負荷軽減に向けたパワー半導体需要にも対応していく。

また、新金属協会の「半導体サプライチェーン材料規格研究会」と連携し、パワー半導体向け材料の標準化活動を経済産業省の支援も受けて推進しており、パワー半導体用ウエーハの低炭素濃度評価分野において、今後のシリコンサプライチェーンに有用な新金属協会規格を成立させ、さらにJIS規格化を進めている。

【今後のシリコン業界の課題】

- ①需要構造変化と品質高度化への対応
 - 1)最先端デバイスの高精度要求への対応
 - 2)環境・省エネルギー用パワー半導体への対応
 - 3)生産性向上と不断のコスト低減
- ②世界的に割高な国内電力料金への対応
- ③拡大する半導体市場への安定供給
- ④シリコン産業における人材確保
- ⑤顕在化する地政学的リスクに対応したサプライチェーンの多岐化・安定化

世界を結ぶ循環流通サービス
原料から製品まで

Ogico OHGITANI 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

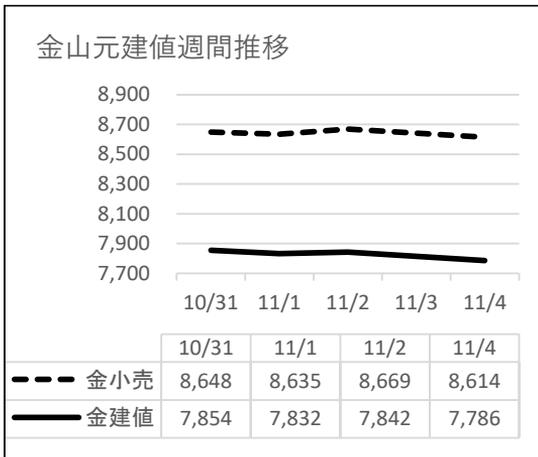
名古屋支社 名古屋市中村区名駅3丁目16番22号
tel:052-571-2005

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

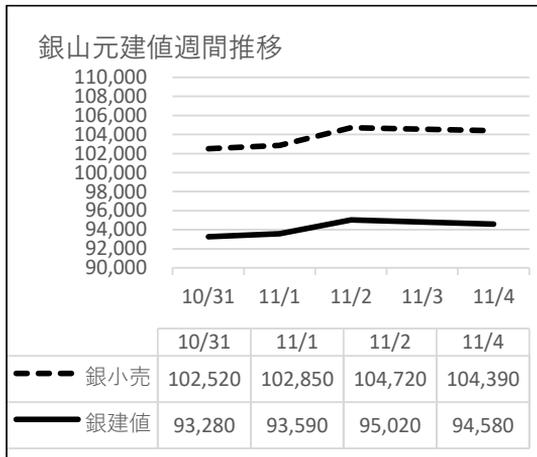
<http://www.ogico.co.jp>

 金銀山元建値週間推移

10月31日~11月4日



	10月平均	建 値	小 売
金(¥/g)		7,906.95	8,711.30
銀(¥/kg)		93,470	103,060



故銅市況

4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7,705.00ドルより195.00ドル安の7,510.00ドル。直物の終値は、前営業日の7,663.25ドルより67.25ドル安の7,596.00ドル。3か月物の前場売値は、前営業日の7,655.00ドルより170.00ドル安の7,485.00ドル。3か月物の終値は、前営業日の7,626.50ドルより65.50ドル安の7,561.00ドル。COMEX(ニューヨーク商品取引所)銅相場の12月限は、前営業日の346.85セントより4.15セント安の342.70セント。SHFE(上海期貨交易所)銅相場の12月限は、前営業日の6万3,570元より170元安の6万3,400元。

4日の東京為替市場TTSレートは、祝日前2日の148.62円より0.72円の円安ドル高、1ドル=149.34円。

故銅直納問屋筋の平均値頃感 (単位は千円)

(11月2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1014~1019、上銅新のうちタフピッチや無酸素銅などは979~984、並銅は944~954、込銅(高品位=約97%)は934、セパは665~670。コーペルは要り用筋で606、それ以外は591ほど。黄銅削粉も同様に要り用筋616、それ以外586~596どころの値頃。並青銅鋳物削粉は826~831どころ。

