

1969(昭和44)年11月創刊

2024(令和6)年 7月 12日(金) 14405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.co.jp/

購読料 12か月 79,200円 外電配送料 12か月 92,400円
 6か月 39,600円 6か月 46,200円

人工知能学会の優秀賞に

住友電工

住友電気工業株式会社(井上治社長)はこのほど、解析技術研究センター開発企画部の星名豊氏と株式会社クオルテックの植木竜佑氏の共同研究「障がい者参加型能動学習スキームを用いた電線ケーブル製品の素線追跡と詳細品質評価」が一般社団法人人工知能学会の2023年度研究会優秀賞を受賞したことを公表した。

住友電工は、特例子会社すみでんフレンド株式会社を中心に障がい者雇用を推進しており、フレンドと協働し「障がい者参加型能動学習」を適用した事例を報告した。これまでオフィスサポート業務などが中心だったフレンドの社員に、住友電工の主力製品電線ケーブルなどを評価する人工知能の作成を通じ、設計・品質評価工程に直接参画できるようになることを報告した。

同学会は人工知能分野の国内最大の学会。表彰式は6月28日、慶應義塾大学三田キャンパスで開かれ、表彰状が授与された=写真。



建機大賞・選考委賞を共同受賞

トンネル工事の安全・生産性向上

古河ロックなど

古河ロックドリル株式会社(山口正己社長)は清水建設、ケー・エフ・シーとともに、山岳トンネル工事におけるロックボルト打設作業の安全性と生産性を大幅に向上させたことが評価され、「2ブームロックボルト打設ロボット『ボルティンガー』」=写真=が令和6年度日本建設機械施工大賞選考委員会賞(日本建設機械施工協会主催)を共同受賞したと公表。

建設業界では高齢化が進み人手不足が深刻化、危険な山岳トンネル工事では事故や災害が多く起きている。古河ロックドリルでは課題に対応する製品を提供し、山岳トンネル工事の安全性、生産性向上を図る。



2ブームロックボルト打設ロボット、ボルティンガーB22RL

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

取締役会長 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

2024年アルミ缶需要予測 アルコール前年比99.4% ビール以外は101.7%に アルミ缶協会

アルミ缶リサイクル協会（石川美幸理事長、東京都豊島区）はこのほど、2024年（1月-12月）のアルミ缶の需要予測を発表した。また、2022年度のアルミ缶再生利用フローを公表している。（図表はともに同協会のWebサイトから引用）

アルミ缶出荷量予測は、アルコール合計で前年比99.4%としている。

ビール系は、外飲みが増加している影響などから、引き続き微減の99.4%。ビール系以外のアルコールは増加し、101.7%と見込んでいる。

非アルコールは97.8%、ボトル缶も減少の95.9%と予想

日本の飲料用アルミニウム缶需要量

(1-12月)

単位：億缶

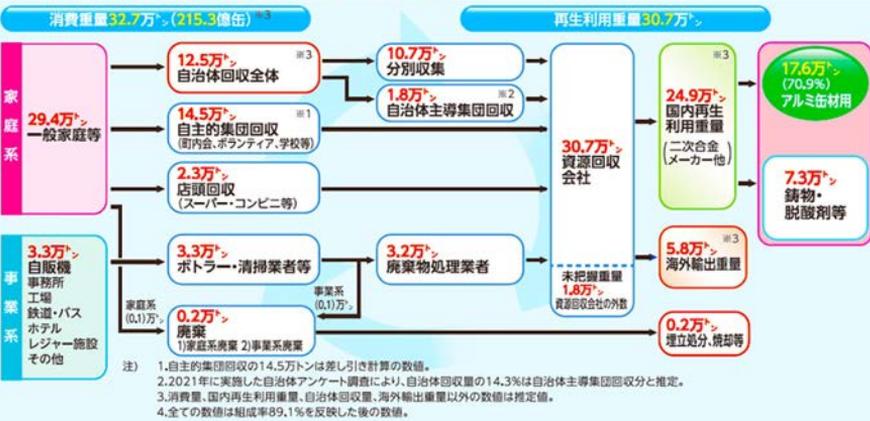
年	2022年実績		2023年見込み		2024年予測		
	前年比%	前年比%	前年比%	前年比%			
各種別国産缶出荷量 A	ビール類 (発泡酒・新分野含む)	91.2	96.9	88.0	96.5	87.5	99.4
	ビール	50.8	98.6	51.6	101.6	52.5	101.7
	以外の 飲料	69.6	102.1	67.5	97.0	67.5	100.0
	計	120.4	100.6	119.1	98.9	120.0	100.8
	小 計	211.6	99.0	207.1	97.9	207.5	100.2
	(内ボトル缶数量)	(23.2)	104.5	(21.9)	94.4	(22.0)	100.5
空缶輸入量	B	0.6	66.7	0.5	83.3	0.5	100.0
実缶輸入量	C	4.3	104.9	4.9	114.0	4.9	100.0
実缶輸出量	D	1.2	120.0	2.8	233.3	2.8	100.0
国内需要量 合計 (A+B+C-D)		215.3	98.9	209.7	97.4	210.1	100.2

