

パナマ鉱業データ集 (2021)

主要データ

| | |
|------------------------------|---|
| 国名 (英名) | パナマ共和国 (Republic of Panama) |
| 面積 (km ²) | 75,420 |
| 海岸線延長 (km) | 2,490 |
| 人口 (百万人) | 3.9 |
| 人口密度 (人/km ²) | 52.1 |
| GDP (bUS\$) | 66.80 |
| 一人当たり GDP (US\$) | 17,003.57 |
| 主要鉱産物：鉱石 | 銅、金 |
| 主要鉱産物：地金 | 特になし |
| 鉱業管轄官庁 | 貿易産業省 (Ministerio de Comercio e Industrias) 国家鉱物資源局 (Dirección Nacional de Recursos Minerales) |
| 鉱業関連政府機関 | 特になし |
| 鉱業法 | 鉱物資源法 (Ley No. 23 de 1963, Código de Recursos Minerales) 探鉱鉱区の期限は 4 年、採掘鉱区の期限は 25 年 (注) Ley No. 13 de 2012 等により改正 |
| ロイヤルティ | 鉱物資源法第 210 条~221 条 非金属鉱物：2%、貴金属を除く金属鉱物：2%、漂砂型貴金属鉱物：4%、非漂砂型貴金属鉱物：2% |
| 外資法 | 投資保護法 (Ley No. 54 de 1998, Medidas para la Estabilidad Jurídica de las Inversiones) 外資 100% の参入が可能 |
| 環境規制法 (環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等) | 環境基本法 (Ley No. 41 de 1998, Ley General de Medio Ambiente) ・環境影響評価の実施の義務有り ・天然資源の探査・開発において、先住民共同体に損害を与えないことを規定 |
| 鉱業公社 | なし ※かつて存在していた「Cerro Colorado 鉱山開発公社 (Corporación Minero Cerro Colorado)」は、2012 年 3 月に成立した「Ngäbe-Buglé (ノバ・ブグレ) 先住民自治区の資源保護に関する法律」により解散 |
| 鉱業活動中の民間企業 | 加 First Quantam Minerals 社、加 Orla Mining 社、等 |

(1) 埋蔵量

表 1-1. 主要金属埋蔵量
データなし

(2) 生産量

表 2-1. 主要金属鉱石生産量

| 鉱種 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 対前年増減比 (%) | 世界シェア (%) | ランク |
|-------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----|
| 銅 | - | 147.5 | 205.5 | 39.4 | 1.0 | 17 |
| 金 (t) | - | 1.5 | 2.6 | 71.0 | 0.1 | 55 |

出典：World Metal Statistics Yearbook 2021

表 2-2. 主要金属地金生産量

データなし

(3) 消費量

表 3-1. 主要金属地金消費量

データなし

(4) 輸出入量

表 4-1. 主要金属輸出量（鉱石には精鉱を含む）

データなし

表 4-2. 主要金属輸入量

データなし

(5) 日本への輸出货量

表 5-1. 日本への精鉱及び地金輸出货量（グロス量）

| 鉱種 | 2018 年 (千 t) | 2019 年 (千 t) | 2020 年 (千 t) | 対前年増減比 (%) | 世界シェア (%) | ランク |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|-----|
| 銅 鉱石 | - | - | 94.9 | - | 1.9 | 8 |

出典：財務省貿易統計

(6) 日本企業による投資状況

なし

(7) 主要鉱山・製錬所

表 7-1. 鉱山一覧

| 鉱山名 | 権益所有企業 (権益：%) | 鉱種 | 2019 年 生産量(千 t) | 2020 年 生産量(千 t) | 備考 |
|--------------|--|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Cobre Panamá | First Quantum Minerals Ltd. (90) Korea Resources Corp. (10) | 銅 金 (t) 銀 (t) モリブデン | 79.8 1.1 18.8 n/a | 205.5 2.6 49.6 n/a | ・2019 年 9 月商業生産開始 ・COVID-19 により 2020 年 4 月 6 日操業停止、7 月 3 日以降段階的に生産再開、同年第四四半期末に通常操業に回復 |

出典：First Quantum Minerals 社 HP、S&P Global Market Intelligence



図1. 主要鉱山、製錬所位置図

(8) 主要探鉱プロジェクト

表 8-1. 主要探鉱プロジェクト一覧

| プロジェクト名 | 県 | 権益所有企業 | 主要 鉱種 | 資源量等 | 備考 |
|-------------|------------|------------------------|----------|---|---|
| Cerro Quema | Los Santos | Orla Mining Ltd. (100) | 金 | 精測及び概則資源量: 21.7 百万 t@ Au 0.80g/t, Ag 2.18g/t | 2021 年 7 月に PFS 更新。Capex 164mUS\$, 開発は露天掘り方式、粗鉱処理能力 10 千 t/日のヒープリーチングプラントで平均年間金生産量 2.5t、鉱山寿命 6 年を想定。 環境省からの環境影響評価書の承認プロセスが停滞しているほか、COVID-19により鉱業権延長手続きも保留。 |
| Santa Rosa | Veraguas | Vera Gold Inc. (100) | 金 銀 | 予測・概測資源量: 1.1 百万 oz (金量) | Greenstone Resources 社が 2000 年まで操業。Vera Gold 社は探掘権取得済。 現在生産計画及び推定鉱量把握が進められ、粉碎ミル設置が進められている。 |

出典：各社 HP、S&P Global Market Intelligence