

2024(令和6)年 10月22日(火) 14469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)



銅建値は2万円引き上げの147円

10月の月内建値平均は147万3,800円

JX金属は21日、電気銅建値を2万円引き上げの147万円にすると発表、同日より実施した。10月の月内建値平均は147万3,800円。

19日に入電した直近のLME銅相場前場売値が9,472.50ドル。21日の東京市場の米ドルTTSレートは150.43円。この値で換算した採算価格は、142万4,900円。建値と採算価格から見た諸掛りは4万5,100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、カッコ内は改定日)。

2024年

| | | |
|-----|---|----------|
| 5月 | 1560(7) 1580(10) 1630(14) 1650(17) 750(21) 1660(23) 1690(29) | 平均1643.8 |
| 6月 | 1620(3) 1570(5) 1610(7) 1580(11) 1570(14) 1600(21) 1570(25) | 平均1584.2 |
| 7月 | 1570(1) 1620(4) 1580(12) 1560(17) 1500(19) 1460(24) 1430(26) | 平均1540.4 |
| 8月 | 1420(1) 1360(5) 1320(7) 1360(13) 1390(19) 1360(21) 1370(27) | 平均1365.0 |
| 9月 | 1390(2) 1340(4) 1310(9) 1330(12) 1350(17) 1370(19) 1400(24) 1450(26) | 平均1367.3 |
| 10月 | 1450(1) 1510(3) 1500(8) 1470(10) 1450(16) 14700(21) | 平均1473.8 |



黄銅削粉買値は18円 引き上げの1053円

関西の黄銅棒大手メーカー日本伸銅は21日、黄銅削粉買値18円引き上げの1053円と発表した。今月6回目の改定。10月の月内買値平均は1049.5円。

nikkankinzoku.co.jp

PW NWJ2491969



亜鉛建値1万5,000円引き上げ

43万円

10月の月内建値平均41万8,500円

三井金属鉱業は21日、電気亜鉛建値を1万5,000円引き上げの53万2,000円にすると発表、同日より実施した。10月の月内建値平均は51万8,900円。

19日に入電した直近のLME亜鉛相場前場売値は3,082.00ドル。21日の東京市場のドルTTSレートは150.43円。この値で換算した採算価格は46万3,600円。建値と採算価格から見た諸掛りは6万8,400円になる。

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)。

2024年

| | |
|----|---|
| 5月 | 502(7) 508(10) 523(15) 526(20) 532(23) 平均521.1 |
| 6月 | 523(3) 499(6) 496(11) 499(14) 496(19) 499(25) 平均501.6 |
| 7月 | 526(1) 535(4) 526(9) 523(12) 493(18) 475(23) 454(26) 平均502.3 |
| 8月 | 454(1) 430(6) 439(9) 463(19) 469(22) |

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

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

| 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% |

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。

【人事】

神鋼商事株式会社

執行役員の委嘱業務変更 (11月1日付)

金属本部鉄鋼ユニット担当、中国地域担当兼鋼板部長
(金属本部鉄鋼ユニット担当、中国地域担当)藤原紀仁

プロフェッショナル職群(11月1日付)

金属本部鉄鋼ユニット長付担当部長(金属本部鉄鋼ユ
ニット名古屋鉄鋼部長)土方匡 ▷金属本部鉄鋼ユ
ニット名古屋鉄鋼部長(金属本部鉄鋼ユニット鋼板部長)岩
井康太

プロフェッショナル職群 (10月1日付)

