きく値を下げた。

電気銅は6日に8万

染拡大の経済活動への新型コロナウイルス感

好転への期待感から気

名を好感、 易協議「第1

マクロ経済

然として低調なまま。

段階」署

クラップ購入意欲は依

で推移した。海外非鉄

15日の米中貿

銅·製錬メ

ーのス

伸

その後は軟調

った」(原料問屋)。: 味で、玉購入に慎重

玉購入に慎重だ 「在庫が過剰気

から中旬までは上伸

月の関西地区の非

: った。「在庫が過剰? 引きずり、凡調商い、別は昨年末の地合い

凡調商いだ

いを

配を強めた。その後、

銅に切り替えたところ

部ではピカ線を上

ルミ大板、横ば

い推移

日が前

凹比でキロ12円

となり前年同月比5

前年同月を割り込ん 5%減。5カ月連続で

き合

いが低調だった

12月の新設住宅着

アルミ新地金

アル

もある」 (原料問屋)。 下旬は新型肺炎の感染

影響が懸念材料とな

「しばらくは

LME相場は週内ジリー第2週(6~10日)。

楽観ムードが再び台頭

「第1段階の合意で、

の6077がだった。

パ3日が同8・5 トル安

0 が台へと上伸した。

日が557

630

30日が5621ドル、

31

が527円、22日が5 9日は515円、14日が5

海外非鉄市況は大

中旬まで6万5千円、

上旬から中旬にかけて

万9千円でスター

アルミ地金は月初22

日は同2・5~高の6

097・5ゃ。7日は

一本調子の続落基調。

中旬にかけては57万5

市中相場は、

黄銅削粉

「黄銅棒市場は水栓

59万1千円と続

購入価格にスライドす

金具やガス機器が需要

期ながら荷動きが鈍く

9 · 5 ^k

アルミ大板1

第4週(20~24日)は

千円を付け、

上旬から

黄銅丸棒

25 y

0

週末は1796%、 1771·5×,

ひ悩んでいる。

結し、

・ブランカ銅鉱山の硫

4週末が1775・5

第5週末が170

念される。

Bフェーズ2)の場化鉱プロジェクト

の操業

高基調で推移した。 6

した」(流通)。

に伴

月初に55万7 銅建値の変動

改定。

2 5 円、

3

7・9%減の7万21

は2日に1772%で ミ新地金(LME

ミ厚板は半導体製造装げの懸念もある。アルーるが、その後は一段下では現行価格で推移す

22 日 が 5

工戸数は、

前年同月比

28日が489円に

74戸となり、6カ月

スター

第2週末は

第 3 第

唱向けなど で需要が伸

連続で前年同月を下回

は上伸基調で23万1千

5 いとなり、61

ル上げの6

1 3 4

が台を回復。

0505000

24 日 は 5 9

3千円、54万3千円と 伸した。その後は58万

る形で変動した。

月の黄銅棒生

6245 ゃ。23日は6 20日は同31・5 ド安の

71万5千円と続伸。

から下旬にかけては

5千円でスター

金田

尾修氏)は、リチウム京都市南区、社長・村

- | 会長賞」の2件を共同 で「新エネルギー財団 - | 会長賞」の2件を共同

名称は「隠岐ハイブ長官賞》

ネルギー

- (風力、太陽)、再生可能エ

うち、

うち、小容量・高出力リッド蓄電システムの

会長賞》

名称は「短周期出力

昭和電工(社長•森川

化し、かつ情報の書き定な磁性体粒子を微細

最先端HDメディアの用。これにより現在の

はこのほど、

3 D

築業界の需要に適合し省力化が求められる建

ーツの

同社ウェブサイト上でいる。各種パーツ

のの

CAD図面申請フォ

ルシステム製品の製作

の日軽パネルシステム

日本軽金属グループ

の統合

合性確認」「建物情報モデルの連動による整

上夫を加える方法を活

システム 日軽パネル ・ビス開始

容の可視化」「情報と

9年8月

化しており、熱的に安度の向上スピードが鈍

録方式はデ

一夕記録密

っては、従来の磁気記

会性にも優れるR-Pt 系磁性合金薄膜を用 系磁性合金薄膜を用

B3 ID MC

デパーツ 用

注目されている。特に、

Mにおける主要な

受注高は漸減。よ

の生産シフトのためしかし取引先の海外

新たなメソッド 築業界の生産性

ゥ

モデル化による設計内 メリットである「3D

注

型肺炎の感染拡大に伴台を割り込んだ。「新

54万3千円を維持

う警戒からLME銅相

における、

GSユアサ

(本社・

財団主催の令和元年度

受賞内容は次の通り。 受賞したと発表した。

日本ガイ

