

南アフリカ

主要データ

国名〔英名〕	南アフリカ共和国〔Republic of South Africa〕
面積(km ²)	1,219,090
海岸線延長(km)	2,798
人口(百万人)	49.0
人口密度(人/km ²)	40.2
GDP(百万US\$)	357,259
一人当りGDP(US\$)	7,158
主要鉱産物：鉱石	銅、鉛、亜鉛、ニッケル、金、銀、白金、アンチモン、クロム、マンガン、チタニウム、ウラン
主要鉱産物：地金	銅、鉛、亜鉛、ニッケル、アルミニウム、コバルト
鉱業管轄官庁	鉱物資源省(DMR:Department of Mineral Resources) 注) 2009年5月に Department of Minerals and Energy(DME)が Mineral Resources 部門と Energy 部門に分離した。
鉱業関連政府機関	地質調査所(Council for Geoscience)
鉱業法	鉱物・石油資源開発法2002(The Mineral and Petroleum Resources Development Act 2002)
ロイヤルティ	Mineral and Petroleum Resources Royalty Act, 2008
外資法	鉱業は DMR の認可が必要
環境規制法(環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等)	試掘および採掘事業による環境影響評価(鉱物・石油資源開発法2002)
鉱業公社	AEMFC(African Mining and Financing Corporation)
鉱業活動中の民間企業	Anglo American, Rio Tinto, BHP Billiton
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"> ・資源ナショナリズム: Shabangu 鉱山大臣が任期中は鉱山の国有化はしないことを明言。 ・環境問題: ヨハネスブルグ周辺の鉱山から排出される強酸性の坑廃水により、ヨハネスブルグ市街地の地下水位が上昇。水資源省は鉱山会社に対し助成金を交付し、対策を実施している。
2010年のトピックス	<ul style="list-style-type: none"> ・金属価格の高騰を背景に、新規投資や生産を拡大する鉱山会社が増える。 ・鉱業憲章の改訂版を発表(9月)。BEEに係るプロジェクトへの参画促進や高付加価値化などの方向性を明示。 ・ロイヤリティ法実施開始(3月)。鉱産物に係るロイヤリティ率は、製錬されたものには最大5%、製錬をしていないものには最大7%賦課。

1. 鉱業一般概況

南アフリカ共和国には、多くの鉱物資源が賦存しており、世界における生産シェア(2010年)は、金7.7%(世界第4位)、白金75.6%(同第1位)、クロム39.5%(同第1位)、マンガン18.2%(同第2位)など世界有数の鉱業国である。また、世界における資源埋蔵量については、白金族金属(PGM)が89%で世界第1位、マンガンが24%で同第2位、バナジウムが23%で同第3位となっている。

南アフリカの鉱業は国内経済における主要産業であり、2009年の鉱業部門の総付加価値額（Gross Value Added）は国内経済全体の8.8%を占めている。また、輸出における鉱業部門の占める割合は、輸出総額の38%を占めており、精鉱の73%、製錬された生産品の80%が輸出されている。また、鉱業部門の産業雇用人口は、約52万人と重要な位置を占めている。鉱種別の就労内訳は、PGM37.4%、金32.5%、石炭14.4%となっており、金、PGMの分野で7割を占めている。

2009年の輸出額は、PGM63.3億ランド、金55.6億ランド、石炭36.6億ランド、鉄鉱石：29.9億ランド、マンガン5.9億ランド、ニッケル3.9億ランド、クロム1.4億ランド、銅1.2億ランドとなっている。合金鉄については、フェロクロムの輸出は18.8億US\$、マンガン合金4.3億US\$、バナジウム合金（その他バナジウム製品含む）1.7億US\$、シリコン合金1.3億US\$となっている。

生産された鉱石の輸出割合は鉱種により異なり、2009年では、PGM92%、金91%、銀90%、マンガン鉱石87%、鉄鉱石81%、ニッケル79%、石炭24%、亜鉛17%、クロム鉱石15%となっている。南ア政府は現在、鉱石輸出に際し高付加価値化政策を取っており、今後は鉱石での輸出を減らし、合金鉄や地金での輸出を増やしていく方針である。

