

## ウズベキスタン鉱業データ集 (2021)

## 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)	30.8
人口密度 (人/km <sup>2</sup> )	68.9
GDP (bUS\$)	57.79
一人当たり GDP (US\$)	1,873.66
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
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)
ロイヤルティ	なし
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))、同法の施行に伴い、外国投資法 (1998年4月30日制定)、外国投資保証・保護法 (1998年4月30日制定)、投資活動法 (1998年12月24日制定) は失効
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)、 廃棄物法 (2002年4月5日制定、No.362-II (2002年5月10日)、2019年11月14日最終改正) (環境影響評価制度あり)
鉱業公社 (国営鉱業企業)	NGMK社 (Navoi Mining and Metallurgical Combinat) AGMK社 (Almalyk Mining and Metallurgical Complex)

## (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
グラファイト (千 t)	-	-	7,600.0	-	2.4	8
金 (t)	1,800.0	1,800.0	1,800.0	0.0	3.4	10
モリブデン (千 t)	60.0	60.0	60.0	0.0	0.3	12

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
ウラン (t)	3,450.0	3,500.0	3,500.0	0.0	8.0	4
レニウム (t)	0.5	0.5	0.5	0.0	0.9	7
タングステン (t)	300.0	300.0	300.0	0.0	0.3	9
金 (t)	102.0	102.0	102.0	0.0	3.3	8
銀 (t)	223.9	260.0	260.0	0.0	1.0	16
銅 (千 t)	141.2	141.0	144.0	2.1	0.7	21

出典：World Metal Statistics Yearbook 2021, Mineral Commodity Summaries 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
テルル (t)	10.0	10.0	10.0	0.0	3.5	7
セレン (t)	30.0	30.0	40.0	33.3	1.1	15
亜鉛 (千 t)	74.3	92.8	94.8	2.1	0.7	23
銅 (千 t)	117.0	147.3	93.6	-36.5	0.4	28

出典：World Metal Statistics Yearbook 2021

## (3) 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	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 地金	80.0	95.4	94.7	-0.7	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	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	36.5	204.3	110.5	-45.9	カザフスタン、アゼルバイジャン、 タジキスタン
亜鉛 鉱石	111.9	142.7	136.0	-4.7	カザフスタン、ロシア、タジキスタン
錫 地金	0.0	0.1	0.0	-78.9	ロシア、中国

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
マンガン					
鉱石	2.7	15.3	17.1	11.4	カザフスタン、ジョージア、中国
フェロマンガン	3.0	4.5	4.6	2.2	中国、米国、ロシア
クロム					
鉱石	0.1	0.1	0.1	-10.4	オランダ、ロシア、ドイツ
フェロクロム	0.5	0.9	0.2	-71.7	カザフスタン、キリギスタン、ロシア
チタン					
フェロチタン	0.1	0.2	0.0	-79.8	ロシア
マグネシウム					
地金	0.1	0.2	0.2	-17.9	ドイツ、中国、トルコ
タングステン (t)					
鉱石	268.0	1.0	-	-	ラトビア
ジルコニウム (t)					
鉱石	32.0	47.0	319.0	578.7	ラトビア、スペイン、中国

出典：International Trade Centre

(5) 日本への輸出量  
データなし(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	2020年 生産量	備考
Murantau	ウズベキスタン 政府(100)	金	56.7t	(*1) 2007年 (Kokpatas)
Mardzanbulak			-	
Kokpatas			(*1) 353千oz (11.0t)	
Zarafshan			(*2) 124千oz (3.9t)	
Zarmitan			(*3) 321.5千oz (10.0t)	
AGMK (Almalyk Mining and Metallurgical Complex)	ウズベキスタン 政府(100)	銅 亜鉛 金 銀	(*4) 147.25千t 90千t 16.172t 154.225千t	(*4) 2019年
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				
Dzhantuar	韓国Kores (50) Goscomegeology (50)	ウラン	開発中	開発中

出典：各種資料よりJOGMEC作成

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
国営企業 Navoiuran	国営鉱業企業	ウラン レアアース	n/a n/a	
株式会社 Navoi GMK	国営鉱業企業	貴金属	n/a	
AGMK (Almalyk Mining and Metallurgical Complex)	国営鉱業企業	銅 (カソード) 金 銀	147.25 n/a n/a	

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
戦略的に重要な鉱種を有する発見済み鉱床の探査と開発 Uchkuduk 地区	Goscomgeology	n/a	実施期間 2019～2021 年 投資総額 5mUS\$
ウラン有望エリアの探査と開発 Tamyd 地区	Goscomgeology	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	Goscomgeology	金	実施期間 2019～2022 年 投資総額 5mUS\$

プロジェクト名	権益所有企業	主要鉱種	備考
エリア（ナヴォイ州）の地質調査 Tamdy 地区			
銅鉱床の発見が有望な Kazakhtau 及び Kazakhtau-1 エリアの地質調査 Tamdy 地区	Goscomgeology	銅	実施期間 2018～2020 年 投資総額 10mUS\$
ナヴォイ州のウラン有望エリアにおける 地質調査 Tamdy 地区	Goscomgeology	ウラン	実施期間 2016～2020 年 投資総額 10mUS\$
Taskazgan 黒鉛鉱床の開発（第一段階） Peshku 地区	Goscomgeology	黒鉛	実施期間 2020～2020 年 投資総額 100mUS\$
Bukantau、Auminza-Beltau、Tamdytau、 Samarkand 鉱業地域におけるの探査	Kyzylkumgeology Samarkandgeology NGMK	金、ウラン	

注：2020年、ウズベキスタンの Kyzylkum 砂漠で、Chukurkuduk 金鉱床（金埋蔵量 133t）が発見され、追加予測資源量は 70～80 t と推定されている。スルハンダリヤ州（ウズベキスタン南部）の鉛・亜鉛鉱床の隣に別の多金属鉱床（Chinorsoi 鉱床）が発見されており、その鉱石には鉛、金、銀が含まれる。また、サマルカンド州とカシュカダリヤ州の境界にある Sarykul 鉱床の大規模なタングステン埋蔵量が登録された。

出典：各種資料より作成

(2021年12月14日 モスクワ事務所 小松 弘希)