《資源エネルギー庁

系していない隠岐諸島

電力系統が本土と連

実現する取り組み。 と導入コストの低減を

> 期間で拡大することに から約8千キワまで短 従来の約230

GSユアサはハイブ

《新エネルギー財団

人事例で新エネルギーイオン電池を用いた導

GSユアサ

IJ

チウム電池を用いた導入事例

資源ザ゙ニ庁長官賞」など受賞

島根県、三菱電機株、同受賞先は中国電力、の再エネ導入拡大)。共

、三菱電機株、

により電力品質の確保により電力品質の確保

活用した、地域一体で

蓄電池を組み合わせた

岐諸島における再生可

ラスの製品をいち早く

に対応した業界最高ク 進め、次世代記録技術

歌するため、

料の一つで耐

gるため、最も強力 ロDDの製品化に貢

メディアの製造に成功高レベルに達するHD

0n

は、

現本社ビルが竣工して 770・9平方が)を 1000年4月には 1000年4月に 1000年

の建

HDメディアをめぐ市場に投入する考え。

ハイブリッド蓄電シ

能エネルギー

導入量を

特性の異なる2種類の

を提供することで、隠のリチウムイオン電池

昭和電工が製造技術開発

本格的な供給へ準備を

応した次世代HDメデ

それらに対応

制御により低ノイズを制御により低ノイズを制御により低ノイズを

におけるあらゆるフェーでおけるあらゆるフェーでの建築

万円を計上していた。

Dメディ

ィアの製造技術を開発

したと発表した。今後、

が求められている。

実現し、

電磁変換特性

耐久性ともに業界最

集約し管理するBI

(Building Informati

ーズを3次元モデルに

和電工はH・

術である熱アシスト磁

MRなどの新たな記録

D)の次世代記録技

(日本初の最新技術を

リッドプロジェクト」

光)の導入拡大が目的。

閏

橋本アルミ取締役

ジで同5・5%減だっ

19年12月の銅電線出

況見

通

同72・2%減の130

、 銅スクラップが

9½だった。

景況予切

同3・1%減の778

中国人の入国禁止が続 染は拡大。世界各国で

の6万1081

くなど、終息の目処は

た。

立っていない。

月

万3791

銅輸入は、

電気銅が

を実施しているが、感どさまざまな取り組み

量は板類が同5・3%

同月を下回った。生産 なり5カ月連続で前年

チン開発、病院建設な

プが同10・5%減の3

472上、銅スクラッ

当局は省の封鎖、石される。現状で

ワク

現状で中国

%減の15万709~と

変動緩和対策を講じた

(リチウムイオン電池

新開発

の

IJ

チ

ウ

厶

電池用材料

夕

産は、 19年12月の伸銅品生 ・2%減の6万146

前年同月比で8

減少した。19年は一度 」となり13カ月連続で 銅品年間生産量は、 も7万ヶ台に達しなか った。速報では19年伸 マンショック以降最 ち国内が同0・9%減、 5万6600%で、う荷量は同0・3%減の 輸出が同18・7%増だ

値が直近高値の73万円

出類合計)

は同5・

延品生産量(板類・

19年12月のアルミ圧

ルミ

流通在庫は電気銅建

万9661%で同7・品種別では銅条が1 黄銅棒が1万4302 9%減、銅管が867 1」で同7・2%減、 同6・7%増の3万6 銅輸出は、 2月銅市況予想レンジ 強い LME銅セツルメント 5100~5500^ドル 強い 電気銅が

為替 (1 ドル) るため、

定期購入はあ 産状況が悪化しており **减少するだろう。**この 需要面では足元の生

生した新型コロナ肺炎点。中国・武漢から発 の感染拡大の動向に左 今月のポイントは ME銅·為替予想

電気銅建値

万円暴落した。このたから4万円と半月で9 め売るに売れず塩漬け 2月アルミ市況予想レンジ 横ばい 弱い 109~111円 (1カ月間TTM)

の停戦から買いそ るものの米中貿易戦争 生産状況が悪化してい る。需要面では足元の売りモードとなってい いることと先安感から ードとなってい

価格が比較的安定して 流通在庫は、 L M E

となっている。

景 況 予 想アルミスクラップ

宏平氏)は6日、

次世代HDメディア

減の6万2152%で 2カ月連続のプラスだ 減の6万2598% 12カ月連続のマイ 出荷は同8・6% オン電池システム変電所のリチウムイ島根県隠岐郡西ノ島

地金生産は同8・8% 押出類が同6・5%減減の8万96285% 19年12月のアルミニ ゾだっ MITSUBISH BATTERY ፟፟፠፼岐ハイブリッドプロジェクト