電力供給障害は、電力設備が40年以上前のもので極めて老朽化しているにも拘わらず、緊縮財政のため設備投資を行ってこなかったことが一因で発生したが、その後の経済低迷、電力需要の低下により、現状停電は免れている。しかし、電力供給不足の構造的な問題は解決されておらず、昨今、経済が回復基調にあることから停電の再発が懸念される。エネルギー省は、鉱山会社等に対し電力使用量の10%削減を要請している。現在建設中のMedupi石炭火力発電所（800MW×6基、計4800MW）が運転を開始する2013年までは、電力需給が逼迫した状況が続くものと考えられている。原子力発電所建設については、2005年に建設を計画していたが、2008年末に資金不足のため計画を凍結、その後、新大臣は計画の再開を表明している。

2008年1月の大停電以降に導入されている鉱山会社に対する電力量の10%削減措置は、現在も継続しており、鉱産物の増産の足かせとなっている。南ア電力公社（ESKOM）は、2009年11月に向こう3年間に毎年35%の電力料金の値上げを申請していたが、2010年24.8%、2011年25.8%、2012年25.9%で認可されたため、今後の設備投資の遅れが懸念されている。

2010年4月、世銀はMedupi発電所の建設資金として37.5億US\$をESKOMへ融資すると発表した。本融資は世銀の地球温暖化対策プログラムの一環で行われたが、米、英、オランダは石炭火力発電による温室効果ガス発生を懸念し、本支援に対しては批判的な立場を取った。

その他、同国では、HIV/AIDSの問題が深刻で、国民の1/5～1/4がHIVキャリアといわれており、企業でせっかく育てた従業員が、働き盛りの時期にHIVを発症して働けなくなるという問題が生じており、従業員確保の観点からHIV対策が急務となっている。

2. 鉱業政策の主な動き

2009年4月に大統領選挙が行われ、翌5月に、Zuma新大統領の下、鉱業大臣にSusan Shabangu女史が就任し、今後の鉱業政策として、鉱山保安策の重視、鉱業憲章（Mining Charter）で定めるBEE政策の見直しを重点的に行い、また、国営鉱山企業の設立可能性の調査検討を行うことを表明した。なお、改正鉱業憲章は、各関係機関との調整に手間取り難航したが、2010年9月に発表された。

BEE政策上、鉱業の黒人（BEE）資本参加比率を、2009年までに15%、2014年までに26%にすることが義務付けられていた。2010年に政府が発表した達成率は9%となっているが、鉱業協会が集計を行ったところでは28%となった。このような違いが起きる理由として、鉱業協会の統計は会員会社を対象としており、会員会社にはメジャー等の経営基盤がしっかりとした企業が多く含まれるが、政府は中小・零細を含むすべての会社を統計対象にしている点が挙げられる。中小・零細企業の中には実態のない会社も多く含まれ、その中には財務基盤が脆弱で赤字の会社も多く含まれることが一因と考えられる。また算定に当たり、政府は企業の全世界での発行済み株式を分母にしているが、鉱業協

会は南ア国内での発行済み株式を分母としていることも影響しているとも考えられる。南ア政府は達成率向上に向け、毎年、評価を行う予定である。

また、最近、同国の鉱業国有化の要求が強まっている。南ア与党のアフリカ民族会議（ANC）は、ANC設立時の自由憲章上に鉱業国有化が盛り込まれていることから鉱業国有化を要求している。また、労働組合は、不況時には鉱山閉鎖や雇用削減を防止するため、また金属価格高騰時には外資が享受している利益を国民全体に還元させるため、鉱業国有化の要求を行っている。Zuma 大統領を始め政府は現在のところ、外国人投資家に対し鉱業国有化の要求には応じないことを表明しているが、今後政党内部からの国有化圧力が増大した場合、ANC 上層部は抗しきれない可能性もあるため、注視が必要である。

探鉱権・鉱業権の一元管理を行うためのオンライン地籍管理システム（SAMRAD システム）の整備が遅れていたが、2011年4月より運用が開始された。これにより、これまで一時中断されていた新規探鉱権の申請が可能となった。（環境面への配慮のため Mpumalanga 州については2011年9月に再開の見込み。）

