

イラン・イスラム共和国

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)	78.9
人口密度(人/km ²)	47.9
GDP(百万 US\$)	496,243
一人当り GDP (US\$)	6,445
主要鉱産物：鉱石	銅、鉛、亜鉛、ボーキサイト、クロム、マンガン、モリブデン
主要鉱産物：地金	銅、鉛、亜鉛、アルミニウム
鉱業管轄官庁	Ministry of Industries and Mines(MIM)
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(1998)
ロイヤルティ	－
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）	－
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）	－
2011 年のトピックス	・ 2011 年 7 月、インフラ整備、鉱山開発、クリーンエネルギーの開発に向けた覚書を中国と調印

1. 鉱業一般概況

イランは中東地域(北アフリカ含む)では、サウジアラビアに次いで第 2 位の経済大国であり、2011 年の GDP は 4,000 億 US\$であった。また、人口もエジプトに次いで第 2 位の規模である。イランは産油国であるとともに中東地域では群を抜く鉱産国であり、世界生産量に占める割合は、モリブデンが 2%、銅が 1.6%、鉄鉱石が 1%となっている。また、鉱業は GDP の約 0.8%を占めており、106,000 人の雇用を創出していると言われている。

イランでは、すべての鉱物資源は国家に帰属しており、探鉱及び採掘活動を行うためには Ministry of Industries and Mines (MIM)が発行するライセンスを取得する必要がある。MIM は、鉱業、製錬業、精錬業(石油を除く)を所管し、地質データの管理は Geological Survey of Iran が所掌している。

イラン国内には 3,000 を越える鉱山が操業しているが、そのほとんどは民営の中小鉱山である。大規模鉱山は国営企業である Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization(IMIDRO)により運営されており、アルミニウム、銅、鉄鉱石、硫黄等を生産している。

2. 鉱業政策の主な動き

イランは現在、核開発問題により米国を始めとする国際社会から制裁措置を受けているため、政治的に米国と距離を置く国々との関係強化に努めている。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には、鉱物資源分野に係る協力協定を調印した。内容としては、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である。また 2011 年 7 月には、ガソリンなどの石油製品をアフガニスタンに供給することでアフガニスタンと合意し、両国間の道路や橋などの建設や電力供給をイランが行う計画もあると報じられている。

また新興国との関係強化の動きも活発化しており、ブラジル Marcio Zimmermann 鉱山動力大臣とイラン Ali Akbar Mehrabian エネルギー大臣は、2010 年 5 月に鉱物資源分野に係る協力合意書に署名し、他分野についても長期的なパートナーシップを強固にしていくことを確認した。

さらに 2010 年 12 月には、中国有色金属建設株式有限公司がイランで電解アルミ工場の建設を行うことを発表した。

米国による経済制裁の結果、イラン国内では各種素材の供給不足が発生していると推測される。2011 年 8 月のメディア報道では、ロシアから 10 万 t の製鋼を買い付けたとの報道が流れた。また、2011 年 11 月には、銅の生産量を現状の 20 万 t から 70 万 t に拡大させるため、75 億 US\$ の投資計画が発表されている。

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 1-1. 金属鉱石生産量

鉱種	2009 年	2010 年	2011 年	対前年増減比 (%)
銅鉱石 (千 t)	286.4	287.2	302.8	5.4
鉛鉱石 (千 t)	27.0	32.0	30.0	-6.3
亜鉛鉱石 (千 t)	80.0	120.0	120.0	0.0
ボーキサイト (千 t)	322.8	322.8	322.8	0.0
クロム鉱石 (千 t)	275.0	350.0	330.0	-5.7
マンガン鉱石 (千 t)	126.0	130.0	135.0	3.8
モリブデン鉱石 (千 t)	4.1	3.4	3.9	15.4
鉄鉱石 (千 t)	10,908.0	11,995.0	-	-

(出典: World Metal Statistics Yearbook 2012、Steel Statistics Yearbook 2011)

(2) 主要金属地金生産量

表 1-2. 金属地金生産量

鉱種	2009 年	2010 年	2011 年	対前年増減比 (%)
銅地金 (千 t)	217.7	226.6	235.3	3.9
鉛地金 (千 t)	75.0	70.2	74.0	5.4
亜鉛地金 (千 t)	65.0	112.0	108.0	-3.6
アルミニウム地金 (千 t)	281.3	282.0	321.9	14.1

(出典: World Metal Statistics Yearbook 2012)

(3) 主要金属消費量

表 1-3. 金属地金消費量

鉱種	2008 年	2009 年	2010 年	対前年増減比(%)
アルミニウム(千 t)	175.0	175.0	175.0	0.0
銅地金(千 t)	168.9	173.3	196.8	13.6
鉛地金(千 t)	71.2	57.2	62.6	9.4
錫(千 t)	2.4	2.4	2.4	0.0
亜鉛(千 t)	70.0	57.3	46.4	-19.1

(出典: World Metal Statistics Yearbook 2012)

(4) 主要金属輸出量

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 2-1. 鉱山一覧

鉱山名	権益所有企業(%)	鉱種	生産量(千 t)	備考
Gole Gohar	National Steel Co(51)、Bank Sepah(49)	鉄鉱石	8,000	2011 年
Sarcheshmeh Complex	National Iranian Copper Industries (100)	銅、モリブデン、金、銀、レニウム	250	2011 年銅生産量
Choghart	Central Iron Ore Co(100)	鉄鉱石	5,300	2011 年
Chadormalu	Chadormalu Mining and Industrial Co(100)	鉄鉱石	9,500	2011 年
Jabal Abad-e Zarand Mine	National Steel Co(100)	鉄鉱石	852	2010 年