している。

輸出入を加味した総需要量はほぼ横ばいの208.6億缶、前年比99.5%とみている。

2022年度 アルミ缶再生利用フロー

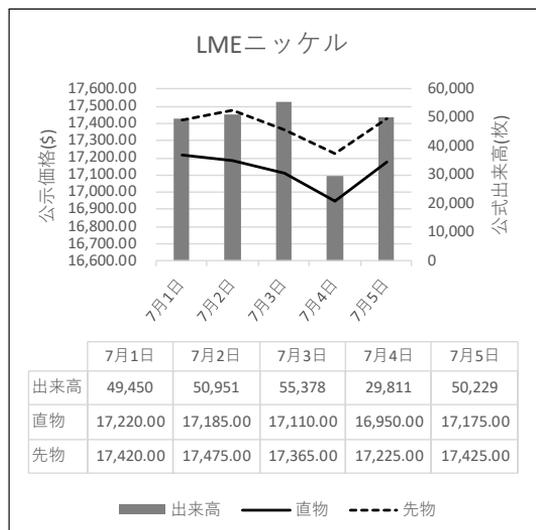
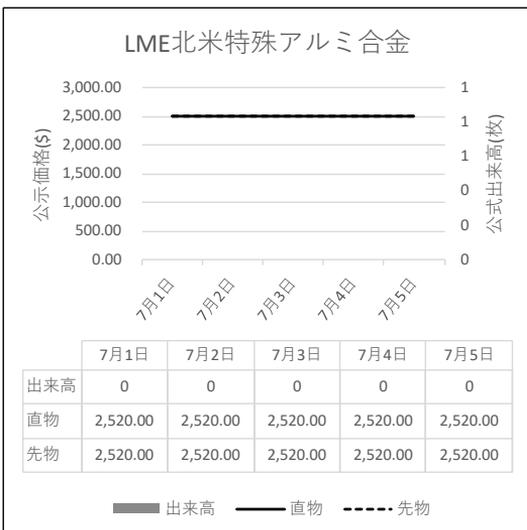
アルミ缶消費重量は32.7万トン、再生利用重量は30.7万トン（国内24.9万トン+輸出5.8万トン）。リサイクル率は海外輸出を入れて93.9% CAN to CAN率は70.9%



2022年度アルミ缶再生利用フロー (カッコ内は21年度)

フローによると、アルミ缶消費重量は32.7万トン(33.1万トン)。再生利用重量は30.7万トン(31.9万トン)、うち国内24.9万トン(24.5万トン)、輸出5.8万トン(7.4万トン)。リサイクル率は海外輸出量を入れて93.9%(96.6%)、CAN to CAN率は70.9%(67.0%)だった。

LME公式値週間推移 7月1日~7月5日(現地)



銅・アルミレポート

橋本アルミ株式会社取締役
橋本 健一郎



6月のアルミ概況および7月の見通し (1)