人事部付、エスシーウエル株式会社出向兼機械・溶接本
部溶接ユニット業務企画室担当部長(人事部付、エ
スシーウエル株式会社出向)川村浩平 ▷金属本部アルミ・

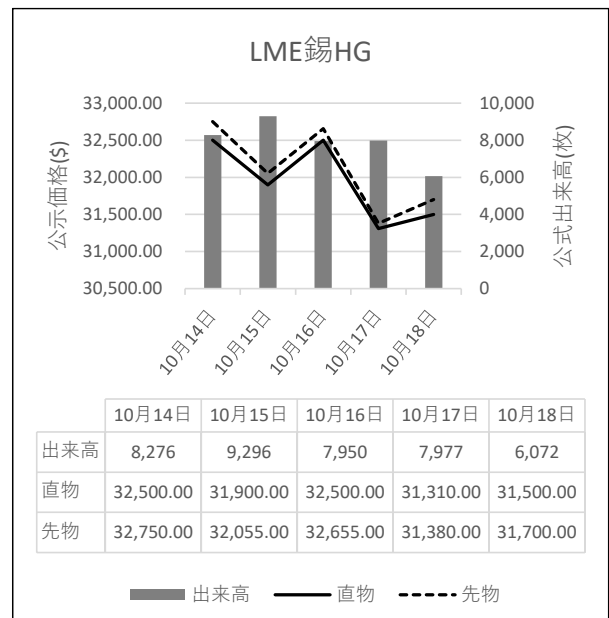
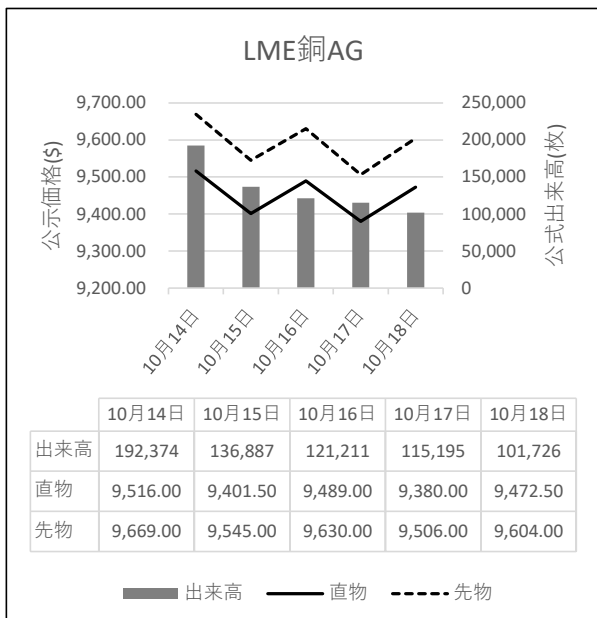
銅ユニット機能材・原料部名古屋原料グループ長(金属
本部アルミ・銅ユニット西日本非鉄金属部大阪アルミグ
ループ長)岡本宏 ▷金属本部アルミ・銅ユニット西日本非
鉄金属部長兼大阪アルミグループ長(金属本部アルミ・
銅ユニット西日本非鉄金属部長)西出克洋 ▷機械・溶接
本部機械ユニット産機・情報機材部長(機械・溶接本部
機械ユニット産機・情報機材部長兼産機海外グループ
長)鈴木良平 ▷機械・溶接本部機械ユニット産機・情報
機材部産機海外グループ長(機械・溶接本部機械ユ
ニット産機・情報機材部産機海外グループ次長)神陽介

プロフェッショナル職群(12月1日付)

人事部付、神商大阪精工(南通)有限公司総経理(金属本
部鉄鋼ユニット鋼板部東京厚板・鋼管グループ長)小島
慎司 ▷金属本部鉄鋼ユニット鋼板部東京薄板グルー
プ長兼東京厚板・鋼管グループ長(金属本部鉄鋼ユ
ニット鋼板部東京薄板グループ長)東塚直大

(カッコ内は旧職)

LME公式値週間推移 10月14日~10月18日(現地)



※10月18日の出来高は速報値です。



JOGMEC カレント・トピックス (136)

直接リチウム抽出—北米の動向 ～DLEカナダ2024参加報告〈上〉～

カーボンニュートラルに向けたキーワードであるバッテリーメタル関連のニュースが増えている。独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構(高原一郎理事長)のカレント・トピックスでも取り上げた、その最新事情である「Direct Lithium Extraction(直接リチウム抽出) Canada 2024参加報告—北米を中心としたDLE動向について」(バンクーバー事務所、五十畑樹里氏、武市知子氏の報告要約)を紹介する。

はじめに

カナダAB州Calgaryで2024年7月17～18日、「Direct Lithium Extraction Canada 2024」が開催された。EV(電気自動車)需要を背景に、一般的にリチウムの需要は増加の見通しである。

McKinsey社によると、炭酸リチウムの世界需要は、2030年に3,000千tLCE(炭酸リチウム換算)以上に増加する予測となっており、将来的には供給不足との見方から、北米でも、かん水からの直接リチウム抽出(Direct Lithium Extraction: DLE)技術に加えて、様々なリチウムの抽出技術が研究開発されている。

カナダ天然資源省(NRCan)が2022年11月、AB州のE3 Lithium社のDLE Pilot Projectに対し、3,545,000C\$の資金提供を行ったことからその期待と注目度がうかがえる。カンファレンスには武市リサーチ・アシスタントが参加。加Go2Lithium社、英Evove社、米Lilac社など、リチウムのベンチャー企業が多く登壇したほか、CRU Group社、SFA Oxford社も市場動向をテーマに講演した。特に印象深かったトピックから、北米におけるリチウムの最新トレンドを報告する。(各タイトルはまとめであり、オリジナルではない)