表 2-2. 製錬・精練所一覧

製錬所名	権益所有企業(%)	鉱種・形態	生産量(千 t)	備考
Sarcheshmeh Copper Smelter	National Irania Copper	銅	220	2011 年
Sarcheshmeh Copper Refinery	Industries Co. (100)	銅	220	2011 年
Arak Aluminium Smelter	イラン政府(100)	アルミニウム	280	2011 年

(出典: National Geoscience Database of Iran)

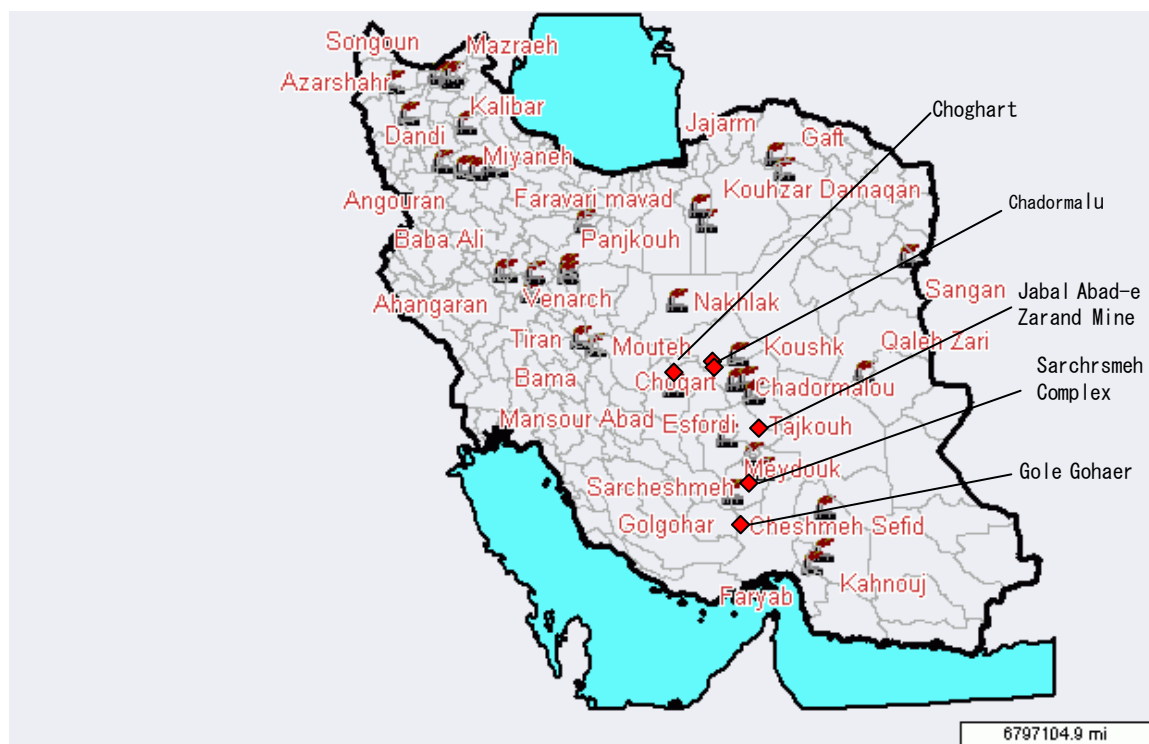


図 1. 主要鉱山、製錬所位置図
(工場マーク：製錬所)

5. 探鉱状況

表 3. 探鉱プロジェクト一覧

ステージ	プロジェクト名	鉱種	企業名
開発段階	Ali-Abad	銅	National Iranian Copper Industries(100)
	Chehel Kureh	銅	National Iranian Copper Industries(100)
	Saghand	ウラン	Government Of Iran(100)
	Zaghiya	鉄鉱石	Iran Minerals Production and Supply Co(100)
F/S 段階	Mehdiabad	亜鉛, 鉛, 銀, 銅	Union Resources Ltd(24.5), KDD Group(45.6), Itok GMBH(12.0)
	Sangan	鉄鉱石	National Iranian Steel Co(不明?)
	Taknar	銅, 金	Union Resources Ltd(90), Ehya Sanaye Khorasan Co(10)
	Yazd North	鉄鉱石	National Iranian Steel Co(100)
試錐探鉱段階	Chah Firooz	銅	National Iranian Copper Industries(100)
	Chah-e-Zard	金, 銀	Persian Gold plc(70), Local Interest(30)
	Dalli	銅, 金	Persian Gold plc(70), Dorsa(30)
	Iju	銅	National Iranian Copper Industries(100)
	Masjed Daqi	銅, 金	National Iranian Copper Industries(100?)
	Nochon	銅	National Iranian Copper Industries(100)

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

特になし

(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

最近の外交政策の特徴として、米国と距離を置く国々と連携を強化する動きが見られる。

- ・ 2011 年 7 月、中国と経済関係を強化に向けた覚書を締結。インフラ整備、鉱山開発、クリーンエネルギーの開発に向けた協力に合意。
- ・ 2011 年 9 月、ロシアとイラン中部のメフディアバード鉛・亜鉛鉱山の共同開発に合意し、ロシア国営ロステクノロジー社とイラン国営サデラト銀行が建設費用として計 10 億 US\$を拠出することとなった。
- ・ 2012 年 8 月、非同盟諸国首脳会議がテヘランで開催され、118 か国が参加した。

(2012. 9. 14 ロンドン事務所 小嶋吉広)