

2024(令和6)年 10月21日(月) 14468号(通巻)

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(税込) 外電配送料(税込)
 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)

日刊メタルジャーナル

電子工業輸出8月

前年比108% 1兆1337億円
 10か月連続のプラス

JEITA

一般社団法人電子情報技術産業協会(津賀一宏会長)はこのほど、2024年8月の日本の電子工業輸出実績を公表した。金額の合計は1,133,761百万円、前年比107.9%で、10か月連続のプラスとなった。うち

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

電子部品・デバイスは同110.2%。一方、産業用電子機器は同98.7%、民生用電子機器は同97.3%と、ともに4か月ぶりの前年割れになった。

(財務省輸出貿易統計による)

(単位：百万円、%、****=10倍以上)

品 目	2024年 8月		2024年1月～8月累計	
	金額	前年同月比	金額	前年同月比
民生用電子機器	34,215	97.3	269,160	106.5
映像機器	31,838	96.5	248,137	106.3
音声機器	2,377	108.6	21,023	108.2
産業用電子機器	166,022	98.7	1,435,492	102.9
通信機器	17,283	94.4	150,040	91.5
有線通信機器	240	77.7	2,135	67.3
無線通信機器	17,043	94.7	147,904	92.0
電子計算機及び情報端末	31,403	84.6	281,122	98.0
電子応用装置(電子計算機及び情報端末を除く)	49,360	96.8	450,221	110.2
電気計測器	67,485	109.8	551,176	103.4
事務用機械	491	144.8	2,932	99.9
電子部品・デバイス	933,524	110.2	6,863,508	112.0
電子部品	217,008	107.0	1,612,000	111.3
受動部品	105,923	108.4	791,585	116.1
接合部品(電子回路基板を除く)	69,015	106.7	528,510	107.1
電子回路基板	36,718	104.9	248,300	107.4
変換部品	4,488	99.4	36,195	102.3
その他の電子部品	864	95.6	7,409	107.1
電子デバイス	503,842	116.4	3,572,238	117.1
電子管	2,111	80.0	16,535	85.0
半導体素子	73,960	103.2	584,324	105.9
集積回路	427,770	119.3	2,971,380	119.8
機器部分品	212,675	100.6	1,679,270	103.0
電子工業計	1,133,761	107.9	8,568,159	110.2

電子材料生産実績

7月前年比 12か月連続プラス

JEITA

一般社団法人電子情報技術産業協会(津賀一宏会長)がこのほど発表した2024年7月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が324、前年同月比は116%となった。同比は、23年5月から3か月連続マイナスだったが、8月から12か月連続のプラスとなった。

24年1月から7月までの累計は317、122%となっている。

指数は、22年3月の286、同83%から前年割れが続

き、23年4月にいったん100%に戻したが、5月から7月まではマイナスが続いていた。

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。

製品区分	5月		6月		7月		2024年累計(1-7月)	
	重量(指数)	前年同月比	重量(指数)	前年同月比	重量(指数)	前年同月比	重量(指数)	前年同月比
誘電体セラミックス電極材料	333	128%	344	121%	324	116%	317	122%

国際固体素子・材料コンファレンス**伝送デバイス研 御手洗氏が
若手研究者奨励賞**

住友電工

住友電気工業株式会社（井上治社長）はこのほど、電子材料・デバイス分野におけるアジア最大の国際会議「国際固体素子・材料コンファレンス」

(International Conference on Solid State Devices and Materials、SSDM)で、伝送デバイス研究所光素子研究部素子設計グループの御手洗拓矢氏が「若手研究者奨励賞」(SSDM Young Researcher Award)を受賞したことを公表した。兵庫県姫路市の姫路公園（姫路城）で9月2日に行われた表彰式で表彰状が授与された＝写真左が御手洗氏。

