

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) | 79.9 |
| 人口密度(人/km ²) | 48.4 |
| GDP(百万US\$) | 548,895 |
| 一人当りGDP(US\$) | 7,221 |
| 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） | 特になし |
| 2012年のトピックス | 特になし |

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、2012年のGDPは5,489億US\$ (IMF推計)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、40種類の鉱物が産出され、うち15種類については国内で製錬等の加工がなされている。世界生産量に占める割合は、モリブデンと鉄鉱石が1%となっている。

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5,000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ニウム製錬所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。

第5次国家開発計画（2011年～2015年）では、国力増強に向け、鉱物資源の生産拡張を目標として掲げている。工業・鉱山・貿易省の Ja' fari 副大臣の発表によれば、2011イラン暦年（2011年3月20日～2012年3月19日）では、鉱業分野での投資額は対前年比70%増の8.6兆リアル（約700百万US\$）とのことである。

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 3-1. 金属鉱石生産量

| 鉱種 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 対前年増減比(%) |
|-------------|--------|--------|-------|-----------|
| 銅鉱石(千t) | 287.2 | 302.8 | 261.3 | -13.7 |
| 鉛鉱石(千t) | 32.0 | 29.6 | 37.6 | 27.0 |
| 亜鉛鉱石(千t) | 120.0 | 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) | 349.8 | 330.0 | 447.8 | 35.7 |
| マンガン鉱石(千t) | 130.0 | 135.0 | 135.0 | 0.0 |
| モリブデン鉱石(千t) | 3.4 | 3.9 | 3.0 | -22.5 |
| 鉄鉱石(千t) | 33,000 | 35,500 | - | - |

(出典：World Metal Statistics Yearbook 2013、Steel Statistics Yearbook 2012)

(2) 主要金属地金生産量

表 3-2. 金属地金生産量

| 鉱種 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 対前年増減比(%) |
|--------------|--------|--------|-------|-----------|
| 銅地金(千t) | 219.6 | 228.3 | 222.5 | -2.6 |
| 鉛地金(千t) | 70.2 | 74.0 | 94.0 | 27.0 |
| 亜鉛地金(千t) | 112.0 | 108.0 | 108.0 | 0.0 |
| アルミニウム地金(千t) | 282.0 | 321.9 | 337.7 | 4.9 |
| 粗鋼(千t) | 11,995 | 13,197 | - | - |

(出典：World Metal Statistics Yearbook 2013、Steel Statistics Yearbook 2012)

(3) 主要金属消費量

表 3-3. 金属地金消費量

| 鉱種 | 2010年 | 2011年 | 2012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) | 173.3 | 196.8 | 204.0 | 3.7 |
| 鉛地金(千t) | 57.2 | 60.8 | 80.3 | 32.1 |
| 錫(千t) | 2.4 | 2.4 | 1.2 | -50.0 |
| 亜鉛(千t) | 57.3 | 46.4 | 46.4 | 0.0 |
| 粗鋼(千t) | 21,720.0 | 21,379 | - | - |

(出典: World Metal Statistics Yearbook 2013)

(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 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 | 3,800 | 生産能力 |
| Sarcheshmeh Complex | National Iranian Copper Industries(100) | 銅、モリブデン、金、銀、レニウム | 670 | 〃 |
| Shahre babak Copper Complex | National Iranian Copper Industries(100) | 銅 | 未公表 | |
| Choghart | Central Iron Ore Co(100) | 鉄鉱石 | 7,400 | 生産能力 |
| Sungun | National Iranian Copper Industries(100) | 銅 | 150 | 生産能力 |
| Chadormalu | Chadormalu Mining and Industrial Co(100) | 鉄鉱石 | 6,500 | 〃 |
| Sangan | National Steel Co(100) | 鉄鉱石 | 2,000 | 生産能力 |
| Saghand | Government of Iran(100) | ウラン | 50 | 推定生産能力。 2013年Q2より生産開始 |

(出典: USGS Minerals Yearbook 2011)

表 4-2. 製錬・精錬所生産状況

| 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 Iranian Copper Industries Co.(100) | 銅 | 145 | 生産能力 |
| Sarcheshmeh Copper Refinery | | | | |
| Arak Aluminium Smelter | イラン政府(100) | アルミニウム | 190 | 生産能力 |