小口市中相場(1トン前後)では、ピカ線が994~1014、上銅新くずが959~979、普通上銅が934~954、2号銅線が926~946、並銅が924~944、込銅(94-97%)が872、込銅(90-93%)が874、下銅が423~473、セパが630~665、コーペルが546~591、黄銅棒地が541~586、黄銅削粉が536~581、黄銅ラジが501~509、交叉ラジが544~601、黄銅銅鋳物が531~538、送りが307~326、上青銅鋳物が823~843、並青銅鋳物が803~818、上青銅鋳物削粉が818~838、並青銅鋳物削粉が793~813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 (11月前半)

2S=230円~250円、63S=214円~265円、アルミホイール(1P)=131円~245円、ビス付サッシ=100円~109円、エンジンコロ=115円~123円、込合金(機械鋳物)=106円~114円、缶プレス(ソフト)=71円~81円。

関西地区 (11月前半)

2S=213円~215円、63S=215円~250円、印刷版=205円~210円、アルミホイール(1P)=196円~209円、ベースメタル=159円~163円、機械鋳物=111円~114円、ダライ粉=90円~93円、ビス付サッシ=88円~123円、缶プレス=88円~93円。

4日に入電した直近のLME銅相場直物前場売値は7,510.00ドル。この値と4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118万3,000円より2万4,000円安の115万9,000円。この日、電気銅建値は117万円に据え置かれた。

為替動向

3日、ロンドン外国為替市場のユーロは対ドルで下落。16時、前日と比べ0.0120ドルのユーロ安ドル高、1ユーロ=0.9750ドル~0.9760ドルで推移した。FRBの金融引き締めが長期化すると観測からユーロ売りドル買いが優勢になった。英ポンドも対ドルで下落。同じく0.0280ドルのポンド安ドル高、1ポンド=1.1180ドル~1.1190ドルで推移した。3日、英中銀は政策金利を0.75%引き上げると発表したがベイラー総裁が記者会見で政策金利の見通しについて「金融市場が織り込んでいるよりも緩やかになる」と述べ、金融引き締めがやや緩和されるとの観測からポンド売りドル買いが優勢になった。

3日のニューヨーク外国為替市場で円相場は3営業日ぶりに反落した。前日と比べ0.30円の円安ドル高、1ドル=148.20円~148.30円で取引を終えた。2日のFOMC後、パウエル議長は記者会見で「最終的な金利水準は従来予想より高くなる」と述べたことで、3日の長期金利が4.1%台半ばにまで上昇。ドルを買って円を売る動きが広がった。

4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、祝日前2日の17時と比べ0.95円の円安ドル高、1ドル=148.28円~148.30円で推移した。米国では2日のFOMC結果発表を受け、政策金利のターミナルレート見通しを引き上げる可能性についての言及が相次いだ。3日の米国債券市場で長期金利が上昇、円売りドル買いが優勢になった。

円は対ユーロでは上昇。同じく1.08円の円高ユーロ安、1ユーロ=144.55円~144.57円で推移した。3日、ECBのラガルド総裁は「FRBと同じペースで進むことはできない」と述べたことが伝わり金融引き締めペースが緩和するとの見方からユーロは売られた。

非鉄金属全般

銅 岡田商店

代表 岡田兼典

580-0046

大阪府松原市三宅中4-20-14

電話：072(289)8936(代)

ファックス：072(289)8937



LME銅相場は続落 直物終値は7,596.00ドル
COMEX銅相場も続落 SHFE銅相場は反落
LME非鉄相場は総じて軟調
FRBタカ派姿勢維持も供給不安などでやや下げ渋り



4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、11月3日入電の7,705.00ドルより195.00ドル安の7,510.00ドル。2営業日の続落で3.03%安。この週2.00%の下落。11月に入って0.20%の下落。3か月物の前場売値は、11月3日入電の7,655.00ドルより170.00ドル安の7,485.00ドル。2営業日の続落で2.48%安。

COMEX（ニューヨーク商品取引所）の銅相場は、11月限が、11月3日入電の350.55セントより4.90セント安の345.65セント。2営業日の続落で1.51%安。この週0.27%の下落。11月に入って1.26%の上伸。中心限月に当たる12月限は、11月3日入電の346.85セントより4.15セント安の342.70セント。2営業日の続落で1.31%安。