同賞は、前年度SSDMで発表された若手研究者の研究論文のうち、特に優秀な取り組みについて表彰されるもの。北海道大学と共同で行った研究発表



（「フォトリソニック結晶状三角格子モザイク素子を用いた小型パッシブ光回路」）で、最新の機械学習とナノテクノロジーとの融合による情報通信の低消費電力化に向けた取り組みが評価された。御手洗氏は「近年、情報トラフィックの増加やAIの普及によりデータセンタの消費電力は増加の一途をたどっている。問題の抜本的解決に向け研究の最前線を走り続けたい」とのコメントを出している。

トンネル工事用ロボット**国交省「活用推奨技術」に選定**

古河ロックドリル

古河機械金属株式会社はこのほど、古河ロックドリル株式会社（山口正己社長）が製造販売するトンネル工事用の鋼製支保工建込ロボット「ROBO ARCH」（MTH1220）とロックボルト施工機「ボルティンガー」＝写真＝が、山岳トンネル工事の安全性と生産性を高めたことを評価され、令和6年度国土交通大臣表



左から ROBO ARCH MTH1220、ボルティンガー-B32RL、B22RL

彰技術の「活用推奨技術」（NETIS推奨技術）に選定されたことを公表した。

危険な作業の多い山岳トンネル工事でも高齢化や人手不足が深刻化し、作業の効率化や安全性の向上が求められている。

世界を結ぶ循環流通サービス
原料から製品まで

Ogico OGIYARI 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>

KYOWA

関東・関西に2箇所ある生産拠点の強み
電線のことなら協和電線工業にお任せください



協和電線工業株式会社
KYOWA ELECTRIC WIRE INDUSTRY CO.,LTD.

本社・本社工場 〒581-0026 大阪府八尾市曙町1丁目7番地
TEL (072)991-0818(代) FAX (072)991-4470

千葉工場 〒289-0114 千葉県成田市成井925番地



最大級「角型基板」を開発 600mm角のシリコン

三菱マテリアル

三菱マテリアル株式会社（小野直樹社長）はこのほど、半導体パッケージ（素子や集積回路の複合部品）をより効率よくウェーハ基板に収められる世界最大級600mm角の「角型シリコン基板」=図1=を開発したと発表した。

注目を集めている次世代半導体パッケージは100mm角程度まで大型化が進んでいる。その製造工程で、半導体チップを配置するキャリア基板に、従来のφ300mmシリコンウェーハなどを利用するWLP（Wafer-Level-Package：ウェーハ基板上で最終処理して完成させるパッケージ）では、ウェーハの面積が小さく円形状であるため、パッケージを効率よくウェーハ基板に収められないことが課題となっている。

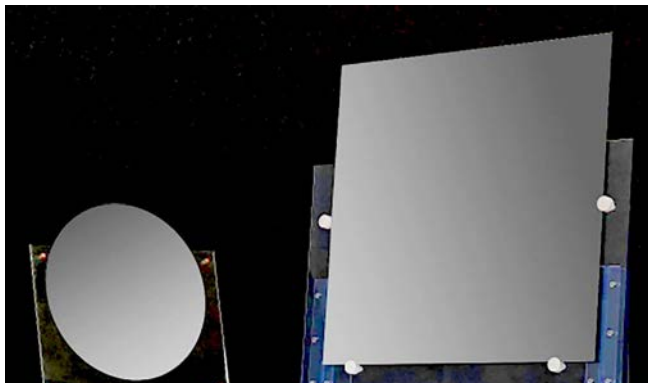


図1：角型シリコン基板（サイズ例510mm×515mm×0.8mm）の外観（右）と300mm単結晶シリコンウェーハ

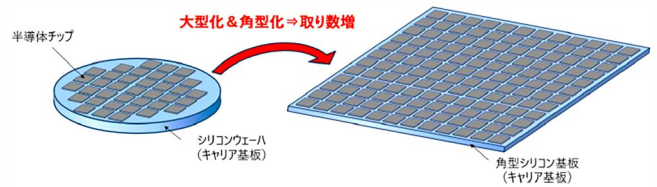


図2：半導体チップのキャリア基盤への搭載イメージ図

これを克服するにはキャリア基板を四角形状かつ大型化する必要がある、グループで培ってきた大型シリコンインゴットの鑄造・加工技術を組み合わせた大面積かつ四角形状の角型シリコン基板を開発した=図2。半導体製造工程におけるキャリア基板としての活用や、貫通電極の表裏導通を取る基板インターポーザー材料としての適用など、半導体分野の生産性向上を図れるという。