1. 今後のリチウムの需要と供給予測

CRU Group社Frank Nikolic氏

リチウムの需要は今後も堅調に増加するものの、多くの不確定要素があることから供給面が課題である。

現在、EVの需要は鈍化しているものの、欧州や中国、米国でのEVの生産量は様々な支援を通じて今後も加速すると考えられることから、EV以外の蓄電池も考慮すると2023～2035年のバッテリー需要は7倍に増加する見込みである。2030年までの需要増に対応するため、新規リチウムプロジェクトが必要とされている。

ナトリウムイオン電池はエネルギー密度が低く容量も大きいことからEVには適していないがリチウムイオンバッテリー(LIB)需要の16%を代替する可能性がある。

中国がリチウムのサプライチェーンを支配しており、今後もその傾向は続くと思われる。EV関税を上げるだけではなく、米国のインフレ抑制法(IRA法)のように北米のリチウム供給者がサプライチェーンを確保し特定国への依存を減らすための政策が必要である。



DLEカナダ2024会場の様子=武市知子氏撮影

今後10年間で既存のリチウム鉱山は、品位低下により生産量が減少し、処理費用も増加することから供給不足とコスト増が予測される。従来のリチウム生産国以外でもリチウムの供給が開始されると考えられ、2030年までに1.2百万tのリチウムが新たに供給される可能性がある(投資額は35～40bUS\$)。2030年までは需給バランスがとれる可能性はあるものの、2035年にはリチウム1.1百万tが不足すると考えられる。

中国の現在のリチウムプロジェクトは既存のリチウム生産国と関連しているが、ジンバブエなどあまりリチウム生産を行ってこなかった国でもプロジェクトを進めている。アフリカは零細採掘などの割合が高く、責任ある調達の観点から審査基準を高める必要がある。

石油のサプライチェーンと同様、リチウムでもサプライチェーンの管理は重要である。リサイクルも含めたサプライチェーンが西側諸国内にあることが重要である。

2. LIBのサプライチェーンと北米市場

SFA Oxford社Kimberly Berman氏

LIBに使用するリチウムやコバルトなどは、価格ボラティリティが高い。Original Equipment Manufacturers (OEM)にとって、一度サプライチェーンを確立した後は、この価格ボラティリティはリスクとなっている。

米国IRA法は上流から下流までのEVサプライチェーンを北米域内もしくはFTA締結国内で確立するため、使用する鉱物や部品組み立ての段階で中国企業からの脱却を目的の一つとするが、実際のEVサプライチェーンが中国に依存しているため、かえって北米EV市場やサプライチェーンにリスクとなる可能性がある。一方、本件は法律として成立しているだけでなく、ナショナリズムを背景に、投資やイノベーションも生み出していることから、例えば、2024年11月の米大統領選挙後も、IRA法の中身は大きく覆されないと予測する。

カナダは、首尾一貫した鉱物資源戦略がなく連邦政府と州政府の管轄権が重複していることが課題である。

需要側では、EV充電インフラの不足とEVの高コストが課題として挙げられる。Tesla社は、充電インフラの掌握などにより北米のEV市場で首位に立った。しかし、車社会の米国では、2台所有する家庭もあり、コスト高のEV普及率は低い。また、Tesla社以外の自動車メーカーでは、自社以外の充電システムを活用していることも多く、生活圏内に充電システムがないこともあり、EVバッテリーの容量を大きくする必要があるので可用性が課題である。(つづく)

故銅市況



前週末19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9,380.00ドルより92.50ドル高の9,472.50ドル。直物の終値は、前営業日の9,384.92ドルより118.11ドル高の9,503.03ドル。3か月物の前場売値は前営業日の9,506.00ドルより98.00ドル高の9,604.00ドル。3か月物の終値は、前営業日の9,516.00ドルより109.50ドル高の9,625.50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432.50セントより5.95セント高の438.45セント。SHFE(上海期貨交易所)の銅相場11月限は前営業日の7万6,720元より100元安の7万6,620元。

21日の東京為替市場TTSレートは、前週末の151.13円より0.70円の円高ドル安、1ドル=150.43円。19日に入電した直近のLME銅相場直物前場売値は9,472.50ドル。この値と21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145万5,000円より7,000円高の146万2,000円。この日、電気銅建値は147万円に引き上げられた。

