

タンザニア

主要データ

国名〔英名〕	タンザニア連合共和国〔United Republic of Tanzania〕
面積(km ²)	947,300
海岸線延長(km)	1,424
人口(百万人)	51.0
人口密度(人/km ²)	53.9
GDP(十億 US\$)	44.9
一人当り GDP(US\$)	879.6
主要鉱産物：鉱石	金
主要鉱産物：地金	-
鉱業管轄官庁	エネルギー鉱物省(Ministry of Energy and Minerals)
鉱業関連政府機関	タンザニア地質調査所(GST: Geological Survey of Tanzania) タンザニア鉱物資源監査局(TMAA: Tanzania Minerals Audit Agency)
鉱業法	The Mining Act 2010(鉱業法 2010)(2010年11月施行)
ロイヤルティ	ウラン 5%、宝石用原石、ダイヤモンド 5%、金、銀、銅、PGM等の金属鉱物 4%、宝石 1%、その他の鉱物(建設資材、塩、工業用鉱物等) 3%
外資法	—
環境規制法(環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	Environment Management Act2004(環境管理法)及び鉱業法に準拠する各種の鉱業規制(the Mining Regulations)
鉱業公社	STAMICO
鉱業活動中の民間企業	Acacia Mining 等
近年の鉱業関連問題(資源ナショナリズム、労働争議、環境問題等)	2013年8月、タンザン鉄道の労働者がストライキを起こし、Dares Salaam 港から出荷される予定の銅、マンガン等の輸出にも影響を与えた。
2015年以降のトピックス	2015年1月、Muhongo エネルギー鉱物大臣が汚職疑惑により辞任、Simbachawene 前土地住宅集落副大臣が新エネルギー鉱物大臣に任命された。

1. 鉱業一般概況

タンザニアでは、複数の金鉱山が操業しており、金生産量は 2015 年の世界生産の 1.5%を占めている。この他、鉄鉱石、ニッケル、銅、白金族、錫、コバルト、銀、石灰石、塩、リン、石炭、ウラン等の鉱物資源が確認されている。2015 年の鉱産物輸出額は 13.7 億 US\$と全体輸出額の 24%を占め、鉱産物輸出額のうち金は 90%以上を占める重要な輸出産品となっている。また同国の GDP に占める鉱業セクターの比率は 2014 年に 3.7%で、2014 年 1 月に Muhongo 前エネルギー鉱物大臣は 2025 年までに GDP に占める鉱業セクターの比率を 10%まで引き上げることを目指すと発言している。探鉱に関しては、外資による金の探鉱が活発だが、それ以外にもウランやニッケルの探鉱プロジェクトの他、レアアース、グラファイトの探鉱も行われている。

2. 鉱業政策の主な動き

エネルギー鉱物省は同国の全体の開発計画を定めた「The Tanzania Development Vision 2025」に基づき、今後 25 年から 30 年かけて官民パートナーシップを元に環境と安全面に配慮したより統制の取れた鉱業の発展を目的に「The Mineral Policy 2009」を策定した。探鉱及び採掘事業に民間投資を引き続き招致するとともに、戦略的なプロジェクトについては同国経済と高付加価値化のために政府が参画するとしており、2010 年に施行した鉱業法「The Mining Act 2010」にもその政策は反映されている。

現行鉱業法における探鉱事業については、先願主義により探鉱権 (Prospecting Licenses, PLs) を取得し、300Km² 上限に、当初 4 年間の探鉱期間が付与され、その後 3 年、2 年と 2 回の更新が可能となっている。また FS を完了するために別途 2 年間の追加期間が認められているため、最長 11 年間の探鉱が可能であるが、更新の都度、鉱区は 50% 減少される。FS の結果をもって探鉱権は鉱業権 (Mining License) 又は CAPEX が 1 億 US\$ を上回るプロジェクトについては特別鉱業権 (Special Mining License) に移行される。鉱業権の場合は、10 年間若しくはマインライフのどちらか短い期間が採掘期間として付与され、特別鉱業権の場合は、FS 結果に基づくマインライフが採用される。また、特別鉱業権の場合は、政府との間で鉱業開発契約 (Mining Development Agreement) を別途締結する必要があり、政府は当該契約に基づきフリーキャリーインタレストの権利を有する。なお、鉱業ロイヤルティについては主要データに記載のとおり鉱産物の精錬又は売却時の鉱物の市場価値に以下の比率が課されることになる。