鑄物用銅合金地金

特殊銅合金各種製造
砲金くず・ラジエーターくず等



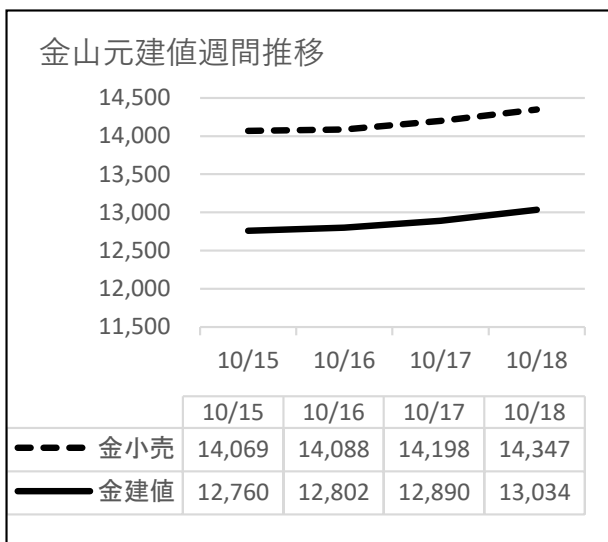
角丁原料全般買受け

京和ブロンズ株式会社

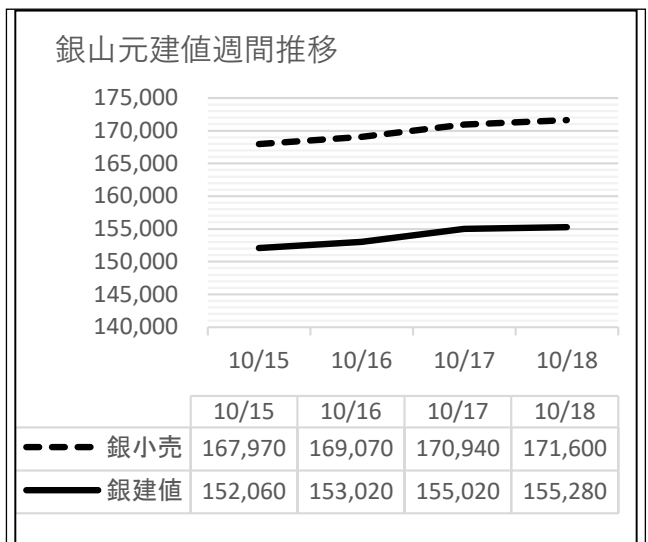
京都府久世郡久御山町佐山新開地314
電話 0774-43-6700(代表)

金銀山元建値週間推移

10月15日～10月18日



9月平均	建 値	小 売
金(¥/g)	11,840.31	13,049.15
銀(¥/kg)	139,530	155,190



故銅市況

18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9,489.00ドルより109.00ドル安の9,380.00ドル。直物の終値は、前営業日の9,418.77ドルより33.85ドル安の9,384.92ドル。3か月物の前場売値は、前営業日の9,630.00ドルより124.00ドル安の9,506.00ドル。3か月物の終値は、前営業日の9,558.50ドルより42.50ドル安の9,516.00ドル。COMEX（ニューヨーク商品取引所）の銅相場12月限は、前営業日の436.75セントより4.25セント安の432.50セント。SHFE(上海期貨交易所)の銅相場11月限は、前営業日の7万6,570元より150元高の7万6,720元。

