

## ウズベキスタン鉱業データ集 (2022)

## 主要データ

国名(英名)	ウズベキスタン共和国 (Republic of Uzbekistan)
面積(km <sup>2</sup> )	447,400
海岸線延長(km)	0
人口(百万人)	31.1
人口密度(人/km <sup>2</sup> )	69.5
GDP(bUS\$)	69.24
一人当りGDP(US\$)	2,225.98
主要鉱産物：鉱石	銅、金、ウラン、タングステン
主要鉱産物：地金	銅、亜鉛、金、モリブデン、テルル、セレン
鉱業管轄官庁	国家地質鉱物資源委員会(内閣管轄)(Goscomgeology)
鉱業関連政府機関	国家鉱量委員会(内閣管轄)、対外経済関係・投資・貿易省、経済省
ロイヤルティ	なし
鉱業法	地下資源法(1994年9月23日制定、No. 2018-XII (1995年1月1日施行)、2021年10月12日最終改正施行)、 貴金属・宝石法 (No. ZRU-710 2021年8月23日制定、2021年11月25日施行)
外資法	投資・投資活動法(2019年12月25日制定、No. ZRU-598(2020年1月27日施行) 2023年1月1日最終改正施行)
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(1992年12月9日制定、No.754-XII (1993年1月29日)、2021年10月12日最終改正施行) 廃棄物法(2002年4月5日制定、No.362-II (2002年5月10日)、2021年4月21日最終改正施行) (環境影響評価制度あり)
鉱業公社・国有企業	Navoiyuran社

## (1) 埋蔵量

表 1-1. 主要金属埋蔵量

鉱種	2019年	2020年	2021年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
グラファイト(千t)	-	7,600.0	7,600.0	0.0	2.4	8
金(t)	1,800.0	1,800.0	1,800.0	0.0	3.3	10
モリブデン(千t)	60.0	60.0	60.0	0.0	0.4	11

出典：Mineral Commodity Summaries 2022

## (2) 生産量

表 2-1. 主要金属鉱石生産量

鉱種	2019年	2020年	2021年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
ウラン (t)	3,500.0	3,500.0	3,500.0	0.0	8.6	3
レニウム (t)	0.5	0.5	0.5	0.0	8.3	4
タングステン (t)	300.0	300.0	300.0	0.0	0.3	8
金 (t)	93.0	100.0	100.0	0.0	3.3	11
銀 (t)	260.0	237.6	237.6	0.0	0.9	16
グラファイト (千 t)	1.0	1.0	0.1	-89.0	0.0	18
銅 (千 t)	-	142.8	142.8	0.0	0.7	20

出典：World Metal Statistics Yearbook 2022, Mineral Commodity Summaries 2022

表 2-2. 主要金属地金生産量

鉱種	2019年	2020年	2021年	対前年増減比(%)	世界シェア(%)	ランク
テルル (t)	10.0	10.0	10.0	0.0	3.5	7
セレン (t)	30.0	40.0	30.0	-25.0	0.7	15
亜鉛 (千 t)	80.0	80.0	84.0	5.0	0.6	23
銅 (千 t)	147.3	148.0	148.0	0.0	0.6	26

出典：World Metal Statistics Yearbook 2022

## (3) 消費量

表 3-1. 主要金属地金消費量

僅少

## (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	2019年 (千 t)	2020年 (千 t)	2021年 (千 t)	対前年 増減比(%)	主な輸出相手国
銅 地金	95.4	94.7	81.2	-14.3	トルコ、中国、カタール

出典：International Trade Centre

表 4-2. 主要金属輸入量

鉱種	2019年 (千t)	2020年 (千t)	2021年 (千t)	対前年 増減比(%)	主な輸入相手国
銅 鉱石	204.3	110.5	158.5	43.5	カザフスタン、ロシア、 アゼルバイジャン
亜鉛 鉱石	142.7	136.0	155.7	14.5	カザフスタン
錫 地金	0.1	0.0	0.2	687.0	ロシア、カザフスタン
マンガン 鉱石	15.3	17.1	24.3	42.4	カザフスタン、ジョージア、 中国
フェロマンガン	4.5	4.6	3.5	-23.7	中国、ウクライナ、 リトアニア
クロム 鉱石	0.1	0.1	0.2	34.8	ロシア、オランダ、南ア
フェロクロム	0.9	0.2	0.7	199.2	ロシア、カザフスタン
チタン フェロチタン	0.2	0.0	0.1	215.8	ロシア
マグネシウム 地金	0.2	0.2	0.2	28.4	ドイツ、中国、トルコ
タングステン (t) 鉱石	1.0	-	-	-	ラトビア
ジルコニウム (t) 鉱石	47.0	319.0	183.0	-42.6	スペイン、トルコ、中国

出典：International Trade Centre

## (5) 日本への輸出力

表 5-1. 日本への精鉱及び地金輸出力 (グロス量)

鉱種	2019年 (千t)	2020年 (千t)	2021年 (千t)	対前年増 減比(%)	世界シェア (%)	ランク
カリウム 化合物	0.0	6.5	19.2	194.7	3.2	8

(6) 日本企業による投資状況  
特になし。

(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	2021年 生産量	備考
Muruntau	ウズベキスタン 政府(100)	金	56.7t	(*1) 2007年 (Kokpatas) (*2) 2006年 (Zarafshan) (*3) 2007年 (Zarmitan)
Mardzanbulak			-	
Kokpatas			(*1) 353千oz (11.0t)	
Zarafshan			(*2) 124千oz (3.9t)	
Zarmitan			(*3) 321.5千oz (10.0t)	
Northern Mining District	ウズベキスタン 政府(100)	ウラン	n/a	
Central Mining District				
Southern Mining District				
Northern Kanimeh			開発中	
Dzhantuar	韓国Kores(50) Goscomgeology(50)	ウラン	開発中	

出典：各種資料よりJOGMEC作成

表7-2. 鉱業・精錬企業一覧

製錬・精錬所名	権益所有企業 (権益：%)	鉱種・形態	2021年 生産量(千t)	備考
国営企業 Navoiyuran	国営鉱業企業	ウラン レアアース	n/a n/a	2022年に 分離
株式会社 NGMK		金	0.083	
株式会社 AGMK		銅(電気銅) 亜鉛 金 銀	148.5 110.0 0.017 0.196	

出典：各種資料より作成



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
ウラン有望エリアの探査と開発 Tamyd 地区	Goscomegeology	ウラン	実施期間 2019～2028 年 投資総額 400mUS\$
金鉱床の発見が有望な Airak-Sangruntau、 Ayakuduk-Yambyskak、Balakarak-Karakata エリア (Navoiy 州) の地質調査 Tamyd 地区	Goscomegeology	金	実施期間 2019～2022 年 投資総額 5mUS\$
Djengeldi プロジェクト (Navoiy 州)	Orano (仏) 51% Goscomegeology 49%	ウラン	
Bukantau、Auminza-Beltau、Tamydtau、 Samarkand 鉱業地域における探査	Kyzylkumgeology、 Samarkandgeology、 NGMK	金、 ウラン	

出典：各種資料より作成

(2023 年 2 月 14 日 モスクワ事務所 小松 弘希)