なお、2012 年から 2016 年までの 5 年開発計画には、鉱山会社に対する超過利潤税 (super-profit tax) の設定が含まれており、エネルギー鉱物省によれば、超過利潤税は、経済状況によって正当化される場合にのみ検討され、導入される場合でも既存プロジェクトには自動的に適用されることはなく、個別に交渉を行うと 2011 年 6 月にコメントしているが、その後特に大きな動きは確認されていない。

3. 主要鉱産物の生産・輸入・消費・輸出動向

(1) 主要金属鉱石生産量

表 3-1. 金属鉱石生産量

鉱種	2013 年 (t)	2014 年 (t)	2015 年 (t)	対前年増減比 (%)	世界シェア (%)	ランク
金	42.5	40.6	46.3	14.0	1.5	17

(出典: World Metal Statistics Yearbook 2016)

(2) 主要金属地金生産量

データなし

(3) 主要金属消費量

データなし

(4) 主要金属輸出力

表 3-2. 金属輸出力

鉱種	2013 年 (t)	2014 年 (t)	2015 年 (t)	対前年増減比 (%)	主な輸入相手国
鉄鉱石	82.1	0.1	-	-	インド
マンガン鉱石	1,000	598	-	-	中国
ニッケル鉱石	2.4	0.9	-	-	豪州、南ア

(出典: Global Trade Atlas)

(5) 主要金属輸入量

表 3-3. 金属輸入量

鉱種	2013年(t)	2014年(t)	2015年(t)	対前年増減比(%)	主な輸入相手国
鉄鉱石	15,123	0.0	-	-	英国、インド
銅鉱石	33.7	21.4	-	-	コンゴ、中国

(出典：Global Trade Atlas)

4. 鉱山・製錬所状況

表 4-1. 鉱山一覧

鉱山名	権益所有企業(権益：%)	鉱種	2015年生産量	備考
Bulyanhulu 鉱山	Acacia Mining(100) /前 Africa Barrick Gold	金(千 oz) 銅(t)	273.5 2,861	
Buzwagi 鉱山	Acacia Mining(100) /前 Africa Barrick Gold	金(千 oz) 銅(t)	171.2 3,934	
Minjingu 鉱山	Minjingu Mines and Fertiliser (100)	リン(t)	10,000	生産能力

(出典：各社年次報告書、USGS 等)

5. 探鉱状況

表 5-1. 探鉱状況

プロジェクト名	鉱種	権益保有企業(%)
Bahi North	ウラン	Uranium One Inc(100)
Chillogali	グラファイト	Prospect Resources Ltd (100)
Epanko	グラファイト	Kibaran Resources Ltd (100)
Haneti	ニッケル、白金、パラジウム、金	Kibo Mining (100)
Kabanga	ニッケル	Glencore(50), Barrick Gold Corp(50) (100)
Kagera	ニッケル	Kibaran Resources Ltd (100)
Kigoma	銅、金、銀	Walkabout Resources Ltd(75), 非公開 (25)
Kigoma I	銅、金、銀、亜鉛、鉛	Walkabout Resources Ltd(75), 非公開 (25)
Kigoma II	銅	Walkabout Resources Ltd(85), 非公開 (15)
Kiswere	イルメナイト、ルチル、ジルコン等	Strandline Resources Pty Ltd (100)
Kitambula	イルメナイト、ルチル、ジルコン等	Strandline Resources Pty Ltd (100)
Liganga	鉄鉱石、チタン、バナジウム	Sichuan Hongda Co.Ltd(80), National Dev.Corp of Tanzania (20)
Lindi Jumbo	グラファイト	Walkabout Resources Ltd(70), 非公開 (30)
Madaba-Mkuju	ウラン	Threat Protect Australia Pty (100)
Mafia	イルメナイト、ルチル、ジルコン等	Strandline Resources Pty Ltd (100)
Mahenge Liandu	グラファイト	Armada Capital Plc (100)
Makete	白金、パラジウム、ロジウム、ニッケ	Walkabout Resources Ltd(100)
Manyoni	ウラン	Magnis Resources Ltd(100)
Merelani	グラファイト	Sky Assoc. Group Ltd(50), State Mining Corp of
Merelani-Arusha	グラファイト	Kibaran Resources Ltd (100)
Mibango	ニッケル	Indiana Resources Ltd(100)
Mkindu	ウラン、鉄鉱石、銅、金	Metals of Africa Ltd (100)
Mkuju	ウラン	Magnis Resources Ltd(100)
Mkuju River	ウラン	Mantra Tanzania Limited (100)
Mohanga	リチウム、タンタルム	Liontown Resources Ltd(100)
Nachingwea	銅、金、ニッケル、コバルト	Indiana Resources Ltd (85.8), MMG Ltd (14.2)
Nachu	グラファイト、金	Magnis Resources Ltd(95), Government of Tanzania(5)
Ngualla	レアアース	Peak Resources Ltd (82.50), IFC(10), Appian Capital
Panda Hill	ニオブ	Cradle Resources Ltd (50), Tremont Investment Ltd(50)
Pinewood	ウラン	Kibo Mining Plc (50), Metal Tiger Plc (50)

