

パキスタン

主要データ

国名〔英名〕	パキスタン・イスラム共和国〔Islamic Republic of Pakistan〕
面積(km ²)	796,095
海岸線延長(km)	1,046
人口(百万人)	187.3
人口密度(人/km ²)	235.3
GDP(百万US\$)	174,866
一人当りGDP(US\$)	1,050
主要鉱産物：鉱石	クロム、銅
主要鉱産物：地金	銅
鉱業管轄官庁	Ministry of Petroleum & Natural Resources, Mineral Department
鉱業関連政府機関	パキスタン地質調査所(Geological Survey of Pakistan :GSP)、投資庁(Board of Investment, Government of Pakistan :BOI)
鉱業法	鉱山法(1923 制定、1973 改正)、National Mineral Policy (1995)
ロイヤルティ	なし
外資法	外国民間投資法 (Foreign Private Investment Act 1976)
環境規制法 (環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	なし
鉱業公社	パキスタン鉱物開発公社(Pakistan Mineral Development Corporation :PMDC) 資源開発公社(Resources Development Corporation :RDC)
鉱業活動中の民間企業	Saindak Metals Ltd. Pakistan Mineral Development Corporation(PMDC) Tethyan Copper Co. (Antofagasta Plc. と Barrick Gold Co. の合併)
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)	Reko Diq 銅・金鉱床開発の鉱業権に関する訴訟
2010年のトピックス	Reko Diq 銅・金鉱床開発は、2011年2月にマイニングリース申請が行われたが、係争中の鉱業権に関し、最高裁の判決待ち。現在は開発許可が凍結中。

1. 鉱業一般概況

アフガニスタン、イランとの国境近くに位置する Reko Diq 銅・金鉱床開発は、Antofagasta Plc. 37.5%、Barrick Gold Co. 38.5%、バロチスタン州政府 25%の権益で進められており、2011年2月までにマイニングリース申請、環境影響報告書が州政府に提出されている。FSでは、資源量59億t、品位Cu 0.415%、Au 0.219g/tの結果が得られ、1日の採掘量10.9万tをベースに当初資本コスト33億US\$とし、当初5年間では年間18.8万tの銅を生産する計画となっている。なお、Reko Diqの開発権益が無効である旨の訴えが、現在パキスタン最高裁に出されており、現時点で最高裁から開発許可凍結の仮処分が命じられている。

この訴訟は、当初2006年11月に、1993年時点での合併事業契約及び探鉱権の交付過程等の違法性

を指摘した複数のパキスタン人から、州政府、中央政府、当初の権益者である BHP 社、その後の権益譲渡先である Barrick 社、Antofagasta 社ら関係各社を相手取り、パロチスタン高裁に同プロジェクトの権益を無効とする提訴がなされたものである。2007 年 6 月、同高裁の判決はこの訴えを却下する判決を出したが、原告側は、当初の提訴内容に本鉱業権の付与は公共資産を侵害するものであるという訴えなどを加え、同年 8 月に最高裁に上告した。2011 年 2 月に最高裁は、最終判決が出されるまで州政府は開発許可を与えてはならないという仮処分を出した。

2. 鉱業政策の主な動き

特になし

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	2010 年増減比 (%)
銅(千 t)	18.7	19.6	19.4	-1.0
鉛(千 t)	0.9	0.9	1.0	11.1
亜鉛(千 t)	0.0	0.0	9.3	皆増
クロム(千 t)	447.0	157.0	515.0	228.0
アンチモン(t)	108.0	102.0	108.0	5.9
ウラン(t)	50.0	50.0	50.0	0.0

(出典：World Metal 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	2010 年増減比 (%)
鉛(千 t)	3.0	3.0	3.0	0.0

(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	2010 年増減比 (%)
銅(千 t)	16.0	18.0	5.8	-67.8
鉛(千 t)	13.4	17.6	17.6	0.0
亜鉛(千 t)	22.8	18.0	18.0	0.0
錫(千 t)	0.5	0.5	0.5	0.0

(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（権益：％）	鉱種	生産量(t)	備考
Saindak 鉱山	China Metallurgical Group Co. (中国冶金科工集团公司) (100)	銅（精鉱中含量）	19,337	2010年生産量 出典:China Metallurgical Group Co Annual Report 2010
Duddar 鉱山	China Metallurgical Group Co. (中国冶金科工集团公司) (51)、Hunan Nonferrous Metals Co. Ltd. (湖南有色金属股份有限公司) (49)	亜鉛（精鉱中含量）	9,099	2010年生産量 出典:China Metallurgical Group Co Annual Report 2010
		鉛（精鉱中含量）	1,280	

表 4-2. 製錬・精製所生産状況

製錬所名	権益所有企業（権益：％）	鉱種・形態	生産量(t)	備考
Saindak 製錬所	China Metallurgical Group Co. (中国冶金科工集团公司) (100)	粗銅	18,805	2010年生産量 出典:China Metallurgical Group Co Annual Report 2010



図 1. 主要鉱山・製錬所位置図

5. 探鉱状況

特になし

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量（マテリアル量）

鉱種	2008年	2009年	2010年	2010年増減率(%)
粗銅(t)	6,936.8	5,089.5	4,647.1	-8.7
クロム鉱石(千t)	4.7	1.3	4.2	223.1

(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

2010年7月から8月にかけて、全人口の約1割に当たる2,000万人が被災し、被害総額100億US\$に及ぶ洪水が発生した。

(2011.7.29 ジャカルタ事務所 高橋 健一)