

ニジェール

主要データ

国名〔英名〕	ニジェール共和国〔Republic of Niger〕
面積 (km ²)	1,267,000
海岸線延長 (km)	0
人口 (百万人)	14.2
人口密度 (人/km ²)	11.2
GDP (百万 US\$)	5,261
一人当り GDP (US\$)	371
主要鉱産物：鉱石	ウラン
主要鉱産物：地金	—
鉱業管轄官庁	鉱山エネルギー省 (Ministry of Mines and Energy)
鉱業関連政府機関	地質・鉱山研究所 (ERGM)
鉱業法	鉱業法 (The Mining Law, 2006)
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)	—
鉱業公社	ERGM
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)	<ul style="list-style-type: none"> ・ウラン産出地の Touareg 族が、ウラン権益の大部分が国に搾取されているとして、鉱山労働者を対象とした誘拐事件や騒乱が起きている ・Akouta ウラン鉱山の近隣の町 (Akokan) から人体に危険なレベルの放射能に汚染されていることが明らかとなった
2009 年のトピックス	<ul style="list-style-type: none"> ・2009 年 5 月 Areva が Imouraren ウラン鉱山の建設に着手した ・2009 年 11 月環境保護団体 Greenpeace は、Akouta ウラン鉱山の近隣の町 (Akokan) から人体に危険なレベルの放射能に汚染されていることを発表した

1. 鉱業一般概況

ニジェールの鉱業のほとんどはウランの生産に依存している。その他では、セメント、石炭、金、石灰石、錫などが生産される。2009 年時点において、ニジェールのウラン生産量は世界第 6 位にランクされている。2009 年のウラン (U₃O₈) 生産量は、前年の 3,032 t から 3,243 t へ増加した。昨今のウラン価格上昇局面に伴い、これまで低迷していたウランの探鉱活動が再び動き出している。

なお、2007 年 4 月 Areva が開発中の Imouraren 鉱山で、武装集団による襲撃事件の発生、2008 年 6 月には、Arilt 鉱山で働く Areva 職員 4 名がニジェール民族運動組織 MNJ により拉致される事件が発生している。現地部族である Touareg 族は、ウラン権益の大半が政府に搾取されていると主張しており、ウラン権益をめぐる争いが、続いている。

2009年5月、ArevaはImourarenウラン鉱山の建設に着手した。完成すれば、同鉱山は、5千t/年のウランを生産する世界最大級のウラン鉱山となる。

2009年11月、環境保護団体Greenpeaceは、Akoutaウラン鉱山の近隣の町(Akokan)が人体に危険なレベルの放射能に汚染されていることを発表した。

2010年2月、KEPCO(韓国電力公社)は、ArevaとImourarenウラン鉱山の共同開発と同鉱山の権益10%を取得することで合意した。

2010年2月、軍事クーデターが発生し、軍部は、タンジャ大統領と主要閣僚を逮捕し、憲法と国家機関を停止した。このクーデターにより、操業中の鉱山との鉱業契約の見直しが懸念されたが、今のところ、鉱業に対する影響は報告されていない。

2010年3月、Arevaは、Imourarenウラン鉱山の生産開始が、世界経済危機の影響により当初予定していた2012年から2013~2014年に遅れることを発表した。

2. 鉱業政策の主な動き

特になし

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. ニジェール：金属鉱石生産量

(単位：t U)

鉱種	2007年	2008年	2009年	2009年増減比(%)
ウラン	3,135	3,032	3,243	6.96

(World Nuclear Association HP)

(2) 主要非鉄金属地金生産量

表 3-2. ニジェール：金属地金生産量

(単位：千t)

鉱種	2007年	2008年	2009年	2009年増減比(%)
該当なし				

(3) 主要非鉄金属消費量

表 3-3. ニジェール：金属地金消費量

(単位：千t)

鉱種	2007年	2008年	2009年	2009年増減比(%)
該当なし				

(4) 主要金属輸出量

表 3-4. ニジェール：精鉱量

(単位：千t)

鉱種	2007年	2008年	2009年	2009年増減比(%)	主な輸出相手国(3か国程度)
該当なし					

(5) 主要非鉄金属輸入量

表 3-5. ニジェール：精鉱中含量・地金輸入量

(単位：千 t)

鉱種	2007 年	2008 年	2009 年	2009 年増減比 (%)	主な輸出相手国 (3 か国程度)
該当なし					

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	生産量 (t)	備考
Akouta ウラン 鉱山	AREVA (34%)、ニジェール政府 (31%)、海外ウラン資源開発 (日本) (25%)、Empresa Nacional Del Uranio SA (10%)	ウラン	1,435	
Arlit ウラン 鉱山	AREVA (63.4%)、ニジェール政府 (36.6%)	ウラン	1,808	
Samira Hill 金 鉱山	SEMAFO Inc (80%)、ニジェール政府 (20%)	金	1.77	(金生産量：56,900oz)

(Metal Economics Group、NWA)

表 4-2. 製錬・精製所生産状況

	権益所有企業 (権益：%)	鉱種・形態	生産量 (千 t)	備考
該当なし				



図 1 主要鉱山位置図

5. 探鉱状況

(1) 開発・建設段階（鉱種、プロジェクト名、オペレーター）

- ・ウラン、Imouraren、Areva
- ・ウラン、Azelik、CNNC International、

(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）

- ・ウラン、Abokorum、China National Nuclear Corp
- ・ウラン、Madaouela、Cameco
- ・ウラン、Adrar Emoles、Global Atomic Fuels Corp
- ・ウラン、Takardeit、NGM 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）

- ・ウラン、Tin Negouran、Global Atomic Fuels Corp
- ・金、Nassile、Island Arc Exploration Corp
- ・金、Kossa、Orezone Gold Corp
- ・金、Sirba、AMI Resources Inc

(4) 初期探鉱段階（鉱種・プロジェクト名・オペレーター）

- ・ウラン、Abelajouad、Orezone Gold Corp
- ・ウラン、Agelal、Homeland Uranium Inc

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

表 6-1. ニジェールの日本への精鉱・地金輸出量（※含量ベースかマテリアル量かを明記）

（単位：千 t）

鉱種	2007年	2008年	2009年	2009/2008 (%)
該当なし				

(2) 日本企業による投資状況等

海外ウラン資源開発が、Akouta ウラン鉱山の権益 25%を保有している。

7. その他トピックス

特になし

（ロンドン事務所 竹谷正彦）