

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)	77.9
人口密度(人/km ²)	47.3
GDP(百万US\$)	357,221
一人当りGDP(US\$)	4,741
主要鉱産物：鉱石	銅、鉛、亜鉛、ポーキサイト、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）	-
2010年のトピックス	<p>近年、ブラジルや中国等新興工業国との関係強化の動きが活発化している。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2010年5月、イランを訪問したブラジルのルーラ大統領は、イランとの経済的協力関係を確認。これを受け両国は、鉱業と地質に関する協力合意書に署名。 ・ 2010年12月、イラン ALPHACO 社が操業する電解アルミ工場の建設に関し、中国の銀行からのファイナンスにより、中国有色金属建設株式有限公司が受注。

1. 鉱業一般概況

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。

イランでの大規模鉱山は、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、硫黄等の生産

を行っている。直近のデータ（2008年3月～2009年2月期）によれば、輸出額に占める割合は、アルミニウムと銅がそれぞれ1%、亜鉛が0.8%となっている。

2. 鉱業政策の主な動き

近年、反米国家と急速に接近しており、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。

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 (%)
銅鉱石(千 t)	254.8	261.7	293.7	12.2
鉛鉱石(千 t)	24.1	20.3	16.7	-17.7
亜鉛鉱石(千 t)	41.5	115.0	120.0	4.3
ボーキサイト(千 t)	520.0	322.8	322.8	0.0
クロム鉱石(千 t)	190.0	260.0	350.0	34.6
マンガン鉱石(千 t)	115.0	115.0	115.0	0.0
モリブデン鉱石(千 t)	2.9	3.0	3.0	0.0
鉄鉱石(千 t)	9,964	10,908	11,995	10.0

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

(2) 主要金属地金生産量

表 3-2. 金属地金生産量

鉱種	2008 年	2009 年	2010 年	対前年増減比 (%)
銅地金(千 t)	210.0	210.0	221.1	5.3
鉛地金(千 t)	78.8	78.3	75.2	-4.0
亜鉛地金(千 t)	115.7	115.0	120.0	4.3
アルミニウム地金(千 t)	241.3	281.3	254.0	-9.7

(出典：World Metal Statistics Yearbook 2011)

(3) 主要金属消費量

表 3-3. 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)	144.0	144.0	144.0	0.0
鉛地金(千 t)	68.0	64.0	62.4	-2.5
錫(千 t)	2.4	2.4	2.4	0.0
亜鉛(千 t)	80.7	69.0	62.4	-9.6

(出典：World Metal Statistics Yearbook 2011)

(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 (%)	鉱種	生産量 (千 t)	備考
Gole Gohar	National Steel Co (51)、Bank Sepah (49)	鉄鉱石	11,000	2010 年
Sarcheshmeh Complex	National Iranian Copper Industries (100)	銅、モリブデン、金、銀、レニウム	190	2010 年銅生産量
Choghart	Central Iron Ore Co (100)	鉄鉱石	5,310	2010 年
Chadormalu	Chadormalu Mining and Industrial Co (不明?)	鉄鉱石	9,500	2010 年
Jabal Abad-e Zaran Mine	National Steel Co (100)	鉄鉱石	852	2010 年

表 4-2. 製錬・精練所一覧

	権益所有企業 (%)	鉱種・形態	生産量 (千 t)	備考
Sarcheshmeh Copper Smelter	National Irania Copper Industries Co. (100)	銅	240	2009 年見込み
Sarcheshmeh Copper Refinery		銅	216	2010 年見込み
Arak Aluminium Smelter	イラン政府 (100)	アルミニウム	210	2009 年見込み

(出典 : National Geoscience Database of Iran)



図 1. 主要鉱山、探鉱プロジェクト、製錬所位置図
(工場マーク : 製錬所)

5. 探鉱状況

表 5-1. 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

日本への精鉱及び地金輸出力

鉱種	2008年	2009年	2010年	対前年増減比(%)
亜鉛地金(t)	140	140	-	-
モリブデン鉱石(t)	-	-	20	-
アルミニウム地金(千t)	5	5	6	20.0
クロム鉱石(千t)	0	0	0.1	-

(出典：財務省貿易統計)

(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。

- ・ 2010年8月、アリ・アクバル・メラビアン産業鉱山大臣はボリビアに対し、繊維工場、地質・鉱物調査等への支援として2億ユーロの借款を行うことを表明。
- ・ 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両国が協力に向けた協定に合意。
- ・ 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、建設費用として計10億US\$を拠出することとなった。
- ・ 中国有色金属建設株式有限公司は、イラン ALPHACO 社と「設計、調達、建設を含む EPC 請負契約」を調印し、生産能力 15.5 万 t の電解アルミ工場を建設する。今回の請負工事は第 1 期で 3 年以内に完成予定。ALPHACO 社は中国の銀行と融資協定を締結した。

(2011.8.4 ロンドン事務所 小嶋吉広)