大型蓄電池システムの 本蓄電池システム 共同受賞先は 三菱電機。 変動緩和対策を目的にど)は、短周期の出力 蓄電池用PCS1万% 導入したもの。 に応答し、 6748.8 W

下に耐え得る製品。 大規模太陽光発電所に 局速充放電制御に的確 リチウムイオン電池は リトウシ原野にある 北海道釧路町 厳しい環境 同社の

開始から現在まで、 タを基にした性

を付与することで、

技術である分散技術を 分野で培ってきた基幹

ープが塗料

最適な導電性

実デー 改善を行い 能解析およびシステム 蓄電池システムとして 1、同社が開発し関西ペイント

安定運転を行ってい 「ヤリス」 のハイブリ次世代コンパクトカー チウムイオン電池用材 -車に採用されたと トヨタ自動車の

ディスクドライブ(H 極膜を構成する材料の つである「正極用導 導電性付与に最適 車載用電池の正 ホンペースト 採用された

および需要増にも対応

低粘度の液状物である れた安定性を実現 また従来品よりも

ける作業性が良く、製ため、電池製造時にお 寄与するとしている。 今後は名古屋事業所お 造プロセスの改善にも 回の実用

1 りそり年を目標とした 料への適用検討と、2

料向けビジネスへの新

め恐

培ってきた分散技術の プが塗料事業を通して のヒ 事務機器メ の下請けとして複写機 トロー ラー

川崎市で創業し、大利用の場合で利用で利用で利用で利用で利用で利用で利用で利用で利用がある。 カー

بح 弁護士 法律事務所、 3 2 7 (千代田区大手 5

技術開発について」

これまでグル

進めていく方針だ。 ン電池用材料に関する 月に「リチウムイオ 同社グループは18年 請し、同日、破産手続い、以下のでは、2月3日に東 き開始決定を受けた。 代表森田茂範

13-8、代表森田安布社・日野市大坂上3-よるとモリク興産(* 本

に採用

石油天然ガス・

ロシア:Zashikhinskoe レアアース 業が参加へ

錬企業Inner Mongolia Baotou Steel社は2019年11 鉱選鉱コンビナート建設プロジェクトに関する戦略 的パートナーシップ契約に調印した。

老朽化も進み、大幅などのである。 が解消せず機械設備の損となった。人材不足 にとどまり4期連続欠の年売上高は約4億円 負債は19年8月期末 単価が低く抑えら (受取手形割引含 一回の措置とな また受 Zashikhinskoe鉱床は、Irkutsk州Nizhneudinsk地 区に位置する。鉱石埋蔵量は34.5百万~で、五酸化 ニオブ約105千トノ、五酸化タンタル8.5千トンを含有す る。鉱床開発ライセンスを所有するTechnoinvest A lliance社(ChelPipe傘下)は、2027年までに同鉱床に 化学・製錬プラントを建設する予定である。

(2019年12月20日 モスクワ 秋月悠也)

加:南ア Implats、P G M鉱山会社North American Palladium社の買収を完了

2019年12月13日付け南アImpala Platinum Holdin gs Ltd.(Implats)の発表によると、同社は加PGM鉱 山会社North American Palladium社(NAP)の買収 を完了した。

NAPは加ON州にてLac des lles鉱山を操業してお り、2019年は220千oz~235千ozのパラジウム生産の 予定であり、785~815^k_ル/ozと低コストでの生産を 達成する見込みである。

この低コスト鉱山がImplats社の価値を即座に高 め、キャッシュフローを強化し、持続可能な株主還 元を実現する、とImplats CEOは語った。また、

4年以内に投資額を回収できるはず、とも述べた。 (2019年12月19日 ヨハネスブルグ 原田武)

米:Nevada Copper社、NV州のPumpkin Hollowプロジェクトの生産開始を発表

米Nevada Copper社は、2019年12月16日付のニュ ースリリースにて米NV州Yeringtonに位置する同 社のPumpkin Hollow銅・金開発プロジェクトにお ける銅精鉱生産開始を発表した。2020年前期にかけ てフルスケールの商業生産に向けたランプアップを 図る。