予想レンジ		
現物後場買い	2,400ドル~2,600ドル	☔
スクラップ	-5円~-10円 (前月最終価格より)	☔
為替	160円~165円	円安
(1か月間TTM)		

■国際概況

インフレ指標 (米消費者物価指数、CPI) が予想以上に減速し、米連邦準備理事会 (FRB) が年内に複数回利下げするとの期待が高まった。加えて、6月の米ミンガン大消費者信頼感指数速報値は65.6と前月の69.1 (確報値) から低下、市場予想の72.0を下回った。昨年11月以来の最低水準で、3カ月連続の低下となったことによる利下げ機運などのプラス材料もあったが、5月の中国・鉱工業生産高が事前予想より弱気の数字となったことが弱材料視された。

PCEデフレーター (5月)	結果	0.0%
	予想	0.0%
	前回	0.3%

(PCEデフレーター・前月比)

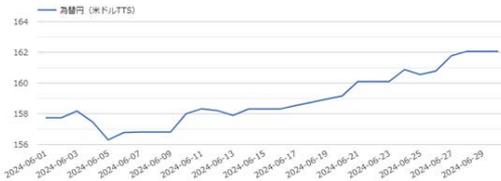
嫌気しDOWN

月末日のスタート価格 192ドルDOWNの2485ドル

■前月の経済指標

◆月間のドル/円レート (TTS)

157.74 → 162.07 (円)



出典 MIRU

■国内指標

◆自動車生産

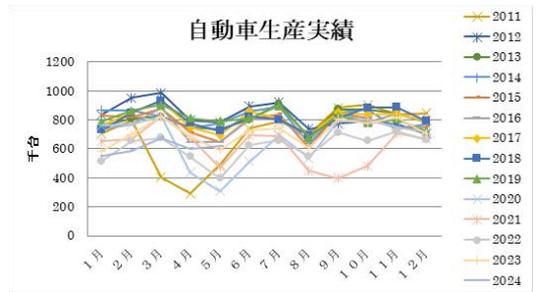
生産動態統計によると、5月の自動車生産台数は、前年比+4.4%の61万6678台。輸出は、前年同月比-0.3%の27万9655台。

	3月	4月	5月
生産台数	67万7823台	60万1227台	61万6678台
前年比	-17.8%	-0.6%	+4.4%

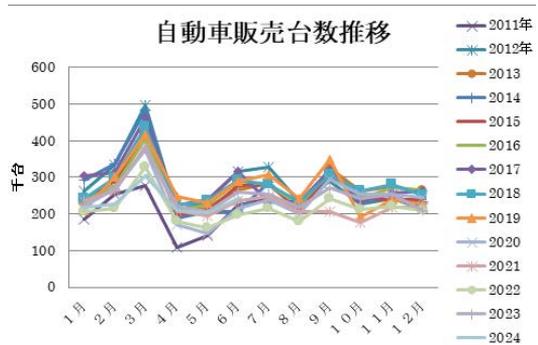
◆自動車販売台数

日本自動車販売協会連合会によると、6月の自動車販売台数 (軽除く) は、前年比-7%の24万1561台。

	4月	5月	6月
販売台数	20万7536台	20万1643台	24万2516台
前年比	-5.7%	-2.4%	-7%



出典 生産動態統計



出典 日本自動車販売協会連合会

◆住宅着工戸数

5月の新設住宅着工は、持家、貸家、分譲住宅が減少したため、全体で前年同月比5.3%の減少となった。また、季節調整済年率換算値では前月比7.6%の減少となった。

○新設住宅着工戸数は 65,882 戸。

・前年同月比 5.3%減、先月の増加から再びの減少

○新設住宅着工床面積は 5,198千㎡。

・前年同月比 5.3%減、先月の増加から再びの減少

○季節調整済年率換算値では 813千戸。

・前月比 7.6%減、先月の増加から再びの減少

	3月	4月	5月
新設住宅着工数	6万4265戸	7万6683戸	6万5882戸
前年比	-12.9%	+13.9%	-5.3%

(次号につづく)