故銅直納問屋筋の平均値頃感 (単位は千円)

(10月21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%）1118、セパ822~840。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743~761どころの値頃。並青銅鋳物削粉は987~14どころ。

小口市中相場(1トン前後)では、ピカ線1162~1178、上銅新しくず1127~1143、普通上銅1102~1118、2号銅線1094~1110、並銅1092~1108、込銅(94-97%)1056、込銅(90-93%)1058、下銅が625~641、セパが787~805、コーベルが703~9721、黄銅棒地が698~716、黄銅削粉が693~711、黄銅ラジが658~676、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。

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。

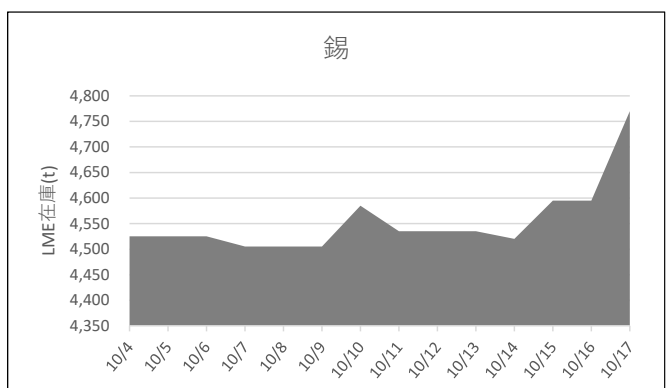
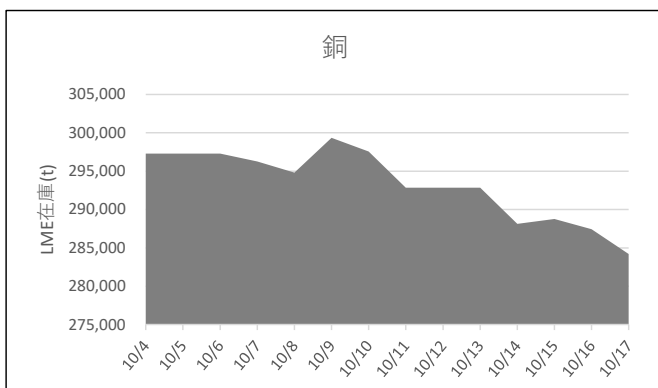
為替動向

18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0.0030ドルのユーロ高ドル安、1ユーロ=1.0850ドル~1.0860ドル。FRBの大幅利下げ観測後退で進んでいた主要通貨に対するドル買いが一服、持ち高調整のユーロ買いドル売りが先行した。英ポンドも対ドルで上昇。16時、前日と比べ0.0040ドルのポンド高ドル安、1ポンド=1.3030ドル~1.3040ドル。この日、英国の9月小売売上高が発表され市場予想を上回った。個人消費の底堅さが意識されポンド買いドル売りが優勢になった。

18日のニューヨーク外国為替市場で円相場は5営業日ぶりに反発した。前日と比べ0.70円の円高ドル安、1ドル=149.50円~149.60円で取引を終えた。前日発表された米国の諸経済指標は堅調で景気の底堅さを意識させるものとなり円は一時150円台に下落。18日には持ち高調整の円が買いドル売りが優勢になった。この日発表された9月の住宅着工件数が前月比で0.5%減、住宅着工許可件数も前月比2.9%減で円相場を支えた。

21日早朝の東京外国為替市場でも円相場は上昇。8時30分、前週末17時と比べ0.54円の円高ドル安、1ドル=149.54円~149.56円。米国の長期金利上昇が一服、持ち高調整の円買いドル売りが優勢になった。円は対ユーロでも上昇。8時30分、前週末17時と比べ0.19円の円高ユーロ安、1ユーロ=162.51円~162.53円で推移した。

LME認定倉庫在庫量推移 10月4日~10月17日(現地)





LME銅相場は反発 直物終値は9,503.03ドル ▶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3,103.18ドル、アルミ2,578.59ドル

19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、18日入電の9,380.00ドルより92.50ドル高の9,472.50ドル。反発して0.99%高。この週1.29%の下落。10月に入って3.02%の下落。3か月物の前場売値も、18日入電の9,506.00ドルより98.00ドル高の9,604.00ドル。反発して1.03%高。この週1.35%の下落。10月に入って3.05%の下落。LME公認倉庫の現地17日銅在庫は、前日の28万7,425トンより3,225トン減の28万4,200トン。