SHFE（上海期貨交易所）銅相場は、11月限が、11月3日入電の6万4,780元より270元安の6万4,510元。3営業日ぶりの反落で0.42%安。この週0.36%の上伸。11月に入って1.54%の上伸。中心限月に当たる12月限は、11月3日入電の6万3,570元より170元安の6万3,400元。3営業日ぶりの反落で0.27%安。

錫はまちまち

LME錫相場の前場売値は、直物が、11月3日入電の1万8,050.00ドルより50.00ドル高の1万8,100.00ドル。反発して0.28%高。この週1.09%の下落。11月に入って2.26%の上伸。3か月物の前場売値は、11月3日入電の1万7,950.00ドルより50.00ドル安の1万7,900.00ドル。2営業日の続落で1.38%安。

鉛は反発

LME鉛相場の前場売値は、直物が、11月3日入電の1,978.00ドルより8.00ドル高の1,986.00ドル。反発して0.40%高。この週2.27%の上伸。11月に入って1.02%の上伸。3か月物の前場売値は、11月3日入電の1,965.00ドルより15.00ドル高の1,980.00ドル。反発して0.76%高。

亜鉛は続落

LME亜鉛相場の前場売値は、直物が、11月3日入電の2,765.00ドルより83.00ドル安の2,682.00ドル。

2営業日の続落で3.77%安。この週7.96%の下落。11月に入って2.65%の下落。3か月物の前場売値は、11月3日入電の2,746.50ドルより80.50ドル安の2,666.00ドル。2営業日の続落で3.09%安。

アルミはまちまち アルミ合金は上伸 北米特殊はまちまち

LMEアルミ相場の前場売値は、直物が、11月3日入電の2,227.00ドルより11.00ドル安の2,216.00ドル。2営業日の続落で1.31%安。この週0.45%の下落。11月に入って0.86%の上伸。3か月物の前場売値は、11月3日入電の2,238.50ドルより3.50ドル高の2,242.00ドル。反発して0.16%高。

LMEアルミ合金相場の前場売値は、直物が、11月3日入電の1,600.00ドルより60.00ドル高の1,660.00ドル。上伸して3.75%高。この週3.75%の上伸。11月に入って3.75%の上伸。3か月物の前場売値は、11月3日入電の1,600.00ドルより60.00ドル高の1,660.00ドル。上伸して3.75%高。

LME北米特殊アルミ合金（NASAAC）相場の前場売値は、11月3日入電の2,390.00ドルより1.00ドル高の2,391.00ドル。上伸して0.04%高。この週0.08%の上伸。11月に入って0.08%の上伸。3か月物の前場売値は、11月3日入電より横ばいの2,400.00ドル。

ニッケルは反落

LMEニッケル相場の前場売値は、直物が、11月3日入電の2万3,360.00ドルより300.00ドル安の2万3,060.00ドル。3営業日ぶりの反落で1.28%安。この週3.62%の上伸。11月に入って6.02%の上伸。3か月物の前場売値は、11月3日入電の2万3,500.00ドルより205.00ドル安の2万3,295.00ドル。3営業日ぶりの反落で0.87%安。

日刊金属 既刊収録サイト

<https://nikkankinzoku.co.jp/>



LME公示価格(US\$)／11月2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	7,705.00	18,050.00	1,978.00	2,765.00	2,227.00	1,600.00	2,390.00	23,360.00
	前営業日比	▲ 40.00	▲ 75.00	▲ 31.00	▲ 22.00	▲ 18.50	0.00	0.00	655.00
先物	公示価格	7,655.00	17,950.00	1,965.00	2,746.50	2,238.50	1,600.00	2,400.00	23,500.00
	前営業日比	▲ 20.00	▲ 200.00	▲ 32.00	▲ 4.50	▲ 15.50	0.00	0.00	650.00

LME公示価格(US\$)／11月3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	7,510.00	18,100.00	1,986.00	2,682.00	2,216.00	1,660.00	2,391.00	23,060.00
	前営業日比	▲ 195.00	50.00	8.00	▲ 83.00	▲ 11.00	60.00	1.00	▲ 300.00
先物	公示価格	7,485.00	17,900.00	1,980.00	2,666.00	2,242.00	1,660.00	2,400.00	23,295.00
	前営業日比	▲ 170.00	▲ 50.00	15.00	▲ 80.50	3.50	60.00	0.00	▲ 205.00

海外非鉄金属相場

(11月3日 入電・現地 11月2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AG, 錫HG, 鉛, 亜鉛SHG, アルミHG, アルミ合金, 北米特殊アルミ合金, ニッケル, NYコメックス相場) and rows for current prices, previous prices, and high/low values.

