

## モロッコ

### 主要データ

国名(英名)	モロッコ王国(Kingdom of Morocco)
面積(km <sup>2</sup> )	446,550
海岸線延長(km)	1,835
人口(百万人)	34.3(2008年7月推定)
人口密度(人/km <sup>2</sup> )	76.9
GDP(10億US\$)	125.0
一人当りGDP(US\$)	3,700
一人当り銅使用量(kg/人)	N/A
主要鉱産物: 鉱石(千t)	銅:6.3、鉛:44.8、亜鉛:77.3(2007年)
主要鉱産物: 地金(千t)	鉛:49.2
鉱業管轄官庁	エネルギー・鉱山省(Le Ministère de l'Énergie et des Mines)
鉱業関連政府機関	ONHYM(Office National des Hydrocarbures et des Mine)
鉱業法	鉱業法
ロイヤルティ	N/A
外資法	N/A
環境規制法(環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	N/A
鉱業公社	N/A
鉱業活動中の民間企業	Managem社、Guemassa社
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)	特になし
2007年のトピックス	・2005年から開始しているカナダのOdyssey Resources社がAnti Atlas銅・銀プロジェクトにおいて、同地域Alousk鉱床のスコopingスタディの結果が公表され、その結果を受けてさらに、周辺域でのボーリング調査を実施している。

### 1. 鉱業一般概況

モロッコにおいて鉱業分野は、食料品に次ぐ外貨獲得分野で、外国貿易の約18%、GDPの約6%を占め、鉱業分野においては、燐鉱石と、その中間製品の燐酸塩が主要生産物であり、アメリカ、中国に次いで、世界3番目の燐鉱生産国である。加えて、石炭、コバルト、銅、金、鉄鉱石、鉛、亜鉛、ニッケル、石油、塩、銀、重晶石、粘土、ホタル石、滑石といった広範囲にわたる種類の鉱物を産出する。また、モロッコの鉱業においては、80社に上る中小規模の地元企業が活動しており、鉱業従事者は35,000人以上とされている。

国内鉱業活動を促進させるため、同国エネルギー・鉱山省がGeodatabaseを作成、提供し、鉱物探査開発局(BRPM : Bureau de Recherches

et de Participations Minières)が探査を担当している。BRPMは、国内に於いて過去数年間、新鉱床発見、産業支援、外国投資のプロモーションに成果を収めている。最近では各国政府、企業との共同調査を積極的に進めている。

### 2. 鉱業政策の主な動き

より積極的に、かつ、新たな外資導入の促進を図るため、新鉱業法の制定について、検討中であるとされている。その中には、探鉱ライセンスの面積の大幅な拡大などが含まれる。2005年春に議会へ提出される予定との報道があったが、その後の状況は不明。

また、探鉱活動を促進するため、政府が提供しているGeodatabaseについて、90年代半ばから大幅な改良を進めてきている。さらに、投資

家に対し窓口一元化などの便宜を図る目的で、BRPM と石油探査局 (ONAREP: Office National de Recherches et d' Exploitation Petroleum) を

統合し、石油鉱山局 (ONHYM: Office National des Hydrocarbures et Mines) を設立した。

### 3. 主要鉱産物の生産・輸入・消費・輸出動向

主要鉱産物の生産および消費動向

(単位: 千 t)

年	鉱山生産量		地金生産量		地金消費量	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007
銅	4.5	6.3	-	-	-	-
鉛	53.0	44.8	44.7	49.2	9.0	9.2
亜鉛	72.6	77.3	-	-	10.8	14.6

出典: World Metal Statistics Yearbook 2008

### 4. 鉱山及び鉱山会社の活動状況

#### (1) 鉱山生産状況

(単位: 千 t)

鉱山名	鉱種	権益 (%)	生産量		備考
			2006年	2007年	
Akka 鉱山	金	Managem70%、 BRPM (モロッコ政府 100%出資) 30%	1.7	1.7	単位:t
Draa Sfar 鉱山	鉛	Compagnie Miniere De Guemassa 100%	15	15	
	亜鉛		30	30	
Douar Hajar 鉱山	鉛	Compagnie Miniere De Guemassa 100%	15	15	
	亜鉛		65	55	

出典: Raw Materials Data

## (2) 鉱山位置



### (3) 探査状況

2005年、Odyssey Resources社(加)がAnti Atlas銅・銀探査プロジェクトを開始した。同社はモロッコのAnti Atlas地域で延べ392 km<sup>2</sup>に渡る34の探鉱ライセンスを現在所有しているが、そのうち232 km<sup>2</sup>の17ライセンスはBRPMから取得している。取得の際に締結した契約内容は、探鉱費用総額1.45百万US\$、探査期間4年超をOdyssey Resources社が実施、BRPMのNSR(Net Smelter Return)は3%となっている。

2007年4月に、同地域Alousk鉱床のスコーピングスタディの結果が公表され、その結果を受けてさらに、周辺域でのボーリング調査を实

施している。

#### 5. 鉱山・製錬所状況

特になし。

#### 6. 我が国との関係

特になし。

#### 7. その他トピックス

特になし。

(2008. 7. 15/ロンドン事務所 竹谷 正彦)