- ・ 景気及び雇用情勢の悪化により、実施が見送られてきたロイヤリティ法を施行した。（2010年3月）
- ・ DMR は、Lonmin 社に PGM 以外の販売を差止めたが、その後、撤回した。（2010年8月）
- ・ 改正鉱業憲章が発表され、2002年制定の鉱業憲章の実施状況をフォローアップするとともに、鉱業の持続可能な変革と成長が新たな目標として掲げられ、鉱業の持続可能な成長が項目に加えられた。（2010年9月）
- ・ 利害関係者タスクチーム（MOGDETT）が現行の鉱物・石油資源開発法（MPRDA 法）の不備につきレビューを行っているところであり、2011年末までには改正法案が議会の承認を得る見込みである、との発言が Shabangu 鉱物資源大臣よりなされる。（2011年2月）
- ・ 鉱物・石油資源開発法（MPRDA 法）で規定される環境影響調査や探鉱権等の申請に係る一部適用免除を、これまで鉱山公社 AEMFC (African Exploration Mining Finance Corp) に対し認めていたが、Shabangu 鉱物資源大臣は不平等是正のため撤廃する旨を表明した。（2011年3月）
- ・ 鉱業憲章で高付加価値化の方向性が示されているが、詳細を規定する高付加価値化戦略を内閣が承認。金、PGMs、ニッケル、鉄鉱石、クロム等を高付加価値化が必要な対象鉱物として位置付ける。（2011年6月）

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	2008年	2009年	2010年	対前年増減比(%)
銅 (千 t)	117.8	116.1	112.6	-3.0%
鉛 (千 t)	46.4	49.1	49.7	1.2%
亜鉛 (千 t)	29.0	28.2	35.8	27.0%
ニッケル (千 t)	31.7	34.4	40.0	16.3%
白金 (t)	140.4	147.0	147.8	0.5%
金 (t)	220.6	206.2	191.8	-7.0%
クロム (千 t)	10,300.0	6,865.5	10,820.0	57.6%
鉄鉱石 (千 t)	49,000.0	55,000.0	55,000.0	-
アンチモン (千 t)	3.7	2.1	2.3	9.5%
マンガン (t)	6,807.1	4,565.1	7,172.2	57.2%
チタン (千 t)	850.0	750.0	800.0	6.7%
ウラン (千 t)	555.0	533.0	573.0	7.5%

(出典：World Metal Statistics Yearbook 2011、鉄鉱石：USGS Minerals year book2011)

(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(%)
銅(千t)	94.9	94.3	72.2	-23.4%
鉛(千t)	62.0	58.0	58.0	0.0%
亜鉛(千t)	87.0	93.0	90.0	-3.2%
ニッケル(千t)	31.7	34.4	40.0	16.3%
コバルト(t)	244.0	236.0	833.0	253.0%
粗鋼(千t)	8,269.0	7,484.0	NA	NA
アルミ(千t)	811.0	809.0	807.0	-0.2%

(出典: World Metal Statistics Yearbook 2011、粗鋼: Steel Statistical Yearbook 2010)

(3) 主要金属消費量

表 3-3. 金属地金消費量

鉱種	2008年	2009年	2010年	対前年増減比(%)
銅(千t)	88.3	91.2	67.3	-26.2%
鉛(千t)	74.2	58.8	61.1	3.9%
亜鉛(千t)	91.2	84.1	93.0	10.6%
アルミニウム(千t)	409.2	466.6	474.0	1.6%
ニッケル(千t)	44.1	42.5	40.8	-4.0%

(出典: World Metal Statistics Yearbook 2011)

(注) 亜鉛の数量は南アフリカとナミビアを合計したものの。

(4) 主要金属輸出货量

表 3-4. 金属精鉱及び地金輸出货量

鉱種	2008年	2009年	2010年	対前年増減比(%)
銅鉱(千t)	268.7	261.4	237.6	-9.1%
銅地金(千t)	12.2	11.1	12.9	16.2%
鉛地金(千t)	207.4	78.1	64.3	-17.7%
亜鉛地金(千t)	4.8	10.0	6.0	40.0%
アルミ地金(千t)	593.1	637.8	579.2	-9.18%

(出典: World Metal Statistics June 2011)

(5) 主要金属輸入量

表 3-5. 金属精鉱及び地金輸入量

鉱種	2008年	2009年	2010年	対前年増減比(%)
銅鉱(千t)	35.6	15.5	0.6	-96.1%
銅地金(千t)	5.6	8.0	8.0	0.0%
鉛地金(千t)	16.1	12.6	11.0	-12.7%
亜鉛地金(千t)	9.1	1.1	9.0	718.2%
ボーキサイト(千t)	43.0	55.5	27.5	-50.5%
アルミナ(千t)	1,564.9	1,596.3	1,651.3	3.4%