COMEX（ニューヨーク商品取引所）の銅相場10月限は、18日入電の428.65セントより5.95セント高の434.60セント。反発して1.39%高。この週2.37%の下落。10月に入って3.34%の下落。11月限も、18日入電の429.75セントより5.90セント高の435.65セント。反発して1.37%高。この週2.45%の下落。10月に入って3.71%の下落。

SHFE(上海期貨交易所)の銅相場11月限は18日入電の7万6,720元より100元安の7万6,620元。反落して0.13%安。この週0.85%下落。10月に入って2.78%下落。12月限も18日入電の7万6,720元より90元安の7万6,630元。反落して0.12%安。この週0.78%下落。10月に入って2.73%下落。

錫も反発

LME錫相場の前場売値は、直物が、18日入電の3万1,310.00ドルより190.00ドル高の3万1,500.00ドル。反発して0.61%高。この週4.98%の下落。10月に入って5.48%の下落。3か月物の前場売値も、18日入電の3万1,380.00ドルより320.00ドル高の3万1,700.00ドル。反発して1.02%高。この週4.80%の下落。10月に入って4.82%の下落。LME公認倉庫の現地17日錫在庫は、前日の4,595トンより175トン増の4,770トン。

鉛はまちまち

LME鉛相場の前場売値は、直物が、18日入電の2,038.00ドルより3.50ドル安の2,034.50ドル。2営業日の続落で1.95%安。この週0.61%の下落。10月に入って1.74%の下落。3か月物の前場売値は、18日入電の2,075.00ドルより7.00ドル高の2,082.00ドル。反発して0.34%高。この週0.24%の下落。10月に入って1.05%の下落。LME公認倉庫の現地17日鉛在庫は、前日より横ばいの19万4,475トン。

亜鉛は反発

LME亜鉛相場の前場売値は、直物が、18日入電の3,008.00ドルより74.00ドル高の3,082.00ドル。反発して2.46%高。この週0.84%の下落。10月に入って0.21%の上伸。3か月物の前場売値も、18日入電の3,010.00ドルより75.00ドル高の3,085.00ドル。反発して2.49%高。この週1.03%の下落。10月に入って0.84%の下落。LME公認倉庫の現地17日亜鉛在庫は、前日の24万1,800トンより2,775トン減の23万9,025トン。

アルミも反発 アルミ合金は横ばい 北米特殊も横ばい

LMEアルミ相場の前場売値は、直物が、18日入電の2,524.50ドルより28.50ドル高の2,553.00ドル。反発して1.13%高。この週3.48%の下落。10月に入って2.22%の下落。3か月物の前場売値も、18日入電の2,564.00ドルより24.00ドル高の2,588.00ドル。反発して0.94%高。この週2.47%の下落。10月に入って1.15%の下落。LME公認倉庫の現地17日アルミ在庫は、前日の76万2,850トンより2,500トン減の76万350トン。

LMEアルミ合金相場の前場売値は、直物が、18日入電より横ばいの2,240.00ドル。この週0.13%の上伸。10月に入って4.19%の上伸。3か月物の前場売値も、18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18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18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。

ニッケルは反発

LMEニッケル相場の前場売値は、直物が、18日入電の1万6,630.00ドルより150.00ドル高の1万6,780.00ドル。5営業日ぶりに反発して0.90%高。この週4.74%の下落。10月に入って1.32%下落。3か月物の前場売値も、18日入電の1万6,880.00ドルより145.00ドル高の1万7,025.00ドル。5営業日ぶりに反発して0.86%高。この週4.89%下落。10月に入って1.65%下落。LME公認倉庫の現地17日ニッケル在庫は、前日の13万4,322トンより48トン増の13万4,370トン。

LME公示価格(US\$)／10月18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 | 9,472.50 | 31,500.00 | 2,034.50 | 3,082.00 | 2,553.00 | 2,240.00 | 2,450.00 | 16,780.00 |
| | 前営業日比 | 92.50 | 190.00 | ▲ 3.50 | 74.00 | 28.50 | 0.00 | 0.00 | 150.00 |
| | 週間増減比 | ▲ 1.29% | ▲ 4.98% | ▲ 0.61% | ▲ 0.84% | ▲ 3.48% | 0.13% | 0.00% | ▲ 4.74% |
| 先物 | 公示価格 | 9,604.00 | 31,700.00 | 2,082.00 | 3,085.00 | 2,588.00 | 2,255.00 | 2,450.00 | 17,025.00 |
| | 前営業日比 | 98.00 | 320.00 | 7.00 | 75.00 | 24.00 | 0.00 | 0.00 | 145.00 |
| | 週間増減比 | ▲ 1.35% | ▲ 4.80% | ▲ 0.24% | ▲ 1.03% | ▲ 2.47% | 0.00% | 0.00% | ▲ 4.89% |

