

住友金属鉱山株式会社 個人投資家向けIRセミナー

- ・ 銘柄略称：住友鉱
(東証プライム)
- ・ 銘柄コード：5713
- ・ 単元株式数：100株

<https://www.smm.co.jp/>

2022.12.4



MINING THE FUTURE

住友金属鉱山を知る 5つのキーワード

1

430年の歴史

住友グループの源流事業
を受け継ぐ会社

2

生活に欠かせない 非鉄は成長産業

今後も需要は↑

3

資源 × 金属 × 材料

3事業連携

世界でも類を見ない
ユニークなビジネスモデル

4

世界の非鉄リーダーへ

サステナビリティを重視

5

健全な財務体質を維持しつつ

配当性向

原則35%以上

資源×製錬×材料で 未来をつくる

MINING THE FUTURE 



目次

I

企業情報

II

事業紹介

III

成長戦略

IV

サステナビリティ

V

業績・株主還元

創業 1590年 日本の上場企業で2番目に長い歴史

業績（2021年度実績）

売上高 **1兆2,591億円** 億円
税引前利益 **3,574** 億円
当期利益（※） **2,810** 億円

財務体質（2021年度末実績）

資産合計 **2兆2,688** 億円
資本合計 **1兆5,574** 億円
自己資本比率 **63.7%**

連結従業員数 **7,202** 名（2022年3月末）

時価総額 **1兆3,377** 億円（2022年11月24日時点）

14の国と地域、**7**つの鉱山、**8**か所の製錬所

住友金属鉱山の3つのコアビジネス



住友金属鉱山の歴史①

写真提供：住友史料館

製錬

1590年（天正18年）創業

1500年

1600年

1700年

1800年



1691年 別子銅山の稼行開始

資源

1973年の閉山まで
283年間 住友が運営



住友金属鉱山の歴史②

成長戦略の推進

