

Ⅱ. 中近東

イラン

主要データ

国名〔英名〕	イラン・イスラム共和国〔Islamic Republic of Iran〕
面積(km ²)	1,648,195
海岸線延長(km)	2,440
人口(百万人)	66.4
人口密度(人/km ²)	40.3
GDP(百万US\$)	335,233
一人当りGDP(US\$)	4,600
一人当り銅使用量(kg/人)	1.7
主要鉱産物：鉱石(千t)	銅：249.2、鉛：25.0、亜鉛：75.5、ボーキサイト：323.4、クロム：200.0、マンガン：115.0、モリブデン：1.8
主要鉱産物：地金(千t)	銅：214.5、鉛：72.0、亜鉛：110.4、アルミニウム：240.0
鉱業管轄官庁	Ministry of Industries and Mines
鉱業関連政府機関	Geological Survey of Iran、Iran Chamber of Commerce, Industries & Mines、Organization for Investment, Economic and Technical Assistance of Iran
鉱業法	Mining code of the I.R. Iran
ロイヤルティ	NA
外資法	Regulations on Entry and Residence of Foreign Nationals in the Free Trade-Industrial Zones,
環境規制法（環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等）	NA
鉱業公社	National Iranian Copper Industries Co.
鉱業活動中の民間企業	Iran Zinc Mines Development Company (IZMDC)、Bagh Darreh Mining Cooperative Co.、Iran Manganese Mining Company 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）	NA
2008年のトピックス	<ul style="list-style-type: none"> ・エクアドルの Galo Chiriboga 鉱山・石油大臣が、2008年9月にテヘランを訪問した際、鉱物資源分野で2つの2国間協定を締結 ・40以上の鉱山と鉱業関連産業(鉄鋼、銅、アルミニウム、アルミナ、鉄鉱石、コークス分野)の計画に、2009年に65億US\$が投資されると、工業鉱山省(Ministry of Industries and Mines)の計画宣伝(the Especial Committee of Plan Exploitation)特別委員会委員長が発表。

1. 鉱業一般概況

- ・イランは、多様な資源を潜在的に保有しており、62 の資源を算出しており、世界でもトップ 15 に入る資源保有国である。
- ・10 年にわたる開発プログラム（「2000～2004」及び「2005～2009」）が、実行されている。これによって、例えば、資源部門における国の需要と効率的な鉱物資源の生産を目的として、Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization が 2002 年に創設されている。

臣が、2008 年 9 月にテヘランを訪問した際、鉱物資源分野で 2 つの 2 国間協定を締結した。地質、鉱山、環境、水理に関する包括的な研究協力とリモートセンシングを用いて、エクアドルの金属、非金属資源のポテンシャルマップを作成していくもの。

- ・40 以上の鉱山と鉱業関連産業（鉄鋼、銅、アルミニウム、アルミナ、鉄鉱石、コークス分野）の計画に、2009 年に 65 億 US\$ が投資されると、工業鉱山省 (Ministry of Industries and Mines) の計画宣伝 (the Especial Committee of Plan Exploitation) 特別委員会委員長が発表。(2009 年 5 月 3 日)

2. 鉱業政策の主な動き

- ・エクアドルの Galo Chiriboga 鉱山・石油大

3. 主要鉱産物の生産・輸入・消費・輸出動向

(1) 鉱石生産量

(単位：千 t)

鉱種	2007 年	2008 年	前年比増減率 (%)
銅鉱石	249.2	249.2	0
鉛鉱石	25.0	25.0	0
亜鉛鉱石	75.5	75.5	0
ボーキサイト	323.6	323.4	0
クロム鉱石	200.0	200.0	0
マンガン鉱石	115.0	115.0	0
モリブデン鉱石	1.8	1.8	0

(出典：World Metal Statistics 2009)

(2) 地金生産量

(単位：千 t)

鉱種	2007 年	2008 年	前年比増減率 (%)
銅地金	217.8	214.5	-1.5
鉛地金	72.0	72.0	0.0
亜鉛地金	126.0	110.4	-12.4
アルミニウム地金	203.6	240.0	17.8

