

フィジー共和国

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)	896,758
人口密度(人/km ²)	49.1
GDP(十億 US\$)	3.996
一人当り GDP(US\$)	4,445.16
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。ボーキサイトと鉄は 3%、その他の鉱物は 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
2012 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	2010 年	2011 年	2012 年	対前年増減比(%)
金(t)	1.9	1.6	1.5	-4.8
銀(t)	0.3	0.4	0.5	14.0

(出典：World Metals Statistics Yearbook 2013)

(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	2010年	2011年	2012年	対前年増減比(%)
鉱物製品(Mineral Products) (千F\$) (HS code 25-27)	413,579 25.8%	567,953 29.6%	626,571 28.6%	10.3
ベースメタルおよびその製品(Base Metal & Articles Thereof) (千F\$) (HS code 72-83)	53,996 3.4%	71,092 3.7%	63,966 2.9%	-10.0
輸出総額 (千F\$)	1,605,223	1,916,351	2,191,271	14.3

(出典: Fiji Bureau of Statistics: 「International Merchandise Trade Statistics, Annual 2012」)

(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	2010年		2011年		2012年		対前年増減比(%)	
	数量(kg)	金額*	数量(kg)	金額*	数量(kg)	金額*	数量	金額
金	1,201	89.9	1,621	143.0	1,528	136.9	-5.7	-4.3

(出典: Fiji Bureau of Statistics: 「Sep/2011」, 「International Merchandise Trade Statistics, Annual 2012」)

*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	53,152 oz (1,507kg)	・2011年9月1日~2012年8月31日の生産量 ・金の年産目標として10万ozを掲げている。

(出典: VATUKOULA GOLD MINES ANNUAL REPORT 2012)

5. 探鉱状況

表 5-1. 探鉱状況一覧

プロジェクト名	権益所有企業 (権益: %)	鉱種	探査 ステージ	場所	概要/最近の動向
Cakaudrove Project	Geopacific Resources NL (100)	Au, Cu	初期探鉱	Vanua Levu 島東部	2012年、メインターゲットとなる2つの有望地域を確認し探鉱を開始。
MBA Delta Iron Sands Project	Amex Resources Ltd. (100)	Fe	F/S	Viti Levu 島北西部	Ironsand(titanomagnetite) 鉱床。 概測資源量: 2億2,000万t、品位Fe:10.9%。 2013年下半年に生産予定。
Mt Kasi Gold Project	Newcrest Mining Ltd. (認可待ち)	Au, Cu, Au	----	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 Project	Geopacific Resources NL (100)	Au	探鉱	Viti Levu 島西部	予測、概測鉱物資源量：35.5 万 t (カットオフ金品位 1g/t)、品位 Au:2.18g/t。 2012 年、地化学探査、トレンチ調査等を実施。Nabila プロスペクトにおいては、空中物理探査 (ZTEM) で確認された導電体への試錐を完了。 2013 年に地化学探査を完了する予定。
Namosi Copper/Gold Project	Newcrest Mining Ltd. (69.94, Operator)、三菱マテリアル(28.06) 日鉄鉱業(2)	Cu, Au	後期探鉱及びプレ F/S	Viti Levu 島南東部 Suva 西北西 34km	2012 年、Waivaka Corridor 及び Waisoi の探査を継続。
Nuku Project	Geopacific Resources NL (100)	Cu, Au, Zn	----	Viti Levu 島中央東部	2012 年は探鉱未実施。 2013 年、Q3 期間 (2013 年 1 月～3 月) に探鉱権を放棄。
RakiRaki Project	Geopacific Resources NL (50, Operator)、Peninsula Energy Ltd. (50)	Au	後期探鉱	Viti Levu 島北部	予測鉱物資源量：61.3 万 t、品位 Au:1.2g/t。 2012 年、地上電磁探査、トレンチ調査を実施。トレンチ調査では Qalau プロスペクトにおいて、14.9m 間 1.5g/Au 等を確認。 2013 年にトレンチ調査を再度実施する予定。
Tuvatu	Lion One Metals Ltd. (100)	Au	F/S	Viti Levu 島北西部 Nadi 北東 16km	予測鉱物資源量：262 万 t、品位 Au：5.71g/t。 概測鉱物資源量：76 万 t、品位 Au：7.05g/t。 2013 年 7 月、試錐結果を発表。7.13m 間 8.46g/tAu、14.99m 間 14.28g/tAu。
Sabeto/Vuda Project	Geopacific Resources NL (100)	Cu, Au	後期探鉱	Viti Levu 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。 データ解析中。