海外非鉄金属相場

(10月19日 入電・現地 10月18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

| | 前場買値 | 前場売値 | 終値 | 出来高 |
|--------------|----------|----------|----------|---------|
| 銅 A G | | | | |
| 現物 | 9,472.00 | 9,472.50 | 9,503.03 | |
| 前日比 | 94.00 | 92.50 | 118.11 | |
| 先物 | 9,603.00 | 9,604.00 | 9,625.50 | 101,726 |
| 前日比 | 98.00 | 98.00 | 109.50 | ▲ 5,545 |

| | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 錫 H G | | | | |
| 現物 | 31,490.00 | 31,500.00 | 31,063.00 | |
| 前日比 | 200.00 | 190.00 | 73.00 | |
| 先物 | 31,695.00 | 31,700.00 | 31,313.00 | 6,072 |
| 前日比 | 320.00 | 320.00 | 95.00 | ▲ 1,380 |

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 鉛 | | | | |
| 現物 | 2,033.50 | 2,034.50 | 2,034.00 | |
| 前日比 | ▲ 3.50 | ▲ 3.50 | 3.00 | |
| 先物 | 2,081.00 | 2,082.00 | 2,072.00 | 32,973 |
| 前日比 | 7.00 | 7.00 | 2.50 | ▲ 16,389 |

| | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|
| 亜鉛 S H G | | | | |
| 現物 | 3,081.00 | 3,082.00 | 3,103.18 | |
| 前日比 | 74.00 | 74.00 | 58.88 | |
| 先物 | 3,083.00 | 3,085.00 | 3,089.50 | 84,789 |
| 前日比 | 75.00 | 75.00 | 37.50 | 23,119 |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|---------|
| アルミ H G | | | | |
| 現物 | 2,551.00 | 2,553.00 | 2,578.59 | |
| 前日比 | 27.00 | 28.50 | 62.20 | |
| 先物 | 2,587.00 | 2,588.00 | 2,612.00 | 185,602 |
| 前日比 | 23.50 | 24.00 | 58.50 | 23,119 |

| | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|---|
| アルミ合金 | | | | |
| 現物 | 2,230.00 | 2,240.00 | 2,240.50 | |
| 前日比 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | |
| 先物 | 2,245.00 | 2,255.00 | 2,255.00 | 0 |
| 前日比 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 |

| | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|---|
| 北米特殊アルミ合金 | | | | |
| 現物 | 2,440.00 | 2,450.00 | 2,450.00 | |
| 前日比 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 先物 | 2,440.00 | 2,450.00 | 2,450.00 | 0 |
| 前日比 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 |

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| ニッケル | | | | |
| 現物 | 16,775.00 | 16,780.00 | 16,643.45 | |
| 前日比 | 155.00 | 150.00 | ▲ 110.34 | |
| 先物 | 17,000.00 | 17,025.00 | 16,897.00 | 46,028 |
| 前日比 | 125.00 | 145.00 | ▲ 108.00 | ▲ 39,133 |

| 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 | | | | | |
| | 銅HG | 金 | 銀 | プラチナ | パラジウム |
| 10月限 | 434.60 | 2713.7 | 3303.2 | 1015.1 | 1077.70 |
| 11月限 | 435.65 | 2718.0 | 3307.9 | 1016.2 | 1079.50 |
| 12月限 | 438.45 | 2730.0 | 3323.4 | 1020.1 | 1084.90 |
| 1月限 | 439.90 | - | 3338.9 | 1024.5 | - |
| 2月限 | 441.80 | 2754.3 | - | - | - |
| 前日比 | 5.95 | 22.7 | 145.9 | 18.1 | 39.40 |
| 出来高 | 56,991 | 175,929 | 98,470 | 23,513 | 3,505 |

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)

| 為替相場 | LME (円ベース/キロ) | | | | | | COMEX | 上海 | | | | | |
|--------|---------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | 銅 | 錫 | 鉛 | 亜鉛 | アルミ | ニッケル | | 銅 | アルミ | 亜鉛 | 鉛 | | |
| ドル・円 | | | | | | | | | | | | | |
| TTS | 9473 | 31500 | 2035 | 3082 | 2553 | 16780 | 435 | 76620 | 20555 | 24970 | 16645 | | |
| 150.43 | 1466 | 4939 | 343 | 504 | 403 | 2724 | 1488 | 1631 | 438 | 532 | 354 | | |
| -0.70 | 8 | 7 | ▲ 2 | 9 | 2 | 10 | 13 | ▲ 2 | ▲ 3 | ▲ 1 | ▲ 1 | | |