故銅市況

11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9,762.00ドルより66.00ドル安の9,696.00ドル。直物の終値は、前営業日の9,711.02ドルより32.57ドル高の9,743.59ドル。3か月物の前場売値は、前営業日の9,925.00ドルより66.00ドル安の9,859.00ドル。3か月物の終値は、前営業日の9,869.00ドルより36.00ドル高の9,905.00ドル。COMEX（ニューヨーク商品取引所）の銅相場9月限は、前営業日の457.75セントより3.10セント安の460.85セント。SHFE(上海期貨交易所)の銅相場8月限は、前営業日の8万340元より470元安の7万9,870元。

11日の東京為替市場TTSレートは、前日の162.55円より0.18円の円安ドル高、1ドル=162.73円。11日に入電した直近のLME銅相場直物前場売値は9,696.00ドル。この値と11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162万4,000

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（7月前半）

2S=248円～169円、63S=233円～284円、アルミホイール(1P)=250円～264円、ビス付サッシ=161円～170円、エンジンコロ=174円～176円、込合金(機械鋳物)=167円～175円、缶プレス(ソフト)=156円～168円。

関西地区（7月前半）

2S=277円～179円、63S=170円～304円、印刷版=165円～267円、アルミホイール(1P)=160円～301円、ベースメタル=150円～231円、機械鋳物=165円～169円、ダライ粉=187円～190円、ビス付サッシ=165円～190円、缶プレス=173円～178円。

円より9,000円安の161万5,000円。この日、電気銅建値は162万円に据え置かれた。

為替動向

10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0.0010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。英ポンドも上昇。16時、前日と比べ0.0030ドルのポンド高ドル安、1ポンド=1.2820ドル～1.2830ドルで推移した。

10日のニューヨーク外国為替市場で円相場は3営業日の続落となった。前日と比べ0.40円の円安ドル高、1ドル=161.65円～161.75円で取引を終えた。米国の株式市場ではナスダック総合が7日連続の過去最高値更新となるなど、半導体株を中心に勢いづいている。東京市場でも日経平均が連日最高値を更新、欧州の主要株式相場も軒並み上昇で円が売られ易い状況は続いている。ただ、当局による円買い為替介入への警戒感は根強く円相場を下支えした。

11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0.10円の円安ドル高、1ドル=161.59円～161.61円で推移した。このところのハイテク株を中心とした株式市場の活況で投資家がリスク選好姿勢を強めており円売りドル買いが先行した。円は対ユーロでも下落。8時30分、前日17時と比べ0.40円の円安ユーロ高、1ユーロ=175.07円～175.10円で推移した。

故銅直納問屋筋の平均値頃感 (単位は千円)

(7月4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。

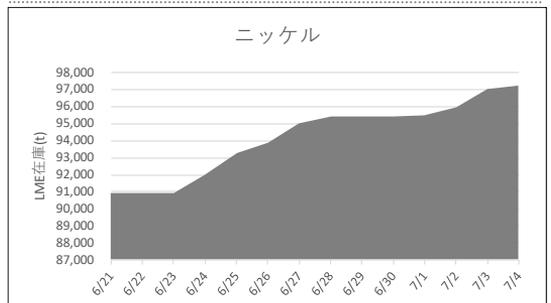
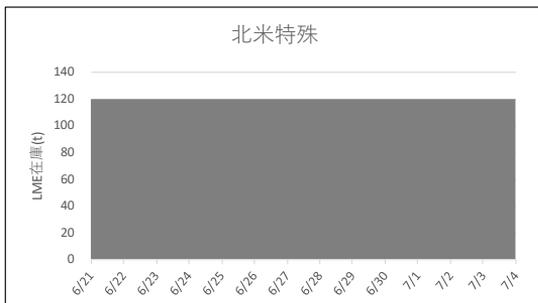
ピカ線が1350～1355、上銅新のうちタフピッチや無酸素銅などは1315～1320、並銅は1280～1290、込銅（高品位＝約97％）は1270、セパは933～938。コーベルは要り用筋で874、それ以外は859ほど。黄銅削粉も同様に要り用筋884、それ以外854～864どころの値頃。並青銅鋳物削粉は1120～1125どころ。