積極的な海外鉱山の権益取得
フィリピンでのニッケル製錬所建設
車載用電池正極材のリーディングカンパニーに

1960年代～
国内鉱山閉山
経営多角化

材料

本業回帰（選択と集中）

1900年

2000年～

1999年
JCO臨界事故
企業再生計画を
策定し再出発

時価総額推移



住友金属鉱山が生産する非鉄金属

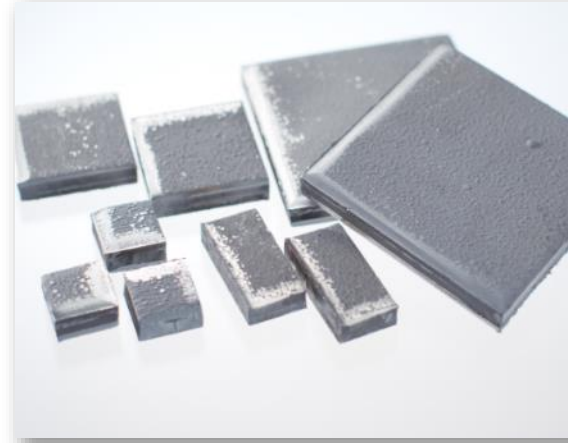
電気銅



金



電気ニッケル



“電気”銅、
“電気”ニッケルとは？

電気分解で精製された
純度の高い銅やニッケル。
純度は99.9%以上。
純銅、純ニッケルとも。

これら生活に欠かせない金属を日本国内の工場で生産

硫酸ニッケル



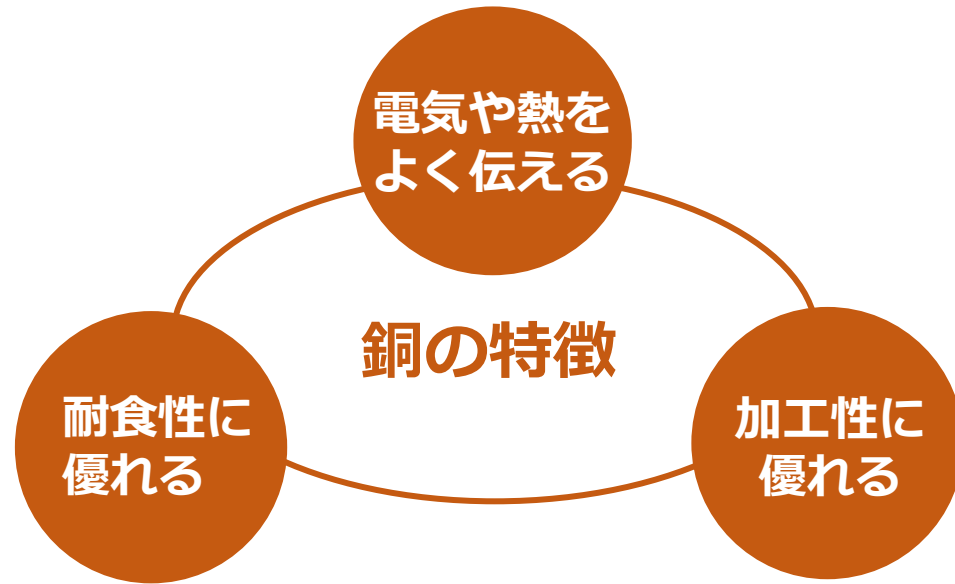
電気コバルト



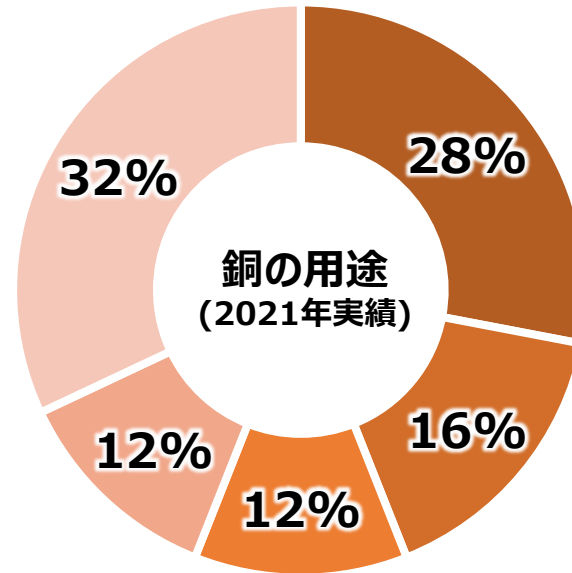
フェロニッケル



銅とは？



引き延ばされて
銅線に



- 建築物
(水・ガス配管、屋根、室内装飾、配電線等)
- インフラ
(送電線、通信線)
- 産業
(変圧器、モーター、プラント機器等)
- 輸送
(自動車、鉄道、船舶等)
- その他

出典：The International Wrought Copper Council(IWCC)
and the Inter National Copper Association (ICA)

電気があるところには、
ほぼ必ず使われている **銅**

ニッケルとは？

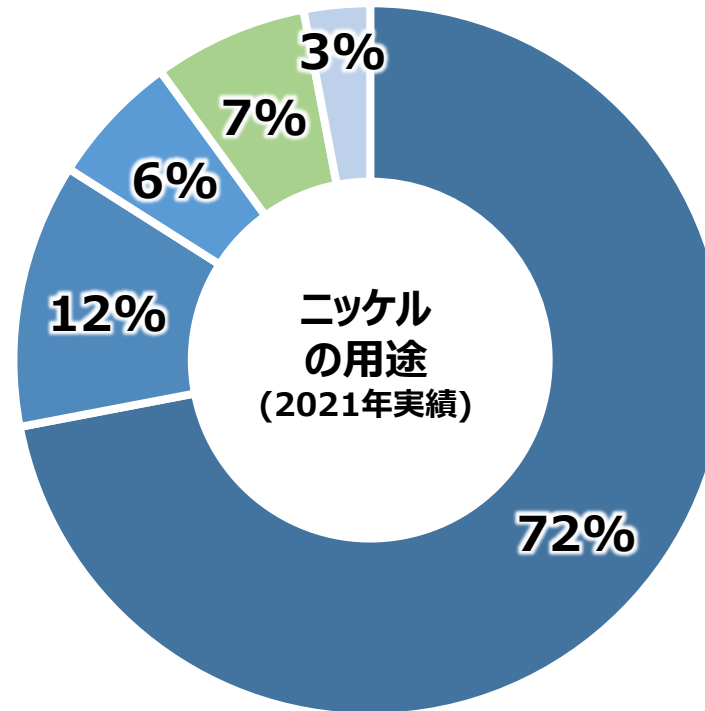


ニッケルの用途



耐食性に優れる/
電池材料としても注目

ニッケル



- ステンレス鋼
- 合金および鋼鉄・鋳造
- メッキ
- 電池
- その他

出典：S&P Global Market Intelligence (2022年6月30日)

3事業連携 (資源×製錬×材料)

