

ポルトガル

主要データ

国名〔英名〕	ポルトガル共和国〔Portuguese Republic〕
面積(km ²)	92,090
海岸線延長(km)	1,793
人口(百万人)	10.8
人口密度(人/km ²)	117.6
GDP(十億 US\$)	199.10
一人当り GDP(US\$)	18,392.08
主要鉱産物：鉱石	銅、亜鉛、銀、タングステン
主要鉱産物：地金	-
鉱業管轄官庁	ポルトガル経済革新省、地質・エネルギー総局 (DGEG : Direccao Geral de Energia e Geologia)
鉱業関連政府機関	-
鉱業法	有用鉱物を含む堆積物の採掘及び開発に関する法令(法令第 90/90)、地下資源基本法(法令第 88/90、1990 年 3 月 16 日制定)
ロイヤルティ	契約ごとに異なるが、鉱山生産価値に対して平均 2~4%。
外資法	EU 政策により外国投資家は国内の投資家と平等に扱われる。
環境規制法 (環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	環境影響評価法 (EIA) 下による環境影響評価申告、Natura 2000 法下による環境影響評価申告が求められている
鉱業公社	EDM (Empresa de Desenvolvimento Mineiro, S.A)
鉱業活動中の民間企業	Lundin Mining 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。
2015 年のトピックス	2015 年 6 月に、ポルトガルの地下資源の発見、使用における法的枠組み新基準 (The new Basis Legal Framework for the Discovery and Use of the Geological Resources Located in Portugal) (法令第 54/2015、2015 年 6 月 22 日制定) が制定された。

1. 鉱業一般概況

ポルトガルには、銅、亜鉛、銀、タングステンといったベースメタル等が豊富にあり、特に銅生産は欧州域内最大級である。Lundin Mining 社が所有する Neves-Corvo 銅・亜鉛鉱山は、イベリア黄鉄鉱帯の西部に位置する坑内掘鉱山で 1989 年に生産を開始して以来、欧州有数の銅鉱山として操業し、2006 年からは亜鉛の生産も開始した。2015 年 Q3 に亜鉛生産の拡大に関する FS が終了、2017 年からは亜鉛生産は年間 165,000t、鉛は 25,000t に拡大される予定である。また、同国では少数ではあるがリチウムが生産されており、2015 年には 300t 生産された。更なるリチウムの探査活動も行われており、2016 年 10 月には豪 Dakota Minerals が北部ポルトガル、Lusidakota (Sepeda) リチウムプロジェクト掘削を開始した。Dakota Minerals 社の David Frances CEO は、ポルトガルのリチウム事業はこれまで小規模操業で、主に窯業で利用されていたが、Dakota 社はポルトガルでのリチウム生産を増加させ、リチウム事業を拡大させることを視野に入れていると発言している。

加・Fraser Institute が 2016 年 6 月 8 日に発表した「Survey of Mining Companies: 2015」によると、資源の潜在性並びに鉱業政策を考慮したうえで投資環境全般を評価する Investment Attractiveness Index において世界 109 か国・州中、22 位となり前年 38 位から順位を上げた。また、各国・州の鉱業政策を評価する Policy Perception Index (PPI) においてポルトガルは 10 位（前年 11 位）とトップ 10 入りをし、アイルランド（1 位）、スウェーデン（3 位）、フィンランド（5 位）と並び、欧州内で政策環境が整っていることが評価されている。

2. 鉱業政策の主な動き

ポルトガル政府は鉱業政策の見直しを行い、2015 年 6 月にポルトガルの地下資源の発見及び使用における法的枠組み新基準（The new Basis Legal Framework for the Discovery and Use of the Geological Resources Located in Portugal）（法令第 54/2015、2015 年 6 月 22 日制定）を制定した。地下資源のための国家戦略として、新たにより効果的な法律、制度の枠組みを制定し、同国鉱業における投資拡大を目的としている。探鉱権については、期間は探鉱権 1 件につき最大 5 年間（延長を含む）。鉱業における環境規制に関しては、年々厳格化する EU 指令に合わせ改正が行われており、環境影響評価法の下での環境影響評価申告、EU 域内の 26,000 地区、EU 全土の約 18% に相当する面積を自然保護区に指定される Natura 2000 法下による環境影響評価申告が求められている。同国にはウラン資源の賦存が確認されているが、DGEG によれば、戦略的鉱物資源であるウラン探鉱の可否は、ポルトガル政府の決定及び許可次第である。

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	2013 年 (千 t)	2013 年 (千 t)	2014 年 (千 t)	対前年 増減比 (%)	世界シェア (%)	ランク
銅	77.1	75.2	83.0	10.4	0.4	24
亜鉛	53.4	67.4	61.9	-8.1	0.5	17
錫	0.08	0.08	0.10	14.3	0.03	16
チタン	0.1	0.1	0.1	0.0	0.002	20
タングステン(t)	692.0	777.0	508.0	-34.6	0.6	11