Pumpkin Hollowプロジェクトはスカルン/IOCG 型の銅・金鉱床の坑内掘りによる開発プロジェクト で、100%権益を有するNevada Copper社は2019年 5月に同プロジェクトの開発資金として独KfW IPE X銀行と115m^Fルの融資枠契約を締結、併せて30 m加^ドルの私募債発行及びAurubis社及びConcord社 との35m加^Fル相当のオフテイク契約を締結してお り、2019年Q4の生産開始を予定していた。

(2019年12月19日 バンクーバー 川井隆宏)

南ア:鉱業協議会、民間の発電事業の推進に 向けた政府の取り組みを要請

2019年12月12日付けで、南ア・鉱業協議会が電力 問題に関して、声明を発表した。

国営電力会社ESKOMによる計画停電がステージ6(6,000MWの不足、ここ10年で最も深刻なレベル)に 達した12月9日には、坑内採掘を行う鉱山において、 夜間及び早朝の作業が停止したが、その後のステー ジ4の影響もあり、大半の鉱山が1週間分の生産量を 失う影響があったとした。現在の電力供給の不安定 性を踏まえ、鉱業協議会は政府に対し、鉱山会社独 自に行う発電事業について、現在の規制の枠組みの 下では事業を進めることができず、規制緩和や認可 手続きの簡素化が必要であると訴えた。

また、声明の中で、鉱山会社により、ここ3、4年 の間に太陽光発電で869MW及び従来の発電で800 MWをグリッドに供給できる可能性があるとし、 鉱山会社による個別発電事業のポテンシャルについ ても触れた。

(2019年12月18日 ヨハネスブルグ 原田武)

19・5 『高の6154 東リスクも想定内とい 動きだった。 ^ル。その後2日間は小

23万5千円、23万円、22 万5千円と続落した。 電気銅 第1週(1 2日の L M

5千円を維持した。

月末は65万

1月の銅・黄銅屑市

E銅相場は前回比9・ ルでスター

6247㎡。16日は同 た。14日は同70㎡高の は上伸基調で推移し は同25%高の6177 68・5~高の6300 「。 その後

第3週(13~17日) 外の展開だ」(扱い筋)。 春節期間が延長。 予想 した。 のLME銅相場は暴落 が安の5779が 「新型肺炎禍で中国の 第5週 (27~31日) 28日は同189

場は下落傾向を強め い筋では在庫を圧熔取引も見られない。気に比べ減少、スポット 活況だったが、一時的値上伸で一部の商いは だった」(原料問屋) 低調な引き合いから、 長契の納入量は一 全般的に精彩を欠 「中旬までは銅建

った。 入り用買いが目立助では在庫を圧縮 時期 (千円) アルミ大板(1.0mm)

・号銅線は需要家の 1月の関西地区非鉄金属市況推移 電気銅 700-690-680-670-660 650-590-580-- 1号銅線 540-240

└─アルミ地金(99.7%) ダウンロードサー MRIMパー 供することで、 範囲や仕様が属性化さ を開始した。日軽パネ などをよりスムーズにーは意匠や納まり寸法 れたパーツセットを提

ユーザ

七金

属部品

興加

産の

時点で約1

30

帝国データバンクに

破産手続き開始

で、動意薄。バルブも引 ルミ地金指標価格はキした。 1~3月期のア 3月末ま

エネで調学 の操業電力チリ銅鉱山 加テック社 達能

ク・リソーシズは、米カナダ資源大手テッ 対果が見込まれてい に比べ温室効果ガスを に比べ温室効果ガスを に比べ温室効果ガスを る。

8 ガワッ

と A E

ポレーションとの間で国電力大手AESコー 長期電力購入契約を締 チリのケブラダ 米 地子会社であるコンパ同契約は、両社の現 S ・ケブラダ・ブランカニア・ミネラ・テック (CMTQB)

れまでも同社から太陽た。CMTQBは、こ 光発電由来の電力21 ヘネルで締結され

を調達してきたが 2 友商事が5%出資して ている。同鉱山には住 で建設工事が進められ ロジェクトで、202世界でも数少ない未開 および事業活動におけ 2050年までに操業 いる。テック社は同日、 QBフェーズ2は、 イルギーを調達する。

鉱床の採鉱選鉱コンビナート建設に中国企

2019年11月27日付けの地元報道等によると、Chelya binsk Pipe Rolling Plant(ChelPipe)社と中国の製 月、Zashikhinskoeレアアース鉱床(Irkutsk州)の採

同コンビナートは、ロシアのプラントにタンタル 原料とニオブを供給する。コンビナートには露天掘 り鉱区、選鉱プラント、内部インフラ施設が含まれ、 鉱石年産能力は102万トン、操業開始は2024年を予定 している。