

タンザニア連合共和国

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)	49.6
人口密度(人/km ²)	52.4
GDP(十億 US\$)	32.54
一人当り GDP(US\$)	703
主要鉱産物：鉱石	金、銅
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	鉱物資源コミッショナー(Commissioner for Minerals) 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 Act(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	Barrick Gold(加)、AngloGold Ashanti 社(南ア)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、Dar es 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。
2013年のトピックス	・Tulawaka 鉱山は2013年Q2に生産終了。2014年2月、国営鉱山会社 STAMICO が権益及び探鉱権を取得した。

1. 鉱業一般概況

タンザニアで生産される鉱物資源としては、金、銅、ダイヤモンドのほか、世界で唯一、貴石の一種であるタンザナイトが生産されている。

Tulawaka 金鉱山は2013年Q2に生産を終了し、2014年2月、国営鉱山会社 STAMICO が同鉱山における権益及び探鉱権を取得し、鉱山の閉山及び再生も同社の管理下となった。また Golden Pride 金鉱山も2014年末に閉山予定である。

探鉱に関しては、金の探鉱が活発だが、それ以外にも外資によるウランやニッケルの探鉱プロジェクトの他、レアアースの探鉱も行われている。具体的には、ウランに関しては、Uranium One 社(本社: Tront)は Mkuju River プロジェクトにおける探掘権を2013年4月に取得し、鉱山建設を2013年の雨季終了後の6月頃から22か月間かけて行う計画であると発表した。Uranex NL 社(本社:メルボルン)の Manyoni プロジェクト及び Mkuju プロジェクトは鉱床能力の評価段階にある。レアアースに関して

は、Peak Resources 社(本社 : Perth)の Ngualla プロジェクト(ランタノイド)及び Montero Mining and Exploration 社(本社 : Tronto)の Wigu Hill プロジェクト(ランタノイド)が鉱床能力の評価段階にある。Ngualla プロジェクトは 2017 年後半からの生産開始を予定しており、2013 年 12 月にはプロジェクトの開発に関して中国のレアアース企業と MOU を締結した。一方、ニッケルに関しては、African Eagle Resources 社の Dutwa プロジェクトが企業化調査段階にあるが、2013 年 6 月のメディア報道によると、同社は資金調達が難航していることからプロジェクト権益の一部または全部を売却する意向であり、プロジェクトの推進が中断している。また Cradle Resources 社の Panda Hill ニオブプロジェクトでは、2014 年 1 月、Scoping Study の結果、高い経済性が確認された。

2. 鉱業政策の主な動き

(1) 2011 年 6 月、2011/12~2015/16 年までの 5 か年開発計画が国会で承認され、同計画には鉱山会社に対する超過利潤税(super-profit tax)の設定が含まれていた。エネルギー・鉱物大臣は同月、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コメントしているが、2013 年には特に大きな動きは確認されていない。

(2) 2013 年のタンザニア政府の主な動きとしては、4 月にインド政府と鉱物資源分野における協力に関して合意したほか、メディア報道によると 10 月には投機目的と思われる探鉱ライセンス 100 件以上を無効にした。

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	2011 年 (t)	2012 年 (t)	2013 年 (t)	対前年増減比 (%)	世界シェア (%)	ランク
金	43.5	42.4	41.2	-2.8	1.5	19

(出典 : World Metal Statistics May 2014)

(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) 主要金属輸出生量

データなし

(5) 主要金属輸入量

データなし

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	2013 年生産量 (千 oz)	備考
Bulyanhulu 鉱山	African Barrick Gold	金	198.3	・CIL(carbon-in-leach)プラントの拡

	Plc(100)	銅(t)	2,200	大プロジェクトは2014年Q2に完了予定。
Buzwagi 鉱山	African Barrick Gold Plc(100)	金 銅(t)	182.0 3,230	・2013年6月、費用削減のため、マインライフを再計算し、6.5年に短縮した。
Geita 鉱山	AngloGold Ashanti Ltd.(100)	金	459.0	・鉱量拡大に向け、Geita Hill East/West 地域で探鉱活動も継続中。
North Mara 鉱山	African Barrick Gold Plc(100)	金	256.7	・Gokona 鉱床の拡張に関する調査を2014年中に完了予定。
Golden Pride 鉱山	Resolute Mining Ltd(100)	金	97.8	・2014年末までに閉山予定。
Tulawaka 鉱山	Stamico (タンザニア政府) (70)、MDN Inc(30)	金	-	・2013年Q2に生産終了。2014年2月、国営鉱山会社 STAMICO に権益及び探鉱権を移譲した。鉱山の閉山及び再生は STAMICO が管理する。
New Luika 鉱山	Shanta Gold(100)	金	64.1	・2012年8月に生産開始。2014年は8万ozの生産を目標にしている。

(出典：各社年次報告書 2013 年等)

5. 探鉱状況

(1) 企業化調査段階(鉱種、プロジェクト名、オペレーター)