鉱石から電池材料まで
一貫した

自社ニッケルサプライチェーン

資源



製錬①



製錬②



材料



原料のニッケル鉱石
を確保



ニッケル鉱石を
製錬し不純物を除去



硫酸ニッケル
に加工



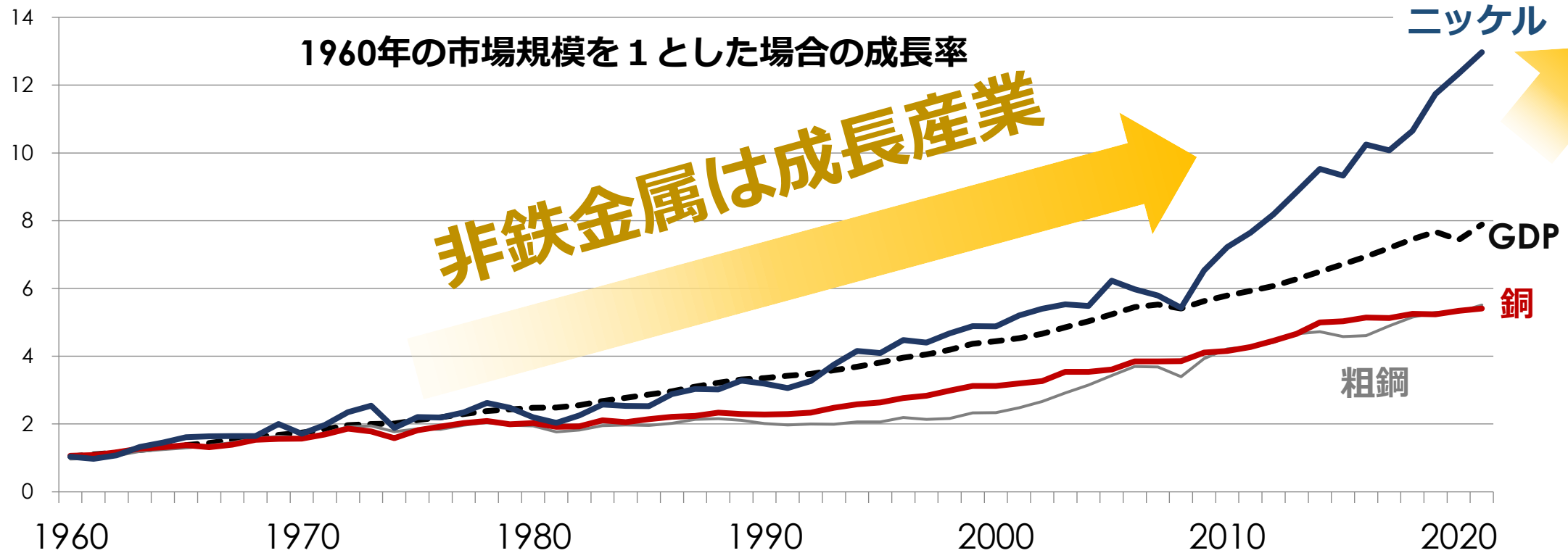
電池材料（正極材）
に加工

世界でも類を見ない独自のビジネスモデル

非鉄金属市場の規模と成長性

銅の年間市場規模：約2,500万トン

ニッケルの年間市場規模：約260万トン（2021年時点）



- 自動車電動化、再生エネルギー普及の進展に伴い、電線・電装部品向けの銅、電池正極材に使用されるニッケルの需要増加が見込まれる

自動車電動化で需要が高まる非鉄金属

電動車

EV 電気自動車

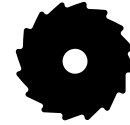
PHEV プラグインハイブリッド自動車

HEV ハイブリッド自動車

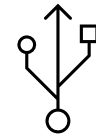
ICE 内燃機関車（ガソリン車）



電池



モーター

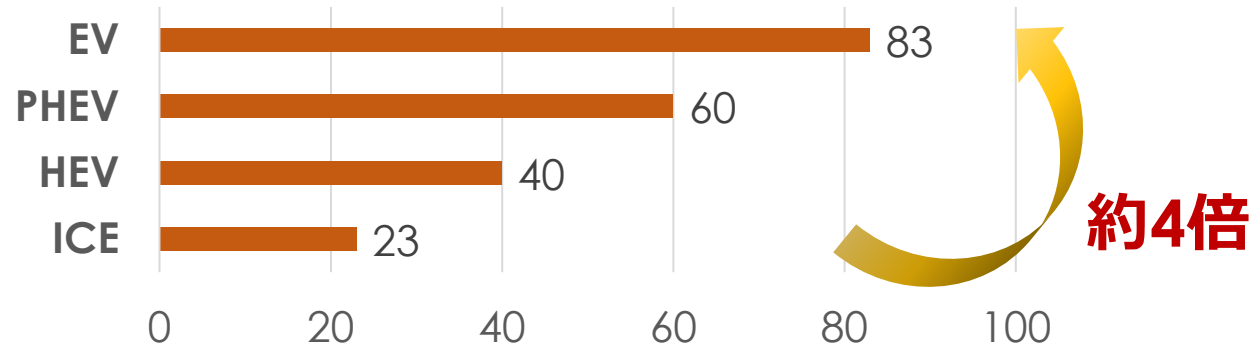


ケーブル

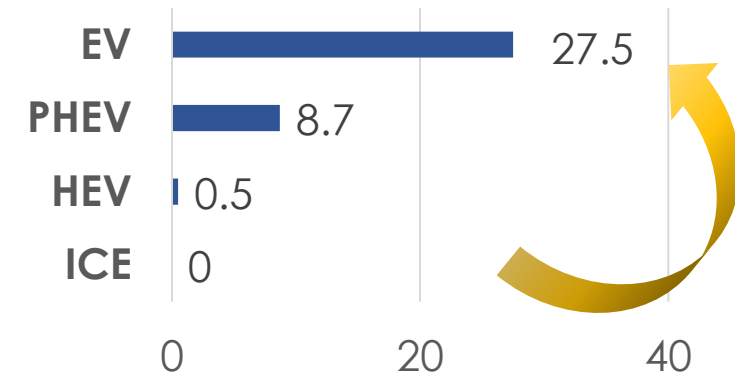
EV化に伴い、
1台あたりに必要な
銅やニッケル
が大幅に増加

自動車一台当たりの資源使用量（kg）

銅



ニッケル



出典：経済産業省 資源エネルギー庁 資源・燃料部「2050年カーボンニュートラル社会実現に向けた鉱物資源政策（令和3年2月15日）」より
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/shigen_nenryo/kogyo/pdf/007_03_00.pdf