18日の東京為替市場TTSレートは、前日の150.64円より0.49円の円安ドル高、1ドル=151.13円。18日に入電した直近のLME銅相場直物前場売値は9,380.00ドル。この値と18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146万7,000円より1万2,000円安の145万5,000円。この日、電気銅建値は145万円に据え置かれた。

為替動向

17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0.0050ドルのユーロ安ドル高、1ユーロ=1.0820ドル～1.0830ドルで推移した。この日発表された米国の9月小売売上高と週間の新規失業保険申請件数、フィラデルフィア連銀の10月製造業景況指数が市場予想に比べ堅調でドル買いを誘う内容だった。ECBは0.25%の追加利下げを発表。全会一致で利下げを決めたこともユーロ売りドル買いを促した。英ポンドも対ドルで下落。16時、前日と比べ

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 (10月後半)

2S=243円～264円、63S=229円～279円、アルミホイール(1P)=245円～259円、ビス付サッシ=136円～145円、エンジンコロ=154円～156円、込合金(機械鋳物)=147円～155円、缶プレス(ソフト)=131円～143円。

関西地区 (10月後半)

2S=263円～273円、63S=260円～274円、印刷版=260円～162円、アルミホイール(1P)=275円～296円、ベースメタル=175円～156円、機械鋳物=165円～169円、ドライ粉=167円～200円、ビス付サッシ=160円～185円、缶プレス=168円～173円。

0.0010ドルのポンド安ドル高、1ポンド=1.2990ドル～1.3000ドルで推移した。

17日のニューヨーク外国為替市場で円相場は4営業日の続落となった。前日と比べ0.60円の円安ドル高、1ドル=150.20円～150.30円で取引を終えた。この日発表された米国の9月小売売上高が前月比0.4%増となり市場予想の0.3%増を上回った。フィラデルフィア連銀が発表した10月の製造業景況指数も市場予想の3.0を超える10.3だった。強い経済指標を受け米国の長期金利は4.09%に上昇、日米の金利差拡大が円相場の重荷になった。

18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、前日17時と比べ0.49円の円安ドル高、1ドル=150.25円～150.26円だった。米国ではダウ工業株30種平均が連日で最高値を更新。日経平均先物も上昇しており円売りが進むとの観測が円相場の重荷になった。円は対ユーロでも下落。8時30分、前日17時と比べ0.12円の円安ユーロ高、1ユーロ=162.66円～162.70円で推移した。

故銅直納問屋筋の平均値頃感 (単位は千円)

(10月16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1182～1198、上銅新のうちタフピッチや無酸素銅などは1147～1163、並銅は1112～1128、込銅 (高品位=約97%) 1102、セパは822～832。コーペルは要り用筋で763、それ以外は748ほど。黄銅削粉も同様に要り用筋773、それ以外743～753どころの値頃。並青銅鋳物削粉は973～987どころ。

小口市中相場(1トン前後)では、ピカ線が1162～1178、上銅新くず1127～1143、普通上銅が1102～1118、2号銅線が1094～1110、並銅が1092～1108、込銅(94-97%)が1040、込銅(90-93%)が1042、下銅が625～641、セパ787～797、コーペル703～713、黄銅棒地が698～708、黄銅削粉が693～703、黄銅ラジが658～668、交叉ラジが649～659、黄銅銅鋳物が615～623、送りが461、上青銅鋳物が970～984、並青銅鋳物が950～964、上青銅鋳物削粉が965～979、並青銅鋳物削粉が940～954どころ。



鉛滓・鉛管板屑

株式会社 國樹商店

〒556-0011 本社 大阪市浪速区難波中1-16-8
電話 06-6649-0045 代表

〒556-0011 工場 大阪市浪速区稲荷1-11-5
電話 06-6561-7331～2



LME銅相場は反落 直物終値は9,384.92ドル▶COMEX銅相場も反落 SHFE銅相場は反発
▶LME非鉄相場は主要品目で全面安 直物終値は亜鉛3,044.30ドル、アルミ2,516.39ドル

