

## パプアニューギニア鉱業データ集 (2021)

### 主要データ

国名 (英名)	パプアニューギニア独立国 (Independent State of Papua New Guinea)
面積 (km <sup>2</sup> )	462,840
海岸線延長 (km)	5,152
人口 (百万人)	7.4
人口密度 (人/km <sup>2</sup> )	16.0
GDP (bUS\$)	36.69
一人当たり GDP (US\$)	4,100.00
主要鉱産物：鉱石	銅、金、銀、ニッケル、コバルト
主要鉱産物：地金	なし
鉱業管轄官庁	鉱物政策及び地質ハザード管理省 (Department of Mineral Policy & Geohazards Management) 鉱物資源庁 (Mineral Resources Authority)
鉱業関連政府機関	鉱業諮問委員会 (Mining Advisory Council)
鉱業法	1992年制定鉱業法 (Mining Act 1992) Mining (Safety) Act & Regulations 2007 鉱山保安法 (第195章A) (Mining Safety Act (Ch. 195A))
ロイヤルティ	特別採掘権者及び採掘権者に対し鉱物販売純利益の2%賦課
外資法	1992年制定投資促進法 (Investment Promotion Act 1992)
環境規制法 (環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	2000年制定環境法 (Environment Act 2000)
鉱業公社 (環境)	鉱物資源開発会社 (Mineral Resources Development Company: MRDC)、Kumul Minerals 社
鉱業活動中の民間企業	Barrick Gold、Newcrest Mining、Harmony Gold Mining 等

### (1) 埋蔵量

表 1-1. 主要金属埋蔵量

鉱種	2018年	2019年	2020年	対前年増減比 (%)	世界シェア (%)	ランク
コバルト (千t)	56.0	56.0	51.0	-8.9	0.7	10
金 (t)	1,300.0	1,000.0	1,200.0	20.0	2.3	13

出典：Mineral Commodity Summaries 2021

### (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
コバルト (千t)	3.3	2.9	2.8	-3.8	2.0	7
ニッケル (千t)	35.4	32.7	33.7	2.9	1.4	14
金 (t)	67.6	73.9	54.0	-26.9	1.7	17

鉱種	2018年	2019年	2020年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
銀(t)	93.0	147.0	147.0	0.0	0.6	19
銅(千t)	96.3	111.0	89.0	-19.8	0.4	25

出典：World Metal Statistics Yearbook 2021, Mineral Commodity Summaries 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)

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
銅 鉱石	87.4	111.0	82.3	-25.9	フィリピン
ニッケル 鉱石	25.5	40.3	29.7	-26.3	中国
金 鉱石(t)	63.2	74.2	53.6	-27.8	豪州、日本
コバルト 鉱石(t)	2.9	3.6	2.6	-26.7	中国

出典：Bank of Papua New Guinea and the Commodity Boards, International Trade Centre

表 4-2. 主要金属輸入量  
データなし

(5) 日本への輸出量

表 5-1. 日本への精鉱及び地金輸出量 (グロス量)

鉱種	2018年	2019年	2020年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
銅 鉱石	206.6	229.7	200.1	-12.9	3.8	7

出典：財務省貿易統計

(6) 日本企業による投資状況

日本企業による投資なし

## (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
Hidden Valley	Harmony Gold Mining (100)	金	(150.8)	(千 oz)
Lihir	Newcrest Mining (100)	金 銀	(737) (38)	(千 oz) (千 oz)
Ok Tedi	Ok Tedi Mining (OTML) (OTML 社は PNG 政府の保有)	銅 金	非公表	
Porgera	Barrick (Niugini) (95) (Barrick Gold Corporation と 中/紫金鉱業 (Zijin Mining) 社に よる出資比率 50:50 の JV) Enga 州政府 (2.5) 地元の土地所有者 (2.5)	金	-	2020 年 4 月以 降、特別採掘ラ イセンス更新不 許可により操業 停止中
Simberi	St Barbara (100)	金	(104)	(千 oz)
Ramu	MCC Ramu Nico (85) Nickel 28 (8.56) PNG 政府及び土地所有者 (6.44) (MCC Ramu Nico 社は中国冶金科 工 (Metallurgical Corporation of China) 社が 61%、その他の中 国企業が 39% のシェアを保有)	ニッケル コバルト	33.7 2.9	(千 t) (千 t)
Kainantu	K92 Mining (100)	銅 金 銀	840.5 95.1 36.1	(t) (千 oz) (千 oz)

( ) 表示は 2020 年 7 月～2021 年 6 月年度、それ以外は 2020 年 1 月～12 月年度。

出典 : 各社 Annual Report、ホームページ



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（権益：％）	主要鉱種	備考
Frieda River	PanAust (100) (PanAust 社は中国 Guangdong Rising Assets Management (広東省広晟資産経営有限公司) の100%子会社)	銅 金 銀	FS
Wafi-Golpu	Harmony Gold (50) Newcrest Mining(50)	金 銅 銀	FS
Simuku	Coppermoly (100)	金 銀 銅	予測資源量 373.6Mt @ 0.31% Cu, 0.05g/t Au, 2.1ppm Ag
Yandera	Freeport Resources (100)	銅	Pre-FS
Misima	Kingstone Resources (100)	金	Pre-FS
Mambara	Battery Metals (51) Corcel (49)	ニッケル コバルト	概測+予測資源量 162.5Mt @ 0.94% Ni, 0.09% Co
Wo Wo Gap	Corcel (100)	ニッケル コバルト	概測+予測資源量 125Mt @ 1.06% Ni, 0.07% Co

出典：各社 Annual Report、ホームページ