

ベネズエラ

主要データ

国名〔英名〕	ベネズエラ・ボリバル共和国〔Bolivarian Republic of Venezuela〕
面積(km ²)	912,050
海岸線延長(km)	2,800
人口(百万人)	27.6
人口密度(人/km ²)	30.3
GDP(百万US\$)	290,678
一人当りGDP(US\$)	9,960
主要鉱産物：鉱石	ニッケル、金、鉄鉱石
主要鉱産物：地金	フェロニッケル、粗鋼
鉱業管轄官庁	基礎産業鉱業省(MIBAM)
鉱業関連政府機関	国立地質鉱山研究所(INGEOMIN)
鉱業法	鉱業法(Decreto con rango y fuerza de ley de Minas) 1999年
ロイヤルティ	-
外資法	-
環境規制法(環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	環境組織法(Ley Organica del Ambiente) 2006年
鉱業公社	ガイアナ開発公社(CVG:Corporacion Venezolana de Guayana)
鉱業活動中の民間企業	Anglo American、Rusoro Mining
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)	<ul style="list-style-type: none"> ・21世紀型社会主義を進めるチャベス大統領による基幹産業国有化の推進に伴い、資源の国家管理の動きが一層強化 ・2011年8月に、チャベス大統領が国内の金産業を国有化する法令に署名
2010年のトピックス	<ul style="list-style-type: none"> ・2010年9月に、Gold Reserve社が、BrisasプロジェクトとChoco5金鉱山が実質的に接收されたことを不服としてベネズエラ政府を国際投資紛争解決センター(CIADI)に提訴 ・2011年2月に、Crystallex社が、CVGがLas Cristinasプロジェクトの開発契約を一方的に解消したことにに関してベネズエラ政府をCIADIに提訴

1. 鉱業一般概況

ベネズエラは世界有数の石油産出国であり、経済は石油による収入に大きく依存している。これに続く輸出産業としては鉄鉱石とアルミがある。一方、同国の非鉄金属産業はニッケルと金にほぼ限定されている。

ニッケルは、首都カラカスの南西80kmに位置し、Anglo Americanが操業するLoma de Niquel 鉱山で生産され、フェロニッケルとして輸出されている。

金は、ベネズエラ東部のBolivar地域において、ロシア資本のRusoro Mining社によってChoco Concessions 鉱山及びMina Isidora 鉱山が操業されている。また、CVG傘下のMinerven金開発公社がBolivar地域でColombia 鉱山、Union 鉱山などを操業しているが、設備の老朽化や非効率的な操業により生産量は減少している。

ベネズエラの 2010 年の鉱山生産量は、ニッケルが前年比 12.5%増の 1 万 1,700 t、金が 16%減の 8.4 t であった。

2. 鉱業政策の主な動き

ベネズエラ政府は、金や鉄などの鉱業分野の国有化政策を継続しており、ロシア資本の Rusoro Mining 社など、政府の方針と一致し、また、政府との関係が良好な企業のみが開発に参画できる状況であり、現在、ベネズエラにおいては鉱業コンセッションの付与システムは停止状態にある。

また、2011 年 8 月に、チャベス大統領は、国内の金産業を掌握し、不法採掘を停止させ、金の産出量を増加させることを目的に金産業を国有化する法令に署名した。

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

主要金属鉱産物の中で生産統計値があるのはニッケル、金及び鉄鉱石である。

表 3-1. 金属鉱石生産量

鉱種	2008 年	2009 年	2010 年	対前年増減比 (%)
ニッケル(千 t)	10.9	10.4	11.7	12.5
金(t)	10.0	10.0	8.4	-16.0
鉄鉱石(千 t)	21,500	14,900	-	-

(出典：World Metal Statistics Yearbook 2011、Steel Statistical 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 (%)
フェロニッケル(Ni 純分千 t)	10.9	10.4	11.7	12.5
粗鋼(千 t)	4,225	3,808	2,207	-42.0

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

(3) 主要金属消費量

表 3-3. 金属金消費量

鉱種	2008 年	2009 年	2010 年	対前年増減比 (%)
銅(千 t)	1.0	1.0	1.0	0.0
亜鉛(千 t)	19.0	15.0	17.0	13.3
鉛(千 t)	43.0	40.0	38.0	-5.0
錫(千 t)	0.6	0.6	0.3	-50.0

(出典：ICSG Copper Bulletin May 2011、IZLSG Lead and Zinc Statistics June 2011、World Metal Statistics Yearbook 2011)

(4) 主要金属輸出量

表 3-4. 金属地金等輸出量

鉱種	2008 年	2009 年	2010 年	対前年増減比 (%)	主な輸出相手国
フェロニッケル(千 t)	-	21,418	20,067	-6.3	オランダ、ベルギー
鉄鉱石(千 t)	5,471	3,465	-	-	-

(出典：World Nickel Statistics June 2011、Steel Statistical Yearbook 2011)

(5) 主要金属輸入量

表 3-5. 金属地金輸入量

鉱種	2008年	2009年	2010年	対前年増減比(%)	主な輸入相手国
銅(千t)	8.1	7.1	-	-	

(出典：ICSG Copper Bulletin May 2011)

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	2010年生産量	備考
Loma de Niquel	Anglo American (91.4) Corporacion Caracas (7.6)	ニッケル(千t)	11.7	2010年は、電力不足により生産量が伸びなかった
Choco Concessions	Rusoro Mining (95) CVG (5)	金(t)	2.8	2007.12に、Rusoro Mining社がGold Fields社から買収 2010年は、ベネズエラのインフレ、 鉱石の品位の低下などにより減産 (4.2→2.8t)
Mina Isidora	Rusoro Mining (50) ベネズエラ政府 (50)	金(t)	0.7	2008.6に、Rusoro Mining社が Helca Mining社から買収 2010年は、労働争議などにより大 幅に減産 (2.2→0.7t)



図 1. 鉱山位置図

5. 探鉱状況

(1) Brisas プロジェクト

Gold Reserves 社（米）によって進められてきた Bolivar 地域に位置する金の探鉱プロジェクトであるが、2009 年 5 月に政府はコンセッションの延長申請を却下し、10 月に政府関係者によって接收された。同社はこの政府の措置を不服として、同月、CIADI（国際投資紛争解決センター）に仲裁を申し立てた。また同社は、Brisas プロジェクトと Choco5 金鉱山が実質的に接收されたことを不服として、2010 年 9 月に CIADI にベネズエラ政府を提訴し、18 億 6,700 万 US\$ の損害賠償を求めている。

鉱量：6 億 400 万 t

品位：金 0.644g/t、銅 0.128%

(2) Las Cristinas プロジェクト

Crystallex 社（加）によって進められてきた金の探鉱プロジェクトで、鉱区は Brisas プロジェクトに隣接している。本プロジェクトに関しては、同社が環境許可取得のための申請を行っていたが、政府からの承認が得られない状態となっていた。そのような中、2011 年 2 月に、プロジェクト開発契約を締結していた CVG から一方的に契約を解消する旨を通達する文書が送付された。同社は同月、一方的な契約解消に関して CIADI にベネズエラ政府を提訴した。同社は、ベネズエラ政府の問題解決能力の低さや、カナダとベネズエラ政府との間で取り決められている投資促進保護協定違反を訴えている。

鉱量：8 億 5,900 万 t

品位：金 0.979g/t

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

表 6-1. 日本への精鉱・地金輸出量

鉱種	2008 年	2009 年	2010 年	対前年増減比(%)
アルミニウム地金(t)	22,060	6,026	4,289	-28.8

(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

特になし

(2011.8.25 リマ事務所 山内英生)