18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、17日入電の9,489.00ドルより109.00ドル安の9,380.00ドル。反落して1.15%安。この週2.26%の下落。10月に入って3.96%の下落。3か月物の前場売値も、17日入電の9,630.00ドルより124.00ドル安の9,506.00ドル。反落して1.29%安。この週2.35%の下落。10月に入って4.04%の下落。LME公認倉庫の現地16日銅在庫は、前日の28万8,750トンより1,325トン減の28万7,425トン。

COMEX（ニューヨーク商品取引所）の銅相場10月限は、17日入電の433.15セントより4.50セント安の428.65セント。反落して1.04%安。この週3.71%の下落。10月に入って4.66%の下落。11月限も、17日入電の434.05セントより4.30セント安の429.75セント。反落して0.99%安。この週3.77%の下落。10月に入って5.02%の下落。

SHFE(上海期貨交易所)の銅相場11月限は、17日入電の7万6,570元より150元高の7万6,720元。3営業日ぶりに反発して0.20%高。この週0.72%の下落。10月に入って2.65%の下落。12月限も17日入電の7万6,590元より130元高の7万6,720元。3営業日ぶりに反発して0.17%高。この週0.66%の下落。10月に入って2.61%の下落。

錫も反落

LME錫相場の前場売値は、直物が、17日入電の3万2,500.00ドルより1,190.00ドル安の3万1,310.00ドル。反落して3.66%安。この週5.55%の下落。10月に入って6.05%の下落。3か月物の前場売値も、17日入電の3万2,655.00ドルより1,275.00ドル安の3万1,380.00ドル。反落して3.90%安。この週5.77%の下落。10月に入って5.78%の下落。LME公認倉庫の現地16日錫在庫は、前日より横ばいの4,595トン。

鉛も反落

LME鉛相場の前場売値は、直物が、17日入電の2,075.00ドルより37.00ドル安の2,038.00ドル。反落して1.78%安。この週0.44%の下落。10月に入って1.57%の下落。3か月物の前場売値も、17日入電の2,110.00ドルより35.00ドル安の2,075.00ドル。反落して1.66%安。この週0.57%の下落。10月に入って1.98%の下落。LME公認倉庫の現地16日鉛在庫は、前日の19万4,775トンのより300トン減の19万4,475トン。

亜鉛も反落

LME亜鉛相場の前場売値は、直物が、17日入電の3,072.00ドルより64.00ドル安の3,008.00ドル。反落して2.08%安。この週3.22%の下落。10月に入って2.19%の下落。3か月物の前場売値も、17日入電の3,085.00ドルより75.00ドル安の3,010.00ドル。反落して2.43%安。この週3.43%の下落。10月に入って3.25%の下落。LME公認倉庫の現地16日亜鉛在庫は、前日の24万525トンより1,275トン増の24万1,800トン。

アルミも反落 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、17日入電の2,557.50ドルより33.00ドル安の2,524.50ドル。反落して1.29%安。この週4.56%の下落。10月に入って3.31%の下落。3か月物の前場売値も、17日入電の2,592.50ドルより28.00ドル安の2,564.00ドル。反落して1.08%安。この週3.37%の下落。10月に入って2.06%の下落。LME公認倉庫の現地16日アルミ在庫は、前日の76万5,350トンよ2,500トン減の76万2,850トン。

LMEアルミ合金相場の前場売値は、直物が、17日入電の2,239.00ドルより1.00ドル高の2,240.00ドル。2営業日の続伸で0.09%高。この週0.13%の上伸。10月に入って4.19%の上伸。3か月物の前場売値は、17日入電より横ばいの2,255.00ドル。この週横ばい。10月に入って3.87%の上伸。

