



2023年4月28日

各位

会社名 日鉄鉱業株式会社
代表者名 代表取締役社長 森川 玲一
(コード番号 1515 東証プライム市場)
問合せ先 海外資源事業課長 瓦吹 亮
(TEL 03-3216-5252)

チリ共和国における新規銅鉱山の開発に関するお知らせ

当社は、2023年4月28日開催の取締役会において、下記のとおり、チリ共和国における新規銅鉱山の開発工事に着手することを決議しましたのでお知らせいたします。

記

1. 経緯及び内容

当社は、2011年に開始したチリ共和国第IV州アルケロス鉱区群(約50km²)における探鉱の結果、有望な銅鉱床を発見し、2017年10月に同鉱区群を所有するアルケロス鉱山株式会社(Compañía Minera Arqueros S.A.)の株式80%を取得いたしました。その後、未確定鉱量の調査に加え、開発を見据えた各種詳細エンジニアリングやチリ共和国の環境許認可の手続きを進めてきました。2022年12月に環境許認可を取得し、また、開発のための経済実現性を確認できましたことから、アルケロス鉱山の開発に着手するものです。

当社は、アルケロス鉱山から生産される不純分の少ないクリーンな銅精鉱の100%引取権を有しております。開発後は、現在稼働中のアタカマ鉱山(当社60%、エラスリスグループ40%)とともに、当社の金属部門の持続的成長に貢献する見込みです。

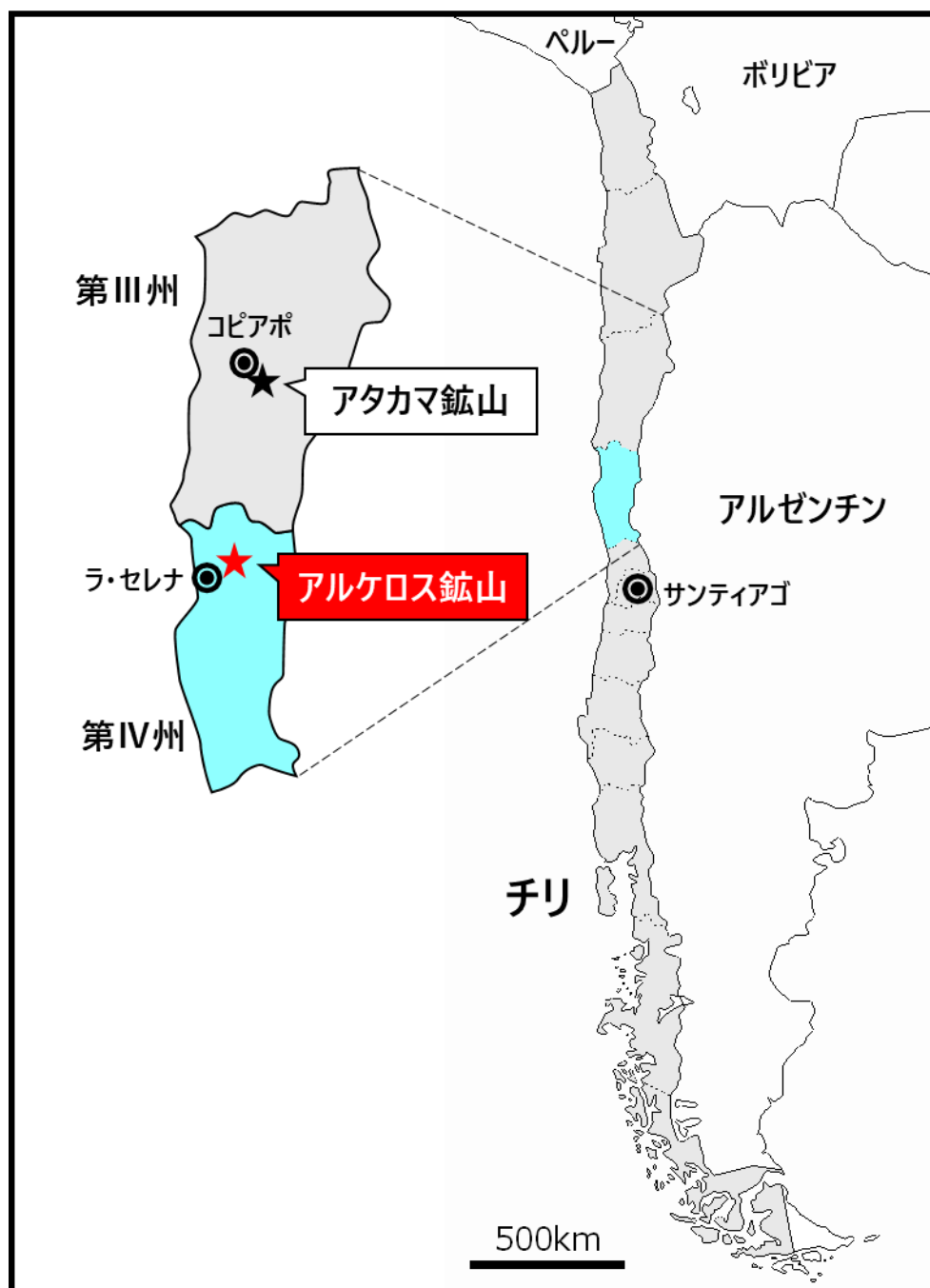
2. 開発計画の概要

- | | |
|-------------|---|
| (1) 開発操業会社 | : アルケロス鉱山株式会社 |
| ① 資本構成 | : 当社 80%、Fondo de Inversión Privado Talcuna 20% |
| ② 議決権比率 | : 当社 100% |
| ③ その他 | : 当社が生産物引取権を100%保有 |
| (2) 鉱山の名称 | : アルケロス鉱山 |
| (3) 鉱山の位置 | : チリ共和国第IV州ラ・セレナ市の北東約35km |
| (4) 可採鉱量 | : 26.6百万t、銅品位1.01%Cu(副産物として13.1g/tの銀を含む) |
| (5) 粗鉱生産量 | : 180万t/年 |
| (6) 精鉱生産量 | : 55千t/年 |
| (7) 含有銅生産量 | : 15千t/年 |
| (8) 操業期間 | : 15年(可採鉱量相当分) |
| (9) 生産方式 | : 坑内採掘・浮遊選鉱により銅精鉱を産出 |
| (10) 開発費用見込 | : 396百万US\$ |
| (11) 操業コスト | : C1: 142¢/lb、C3: 286¢/lb |
| (12) 操業開始見込 | : 2026年 |

3. 業績に与える影響

今後公表すべき事項が生じた場合は速やかに開示いたします。

以上



アルケロス鉱山位置図