

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)	16.5
人口密度(人/km ²)	13.0
GDP(百万US\$)	5,577
一人当りGDP(US\$)	381
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(Mining Code, 2007)
ロイヤルティ	Mining Code 2007、第84条 鉱産物の最終販売価格に対し5.5%を賦課
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
鉱業活動中の民間企業	AREVA、海外ウラン資源開発(株)
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）	2008年6月、Arlitウラン鉱山で仏AREVA職員4名がトゥアレグ族による反政府組織により拉致される事件が発生
2010年のトピックス	<ul style="list-style-type: none"> ・ ウランの生産が拡大し、2010年生産量は世界第5位にランクされる。世界全体の約7.8%(4,198tU)を生産。 ・ 2010年9月、Arlitウラン鉱山付近で仏AREVA職員など7名がアルカイダグループに誘拐される事件が発生。

1. 鉱業一般概況

ニジェールの鉱業のほとんどはウラン生産に依存しており、セメント、石炭、金、石灰石、錫などが少量生産される。2010年時点において、同国のウラン生産量は世界第5位で、2010年のウラン生産量は、ウラン価格上昇局面に伴い前年の3,243t(U)から4,198t(U)へと29.4%増加した。ニジェール経済はウラン生産と農業に大きく依存しており、2010年は農業生産が好調であったことから、GDP成長率は5.5%と見込まれ、2011年は4.9%と予測されている。また2012年は、Imourarenウラン鉱山が生産を開始するため、11.5%と高い成長率が予想されている。

2007年4月、AREVAが開発中のImouraren鉱山において武装集団による襲撃事件が発生し、2008年6月には、Arlitウラン鉱山で働くAREVA職員4名がトゥアレグ族からなる反政府組織「正義のためのニジェール運動」(MNJ)により拉致された。サハラの子遊牧民族であるトゥアレグ族は、固有の領土に賦存するウラン資源の大半が政府によって搾取されていると主張しており、ウラン開発に伴う利益の分配をめぐる争いが続いている。さらに2010年9月には、Arlitウラン鉱山付近で仏AREVA職員など7名がアルカイダグループに人質として誘拐される事件が発生している。

Imouraren ウラン鉱山は、AREVA が 2009 年 5 月から建設に着手しており、完成すれば同鉱山は 5,000t/年のウランを生産する世界最大級のウラン鉱山となる。2010 年 7 月、AREVA は Imouraren ウラン鉱山の生産開始を 2013 年末と発表した。同鉱山の建設は 2009 年 5 月に開始し、12 億ユーロが投資され、精測及び概測資源量は 10,141t(U)である。なお、KEPCO (韓国電力公社) は 2010 年 2 月に 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。

2009 年 11 月には環境保護団体グリーンピースが 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。これに対し、同鉱山のオペレーターである AREVA は、国際的な安全及び環境基準にしたがった操業を行っているとは主張している。

同国では 2010 年 2 月に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、憲法と全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。

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. 金属鉱石生産量

鉱種	2008 年	2009 年	2010 年	対前年増減比 (%)
ウラン (t)	3,032	3,243	4,198	29.4

(出典 : World Nuclear Association HP)

(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) 主要金属輸出货量

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 (権益比率 : %)	鉱種	2009 年生産量	備考
Akouta 鉱山	AREVA (34)、ニジェール国営地下資源関連事業会社 (31)、海外ウラン資源開発 (日本) (25)、Empresa Nacional Del Uranio SA (10)	ウラン	1,692t	ウラン精鉱 (イエローケーキ) を生産
Arlit 鉱山	AREVA (63.4)、ニジェール国営地下資源関連事業会社 (36.6)	ウラン	1,808t	

(出典 : World Nuclear Association HP)

NIGER

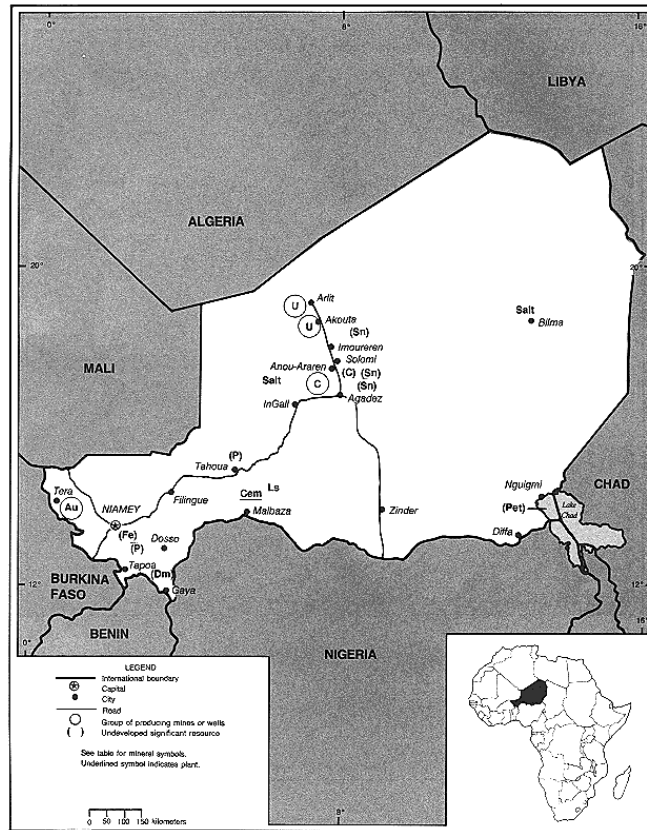


図 1. 主要鉱山等位置図
(出典:USGS)

5. 探鉱状況

表 5-1. 探鉱状況

ステージ	プロジェクト名	鉱種	保有企業（権益比率：％）
開発段階	Azelik	ウラン	CNNC International Ltd. (37.20), Government of Niger (33.00), Chinese Interests (24.80), Korea Resources Corp. (5.00)
	Imouraren		Areva NC (56.65), Government of Niger (33.35), Korea Electric Power (KEPCO) (10.00)
試錐探鉱段階	Abokorum		China National Nuclear Corp. (-), Government of Niger (-)
	Adrar Emoies		Global Atomic Fuels Corp. (100)
	Madaouela		Cameco Corp(48), Govi High-Power Exploration Inc(-), China National Nuclear Corp. (-)
	Takardeit		Paladin Energy Ltd. (100)
	In Gall		Niger Uranium Ltd. (URU Metals Ltd.) (77), Private Interest (23)
物理探査段階	Tin Negouran		Global Atomic Fuels Corp. (90), Government of Niger (10)
初期探鉱段階	Abelajouad		Orezone Gold Corp. (66.7), Legend Gold Corp. (33.3).
	Agelal		Homeland Uranium Inc. (100)
	Terzemasour 3		African Uranium SARL(-)
	Toulok		Earthstone Group(-)

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

海外ウラン資源開発(株)がAkoutaウラン鉱山の権益25%を保有している。同社は1970年に設立され、東京電力(株)のほか、DOWAホールディングス(株)、関西電力(株)、中部電力(株)、三菱マテリアル(株)が株主となっている。

7. その他トピックス

2011年3月、中国核工業集团公司(CNNC)がAzelikウラン鉱山の試験生産開始を発表した。同鉱山権益比率はCNNC37.2%、ニジェール政府33%、中国資本企業24.8%、KORES5%で、資源量は15,000t(U)である。

(2011.7.27 ロンドン事務所 小嶋吉広)