(出典: USGS Minerals Yearbook 2011)

5. 探鉱状況

表 5-1. 探鉱プロジェクト一覧

| プロジェクト名 | 鉱種 | 企業名 (権益%) |
|--------------|-------------|--|
| Ali-Abad | 銅 | National Iranian Copper Industries (100) |
| Chehel Kureh | 銅 | National Iranian Copper Industries (100) |
| Zaghiya | 鉄鉱石 | Iran Minerals Production and Supply Co (100) |
| Mehdiabad | 亜鉛, 鉛, 銀, 銅 | Union Resources Ltd (24.5), KDD Group (45.6), Itok GMBH (12.0) |
| Taknar | 銅, 金 | Union Resources Ltd (90), Ehya Sanaye Khorasan Co (10) |
| Yazd North | 鉄鉱石 | National Iranian Steel Co (100) |
| 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) |

イラン

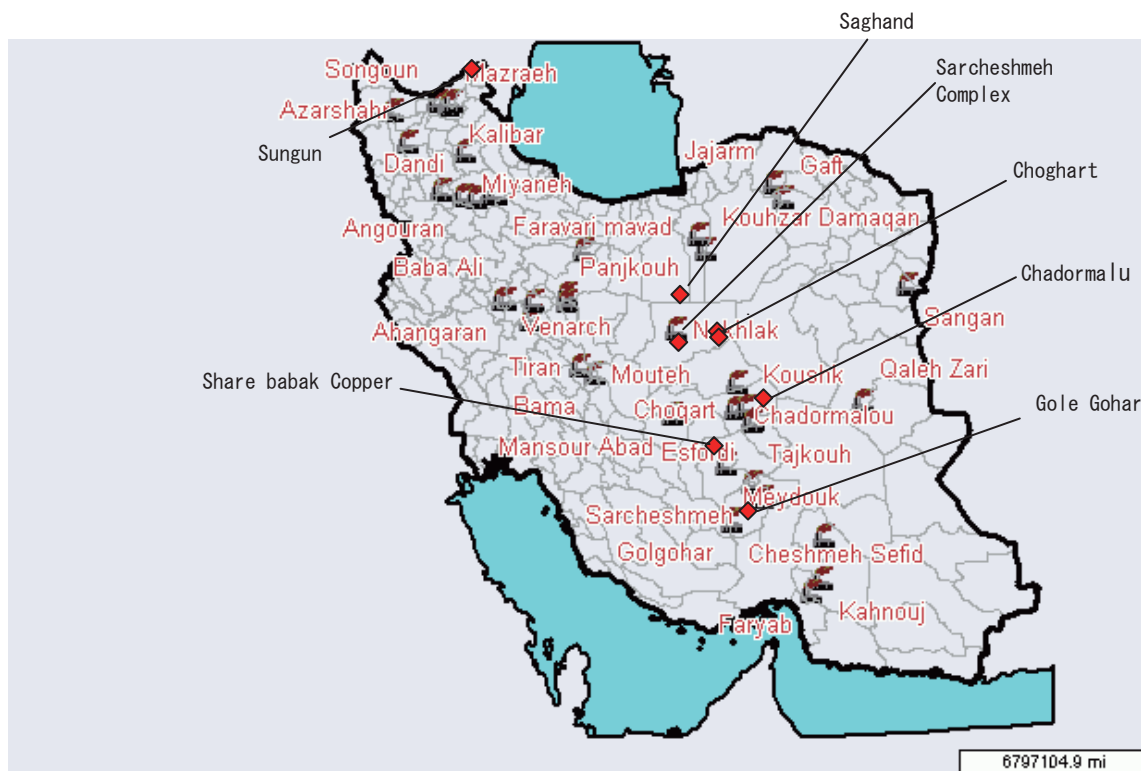


図 1. 主要鉱山、製錬所位置図
(工場マーク：製錬所)

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

- ・ 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年10月、アルメニアと鉱物資源分野での協力を確認。

(2013. 9. 14 ロンドン事務所 小嶋吉広)