I

企業情報

II

事業紹介

III

成長戦略

IV

サステナビリティ

V

業績・株主還元



住友金属鉱山の強み：資源事業

海外銅鉱山

Cu
銅

北米・南米・オーストラリアに
6つの銅鉱山の権益を保有

高いコスト競争力、豊富な資源量を有する
銅鉱山の権益を保有

モレンシー銅鉱山（アメリカ）

鉱山では人の何倍もある
ダンプが鉱石を運搬！



DX化が進み、無人で走るダンプも！

菱刈鉱山

世界トップレベルの高品位、豊富な埋蔵量を誇る金鉱山
高い収益力で長期安定的に当社経営に貢献



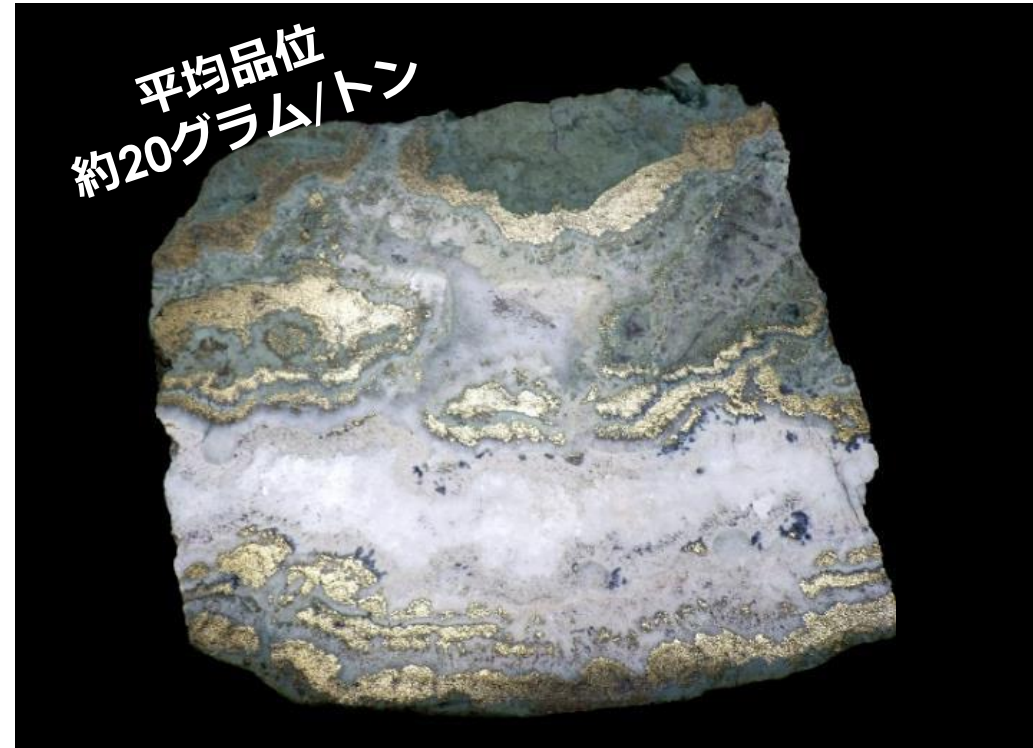
- ・所在地：鹿児島県伊佐市
- ・1985年開山
- ・当社権益比率 100%

安定した自社操業・次世代技術者の育成

豊富な金埋蔵量：157トン

(2021年12月末時点)

Au
金





世界トップクラス

世界最大級の単一自熔炉、
高いコスト競争力を有する銅製錬所

Cu
銅



東予工場（愛媛県）



住友金属鉱山の強み：製錬事業

日本で唯一

電気ニッケル/電気コバルトを生産

Ni
ニッケル



ニッケル工場（愛媛県）



生産性・コスト競争力の高いMCLE（マット塩素浸出電解採取）法

世界に先駆け
実用化に成功

High Pressure Acid Leach (HPAL)
高圧硫酸浸出

Ni
ニッケル



- ・それまで利用できなかった低品位の酸化鉱からニッケルを回収する技術
- ・限りある鉱物資源の活用に貢献



住友金属鉱山の強み：材料事業



車載電池向け正極材



スマートフォン向け
結晶材料



機能性インク
(近赤外線吸収材料)



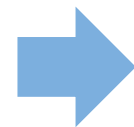
コンデンサ向け
ペースト

カーボンニュートラルへの動き

- ・ 自動車の電動化

デジタル社会の高度化

- ・ スマートフォン5G化
- ・ 車載電子部品の増加
- ・ IoTの進化



高機能材料の需要は大幅に増加

高品質・高付加価値の製品ラインナップで
カーボンニュートラル・デジタル社会の
高度化に貢献

今後も成長が見込まれる
車載用電池向け正極材で

世界シェアトップクラス



ニッケル系正極材

**自動車電動化への
材料事業の貢献**

リチウムイオン電池



電気自動車

ニッケル水素電池



ハイブリッド自動車

I

企業情報

II

事業紹介

III

成長戦略

IV

サステナビリティ

V

業績・株主還元

長期
ビジョン

「世界の非鉄リーダー」を目指す

「世界の非鉄リーダー」とは

- 資源権益やメタル生産量において、グローバルでの存在感（＝世界Top5に入るメタル）がある
- 資源メジャーでも容易に模倣できない、卓越した技術や独自のビジネスモデルを有している
- 持続的成長を実現し、安定して一定規模の利益をあげている
- SDGs等の社会課題に積極的に取り組んでいる
- 従業員がいきいきと働いている

