

ラオス鉱業データ集 (2021)

主要データ

国名 (英名)	ラオス人民民主共和国 (Lao People's Democratic Republic)
面積 (km ²)	236,800
海岸線延長 (km)	0
人口 (百万人)	7.6
人口密度 (人/km ²)	32.0
GDP (bUS\$)	56.79
一人当たり GDP (US\$)	7,472.37
主要鉱産物：鉱石	銅、金、亜鉛、錫
主要鉱産物：地金	銅
鉱業管轄官庁	天然資源環境省地質鉱物資源局 (Ministry of Natural Resources and Environment, Department of Geology and Mineral Resources) エネルギー鉱山省鉱山局 (Ministry of Energy and Mines, Department of Mines)
鉱業関連政府機関	計画投資省投資促進局 (Ministry of Planning and Investment, Investment Promotion Department) 工業商業省 (Ministry of Industry and Commerce)
鉱業法	2006年鉱物法、2008年12月改正鉱物法、2011年12月再度改正鉱物法承認、2012年4月同改正法施行
ロイヤルティ	鉱物法 65 条第 9 項 (1~7%)
外資法	投資奨励法 (2009 年)、内外の差別なく統一の投資奨励法として成立
環境規制法 (環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	環境保護法 (1999 年)、2000 年環境影響アセスメント規則、2001 年環境保護法施行令、2012 年改正環境保護法
鉱業公社 (環境)	なし、但し、政府は開発鉱山の 10% まで権益取得の権利を有する
鉱業活動中の民間企業	Chifeng Jilong Gold Mining Co. (中)、PanAust Ltd. (豪) 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
錫 (千 t)	1.4	1.2	1.2	0.0	0.4	15
アンチモン (t)	368.0	143.0	0.0	-100.0	-	-
銅 (千 t)	150.9	141.3	169.5	20.0	0.8	19
銀 (t)	37.5	34.4	30.1	-12.6	0.1	30
鉛 (t)	0.3	0.3	0.1	-62.4	0.0	43

鉱種	2018年	2019年	2020年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
亜鉛(千t)	3.2	1.3	1.2	-8.1	0.0	49
金(t)	5.6	5.2	4.5	-13.7	0.1	48

出典：World Metal Statistics Yearbook 2021

表 2-2. 主要金属地金生産量

鉱種	2018年	2019年	2020年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
銅(千t)	68.2	72.0	88.0	22.2	0.4	29

出典：World Metal Statistics Yearbook 2021

(3) 消費量

表 3-1. 主要金属地金消費量

鉱種	2018年	2019年	2020年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
銅(千t)	1.7	1.7	1.7	0.0	0.0	55

出典：World Metal Statistics Yearbook 2021

(4) 輸出入量

表 4-1. 主要金属輸出量(鉱石には精鉱を含む)

鉱種	2018年(千t)	2019年(千t)	2020年(千t)	対前年増減比(%)	主な輸出相手国
鉄 鉱石	71.6	794.4	1,204.5	51.6	中国、ベトナム
銅 鉱石	483.3	321.0	202.4	-36.9	中国、タイ、カンボジア
銅 地金	109.1	73.1	73.1	0.0	タイ、中国
錫 鉱石	0.2	0.3	3.6	949.0	ベトナム、中国、台湾
鉛 鉱石	6.4	1.6	0.4	-75.8	ベトナム、中国、台湾
アンチモン 鉱石	0.7	0.2	-	-	中国

出典：International Trade Centre

表 4-2. 主要金属輸入量

鉱種	2018年(千t)	2019年(千t)	2020年(千t)	対前年増減比(%)	主な輸入相手国
銅 鉱石	0.03	0.67	0.64	-4.5	ベトナム、タイ、香港
鉛 地金	0.32	0.22	0.17	-21.3	タイ
亜鉛					

鉱種	2018年 (千t)	2019年 (千t)	2020年 (千t)	対前年 増減比(%)	主な輸入相手国
地金	0.01	0.24	0.02	-90.5	ベトナム
テルル 地金	0.00	0.34	-	-	フィリピン、韓国、 カナダ

出典：International Trade Centre

(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	-	10,696.0	-	-	-	-

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	2020年 生産量	備考
Sepon	Chifeng Jilong Gold Mining Co. 90%、 Government of Laos 10%	銅	39,730t	精鉱
		金	64,809oz	ドーレ
Phu Kham	PanAust Ltd. 90%、Government of Laos 10%	銅	48,433t	純分
		金	43,274oz	
		銀	486,107oz	
Ban Houayxai	PanAust Ltd. 90%、Government of Laos 10%	金	68,715oz	
		銀	635,715oz	
Phapon	Tianjin Huakan Group Co.Ltd.、 Shengda Resources Co.Ltd.	金	不明	
Ban Huayxai	PanAust Limited (Owner) 90%; Government of Laos (Carried) 10%	金		

出典：S&P、ラオス統計庁、各社HP

表 7-2. 製錬所一覧

製錬・精錬所名	権益所有企業（権益：％）	鉱種・形態	2020年生産量（千t）	備考
Laos Refinery	Canada Rare Earth Corp. (20) 、 Unnamed Owner	レアアース（ランタノイド、モナザイト）	0.5～12	生産能力 2020年11月時点で、ラオス政府の操業許可待ち

出典：S&P、Canada Rare Earth 社 HP



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	権益所有企業	主要鉱種	備考
Bolaven Plateau	China Non-ferrous Metal International Mining (Venturer) 51%; Vango Mining Limited (Venturer) 49%	ボーキサイト	Feasibility
Luang Namtha	Amanta Resources Ltd. (Owner) 100%	銅	Target Outline
Moune	双日、日鉄鉱業	銅	Exploration
Sayabouly	Kingsgate Consolidated Limited (Owner) 100%	ニッケル	Target Outline
Lao Sanxai	Rio Tinto(70)、三井物産(30)	ボーキサイト	Exploration

出典：S&P 他