小口市中相場(1トン前後)では、ピカ線が1330～1350、上銅新くずが1295～1315、普通上銅が1270～1290、2号銅線が1262～1282、並銅が1260～1280、込銅(94-97%)が1208、込銅(90-93%)が1210、下銅が793～843、セパが898～933、コーベルが814～859、黄銅棒地が809～854、黄銅削粉が804～849、黄銅ラジが769～777、交叉ラジが754～811、黄銅鋳物が699～706、送りが531～550、上青銅鋳物が1117～1137、並青銅鋳物が1097～1112、上青銅鋳物削粉が1112～1132、並青銅鋳物削粉が1087～1107どころ。



LME認定倉庫在庫量推移

6月21日～7月4日(現地)





LME銅相場は続落 直物終値は9,743.59ドル
COMEX銅相場は反発 SHFE銅相場は下落
LME非鉄相場はまちまち 直物終値は亜鉛2,904.37ドル、アルミ2,420.46ドル



11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、10日入電の9,762.00ドルより66.00ドル安の9,696.00ドル。3営業日の続落で1.15%安。この週1.15%の下落。7月に入って2.37%の上伸。3か月物の前場売値も、10日入電の9,925.00ドルより66.00ドル安の9,859.00ドル。2営業日の続落で1.13%安。この週1.11%の下落。7月に入って2.43%の上伸。LME公認倉庫の現地9日銅在庫は、前日の19万1,025トンより4,450トン増の19万5,475トン。

COMEX（ニューヨーク商品取引所）の銅相場は、7月限が、10日入電の457.80セントより2.95セント高の460.75セント。3営業日ぶりの反発で0.64%高。この週1.09%の下落。7月に入って4.94%の上伸。8月限も、10日入電の457.00セントより3.10セント高の460.10セント。3営業日ぶりの反発で0.68%高。この週1.08%の下落。7月に入って4.93%の上伸。

SHFE（上海期貨交易所）の銅相場は、7月限が、10日入電の7万9,990元より410元安の7万9,580元。9営業日ぶり反落で0.51%安。この週0.35%の下落。7月に入って2.25%の上伸。8月限も、10日入電の8万340元より470元安の7万9,870元。2営業日の続落で0.61%安。この週0.37%の下落。7月に入って2.27%の上伸。

錫は反発

LME錫相場の前場売値は、直物が、10日入電の3万4,325.00ドルより575.00ドル高の3万4,900.00ドル。反発して1.68%高。この週3.88%の上伸。7月に入って5.76%の上伸。3か月物の前場売値も、10日入電の3万4,300.00ドルより400.00ドル高の3万4,700.00ドル。反発して1.17%高。この週3.20%の上伸。7月に入って4.52%の上伸。LME公認倉庫の現地9日錫在庫は、前日の4,600トンより150トン減の4,450トン。

鉛は続落

LME鉛相場の前場売値は、直物が、10日入電の2,155.00ドルより19.00ドル安の2,136.00ドル。2営業日の続落で3.24%安。この週2.51%の下落。7月に入って1.11%の下落。3か月物の前場売値も、10日入電の2,213.00ドルより

21.00ドル安の2,192.00ドル。2営業日の続落で2.32%安。この週2.06%の下落。7月に入って0.81%の下落。LME公認倉庫の現地9日鉛在庫は、前日の21万6,925トンより2,575トン減の21万4,350トン。

亜鉛も続落

LME亜鉛相場の前場売値は、直物が、10日入電の2,872.00ドルより2.00ドル安の2,870.00ドル。3営業日の続落で2.88%安。この週2.88%の下落。7月に入って1.70%の下落。3か月物の前場売値も、10日入電の2,933.00ドルより2.00ドル安の2,931.00ドル。3営業日の続落で2.71%安。この週2.71%の下落。7月に入って1.51%の下落。LME公認倉庫の現地9日亜鉛在庫は、前日の25万6,375トンより1,325トン減の25万5,050トン。

