

フィジー

主要データ

国名〔英名〕	フィジー共和国〔Republic of Fiji〕
面積(km ²)	18,274
海岸線延長(km)	1,129
人口(人)	903,207
人口密度(人/km ²)	49.4
GDP(十億 US\$)	4.04
一人当り GDP(US\$)	4,605.65
主要鉱産物：鉱石	金、銀
主要鉱産物：地金	なし
鉱業管轄官庁	国土鉱物資源省鉱物資源局(Ministry of Lands and Mineral Resources、Mineral Resources Department : MRD)
鉱業関連政府機関	なし
鉱業法	Mining Act、Mineral Policy
ロイヤルティ	ロイヤルティは FOB ベースで徴収 ボーキサイトおよび鉄(3%)、その他の鉱物(5%)
外資法	Foreign Investment Act、Foreign Investment Regulation
環境規制法 (環境影響調査制度、 環境・排出基準の有無等)	Environment Management Act 2005
鉱業公社	なし
鉱業活動中の民間企業	Vatukoula Gold Mines plc.
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
2013年のトピックス	特になし

1. 鉱業一般概況

鉱業の主要生産物は金及び銀である。探鉱は金、銅及び鉄を対象として実施されている。

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) 主要金属鉱石生産量

表 3-1. 金属鉱石生産量

鉱種	2011年	2012年	2013年	vs. 2012 (%)
金(t)	1.6	1.4	1.3	-7.1
銀(t)	0.4	0.3	0.5	66.7

(出典：World Metals Statistics Yearbook 2014)

(2) 主要金属地金生産量

製錬所はない

(3) 主要金属消費量

データなし

(4) 主要金属輸出量

表 3-2. 鉱石・地金類輸出額

品目	2011 年	2012 年	2013 年	vs. 2012 (%)
鉱物製品 (Mineral Products) (千 F\$) (HS code 25-27)	567,953 29.6%	626,571 28.6%	624,299 30.5%	-0.4
ベースメタルおよびその製品 (Base Metal & Articles Thereof) (千 F\$) (HS code 72-83)	71,092 3.7%	63,966 2.9%	64,171 3.2%	0.3
輸出総額 (千 F\$)	1,916,351	2,191,271	2,044,898	-6.7

出典: Fiji Bureau of Statistics, Int' l Merchandise Trade Statistics, Annual 2013

(注) 下段は輸出総額に占める割合

表 3-3. 主要金属輸出量

鉱種	2011 年		2012 年		2013 年		vs. 2012 (%)	
	数量(kg)	金額*	数量(kg)	金額*	数量(kg)	金額*	数量	金額
金	1,621	143.0	1,528	136.9	1,069	82.0	-30.0	-40.1

出典: Fiji Bureau of Statistics: 「Sep/2011」、 「International Merchandise Trade Statistics, Annual 2013」

*金額の単位は「百万 F\$」

(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	備考
Vatukoula Gold Operation	Vatukoula Gold Mines plc. (100)	金	39,858oz (1,130kg)	・ 2012 年 9 月 1 日~2013 年 8 月 31 日の生産量 ・ 長期的な金の生産目標として 10 万 oz/年を掲げている。