Table with columns for market types (フリー・マーケット, NY相場, ロンドン相場(ドル), KLTM錫, LME在庫, 上海在庫, LMEプレマーケット, 上海相場) and rows for various price points and exchange rates.

Table for '採算価格' (Profitability Price) showing LME (円ベース/キロ) and COMEX/上海 prices for various metals like Copper, Tin, Lead, Zinc, Aluminum, and Nickel.

海外非鉄金属相場

(11月4日 入電・現地 11月3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: 前場, 後場. Rows: 銅AG, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

Table with columns: 前場, 後場. Rows: 錫HG, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

Table with columns: 前場, 後場. Rows: 鉛, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

Table with columns: 前場, 後場. Rows: 亜鉛SHG, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

Table with columns: 前場, 後場. Rows: アルミHG, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

Table with columns: 前場, 後場. Rows: アルミ合金, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

Table with columns: 前場, 後場. Rows: 北米特殊アルミ合金, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

Table with columns: 前場, 後場. Rows: ニッケル, 現物, 前日比, 先物, 出来高.

NYコメックス相場
出来高: 1ロットは12.5ショート・トン、銅はポンド当たりセント
金・プラチナ・パラジウムはオンス当たりドル、銀はオンス当たりセント

Table with columns: 銅HG, 金, 銀, プラチナ, パラジウム. Rows: 11月限, 12月限, 1月限, 2月限, 3月限, 前日比, 出来高.

採算価格
プ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 with columns: LME (円ベース/キロ), COMEX, 上海. Rows: 銅, 鉛, 亜鉛, アルミ, ニッケル.

フリー・マーケット

■米国生産者価格(地金)

Table with columns: 銀(セント/オンス) EH社, 銀(セント/オンス) HH社. Values: 1930.0 (▲70.0), 1933.5 (▲25.0).

■NY相場

Table with columns: 取引業者銅(セント/ポンド), 2号銅線くず(セント/ポンド). Values: 256.35 - 257.35, 353.35 - 357.35.

■ロンドン相場(ドル)

Table with columns: 金(オンス), アンチモン99.65%(トン), ビスマス99.9%(ポンド), カドミウム99.99%(ポンド), インジウム99.99%(キロ), セレニウム99.5%(ポンド), スポンジチタン99.5%(キロ), フェロモリブデン欧州産65%(キロ), コバルトカソード99.8%(ポンド), マグネシウム中国産99.9%(トン), タングステンAPT(純分10キロ), タンタル鉱石30-35%(ポンド). Values: 1628.75 (▲20.80), 12000 - 13000, 3.75 - 4.05, 1.60 - 1.70, 240 - 280, 7.00 - 8.25, 9.00 - 11.00, 43.00 - 47.00, 24.75 - 26.00, 3500 - 3800, 320.0 - 350.0, 110 - 118.

■KLT M編(MYR/KG、出来高トン)

Table with columns: (3日), (4日). Rows: 相場, 出来高, ドル建て価格, ODレート, M\$/US\$レート, 採算円/キロ, US\$採算円/キロ. Values: 3.7600, 3.7600, 4.7461, 4.7455.

■LME在庫(トン)

Table with columns: 在庫, 増減. Rows: 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. Values: 93,975 (▲8,250), 4,425 (▲5), 27,625, 44,175 (▲50), 577,875 (▲3,175), 2,120, 3,660, 51,432 (▲156).

■上海在庫(トン)

Table with columns: 在庫, 増減. Rows: 銅, アルミ, 亜鉛, 鉛, ニッケル. Values: 63,440 (▲26,126), 178,485 (▲6,142), 44,422 (▲13,319), 53,693 (▲2,089), 3,557 (▲377).

■LMEプレマーケット(ドル)

Table with columns: 先物気配. Rows: (11/4), (3:00AM現地). Rows: 銅, アルミ, 亜鉛, 鉛, アルミ, ニッケル. Values: 7,598.5 - 7,601.0, 17,800.0 - 17,870.0, 2,006.0 - 2,007.0, 2,738.0 - 2,743.0, 2,265.0 - 2,267.5.