アルミも続落 アルミ合金は下落 北米特殊は横ばい

LMEアルミ相場の前場売値は、直物が、10日入電の2,468.50ドルより36.50ドル安の2,432.00ドル。3営業日の続落で2.54%安。この週2.54%の下落。7月に入って2.15%の下落。3か月物の前場売値も、10日入電の2,525.50ドルより36.00ドル安の2,489.50ドル。3営業日の続落で2.18%安。この週2.18%の下落。7月に入って1.44%の下落。LME公認倉庫の現地9日アルミ在庫は、前日の98万8,525トンより1,500トン減の98万7,025トン。

LMEアルミ合金相場の前場売値は、直物が、9日入電の2,310.00ドルより55.00ドル安の2,255.00ドル。2.38%の下落。この週10.00%の上伸。7月に入って0.22%の下落。3か月物の前場売値も、10日入電の2,310.00ドルより260.00ドル安の2,050.00ドル。11.26%の下落。この週横ばい。7月に入って9.29%の下落。

LME北米特殊アルミ合金（NASAAC）相場の前場売値は、10日入電より横ばいの2,520.00ドル。この週横ばい。7月に入って横ばい。3か月物の前場売値も、10日入電より横ばいの2,520.00ドル。この週横ばい。7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、10日入電の1万6,980.00ドルより230.00ドル安の1万6,750.00ドル。3営業日の続落で2.47%安。この週2.47%の下落。7月に入って2.24%の下落。3か月物の前場売値も、10日入電の1万7,260.00ドルより180.00ドル安の1万7,080.00ドル。3営業日の続落で1.98%安。この週1.98%の下落。7月に入って1.10%の下落。LME公認倉庫の現地9日ニッケル在庫は、前日の9万7,872トンより216トン増の9万8,088トン。



非鉄金属材料相場面
 PW:NWJ2477779

LME公示価格(US\$)／7月10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	9,696.00	34,900.00	2,136.00	2,870.00	2,432.00	2,255.00	2,520.00	16,750.00
	前営業日比	▲ 66.00	575.00	▲ 19.00	▲ 2.00	▲ 36.50	▲ 55.00	0.00	▲ 230.00
先物	公示価格	9,859.00	34,700.00	2,192.00	2,931.00	2,489.50	2,050.00	2,520.00	17,080.00
	前営業日比	▲ 66.00	400.00	▲ 21.00	▲ 2.00	▲ 36.00	▲ 260.00	0.00	▲ 180.00

海外非鉄金属相場

(7月11日 入電・現地 7月10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: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高. Rows include 銅AG, 錫HG, 鉛, 亜鉛SHG, アルミHG.

Table for アルミ合金 with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高.

Table for 北米特殊アルミ合金 with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高.

Table for ニッケル with columns: 前場買値, 前場売値, 終値, 出来高.

Table for NY コメックス相場 with columns: 銅HG, 金, 銀, プラチナ, パラジウム. Includes 出来高 and 前日比.

Table for 採算価格 with columns: LME (銅, 錫, 鉛, 亜鉛, アルミ, ニッケル), COMEX, 上海. Includes 元・円= 22.48.

Table for フリー・マーケット with columns: 銀(セント/オンス) EH社, 銀(セント/オンス) HH社. Includes price and change.

Table for NY相場 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).

Table for ロンドン相場 (ドル) with columns: 金(オンス), アンチモン99.65%(トン), ビスマス99.9%(ポンド), etc.

Table for KLT M 錫 (MYR/KG, 出来高トン) with columns: 相場, 出来高, ドル建て価格, O Dレート, M\$ / US\$レート, etc.

Table for LME在庫 (トン) with columns: 在庫, 増減. Includes 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.

Table for 上海在庫 (トン) with columns: 在庫, 増減. Includes 銅, アルミ, 亜鉛, 鉛, ニッケル.

Table for LME プレマーケット (ドル) with columns: 先物気配, 銅, アルミ, 亜鉛, アルミ, ニッケル.

Table for 上海相場 with columns: 銅, アルミ, 亜鉛, 鉛, ニッケル. Includes 7月限, 8月限, 前日比, 出来高.

