

## パナマ鉱業データ集 (2020)

## 主要データ

国名 (英名)	パナマ共和国 (Republic of Panama)
面積 (km <sup>2</sup> )	75,517
海岸線延長 (km)	2,490
人口 (百万人)	4.18
人口密度 (人/km <sup>2</sup> )	55.4
GDP (bUS\$)	65.06
一人当たり GDP (US\$)	15,643
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	商工省 (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%、沖積層の貴金属鉱物：4%、沖積層以外の貴金属鉱物：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が明記
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	2017 年	2018 年	2019 年	対前年増減比 (%)	世界シェア (%)	ランク
銅 (千 t)	0.0	0.0	147.5	-	0.7	18

出典：World Metal Statistics Yearbook 2020

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  
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)  
データなし

(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)	備考
Cobre Panamá	First Quantum Minerals Ltd. (90%) Korea Resources Corp. (10%)	銅 金 (t) 銀 (t) モリブデン	147.5 1.87 35.22 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

出典：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	備考
Cerro Quema	Los Santos	Orla Mining Ltd.	金	2014年8月にPFS完了。開発は露天掘り方式、粗鉱処理能力10千t/日のヒーリーチングプラントで平均年間金生産量2.4t、鉱山寿命5.3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。2020年中にFS調査更新を予定。 精測及び概則資源量：Au 8.5百万t@0.75g/t
Santa Rosa	Veraguas	Vera Gold Inc.	金、銀	Greenstone Resources社が2000年まで操業。Vera Gold社は探掘権取得済。予測・概測資源量：1.1百万oz(金量) 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：S&P Global Market Intelligence、各社HP