■上海相場

Table with columns: トン当たり元, 1ロット=5トン・増値税込. Rows: 銅, アルミ, 亜鉛, 鉛, ニッケル. Values: 64510, 18170, 23335, 15100, 195000, 63400, 18020, 22815, 15105, 192590, 270, 185, 40, 50, 460, 19080, 12275, 3455, 1275, 1194.

*4日のKLT Mは取引がありません。

Table with columns: LME (円ベース/キロ), COMEX, 上海. Rows: 銅, 鉛, 亜鉛, アルミ, ニッケル. Values: 7510, 18100, 1986, 2682, 2216, 23060, 346, 64510, 18170, 23335, 15100, 1163, 2903, 334, 441, 347, 3644, 1185, 1324, 373, 479, 310, 24, 21, 3, 10, 0, 27, 10, 5, 4, 2, 0.

非鉄金属製品相場

(11月4日調べ)

(キログラム) ◎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	1480	1425	亜鉛板0.3×3×7	620	620	V V F	
建築用0.3ミリ	1530	1475	印刷用亜鉛板トッパン用	790	790		2C×1.6 55~57
銅大板2×1×2	1610	1625	給水管13ミリ	300	300		2C×2.0 98~101
銅管(ベース)	1610	1625	鉛板1.5ミリ	582	582		3C×1.6 102~105
水道用管(m当たり)13ミリ	1520	1535	鉛線3ミリ	465	465		3C×2.0 149~152
銅棒25ミリ	1390	1395	軽圧品	大阪	東京	I V	
銅条1.5×100	1445	1440	アルミ箔0.007ミリ	1125	1145		1.6mm 30.5~32.4
銅線0.9ミリ	1470	1455	〃 小板1ミリ	760	775		5.5sq 83.8~89.1
銅帯6×50	1400	1395	〃 大板1ミリ	740	765		14sq 207~220
銅平角線	1670	1625	〃 5052板	795	815	CV-T	
黄銅小板2.0ミリ	1220	1225	〃 6061板	1325	1345		600V 3C×38 1580~1679
〃 0.3ミリ	1250	1255	〃 2017板	1250	1375		600V 3C×60 2430~2583
黄銅大板2×1×2	1370	1405	〃 線3ミリ	740	760		600V 3C×100 4082~4340
黄銅管	1700	1705	〃 快削棒50ミリ	960	980		6kV 3C×38 2566~2723
復水器用黄銅管	1670	1675	〃 合金棒50ミリ(17S)	945	960		6kV 3C×60 3572~3791
黄銅棒快削25ミリ	990	1020	〃 合金棒50ミリ(56S)	900	920	CVV	(関西-関東)
六角棒	1020	1050					3C×2 125-128
四角棒	1050	1080	貴金属(一般小口向け)				4C×2 168-172
鍛造用	1030	1060	白金(グラム)		◆4919		6C×2 237-243
ネーバル	1130	1160	パラジウム(グラム)		◆9773		7C×2 271-278
高力	1130	1160	金(グラム)		◆8614	合金鉄	9月輸入単価 (CIF)
黄銅線6ミリ	1395	1405	銀(キログラム)		◆104390	フェロマンガン2%以上炭素含有	249
黄銅平角線ロール仕上	1595	1615				〃 その他	344.8
黄銅条1.5×100	1215	1240	レアメタル輸入価格	9月通関 (CIF)		フェロシリコン55%以上	342
リン青銅板一般用1.0ミリ	2580	2770	金属ケイ素(99.99%未満)		429	フェロクロム4%以上炭素含有	279.6
〃 パネ用0.3ミリ	2810	3010	モリブデン酸化物		3805	フェロモリブデン純分60%以上	3529
リン青銅棒25ミリ	2750	2960	タンタル		64059	フェロバナジウム	3777
リン青銅線3ミリ	3050	3260	マグネシウム		497	フェロニッケル33%未満	758.4
洋白板一般用1.0ミリ	3670	3820	コバルト		9043		
〃 パネ用1.0ミリ	3830	3990	インジウム		28739	電気亜鉛メッキ銅板冷延1ミリ	326

減摩合金 (500kg以上、大口価格)	11月1日改定		銅合金地金 (標準価格)	11月1日発表 大阪	
1種	3895		BC 1種	1225	
2種	3810		2種	1540	
3種	3710		3種	1620	
4種	3280		6種	1320	
5種	3095		7種	1435	
7種	1255		YBSC 3種	1105	
8種	1140		LBC 3種	1565	
9種	980		PBC 2種	1640	