LME北米特殊アルミ合金（NASAAC）相場の前場売値は、17日入電より横ばいの2,450.00ドル。この週横ばい。10月に入って横ばい。3か月物の前場売値も、17日入電より横ばいの2,450.00ドル。この週横ばい。10月に入って横ばい。

ニッケルは続落

LMEニッケル相場の前場売値は、直物が、17日入電の1万7,070.00ドルより440.00ドル安の1万6,630.00ドル。4営業日の続落で5.59%安。この週5.59%の下落。10月に入って2.21%の下落。3か月物の前場売値も、17日入電の1万7,350.00ドルより470.00ドル安の1万6,880.00ドル。4営業日の続落で5.70%安。この週5.70%の下落。10月に入って2.48%の下落。LME公認倉庫の現地16日ニッケル在庫は、前日の13万3,284トンより1,038トン増の13万4,322トン。

LME公示価格(US\$)／10月17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	9,380.00	31,310.00	2,038.00	3,008.00	2,524.50	2,240.00	2,450.00	16,630.00
	前営業日比	▲ 109.00	▲ 1,190.00	▲ 37.00	▲ 64.00	▲ 33.00	1.00	0.00	▲ 440.00
先物	公示価格	9,506.00	31,380.00	2,075.00	3,010.00	2,564.00	2,255.00	2,450.00	16,880.00
	前営業日比	▲ 124.00	▲ 1,275.00	▲ 35.00	▲ 75.00	▲ 28.00	0.00	0.00	▲ 470.00

海外非鉄金属相場

(10月18日 入電・現地 10月17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

銅 A G table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

錫 H G table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

鉛 table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

亜鉛 S H G table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

アルミ H G table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

アルミ合金 table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

北米特殊アルミ合金 table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

ニッケル table with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Includes rows for 現物, 前日比, 先物, 前日比.

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

NY COMEX table with columns: 銅HG, 金, 銀, プラチナ, パラジウム. Includes rows for 10月限, 11月限, 12月限, 1月限, 2月限, 前日比, 出来高.

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)

採算価格 table with columns: LME (円ベース/キロ), COMEX, 上海. Includes rows for 銅, 錫, 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: 品名, 価格. Includes rows for 銀(セント/オンス) EH社, 銀(セント/オンス) HH社.

NY相場

Table with columns: 品名, 価格. Includes rows for 取引業者銅(セント/ポンド), 2号銅線くず(セント/ポンド).

ロンドン相場(ドル)

Table with columns: 品名, 価格. Includes rows for 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).

KLTM錫(MYR/KG、出来高トン)

Table with columns: 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. Includes rows for (17日), (18日).

LME在庫(トン)

Table with columns: 品名, 在庫, 増減. Includes rows for 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.

上海在庫(トン)

Table with columns: 品名, 在庫, 増減. Includes rows for 銅, アルミ, 亜鉛, 鉛, ニッケル.

LMEプレマーケット(ドル)

Table with columns: 品名, 先物気配, 価格. Includes rows for 銅, 錫, 鉛, 亜鉛, アルミ, ニッケル.

上海相場 トン当たり元、1ロット=5トン・増値税込

Table with columns: 品名, 銅, アルミ, 亜鉛, 鉛, ニッケル. Includes rows for 11月限, 12月限, 前日比, 出来高.

※18日のKLTMは入電がありません。

非鉄金属製品相場

(10月18日調べ)