(出典：World Metal Statistics 2009)

(3) 地金消費量

(単位：千 t)

鉱種	2007 年	2008 年	前年比増減率 (%)
アルミニウム	175.0	175.0	0
銅地金	144.3	144.0	-0.2
鉛地金	70.0	68.0	-2.9
錫	2.4	2.4	0
亜鉛	97.8	78.2	-20.0

(出典：World Metal Statistics 2009)

(4) 輸出入

NA

4. 鉱山・製錬所状況

mining & Related information center で紹介されている。

(1) 鉱山

以下の鉱山が、2009年5月29日現在、Iran

鉱山名	鉱種	位置	都市	確定埋蔵量 (t)	推定埋蔵量 (t)	採鉱方法	年間生産能力 (t)	品位	操業会社
Angouran	Pb・Zn	Zangan	Zanjan	23,000,000	25,000,000	OP	250,000 ton	NA	NA
Darreh Zanjir	Pb・Zn	Yazd	Taft	163,000	199,000	UG	20,000	Lead 6.7 % Zinc 15 %	Kani Faravaran Tehran Co.
Goushfid	Pb・Zn	Isfahan	esfahan	NA	NA	UG	NA	NA	Bama - Mining Co.
Kolah Darvazeh	Pb・Zn	Isfahan	esfahan	NA	NA	UG	NA	NA	Bama - Mining Co.
Koushk	Pb・Zn	Isfahan	esfahan	2,000,000	3,500,000	UG/OP	120,000	NA	Bafgh Mining Company
Maskani	Cu	Isfahan	Naeen	NA	NA	OP	55,000	NA	Faraz Ma'aden Anarak Co.
Meidouk	Cu	Kerman	Shahre Babak	83,830,000	142,100,000	NA	NA	NA	NA
Soungoun Ahar	Cu	East Azerbaijan	Ahar	440,000,000	2,200,000,000	OP	7,000,000	Scarn Copper Grade: 0/5 %	National Iranian Copper Industries Company
Tappeh Sorkh	Pb・Zn	Isfahan	Naeen	NA	NA	UG	NA	NA	Bama - Mining Co.
Venarch	Mn	Ghom	Ghom	3,800,000	6,000,000	UG	70,000	Pirolozite (※1) Bironite (※2)	Maaden Manganese Iran Co.

(※1: TiO₂<0.2%、Mn<40%、Al₂O₃<15%、Fe₂O₃<4%、CaO<3%、SiO₂<10%)

(※2: TiO₂<0.25%、Mn<30%、Al₂O₃<4.5%、Fe₂O₃<10%、CaO<14%、SiO₂<20%)

5. 我が国との関係

日本への輸入状況

鉱種	2007年	2008年	前年比増減率(%)
亜鉛地金(t)	320	140	-56.3
アルミニウム地金(千t)	5	5	0
クロム鉱石(千t)	0	0	0

(出典：日本貿易月表 2008.12)

6. その他トピックス

- ロシアの支援を受けて、イラン南部ブシェールに建設中の原子力発電所が2009年に稼働すると発表(2008年11月18日)。稼働に向けた試験を2009年25日に開始した。
- アガザデ原子力庁長官が、中部ナタンツの核施設で5,000基のウラン濃縮用遠心分離機が稼働していることを明らかにした。(2008年11月26日)
- イランが自国の原子力発電所及び核関連施設で高濃縮ウランの製造を企画していた、ま

たはしている、という疑惑がかけられている。通常の原子力発電では低濃縮ウランで十分であり、高濃縮ウランを用いるのは原子爆弾の製造を狙っているからではないか、と疑われている。

イランは自ら加盟する核不拡散条約(NPT)の権利を行使しているものであり、核兵器は作らないと主張している。これに対し、非核保有国の核活動を監視している国連機関、国際原子力機関(IAEA)は、イランの主張に再三疑問を呈してきた。