Table for 採算価格 with columns: LME (銅, 錫, 鉛, 亜鉛, アルミ, ニッケル), COMEX, 上海. Includes 元・円= 22.48.

非鉄金属製品相場

(7月11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	1940	1925	亜鉛板0.3×3×7	650	650	V V F	
建築用0.3ミリ	1990	1975	印刷用亜鉛板トッパン用	750	750	2C×1.6	69~71
銅大板2×1×2	2070	2125	給水管13ミリ	280	280	2C×2.0	121~124
銅管(ベース)	2000	2125	鉛板1.5ミリ	600	600	3C×1.6	127~130
水道用管(m当たり)13ミリ	1970	2095	鉛線3ミリ	430	430	3C×2.0	175~178
銅棒25ミリ	1850	1895	軽圧品	大阪	東京	I V	
銅条1.5×100	1905	1940	アルミ箔0.007ミリ	1160	1175	1.6mm	41~43.6
銅線0.9ミリ	1930	1945	〃 小板1ミリ	795	805	5.5sq	113~120
銅帯6×50	1810	1895	〃 大板1ミリ	775	795	14sq	283~301
銅平角線	2130	2125	〃 5052板	835	845	CV-T	
黄銅小板2.0ミリ	1585	1555	〃 6061板	1360	1375	600V 3C×38	2172~2308
〃 0.3ミリ	1615	1585	〃 2017板	1290	1405	600V 3C×60	3366~3578
黄銅大板2×1×2	1735	1735	〃 線3ミリ	775	790	600V 3C×100	5640~5995
黄銅管	2065	2125	〃 快削棒50ミリ	995	1010	6kV 3C×38	3357~3556
復水器用黄銅管	2035	2095	〃 合金棒50ミリ(17S)	980	990	6kV 3C×60	4767~5050
黄銅棒快削25ミリ	1325	1350	〃 合金棒50ミリ(56S)	935	950	CVV (関西-関東)	
六角棒	1355	1380				3C×2	157~161
四角棒	1385	1410	貴金属(一般小口向け)			4C×2	211~216
鍛造用	1365	1390	白金(グラム)		◎ 5789	6C×2	303~310
ネーバル	1465	1490	パラジウム(グラム)		◎ 5896	7C×2	348~356
高力	1465	1490	金(グラム)		◎ 13612	合金鉄 5月輸入単価(CIF)	
黄銅線6ミリ	1770	1745	銀(キログラム)		◎ 179520	フェロマンガン2%以上炭素含有	166
黄銅平角線ロール仕上	1970	1955				〃 その他	214.9
黄銅条1.5×100	1580	1570	レアメタル輸入価格	5月通関(CIF)		フェロシリコン55%以上	250
リン青銅板一般用1.0ミリ	3270	3260	金属ケイ素(99.99%未満)		355	フェロクロム4%以上炭素含有	246
〃 バネ用0.3ミリ	3520	3520	モリブデン酸化物		5073	フェロモリブデン純分60%以上	4995
リン青銅棒25ミリ	3340	3350	タンタル		58412	フェロバナジウム	3185
リン青銅線3ミリ	3780	3790	マグネシウム		413	フェロニッケル33%未満	501.5
洋白板一般用1.0ミリ	3680	3830	コバルト		4954		
〃 バネ用1.0ミリ	3830	4000	インジウム		33934	電気亜鉛メッキ銅板冷延1ミリ	326

減摩合金	7月1日改定	銅合金地金	7月1日発表
(500kg以上、大口価格)		(標準価格)	大阪
1種	6215	BC 1種	1570
2種	6075	2種	1975
3種	5910	3種	2075
4種	5260	6種	1735
5種	4820	7種	1845
7種	1940	YBSC 3種	1370
8種	1750	LBC 3種	1980
9種	1460	PBC 2種	2110