出典：World Metal Statistics Yearbook 2016

(2) 主要金属地金生産量

僅少

(3) 主要金属地金消費量

表 3-3. 精鉱・地金等輸入量

鉱種	2013 年 (千 t)	2013 年 (千 t)	2014 年 (千 t)	対前年 増減比 (%)	世界シェア (%)	ランク
ニッケル	0.3	0.2	0.4	53.6	0.0	41

出典：World Metal Statistics Yearbook 2016

(4) 主要金属輸出货量

表 3-4. 精鉱・地金等輸出货量

鉱種	2013年 (千 t)	2014年 (千 t)	2015年 (千 t)	対前年 増減比 (%)	主な輸出相手国
銅鉱石	328.3	320.1	358.5	12.0	フィンランド、スペイン、ブラジル

出典：World Metal Statistics May 2016

(5) 主要金属輸入量

表 3-5. 精鉱・地金等輸入量

鉱種	2013年 (千 t)	2014年 (千 t)	2015年 (千 t)	対前年 増減比 (%)	主な輸入相手国
鉛地金	12.4	11.1	12.8	15.2	英国、ベルギー
亜鉛地金	10.4	8.5	12.1	41.3	スペイン、ペルー
錫地金	0.5	0.5	0.5	11.4	スペイン
銅地金	5.1	7.6	13.0	71.2	スペイン、フランス

出典：World Metal Statistics Yearbook2016, International Trade Centre

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	2015年 生産量	備考
Neves-Corvo	Lundin Mining (100)	銅 (千 t) 亜鉛 (千 t) 鉛 (千 t) 銀 (千 oz)	55.8 61.9 3.1 1,329	・亜鉛生産量の拡大に関する FS2015年6月完了。 ・鉱山寿命は、現在の埋蔵量 から推測すると10年にな る。
Aljustrel	MTO SGPS SA (100)	銅 亜鉛 鉛	— —	
Panasqueira	Almonty Industries Inc (100)	タングステン(t) 銅 錫	1,131.7	・2014年度生産値 ・2016年1月に Almonty は、 Panasqueira 鉱山の権益 100% を所有する双日 Tangsten Resources の子会社である Beralt Ventures Inc を買 収。2015年は、タングステン 価格低迷により減産。

(出典：各社の年次報告書 2015、ポルトガル地質エネルギー局 [DGEG])



図1. 主な操業鉱山・探鉱開発案件の位置図

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	保有企業(権益：%)
Adoria	タングステン	Blackheath Resources Inc (100)
Alvalade	銅、亜鉛、鉛、	Colt Resources Inc (80), Avrupa Minerals Ltd (20)
Alvito	銅、金、銀	Avrupa Minerals (100)
Bejanca	タングステン、錫	Blackheath Resources Inc (100)
Borralha	タングステン	Blackheath Resources Inc (100)
Borba	銅、金	Colt Resources (100)
Covas	タングステン	Blackheath Resources Inc (85), Avrupa Minerals (15)
Lagoa Salgada	鉛、亜鉛、銀、金、銅	Portex Minerals (100)
Marateca	銅、鉛、亜鉛	Avrupa Minerals Ltd (100)
Mua	鉄鉱石	MTI - Ferro De Moncorvo, S. A. (100)
Santa Margarida do Sado	銅、亜鉛、鉛、金、銀	Avrupa Minerals Ltd (100)
Sepeda	リチウム	Dakota Minerals (100)
Tabuaço	タングステン	Colt Resources (100)
Vale das Gatas	タングステン、錫、銀	Blackheath Resources Inc (100)

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

表 6. 日本への精鉱・地金輸出货量

鉱種	2013年	2014年	2015年	対前年増減比(%)
タングステン鉱石(t)	230	240	150	-37.5

(出典：財務省貿易統計)

(2) 日本企業による投資状況等

日本からポルトガルへの進出企業数は2016年8月現在で68社。ポルトガルから日本への進出企業数は5社。(参考：外務省ホームページ)

7. その他トピックス

2015年10月、任期満了に伴う共和国議会選挙が実施され、緊縮政策と構造改革継続の方針を示した連立与党(SD・CDS/PPの連立)が引き続き議会の第一勢力となり、カヴァコ・シルヴァ大統領は、コエーリョ首相の続投を決め第二次コエーリョ政権が発足した。しかし、11月に連立与党が提出

した政府プログラムが野党に否決されたことから、同政権は退陣に追い込まれ、同月末コスタ新政権が発足した。同政権は、低所得層の生活支援を重視する急進左派のポルトガル共産党、左翼連合、緑の党等からの閣外協力を踏まえ、前連立政権が推進した構造改革や年金削減、増税等の緊縮措置を一部撤回する政策を掲げている。2016年3月に左派各党の賛成多数で国会成立した2016年度政府予算案では、政府は欧州委員会との事前協議を踏まえ、同年度の経済成長率を1.8%、対GDP比財政赤字を2.2%に目標設定している。2016年3月、政治的安定性の実現を最優先に訴えたソウザ大統領（元社会民主党党首、元TV政治コメンテーター）が就任した。（参考：外務省ホームページ他）

(2016. 10. 21 ロンドン事務所 ザボロフスキ真幸)