- ・ ニッケル、Kabanga、Glencore Xstrata
- ・ ニッケル、Dutwa、African Eagle Resources plc
- ・ 金、Nyakufuru、Resolute Mining
- ・ 金、Singida、Shanta Gold
- ・ ウラン、Mkuju River、Uranium One Inc.
- ・ 石炭、Rukwa、Kibo Mining Plc

(2) 鉱床能力の評価段階(鉱種、プロジェクト名、オペレーター)

- ・ ニッケル、Mibango、IMX Resources
- ・ ニッケル、Nachingwea、MMG Ltd
- ・ ニッケル、Zanzui、African Eagle Resources plc
- ・ ウラン、Manyoni、Uranex Ltd
- ・ ウラン、Mtonya、Uranium Resources
- ・ ウラン、Mkuju、Uranex Ltd
- ・ 金、Golden Ridge、African Barrick Gold plc
- ・ 金、Saza、Helio Resource
- ・ 金、Itetemia、Tanzanian Royalty Exploration
- ・ 金、Buckreef、Tanzanian Royalty Exploration
- ・ 金、Luhala、Tanzanian Royalty Exploration
- ・ 金、Kitongo、Rift Valley Resources Ltd
- ・ 金、Buhemba、Manjaro Resources Pty Ltd
- ・ 金、Nyanzaga、African Barrick Gold
- ・ 金、Kigosi、Tanzanian Royalty Exploration
- ・ 金、Miyabi、Rift Valley Resources Ltd
- ・ 金、Handeni、East Africa Metals Inc
- ・ 金、Igurubi、African Eagle Resources Plc.
- ・ レアアース、Wigu Hill、Montero Mining and Exploration

世界の鉱業の趨勢 2014

- ・ レアアース、Ngualla、Peak Resources

(3) 鉱床規模の把握段階(鉱種、プロジェクト名、オペレーター)

- ・ 金、West Geita、Peak Resources
- ・ 金、Tembo、Tembo Gold Corp
- ・ 金、Jubilee Reef、Liontown Resources Ltd
- ・ 金、Kinyambwiga、Lake Victoria Mining
- ・ 金、Ikungu、MDN Inc.
- ・ 金、Mabale Hills、Simba Resources Ltd
- ・ 石炭、Rutamba North、Uranex Ltd

(4) 初期探鉱段階(鉱種、プロジェクト名、オペレーター)

- ・ ニッケル、Luwumbu、IMX Resources Ltd
- ・ ニッケル、Haneti、Kibo Mining
- ・ ニッケル、Kagera、Kibaran Resources Ltd.
- ・ 銅、Kigoma、Walkabout Resources Ltd.
- ・ ウラン、Madaba-Mkuju、East Africa Resources Ltd
- ・ ウラン、Madaba-Mkuju、East Africa Resource
- ・ ウラン、Songea/Lindi、Karoo Exploration Corp
- ・ ニオブ、Panda Hill、Cradle Resources Ltd
- ・ 金、Kiabakari East、Lake Victoria Mining
- ・ 金、Lupa、Shanta Gold Ltd
- ・ 金、Nikonga、MDN Inc.
- ・ 金、Rupa Suguti、Liontown Resources Ltd.
- ・ 鉄鉱石、Jubilee Reef、African Barrick Gold plc

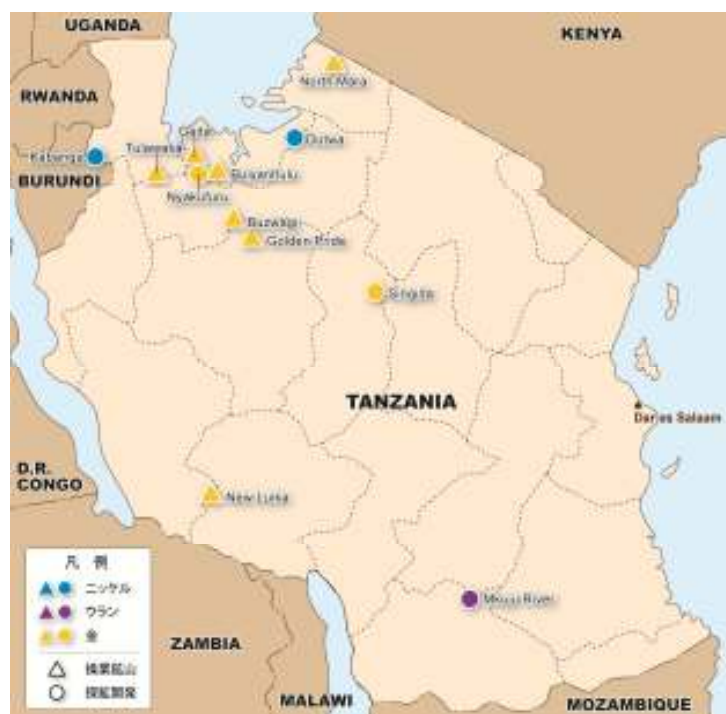


図 1. 主要鉱山・探鉱プロジェクト位置図

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

データなし

(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

特になし

(2014. 8. 8 ロンドン事務所 北野由佳)