フリー・マーケット

■米国生産者価格(地金)

| | | |
|----------------|--------|--------|
| 銀(セント/オンス) EH社 | 3270.0 | (80.0) |
| 銀(セント/オンス) HH社 | 3266.5 | (98.0) |

■NY相場

| | | | |
|-----------------|--------|---|--------|
| 取引業者銅(セント/ポンド) | 256.35 | - | 257.35 |
| 2号銅線くず(セント/ポンド) | 353.35 | - | 357.35 |

■ロンドン相場(ドル)

| | | | |
|--------------------|---------|---------|--------|
| 金(オンス) | 2712.50 | (23.65) | |
| アンチモン99.65%(トン) | 28500 | - | 30000 |
| ビスマス99.9%(ポンド) | 6.40 | - | 6.90 |
| カドミウム99.99%(ポンド) | 1.85 | - | 1.95 |
| インジウム99.99%(キロ) | 385.00 | - | 410.00 |
| セレンウム99.5%(ポンド) | 15.00 | - | 16.00 |
| スポンジチタン99.5%(キロ) | 12.60 | - | 13.50 |
| フェロモリブデン欧州産65%(キロ) | 50.00 | - | 50.00 |
| コバルトカソード99.8%(ポンド) | 10.90 | - | 10.90 |
| マグネシウム中国産99.9%(トン) | 3250 | - | 3250 |
| タングステンAPT(純分10キロ) | 375.0 | - | 375.0 |
| タンタル鉱石30-35%(ポンド) | 79 | - | 82 |

■K L T M 錫 (MYR/KG、出来高トン)

| | (18日) | (21日) |
|----------------|--------|--------|
| 相場 | - | - |
| 出来高 | - | - |
| ドル建て価格 | - | - |
| ODレート | 3.7600 | 3.7600 |
| M\$ / US\$ レート | 4.3065 | 4.3009 |
| 採算円/キロ | - | - |
| US\$採算円/キロ | - | - |

■LME在庫(トン)

| | 在庫 | 増減 |
|-----------|---------|---------|
| (10/17現在) | | |
| 銅 | 284,200 | ▲ 1,325 |
| 錫 | 4,770 | - |
| 鉛 | 194,475 | ▲ 300 |
| 亜鉛 | 239,025 | 1,275 |
| アルミ | 760,350 | ▲ 2,500 |
| アルミ合金 | 1,600 | - |
| 北米特殊アルミ合金 | 220 | - |
| ニッケル | 134,370 | 1,038 |

■上海在庫(トン)

| | 在庫 | 増減 |
|-----------|---------|--------|
| (10/18現在) | | |
| 銅 | 168,425 | 11,940 |
| アルミ | 283,210 | 2,257 |
| 亜鉛 | 80,077 | ▲ 637 |
| 鉛 | 56,235 | 11,669 |
| ニッケル | 28,905 | 3,911 |

■LMEプレマーケット(ドル)

| | 先物気配 | | | |
|------------|---------|----------|---------|----------|
| (10/21) | | | | |
| 銅 | 9,675.0 | - | 9,677.0 | |
| (5:00PM現地) | 錫 | 31,200.0 | - | 31,295.0 |
| | 鉛 | 2,075.0 | - | 2,076.5 |
| | 亜鉛 | 3,108.5 | - | 3,110.5 |
| | アルミ | 2,631.5 | - | 2,633.0 |
| | ニッケル | 16,940.0 | - | 16,950.0 |

■上海相場

| トン当たり元、1ロット=5トン・増値税込 | | | | | |
|----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| | 銅 | アルミ | 亜鉛 | 鉛 | ニッケル |
| 11月限 | 76620 | 20555 | 24970 | 16645 | 128860 |
| 12月限 | 76630 | 20600 | 24890 | 16690 | 129240 |
| 前日比 | ▲ 100 | ▲ 155 | ▲ 40 | ▲ 75 | ▲ 2840 |
| 出来高 | 68575 | 75022 | 198924 | 45270 | 99398 |

※21日のKLTMは入電がありません。

非鉄金属材料相場

山元建値 電気銅 1470(21) 金 13,114(21)
 () 実施日 電気鉛 366(15) 銀 163,530(21)
 電気亜鉛 532(21) 錫(99.99%) 6,500(7)