Songea/Lindi	ウラン	Karoo Exploration Corp (100)
Tajiri	イルメナイト、ルチル、ジルコン等	Jacana minerals Ltd (100)
Tanga	イルメナイト、ルチル、ジルコン等	Strandline Resources Pty Ltd (100)
Tanga	銅、金	Metals of Africa Ltd (100)
Zanzui	ニッケル、コバルト、鉄鉱石、マグネ	Blackdown Resources(UK) Ltd(90), African Eagle

(出典：各社 HP 等)

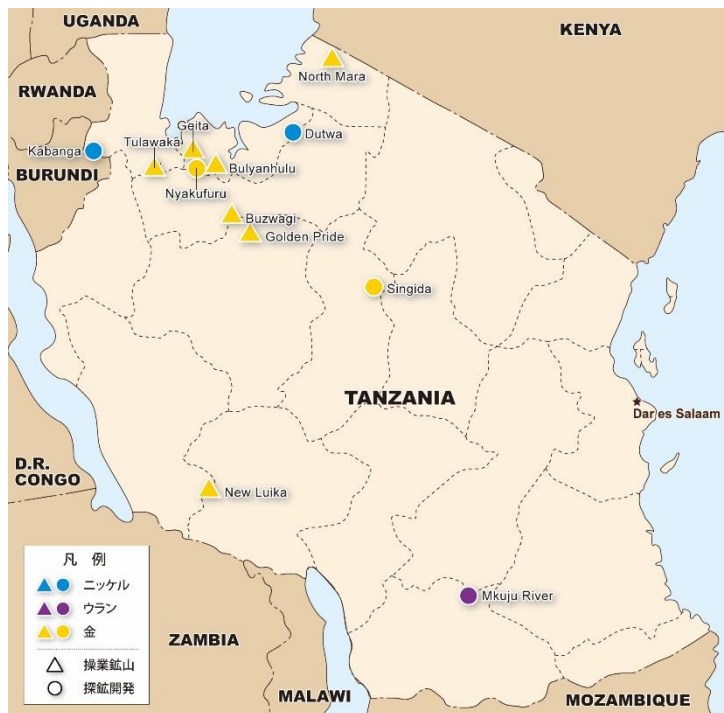


図 1. 主要鉱山・探鉱プロジェクト位置図

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

表 6-1. 日本への精鉱及び地金輸出量（グロス量）

鉱種	2013 年(t)	2014 年(t)	2015 年(t)	対前年増減比(%)
銅鉱石	12,032	13,248	11,803	-10.9

(出典：財務省貿易統計)

(2) 日本企業による投資状況等

特になし

7. その他トピックス

- ・ 2015 年 5 月、世界銀行はタンザニアの特に小規模生産者を対象とした鉱業セクターの改善を支援するために 4,500 万 US\$ の融資を承認した。当該資金は、農村部での規制化されていない小規模鉱業を主な対象として、人材育成及びマーケティングや資金調達への支援に利用されるとしている。
- ・ 2015 年 1 月の、タンザニアの Muhongo エネルギー鉱物大臣が汚職疑惑により辞任したと報じられた。これを受けて Kikwete 大統領は内閣改造に着手し、Simbachawene 前土地住宅集落副大臣が新エネルギー鉱物大臣に任命された。

(2016. 8. 21 ロンドン事務所 竹下聡美)