非鉄金属材料相場

山元建値	電気銅	1170(1)	金	7,786(4)
() 実施日	電気鉛	354(1)	銀	94,580(4)
	電気亜鉛	457(1)	錫(99.99%)	4,100(1)
キロ当たり円	◎上げ ◆下げ	(11月4日調べ)	インジウム大口~小口(99.99%)	40,000 ~ 43,000(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	高値	安値
1 号 銅 線	1050	1047	電 気 銅	◆ 1144	◆ 1139	◆ 1146	◆ 1141			
2 号 銅 線	1008	—	電 気 亜 鉛	435	429	435	429			
上 銅 (新 切)	1021	1015	蒸 留 亜 鉛	423	417	423	417			
雑 ナ ゲ ッ ト	879	877	再生ダイカスト亜鉛2種	348	342	348	342			
並 銅	963	945	再 生 亜 鉛 (98%)	299	293	299	293			
下 銅	944	917	電 気 鉛	335	332	335	332			
銅 削 粉	938	920	再 生 鉛 1 号	313	303	312	307			
銅 さ い (30%)	25	25	再 生 鉛 3 号	319	315	317	313			
新 切 黄 銅 セ バ	778	784	錫 1 号	2950	2900	2950	2900			
コ ー ベ ル	746	742	ア ン チ モ ン	2000	1950	2000	1950			
黄 銅 棒 地	744	730	ニ ッ ケ ル (メ ッ キ 用)	3400	3350	3400	3350			
黄 銅 削 粉	738	726	コ バ ル ト	9300	9000	9300	9000			
並 黄 銅	655	619	セ レ ニ ウ ム	3600	3400	3600	3400			
黄 銅 ラ ジ エ タ ー	577	560	ビ ス マ ス	1500	1400	1500	1400			
交 叉 ラ ジ エ タ ー	603	570	カ ド ミ ウ ム	600	550	600	550			
黄 銅 鋳 物	660	—	マ グ ネ シ ウ ム 合 金	525	505	525	505			
山 送 り (55%)	380	—	アルミ地金99.70%	◎ 377	◎ 373	◎ 379	◎ 375			
上 青 銅 鋳 物	805	—	アルミ二次地金99%	◎ 318	◎ 313	◎ 318	◎ 313			
並 青 銅 鋳 物	803	792	〃 90%	288	283	288	283			
上 青 銅 鋳 物 削 粉	798	—	アルミ二次合金ADC12	◎ 417	◎ 412	◎ 420	◎ 415			
並 青 銅 鋳 物 削 粉	788	777	鋳 物 用 C2BS	◎ 442	◎ 437	◎ 444	◎ 439			
新 切 リ ン 青 銅 (伸 銅)	—	1037	青 銅 合 金 地 金 3 種	1560	1550	1605	1595			
〃 (鋳 物)	919	—	〃 6種	1260	1250	1305	1295			
リ ン 青 銅 削 粉	837	830	ハ ン ダ 錫 60 %	2610	2570	2630	2600			
新 切 洋 白 (電 子 材)	849	837	〃 50 %	2265	2215	2285	2255			
新 切 亜 鉛	231	231	〃 40 %	1990	1930	1945	1915			
ダ イ カ ス ト く ず	196	196	減 摩 合 金 2 種	3795	3765	3800	3770			
亜 鉛 ド ロ ス	174	185	〃 4 種	3250	3225	3255	3225			
上 鉛	145	143	〃 7 種	1185	1135	1185	1135			
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		80	75			
活 字 鉛	130	127		〃 ダライ粉		65	60			
新 切 アル ミ 1 級	247	249		高耐食ステンレスSUS316		240	240			
新 切 サ ッ シ 1 級	247	247		耐熱ステンレスSUS310		415	415			
新 切 合 金 1 級	232	227		13クローム 新切		23	24			
機 械 鋳 物 1 級	165	172		ハイス 9種		265	265			
ビ ス 付 サ ッ シ P	200	197								
合 金 削 粉 P	110	115								
込 ガ ラ P	105	107								
カ ン ・ バ ラ	173	169								

非鉄金属材料相場面
PW: nikkin202211