IRAN

中近東

イラン

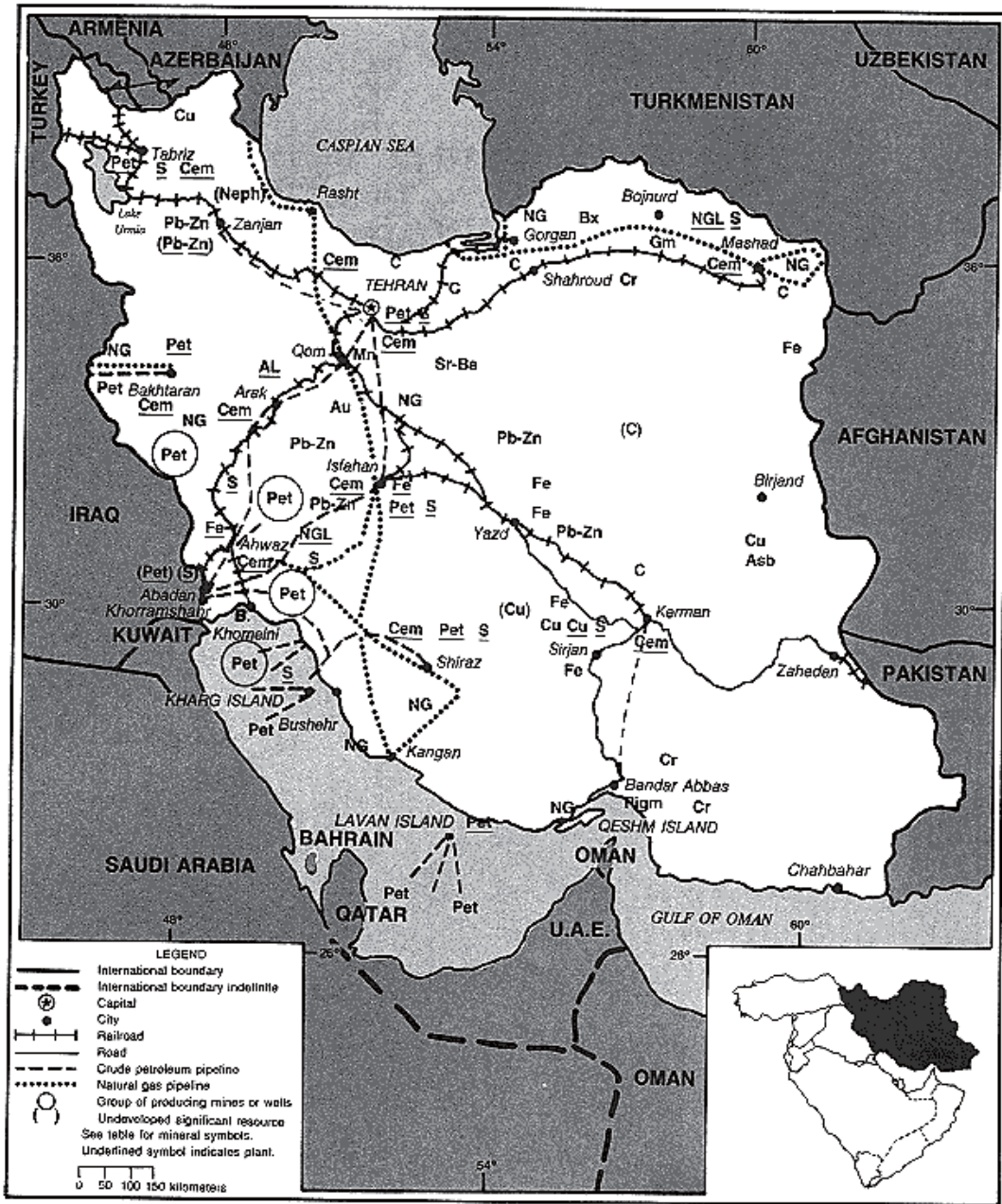


図1. イランの主要銅山位置図

(2009. 6. 12/本部 白鳥 智裕)