キロ当たり円 ◎上げ ◆下げ (10月21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 | ◎ 1330 | ◎ 1328 | 電 気 銅 | ◎ 1440 | ◎ 1435 | ◎ 1442 | ◎ 1437 | |
| 2 号 銅 線 | ◎ 1288 | — | 電 気 亜 鉛 | ◎ 501 | ◎ 495 | ◎ 501 | ◎ 495 | |
| 上 銅 (新 切) | ◎ 1301 | ◎ 1295 | 蒸 留 亜 鉛 | ◎ 489 | ◎ 483 | ◎ 489 | ◎ 483 | |
| 雑 ナ ゲ ッ ト | ◎ 1131 | ◎ 1130 | 再生ダイカスト亜鉛2種 | ◎ 429 | ◎ 423 | ◎ 429 | ◎ 423 | |
| 並 銅 | ◎ 1243 | ◎ 1226 | 再 生 亜 鉛 (98%) | ◎ 384 | ◎ 378 | ◎ 384 | ◎ 378 | |
| 下 銅 | ◎ 1224 | ◎ 1199 | 電 気 鉛 | 348 | 345 | 348 | 345 | |
| 銅 削 粉 | ◎ 1204 | ◎ 1199 | 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 | ◎ 985 | ◎ 996 | 錫 1 号 | 5000 | 4950 | 5000 | 4950 | |
| コ ー ペ ル | ◎ 949 | ◎ 952 | ア ン チ モ ン | 2400 | 2350 | 2400 | 2350 | |
| 黄 銅 棒 地 | ◎ 927 | ◎ 940 | ニ ッ ケ ル (メ ッ キ 用) | 2700 | 2650 | 2700 | 2650 | |
| 黄 銅 削 粉 | ◎ 921 | ◎ 935 | コ バ ル ト | 5300 | 5000 | 5300 | 5000 | |
| 並 黄 銅 | ◎ 860 | ◎ 840 | セ レ ニ ウ ム | 4100 | 3900 | 4100 | 3900 | |
| 黄 銅 ラ ジ エ タ ー | ◎ 788 | ◎ 772 | ビ ス マ ス | 1600 | 1500 | 1600 | 1500 | |
| 交 叉 ラ ジ エ タ ー | ◎ 808 | ◎ 791 | カ ド ミ ウ ム | 800 | 750 | 800 | 750 | |
| 黄 銅 鋳 物 | ◎ 865 | — | マ グ ネ シ ウ ム 合 金 | 470 | 450 | 470 | 450 | |
| 山 送 り (55%) | 500 | — | アルミ地金 99.70 % | ◎ 435 | ◎ 431 | ◎ 437 | ◎ 433 | |
| 上 青 銅 鋳 物 | ◎ 1051 | — | アルミ二次地金 99 % | 360 | 355 | 360 | 355 | |
| 並 青 銅 鋳 物 | ◎ 1049 | ◎ 1041 | 〃 90 % | 335 | 330 | 335 | 330 | |
| 上 青 銅 鋳 物 削 粉 | ◎ 1044 | — | アルミ二次合金ADC12 | 464 | 459 | 467 | 462 | |
| 並 青 銅 鋳 物 削 粉 | ◎ 1034 | ◎ 1025 | 鋳 物 用 C2BS | 489 | 484 | 491 | 486 | |
| 新 切 リ ン 青 銅 (伸 銅) | — | ◎ 1327 | 青 銅 合 金 地 金 3 種 | ◎ 1790 | ◎ 1780 | 1920 | 1910 | |
| 〃 (鋳 物) | ◎ 1167 | — | 〃 6種 | ◎ 1510 | ◎ 1500 | 1610 | 1600 | |
| リ ン 青 銅 削 粉 | ◎ 1085 | ◎ 1081 | ハ ン ダ 錫 60 % | 3790 | 3750 | 3810 | 3780 | |
| 新 切 洋 白 (電 子 材) | ◎ 1093 | ◎ 1084 | 〃 50 % | 3275 | 3225 | 3295 | 3265 | |
| 新 切 亜 鉛 | ◎ 282 | ◎ 282 | 〃 40 % | 2830 | 2770 | 2785 | 2755 | |
| ダ イ カ ス ト く ず | ◎ 199 | ◎ 199 | 減 摩 合 金 2 種 | 5325 | 5295 | 5330 | 5300 | |
| 亜 鉛 ド ロ ス | ◎ 179 | ◎ 189 | 〃 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 | | | | | | |