出典: Vatukoula Gold Mines Annual Report 2013

5. 探鉱状況

表 5-1. 探鉱状況一覧

案件名	権益所有企業 (権益：%)	鉱種	探査 段階	場所	概要/最近の動向
Cakaudrove	Geopacific Resources NL(100)	Au Cu	初期 探鉱	Vanua Levu 島 東部	2012年にメインターゲットとなる2つの有望地域を確認。 2013年は探鉱未実施。
MBA Delta Iron Sands	Amex Resources Ltd. (100)	Fe	F/S	VitiLevu 島 北西部	砂鉄(チタン磁鉄鉱)鉱床。 概測資源量：2億2千万t 品位：10.9%(Fe) 精鉱生産量目標値：75万t/y
Mt Kasi Gold	Newcrest Mining Ltd. (100)	Au Cu	---	Vanua Levu 島 南西中央寄り	探鉱権の認可待ち。 ターゲットは大規模浅熱水性金鉱床およびポーフィリー型銅・金鉱床。
Nabila	Geopacific Resources (100)	Au	探鉱	VitiLevu 島 西部	予測・概測鉱物資源量：35.5万t(1g/t Au Cut-off) 品位：2.18g/t(Au) 2012年は、地化学探査、トレンチ調査及び空中物理探査(ZTEM)で確認された導電体への試錐を実施。 2013年は特段の進展なし。
Namosi Copper/Gold	Newcrest Mining(69.94) 三菱マテリアル(28.06) 日鉄鉱業(2)	Cu Au	後期 探鉱 Pre- FS	VitiLevu 島 南東部 Suvaの西北西 34km	2013年、Waivaka Corridorの試錐を実施。 Wainaulo resourceの下部鉱化帯の分析結果は以下のとおり。 1,077.1m@ 0.02g/t Au, 0.29% Cu from 320m (10m@ 0.61g/t Au, 1.4% Cuを含む)
RakiRaki	Geopacific Resources (50) Peninsula Energy Ltd (50)	Au	後期 探鉱	VitiLevu 島 北部	予測鉱物資源量：61.3万t 品位：1.2g/t(Au) 2012年は地上電磁探査、トレンチ調査を実施。同調査でQalauプロスペクトにおいて14.9m間1.5g/Au等を確認。 2013年はTataiya及びTramwaysプロスペクトにおいて土壌及び岩石サンプリングを実施。 2014年も両プロスペクトの調査・解析を実施する予定。
Tuvatu	Lion One Metals Ltd. (100)	Au	F/S	VitiLevu 島 北西部 Nadiの北東 16km	2014年6月、再評価した資源量を発表。 予測鉱物資源量：151万t(3.0g/t Au Cut-off) 品位：9.7g/t(Au) 概測鉱物資源量：110万t(3.0g/t Au Cut-off) 品位：8.46g/t(Au) 探掘権の認可待ち。
Sabeto/Vuda	Geopacific Resources (100)	Cu Au	後期 探鉱	VitiLevu 島 北西部	2012年、空中物理探査(ZTEM)で確認された導電体への試錐を実施。 2013年も試錐を継続。