(キロ当たり) ◎上げ ◆下げ

伸銅品	大阪	東京	鉛垂鉛製品	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	1800	1755	垂鉛板0.3×3×7	630	630	V V F	
建築用0.3ミリ	1850	1805	印刷用垂鉛板トッパン用	720	720	2C×1.6	67~69
銅大板2×1×2	1930	1955	給水管13ミリ	245	245	2C×2.0	117~120
銅管(ベース)	1860	1955	鉛板1.5ミリ	575	575	3C×1.6	123~126
水道用管(m当たり)13ミリ	1830	1925	鉛線3ミリ	405	405	3C×2.0	171~174
銅棒25ミリ	1710	1725	軽圧品	大阪	東京	I V	
銅条1.5×100	1765	1770	アルミ箔0.007ミリ	1160	1175	1.6mm	37.1~39.4
銅線0.9ミリ	1790	1785	〃 小板1ミリ	795	805	5.5sq	102~109
銅帯6×50	1670	1725	〃 大板1ミリ	775	795	14sq	255~271
銅平角線	1990	1955	〃 5052板	835	845	CV-T	
黄銅小板2.0ミリ	1465	1415	〃 6061板	1360	1375	600V 3C×38	1950~2073
〃 0.3ミリ	1495	1445	〃 2017板	1290	1405	600V 3C×60	3016~3206
黄銅大板2×1×2	1615	1595	〃 線3ミリ	775	790	600V 3C×100	5056~5375
黄銅管	1945	1985	〃 快削棒50ミリ	995	1010	6kV 3C×38	3090~3273
復水器用黄銅管	1915	1955	〃 合金棒50ミリ(17S)	980	990	6kV 3C×60	4360~4618
黄銅棒快削25ミリ	1210	1280	〃 合金棒50ミリ(56S)	935	950	CVV (関西-関東)	
六角棒	1240	1310				3C×2	145~148
四角棒	1270	1340	貴金属(一般小口向け)			4C×2	195~199
鍛造用	1250	1320	白金(グラム)		◆ 5343	6C×2	279~285
ネーバル	1350	1420	パラジウム(グラム)		◎ 5687	7C×2	319~327
高力	1350	1420	金(グラム)		◎ 14347	合金鉄 7月輸入単価 (CIF)	
黄銅線6ミリ	1650	1595	銀(キログラム)		◎ 171600	フェロマンガン2%以上炭素含有	188
黄銅平角線ロール仕上	1850	1805				〃 その他	242.9
黄銅条1.5×100	1460	1430	レアメタル輸入価格	7月通関 (CIF)		フェロシリコン55%以上	259
リン青銅板一般用1.0ミリ	2560	2550	金属ケイ素(99.99%未満)		365	フェロクロム4%以上炭素含有	276
〃 パネ用0.3ミリ	2860	2860	モリブデン酸化物		5760	フェロモリブデン純分60%以上	5492
リン青銅棒25ミリ	2630	2640	タンタル		84460	フェロバナジウム	3248
リン青銅線3ミリ	3050	3060	マグネシウム		422	フェロニッケル33%未満	523.5
洋白板一般用1.0ミリ	2880	3030	コバルト		5152		
〃 パネ用1.0ミリ	3060	3230	インジウム		59000	電気亜鉛メッキ銅板冷延1ミリ	326

減摩合金	10月16日改定	銅合金地金	10月1日発表
(500kg以上、大口価格)		(標準価格)	大阪
1種	6025	BC 1種	1410
2種	5925	2種	1775
3種	5800	3種	1870
4種	5180	6種	1560
5種	4625	7種	1655
7種	2030	YBSC 3種	1235
8種	1885	LBC 3種	1790
9種	1520	PBC 2種	1895

非鉄金属材料相場

山元建値 電気銅 1450(16) 金 13,034(18)
 () 実施日 電気鉛 366(15) 銀 155,280(18)
 電気亜鉛 517(16) 錫(99.99%) 6,500(7)

キロ当たり円 ◎上げ ◆下げ (10月18日調べ) インジウム大口~小口(99.99%) 55,000 ~ 63,000(1)