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

非鉄金属材料相場

キロ当たり円		◎上げ ◆下げ		(7月11日調べ)		インジウム大口~小口(99.99%)		66,000 ~ 73,000(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	1445	1448	電 気 銅	◎ 1585	◎ 1580	◎ 1587	◎ 1582	山元建値	電気銅	1620(4)	金	12,364(11)
2 号 銅 線	1403	—	電 気 亜 鉛	492	486	492	486	() 実施日	電気鉛	411(10)	銀	162,700(11)
上 銅 (新 切)	1416	1411	蒸 留 亜 鉛	480	474	480	474		電気亜鉛	526(9)	錫(99.99%)	6,700(1)
雑 ナ ゲ ッ ト	1246	1247	再 生 再 生 亜 鉛 2 種	420	414	420	414					
並 銅	1358	1343	再 生 亜 鉛 (98%)	375	369	375	369					
下 銅	1339	1313	電 気 鉛	390	387	390	387					
銅 削 粉	1319	1313	再 生 鉛 1 号	372	362	363	358					
銅 さ い (30%)	25	25	再 生 鉛 3 号	377	373	368	364					
新 切 黄 銅 セ バ	1078	1089	錫 1 号	5700	5650	5700	5650					
コ ー ベ ル	1042	1045	ア ン チ モ ン	2400	2350	2400	2350					
黄 銅 棒 地	1020	1033	ニ ッ ケ ル (メ ッ キ 用)	2950	2900	2950	2900					
黄 銅 削 粉	1014	1028	コ バ ル ト	5000	4700	5000	4700					
並 黄 銅	960	940	セ レ ニ ウ ム	4100	3900	4100	3900					
黄 銅 ラ ジ エ タ ー	881	865	ビ ス マ ス	1600	1500	1600	1500					
交 叉 ラ ジ エ タ ー	908	891	カ ド ミ ウ ム	800	750	800	750					
黄 銅 鋳 物	965	—	マ グ ネ シ ウ ム 合 金	470	450	470	450					
山 送 り (55%)	580	—	ア ル ミ 地 金 99.70 %	◆ 441	◆ 437	◆ 443	◆ 439					
上 青 銅 鋳 物	1158	—	ア ル ミ 二 次 地 金 99 %	370	365	370	365					
並 青 銅 鋳 物	1155	1145	〃 90 %	345	340	345	340					
上 青 銅 鋳 物 削 粉	1151	—	ア ル ミ 二 次 合 金 ADC12	359	354	362	357					
並 青 銅 鋳 物 削 粉	1141	1129	鋳 物 用 C2BS	484	479	486	481					
新 切 リ ン 青 銅 (伸 銅)	—	1441	青 銅 合 金 地 金 3 種	1960	1950	1925	1915					
〃 (鋳 物)	1276	—	〃 6 種	1690	1680	1625	1615					
リ ン 青 銅 削 粉	1194	1187	ハ ン ダ 錫 60 %	3880	3840	3900	3870					
新 切 洋 白 (電 子 材)	1206	1194	〃 50 %	3355	3305	3375	3345					
新 切 亜 鉛	277	277	〃 40 %	2890	2830	2845	2815					
ダ イ カ ス ト く ず	194	194	減 摩 合 金 2 種	5635	5605	5640	5610					
亜 鉛 ド ロ ス	174	184	〃 4 種	4870	4845	4875	4845					
上 鉛	223	221	〃 7 種	1745	1695	1745	1695					
電 池 素 鉛 ケ ー ス 込	88	88	ス テ ン レ ス ・ 特 金	18-8 ス テ ン レ ス 新 切		95	100					
活 字 鉛	203	200		〃 ダ ラ イ 粉		80	85					
新 切 ア ル ミ 1 級	300	308		高 耐 食 ス テ ン レ ス SUS316		285	285					
新 切 サ ッ シ 1 級	310	306		耐 熱 ス テ ン レ ス SUS310		410	410					
新 切 合 金 1 級	296	291		13 ク ロ ー ム 新 切		35	32					
機 械 鋳 物 1 級	239	252		ハ イ ス 9 種		180	180					
ビ ス 付 サ ッ シ P	250	252										
合 金 削 粉 P	198	194										
込 ガ ラ P	161	165										
カ ン ・ バ ラ	222	216										