(出典：各社 HP)

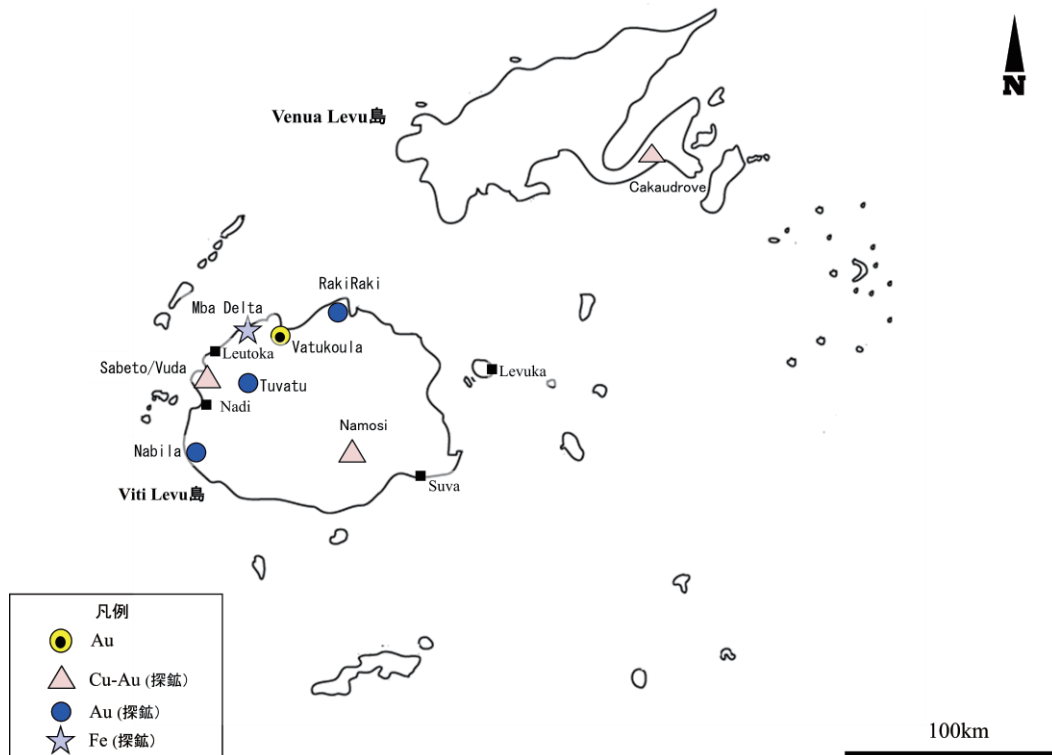


図 1. 主要鉱山、探鉱プロジェクト位置図

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 : Viti Levu 島 Namosi (Suva の西北西 34km)

鉱 床 : ポーフイリー型(鉱種 : 銅・金)

埋 蔵 量 (2013 年 2 月 8 日付け Newcrest Mining Ltd. 発表等) :

推定鉱石埋蔵量 13 億 4,400 万 t(銅品位 0.37%、金品位 0.12g/t)

資 源 量 (2013 年 2 月 8 日付け Newcrest Mining Ltd. 発表等) :

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)

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 に 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。
2011 年、Waisoi のプレ F/S を実施。

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

2013 年 3 月、中国の Zhongrun Resources Investment Corp. (中潤資源投資) が Viti Leve 島北部の Vatukoula 金鉱山を保有する Vatukoula Gold Mines plc. の筆頭株主 (29.91%) となった。

(2013.8.9 シドニー事務所 伊藤 浩)