長期
ビジョン

「世界の非鉄リーダー」を目指す

ニッケル

生産量 15万トン/年

銅

権益分生産量 30万トン/年

金

優良権益獲得による鉱山オペレーションへの新規参画

材料

ポートフォリオ経営による税前利益 250億円/年の実現

利益

親会社の所有者に帰属する当期純利益 1,500億円/年

ターゲット

4つの挑戦

挑戦1. 企業価値拡大 -大型プロジェクトの推進

- 電池材料（正極材）生産能力増強
- ケブラダ・ブランカ2 (銅鉱山)プロジェクト
- コテ金開発プロジェクト

挑戦3. 社会環境変化への適応

- GHG（温室効果ガス）排出量削減
- カーボンニュートラルに貢献する製品・新技術・プロセスの開発推進
- DX（デジタルトランスフォーメーション）への対応
- 人材確保・育成・活用への取り組み

挑戦2. コアビジネスの持続可能性向上

- 3事業連携（ニッケル電池）のバリューチェーン強化
- 菱刈鉱山のサステナビリティ重視の操業への転換
- 銅製錬事業の競争力強化
- 機能性材料事業の拡大戦略

挑戦4. 経営基盤強化

- 安全への取り組みの強化
- サステナビリティ施策の推進加速
- コーポレートガバナンス

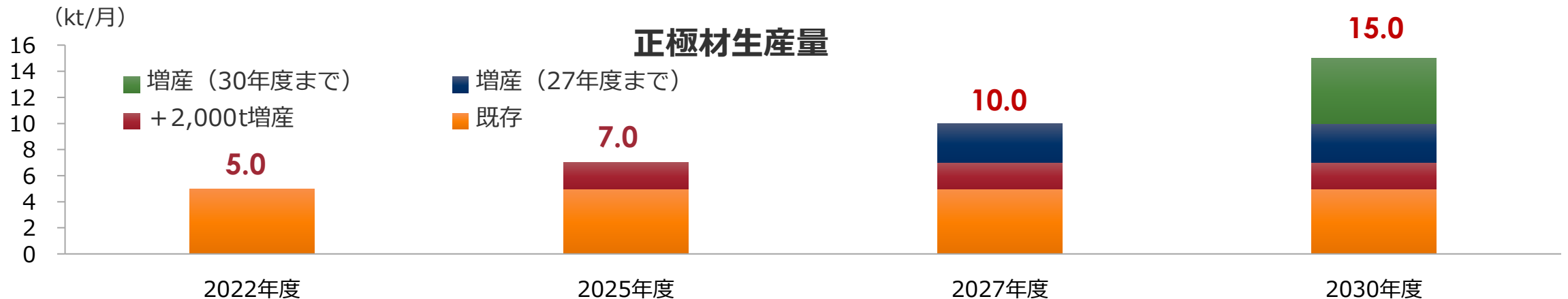
推進中の大型プロジェクト

電池材料（正極材）生産能力増強

- ◆ +2,000トン/月増産の推進（～25年度）
 - ➡ 愛媛県に新工場を建設中
 - また、播磨事業所（兵庫県）で増産工事中（総投資額470億円）
- ◆ 次期増産に向け検討継続中
 - ➡ **ニッケル系正極材**市場シェアで
トップクラス維持



新工場の建設風景（愛媛県）



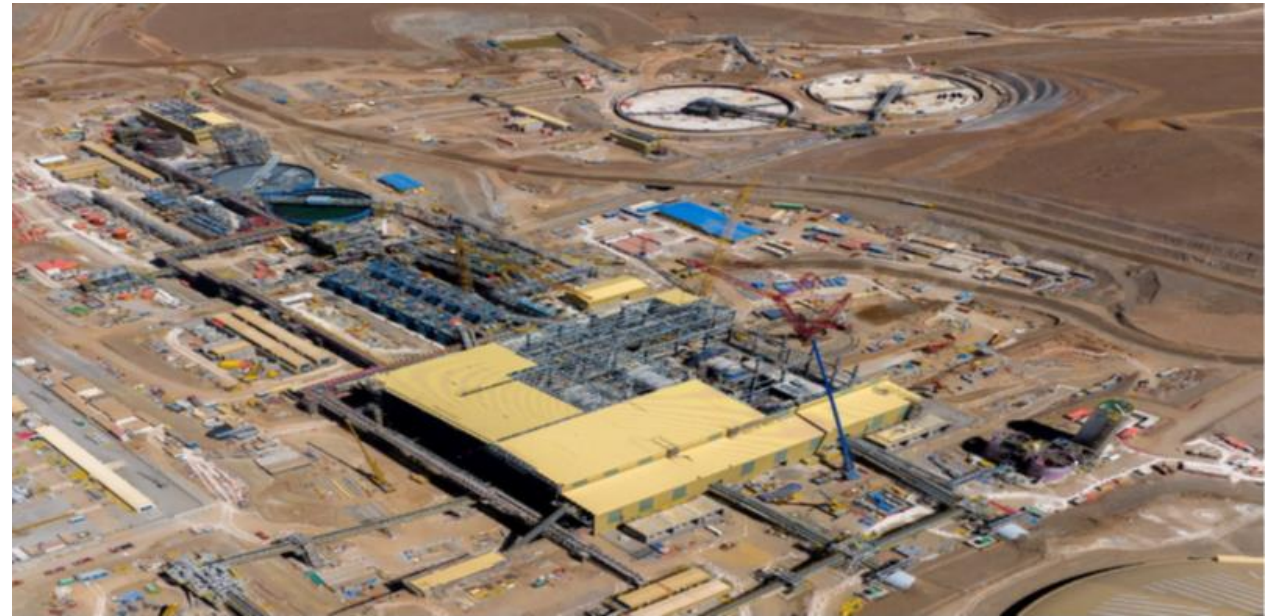
Cu
銅

ケブラダ・ブランカ2（QB2）プロジェクト（チリ）

- ◆ 2018年12月に参入の意思決定
- ◆ **2022年末ごろ 生産開始**予定
- ◆ 2024年の生産計画28.4万トン（当社権益分：7.1万トン）
- ◆ マインライフ：約28年