非鉄原料 (炉前材) 1トン以上外税持込	大阪 東京		地 金		大阪		東京				
	大阪 仲間相場	東京 仲間相場	高値	安値	高値	安値	高値	安値			
1 号 銅 線	1314	1312	電 気 銅 ◆	1424	◆	1419	◆	1426	◆	1421	
2 号 銅 線	1272	—	電 気 亜 鉛	486		480		486		480	
上 銅 (新 切)	1285	1279	蒸 留 亜 鉛	474		468		474		468	
雑 ナ ゲ ッ ト	1115	1114	再 生 電 気 銅 2 種	414		408		414		408	
並 銅	1227	1210	再 生 電 気 銅 (98%)	369		363		369		363	
下 銅	1208	1183	電 気 鉛	348		345		348		345	
銅 削 粉	1188	1183	再 生 鉛 1 号	332		322		328		323	
銅 さ い (30%)	25	25	再 生 鉛 3 号	336		332		333		329	
新 切 黄 銅 セ バ	967	978	錫 1 号	5000		4950		5000		4950	
コ ー ペ ル	931	934	ア ン チ モ ン	2400		2350		2400		2350	
黄 銅 棒 地	909	922	ニ ッ ケ ル (メ ッ キ 用)	2700		2650		2700		2650	
黄 銅 削 粉	903	917	コ バ ル ト	5300		5000		5300		5000	
並 黄 銅	847	825	セ レ ニ ウ ム	4100		3900		4100		3900	
黄 銅 ラ ジ エ タ ー	770	754	ビ ス マ ス	1600		1500		1600		1500	
交 叉 ラ ジ エ タ ー	795	776	カ ド ミ ウ ム	800		750		800		750	
黄 銅 鋳 物	850	—	マ グ ネ シ ウ ム 合 金	470		450		470		450	
山 送 り (55%)	500	—	ア ル ミ 地 金 99.70 %	◆	428	◆	424	◆	430	◆	426
上 青 銅 鋳 物	1037	—	ア ル ミ 二 次 地 金 99 %	360		355		360		355	
並 青 銅 鋳 物	1035	1027	〃 90 %	335		330		335		330	
上 青 銅 鋳 物 削 粉	1030	—	ア ル ミ 二 次 合 金 ADC12	464		459		467		462	
並 青 銅 鋳 物 削 粉	1020	1011	鋳 物 用 C2BS	489		484		491		486	
新 切 リ ン 青 銅 (伸 銅)	—	1313	青 銅 合 金 地 金 3 種	1780		1770		1920		1910	
〃 (鋳 物)	1151	—	〃 6 種	1500		1490		1610		1600	
リ ン 青 銅 削 粉	1069	1065	ハ ン ダ 錫 60 %	3790		3750		3810		3780	
新 切 洋 白 (電 子 材)	1081	1072	〃 50 %	3275		3225		3295		3265	
新 切 亜 鉛	277	277	〃 40 %	2830		2770		2785		2755	
ダ イ カ ス ト く ず	194	194	減 摩 合 金 2 種	5325		5295		5330		5300	
亜 鉛 ド ロ ス	174	184	〃 4 種	4565		4540		4570		4540	
上 鉛	203	201	〃 7 種	1475		1425		1475		1425	
電 池 素 鉛 ケ ー ス 込	90	90	ス テ ン レ ス ・ 特 金	18-8 ス テ ン レ ス 新 切				65		65	
活 字 鉛	203	200		〃 ダ ラ イ 粉				50		50	
新 切 ア ル ミ 1 級	◎ 310	◎ 313		高 耐 食 ス テ ン レ ス SUS316				220		220	
新 切 サ ッ シ 1 級	◎ 308	◎ 311		耐 熱 ス テ ン レ ス SUS310				300		300	
新 切 合 金 1 級	◎ 301	◎ 296		13 ク ロ ー ム 新 切				30		31	
機 械 鋳 物 1 級	◎ 241	◎ 249		ハ イ ス 9 種				165		165	
ピ ス 付 サ ッ シ P	◎ 250	◎ 252									
合 金 削 粉 P	◎ 198	◎ 199									
込 ガ ラ P	◎ 161	◎ 162									
カ ン ・ バ ラ	◎ 230	◎ 218									

