

# 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 <sup>2</sup> )	796,095
海岸線延長(km)	1,046
人口(百万人)	176.2
人口密度(人/km <sup>2</sup> )	221.4
GDP(百万US\$)	164,557
一人当りGDP(US\$)	1,022
一人当り銅使用量(kg/人)	0.1
主要鉱産物：鉱石(千t)	クロム(100) 銅(19)
主要鉱産物：地金(千t)	鉛(3)
鉱業管轄官庁	Ministry of Petroleum & Natural Resources
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)
ロイヤルティ	NA
外資法	NA
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	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) Saindak Metals Ltd.
鉱業活動中の民間企業	Pakistan Mineral Development Corporation(PMDC) Tethyan Copper Co. (Antofagasta Plc. と Barrick Gold Co. の合弁)
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
<b>2008年のトピックス</b>	・ ブット元首相が2007年12月に暗殺され、総選挙の投票が2月18日に延期された。選挙は野党が勝利、8月にはムシャラフ大統領弾劾の手続きを開始したため、大統領は辞任に至った。

### 1. 鉱業一般概況

- China Metallurgical Group Co. (中国冶金科工集团公司) と Hunan Nonferrous Metals Co. Ltd. (湖南有色金属股份有限公司) が開発を進めてきた Duddar 亜鉛鉱山が 2008 年 10 月、精鉱生産を開始した(International Lead and Zinc Study Group(ILZSG)資料による)。
- 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%、Balochistan 州政府 25%の権益で進められており、2008 年は約 146 千 m のボーリング

調査を実施、12月時点で資源量 41 億 t、品位 Cu 0.50%、Au 0.30g/t と推定されている。2009 年 7 月に Pre FS が完了、FS は 2010 年 H1 完了を目指しており、110kt/日の粗鉱処理能力(年産量、銅 200kt、金 12t)を想定している。また、州政府及び中央政府との投資協定協議を継続している。

### 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) 主要非鉄金属鉱石生産量

表 1. パキスタン：金属鉱石生産量

鉱種	2006年	2007年	2008年	2008年増減比(%)
銅(千t)	18.7	18.8	18.7	-0.5
クロム(千t)	84.0	105.7	100.0	-5.4
ウラン(t)	50.0	50.0	50.0	0.0

(出典：WMSY 2009)

## (2) 主要非鉄金属地金生産量

表 2. パキスタン：金属地金生産量

(単位：千t)

鉱種	2006年	2007年	2008年	2008年増減比(%)
鉛	3.0	3.0	3.0	0.0

(出典：WMSY 2009)

## (3) 主要非鉄金属消費量

表 3. パキスタン：金属地金消費量

(単位：千t)

鉱種	2006年	2007年	2008年	2008年増減比(%)
銅	21.6	16.0	16.0	0.0
鉛	11.5	13.5	15.4	14.1
亜鉛	22.8	22.8	22.8	0.0
錫	0.5	0.5	0.5	0.0

(出典：WMSY 2009)

## 4. 鉱山・製錬所状況

表 4. 鉱山一覧

鉱山名	権益所有企業(権益：%)	鉱種	生産量 (kt：年)	備考
Saindak 鉱山	China Metallurgical Group Co. (中国冶金科工集团公司) 100	銅精鉱	81.9	2006年7月～2007年6月生産実績
		金	NA	
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)	7.0	2008年生産実績(International Lead and Zinc Study Group: ILZSG)

表 5. 製錬・精製所生産状況

	権益所有企業(権益：%)	鉱種・形態	生産量 (kt：年)	備考
Saindak 製錬所	China Metallurgical Group Co. (中国冶金科工集团公司) 100	粗銅	17.9	2006年7月～2007年6月生産実績