権益比率	Teck	60.00%
	SMM	25.00%
	その他	15.00%

**高い競争力と世界トップクラス
の生産量を誇る銅鉱山**



推進中の大型プロジェクト

AU
金

コテ金開発プロジェクト（カナダ）

- ◆ 2017年6月に参入の意思決定
- ◆ **2024年1～3月 生産開始**予定
- ◆ 2024年の生産計画 13トン（当社権益分：4トン）
- ◆ マインライフ：約18年

**年間生産量は過去5年間に開発された
金鉱山の中では上位、
コスト競争力もトップクラス**

権益比率	IAMGOLD	64.75%
	SMM	27.75%
	その他	7.50%



I

企業情報

II

事業紹介

III

成長戦略

IV

サステナビリティ

V

業績・株主還元

受け継がれる「住友の事業精神」

当社事業の創業以来引き継がれてきた事業精神

[第1条] わが住友の営業は**信用を重んじ、确实を旨とし、**
もってその鞏固隆盛を期すべし

[第2条] わが住友の営業は**時勢の変遷理財の得失を計り、**
弛張興廃することあるべしといえども、
いやしくも浮利に趨り軽進すべからず

(昭和3年 住友合資会社社則「営業の要旨」より抜粋)

別子銅山から受け継がれる住友金属鉱山のサステナビリティ活動（国内）



「写真提供：住友史料館」

明治時代、植林前の別子銅山



「写真提供：住友林業株式会社」

現在の別子銅山

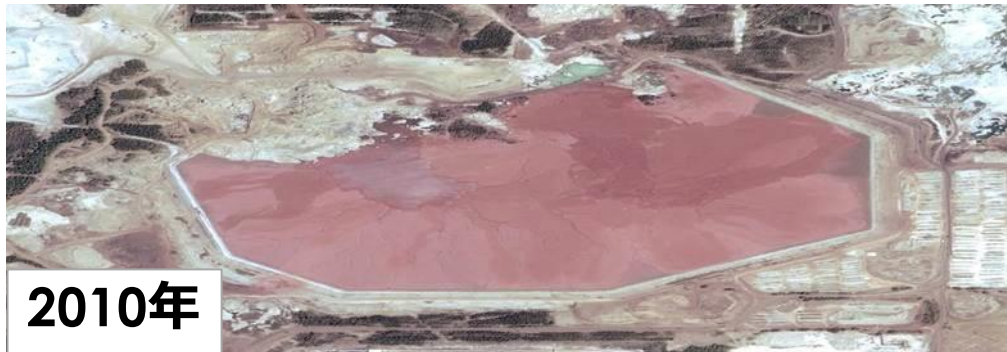
このまま別子の山を荒蕪するにまかしておくことは、天地の大道に背くのである。
どうにかして濫伐のあとを償ひ、別子全山をあをあをとした姿にして、之を大自然にかへさねばならない。