出典：各社HP

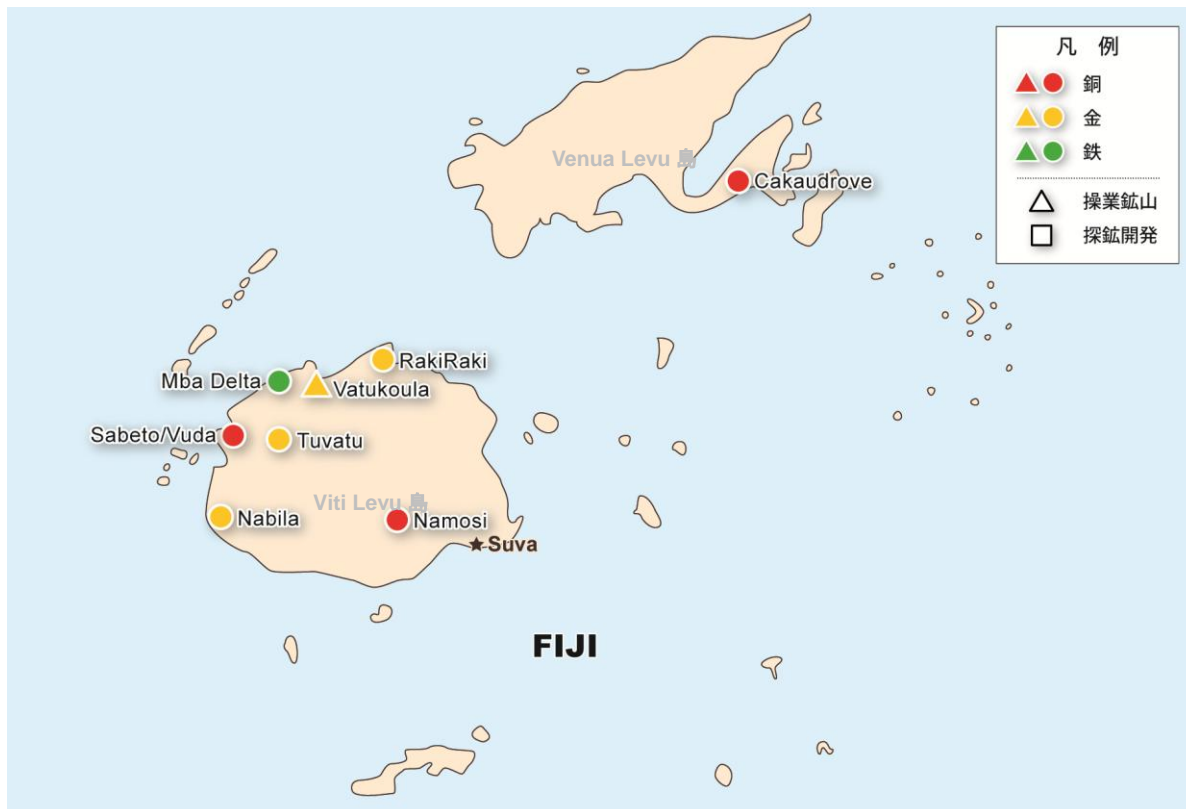


図 1. 主要鉱山、探鉱プロジェクト位置図

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

なし

(2) 日本企業による投資状況等

Namosi Joint Venture Project (Namosi Copper/Gold Project) が進行中。

Namosi Copper/Gold Project

位置 : VitiLevu 島 Namosi (Suva の西北西 34km)

鉱床 : ポーフイリー型(鉱種 : 銅・金)

埋蔵量 : 推定鉱石埋蔵量 13 億 4,400 万 t(銅品位 : 0.37%、金品位 : 0.12g/t)
(2014 年 2 月 14 日付け Newcrest Mining Ltd. 発表等)

資源量 : 概測資源量 18 億 5,900 万 t(銅品位 : 0.33%、金品位 : 0.11g/t)
予測資源量 3 億 7,000 万 t(銅品位 : 0.38%、金品位 : 0.10g/t)
(2014 年 2 月 14 日付け Newcrest Mining Ltd. 発表等)

権益 : Newcrest Mining Ltd. (69.94%)、三菱マテリアル(株)(28.06%)、日鉄鉱業(株)(2.00%)

探査 : 2010 年 Q4 及び 2011 年 Q1、Waivaka West および Waivaka Corridor にて浅部の高品位部をターゲットに探査を実施。

2011 年、Waivaka Corridor の探査を継続。Waisoi のプレ F/S を実施。

2012 年、Waivaka Corridor 及び Waisoi の探査を継続。

動向 : Newcrest Mining Ltd. は 2007 年 7 月にオプション探鉱契約を締結し参入。同社は 2009 年 6 月までに 2,150 万 A\$ の探鉱費を支出し 65% の権益を獲得。加えて同社は フィジー政府の承認を得て日鉄鉱業分の 4.94% 権益を追加で取得し 69.94% の権益を保有するに至った。
2009 年 Q4 に 5 年間の探鉱ライセンスを延長。

7. その他トピックス

2014 年 6 月、中国の Zhongrun Resources Investment Corp. (中潤資源投資) が VitiLevu 島北部の Vatukoula 金鉱山を保有する Vatukoula Gold Mines plc. に US\$20M を投資。これまでの投資額の総額は US\$40M となり、Zhongrun Resources Investment Corp. は Vatukoula Gold Mines plc. の株式 66% を保有するに至った。

(2014. 8. 20 シドニー事務所 伊藤 浩)