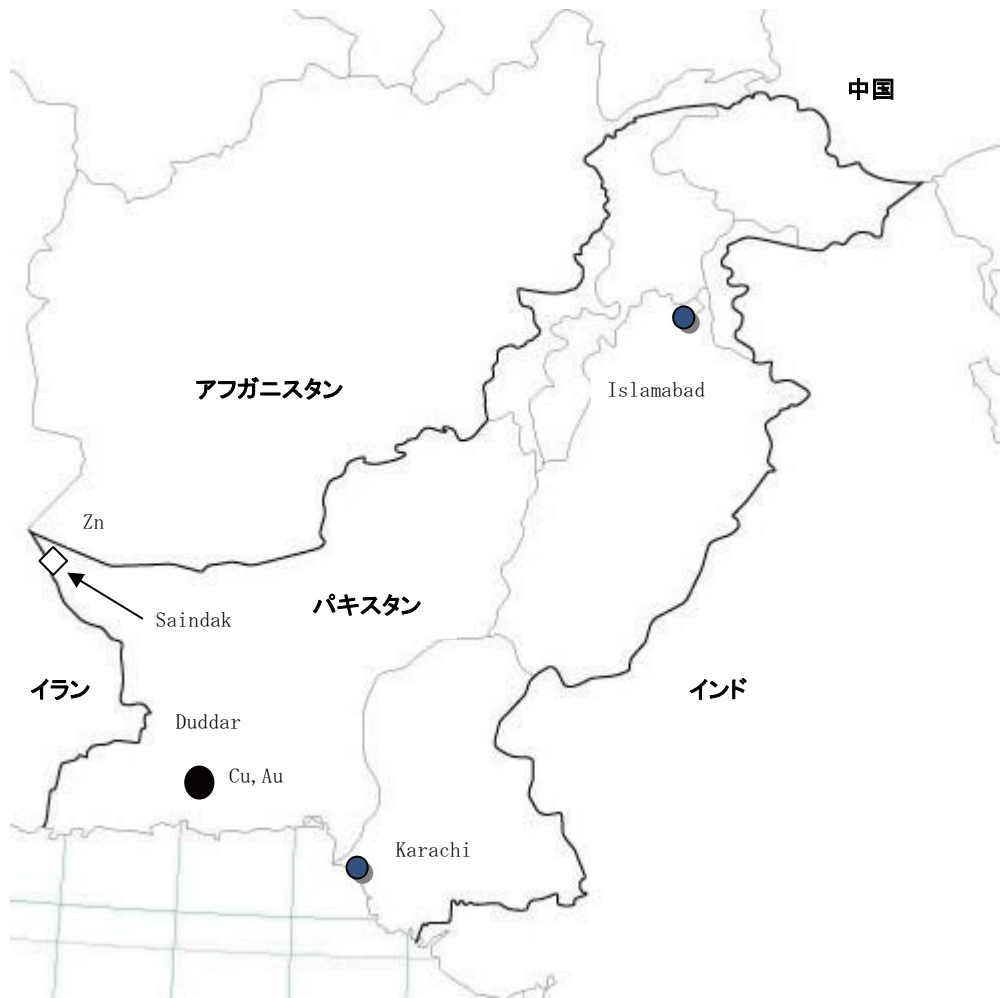


図 1. パキスタンの主要鉱山位置図

5. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

表 6. パキスタンの日本への精鉱・地金輸出力

(単位：千 t)

鉱種	2006年	2007年	2008年	2008年増減比(%)	HSコード
粗銅(t)	0	0	6,936.8	皆増	740200
クロム鉱石(千t)	2.9	4.5	4.7	3.4	261000

(出典：日本貿易月表 2008.12)

(2) 日本企業による投資状況等

特になし。

6. その他トピックス

2008年1月の総選挙に向け活動中であったブット元首相が2007年12月27日に暗殺され、総選挙は2月18日に延期された。選挙は野党が勝利、内閣を組織し、8月にはムシャラフ大統領

弾劾の手続きを開始したため、大統領は辞任に至った。11月にはインドの商都ムンバイで、テロ事件が発生、165人が死亡、304人が負傷する事件が起き、テロ犯がパキスタン国内に基地を置いて活動していたなど、カシミール領有権問題等で元来よくない両国関係に、一層の影を落とした。

(2009.9.11/ジャカルタ事務所 小岩孝二)