—伊庭貞剛（第二代住友総理事）

フィリピンにおける緑化活動 ～尾鉱ダム（※）の環境保全・再生～

※尾鉱ダム：

HPALにおいて有価金属を回収した残渣を無害化し堆積しておく場所



コーラルベイニッケル社（CBNC）
タガニートHPAL社（THPAL）
2020年・2021年の2年連続で
鉱物産業環境大統領賞を受賞

海外にも広がる住友金属鉱山のサステナビリティ活動（地域社会）



尾鉱ダムの
リハビリテーション（植栽）
に使う植物の育成



地域住民への
無料診察プログラムを支援



地域の学校運営を支援

I

企業情報

II

事業紹介

III

成長戦略

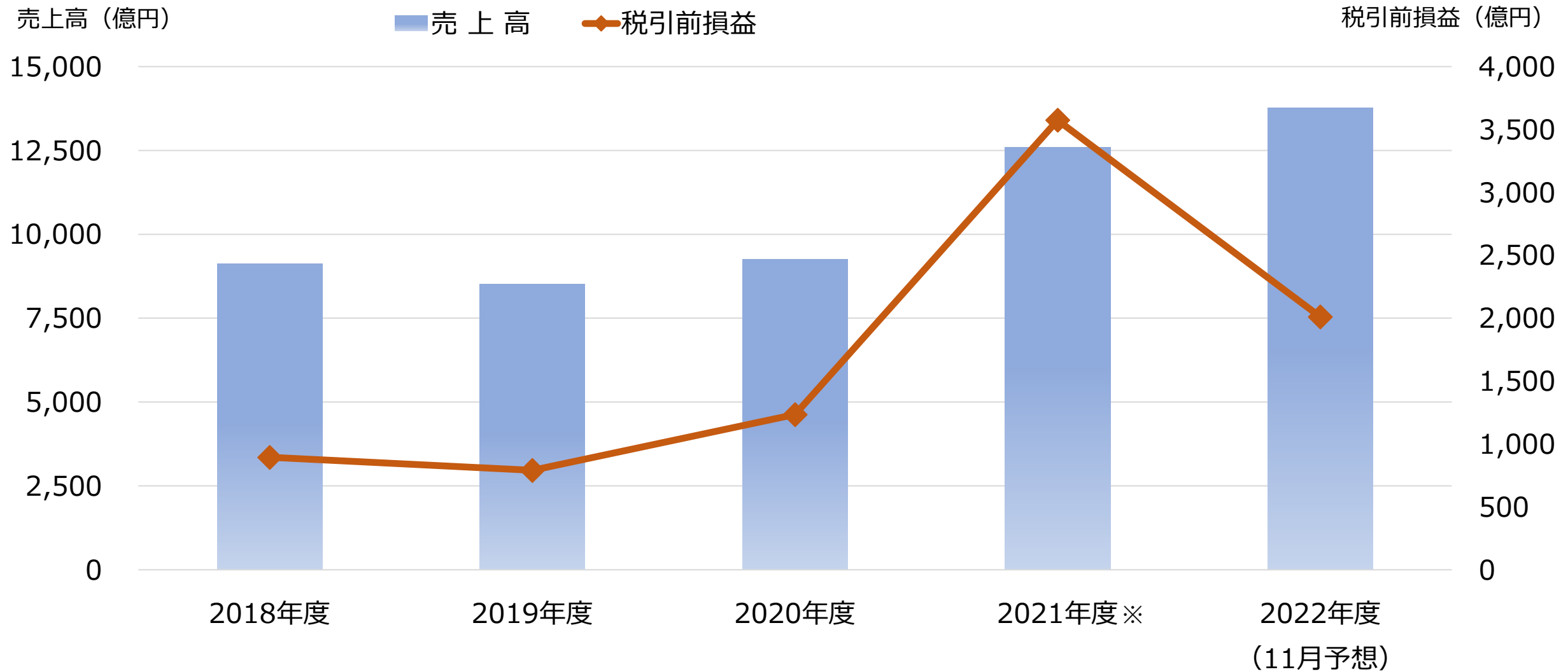
IV

サステナビリティ

V

業績・株主還元

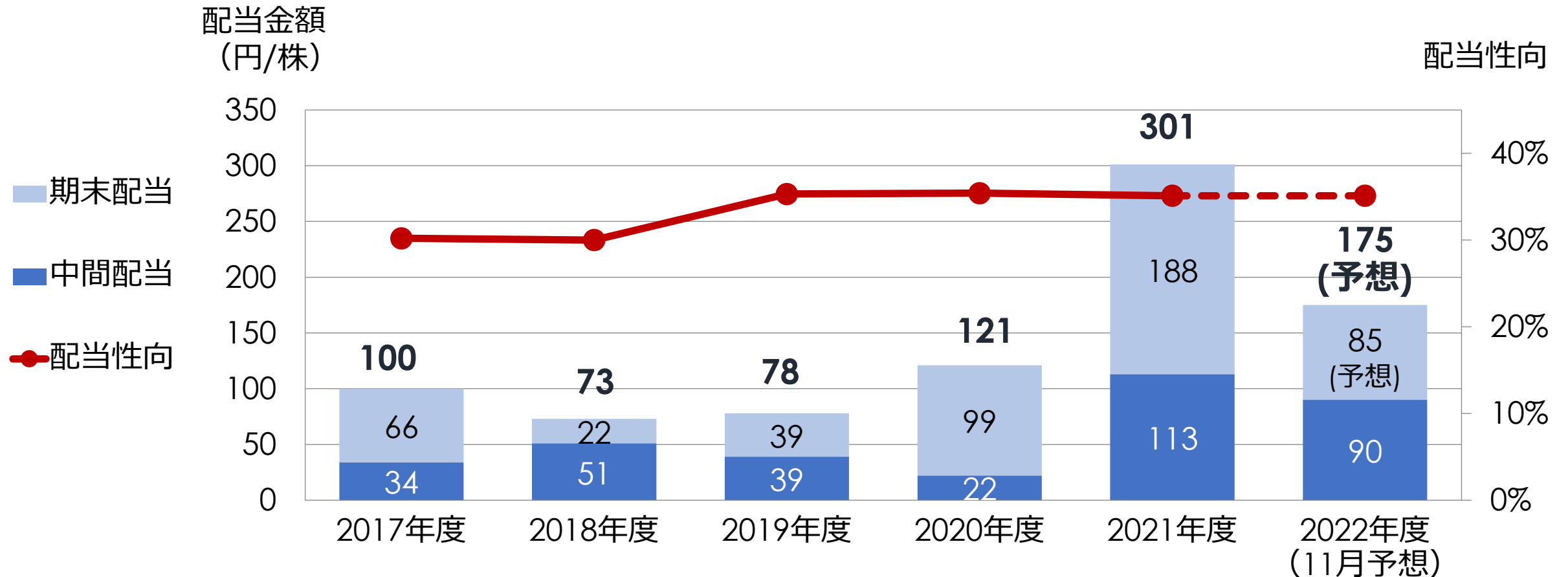
業績推移



※2021年度の税引前利益にはシエラゴルダ銅鉱山の権益売却に伴う利益744億円を含む

＜配当方針＞

- ・業績連動に基づく配当
- ・配当性向は、**原則35%以上**

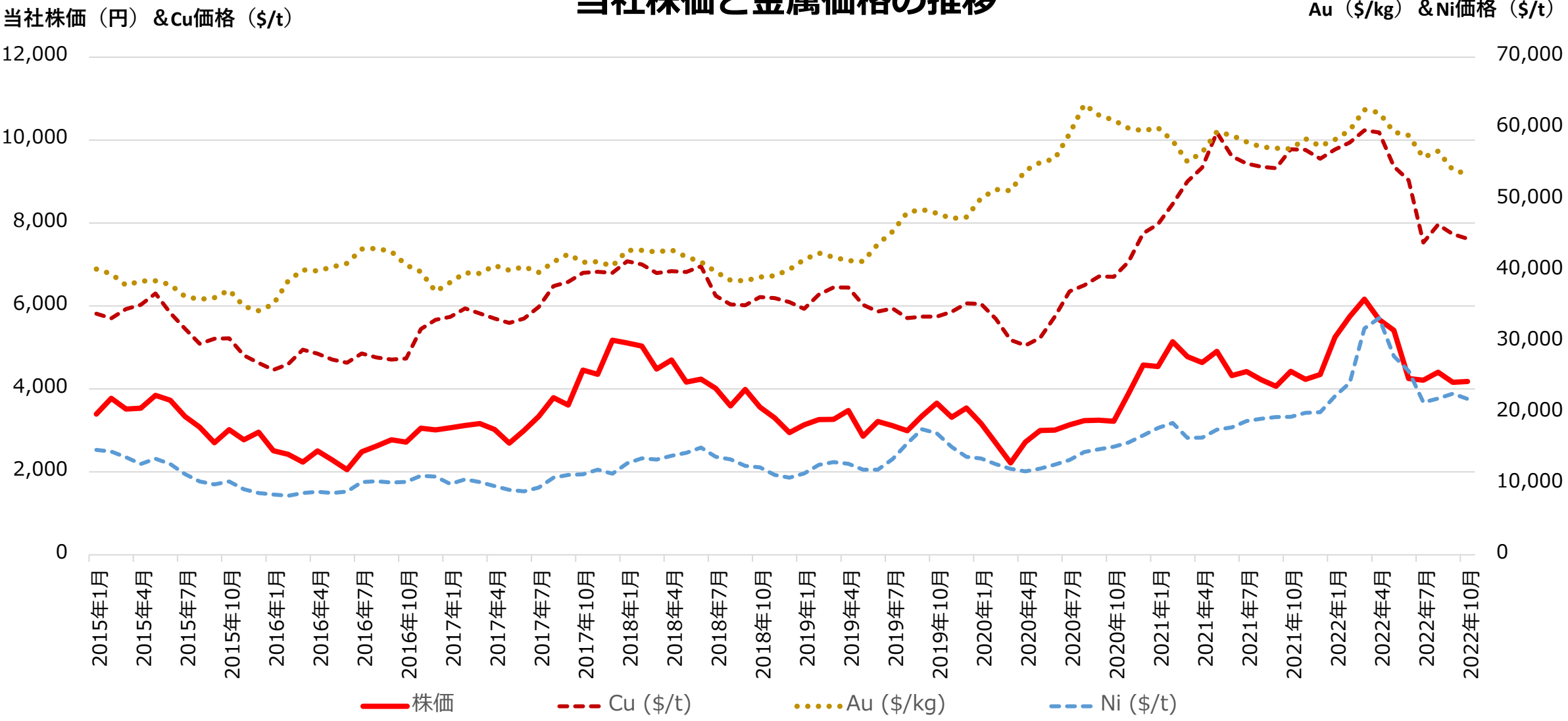


(億円)

要素	変動幅	2022年度 税引前利益
銅（Cu）	±100\$/t	27
ニッケル（Ni）	±10 ¢ /lb	18
金（Au）	±10\$/toz	2
為替レート（円／\$）	±1円/\$	16

当社の業績に円安と金属価格の上昇はプラス効果

当社株価と金属価格の推移



株式情報

決算日	3月31日
定時株主総会	6月
上場証券取引所	東京（東証プライム）
業種	非鉄金属
証券コード	5713
株式売買単位	100株
株式の状況	発行可能株式総数：500,000,000株 発行済株式の総数：290,814,015株

株価	4,600円/株（2022年11月24日 終値）
時価総額（※）	1兆3,377億円
配当利回り（※）	3.80%
PBR（※）株価純資産倍率	0.77倍
PER（※）株価収益率	9.23倍
EPS（※）1株当たり当期純利益	498.60円

※業績および配当は2022年11月発表予想値、時価総額は2022年11月24日終値に基づき算定



MINING THE FUTURE

【ウェブサイト 個人投資家のみなさまへ】

<https://www.smm.co.jp/ir/investor/>



ニュースメールで情報発信中。
是非ご登録ください。

【お問合せ先】

広報IR部：03-3436-7705

ウェブサイトお問合せフォーム：<https://www.smm.co.jp/contact/>