(出典: World Metal Statistics June 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 (権益 : %)	鉱種	2010 年生産量
Rustenburg 鉱山	Anglo American Platinum (100%)	白金 (t) パラジウム (t) ロジウム (t) 金 (t) ニッケル (千 t) 銅 (千 t)	17.7 9.0 2.2 0.5 3.1 1.7
Amandelbult Section 鉱山		白金 (t) パラジウム (t) ロジウム (t) 金 (t) ニッケル (千 t) 銅 (千 t)	14.3 6.6 2.0 0.3 1.8 0.9
Impala 白金鉱山	Impala Platinum Holdings Ltd (100%)	白金 (t) パラジウム (t) ロジウム (t) ニッケル (千 t)	27.1 14.3 3.8 4.9
Lonrho Platinum Division 鉱山	Lonrho Plc (82%) Incwala Resources (Pty) Ltd (18%)	白金 (t) パラジウム (t) ロジウム (t) 金 (t) ルテニウム (t) イリジウム (t)	20.8 9.8 2.9 0.5 4.5 1.0
West Wits 鉱山	AngloGold Ashanti Ltd (100%)	金 (t)	25.3
Vaal River 鉱山		金 (t) ウラン (t)	28.2 663.20
Klloof Division 鉱山	Gold Fields Ltd (85%)	金 (t)	16.7
Driefontein Consolidated 鉱山	Mvelaphanda Resources Ltd (15%)	金 (t)	22.1
Free State 鉱山	Harmony Gold Mining Co Ltd (100%)	金 (t)	11.8
Black Mountain 鉱山	Anglo American Plc (74%) Exxaro Resources Ltd (26%)	鉛 (千 t) 亜鉛 (千 t) 銅 (千 t)	50.6 36.1 2.5
Palabora 鉱山	Rio Tinto Plc (57) , Anglo American Plc (17) , その他 (26)	銅 (千 t)	74.6
Sishen 鉱山	Kumba Iron Ore Ltd (権益 : 74%) , Arcelor Mittal Holdings (21.4%) , その他 (4.6%)	鉄 (千 t)	41,337

表 4-2. 製錬・精製所生産状況

製錬・精製所名	権益所有企業 (権益 : %)	鉱種・形態	生産量 (千 t)	備考
Palabora 銅製錬所	Rio Tinto Plc (57.7)	銅	55.7	2010 年
Palabora 銅精錬所	Anglo Base Metals (16.8) その他 (25.5)	銅	58.0	2010 年
Rustenburg Base Metals 精錬所	Anglo Platinum Mines (100)	銅	13.0	2010 年予測
Rustenburg Precious Metals 精錬所		コバルト	0.2	2010 年予測
Rustenburg 白金鉱山製錬所		ニッケル	15.0	2010 年予測
Impala Refining Services PGM 精錬所		銅	8.0	2009 年予測
Impala Platinum 精錬所	Impala Platinum Holdings Ltd (100)	ニッケル	7.0	2010 年予測
		銅	7.0	2009 年予測 (製錬)
		ニッケル	6.0	2010 年予測 (精錬)
		銅	10.0	2010 年予測 (精錬)
Western Platinum Base Metal 精錬所	Western Platinum Refinery (100)	コバルト	0.2	2010 年予測 (精錬)
Western Platinum PGM 精錬所		銅	4.0	2009 年
Samancor フェロクロム精錬所	Samancor Chrome (100)	ニッケル	5.0	2010 年予測
Brits フェロクロム精錬所	Samancor Chrome (100)	フェロクロム	700.0	2009 年予測
Wonderkop (Xstrata) フェロクロム精錬所	Heric Ferrochrome (100)	フェロクロム	205.0	2009 年予測
Purity (Rustenburg) フェロクロム精錬所	Xstrata Alloys Div (79.5) Merafe Ferrochrom and Mining Ltd (20.5)	フェロクロム	371.0	2010 年
Lion フェロクロム精錬所		フェロクロム	334.0	2010 年
Lydenburg フェロクロム精錬所		フェロクロム	248.0	2010 年
Lydenburg フェロクロム精錬所		フェロクロム	358.0	2010 年
Zincor (Springs) 亜鉛精錬所	Exxaro Resources Ltd (100)	亜鉛	90.0	2010 年
Hillside アルミ製錬所	BHP Billiton Plc (100)	アルミニウム	710.0	2010 年
Bayside アルミ製錬所		アルミニウム	97.0	2010 年

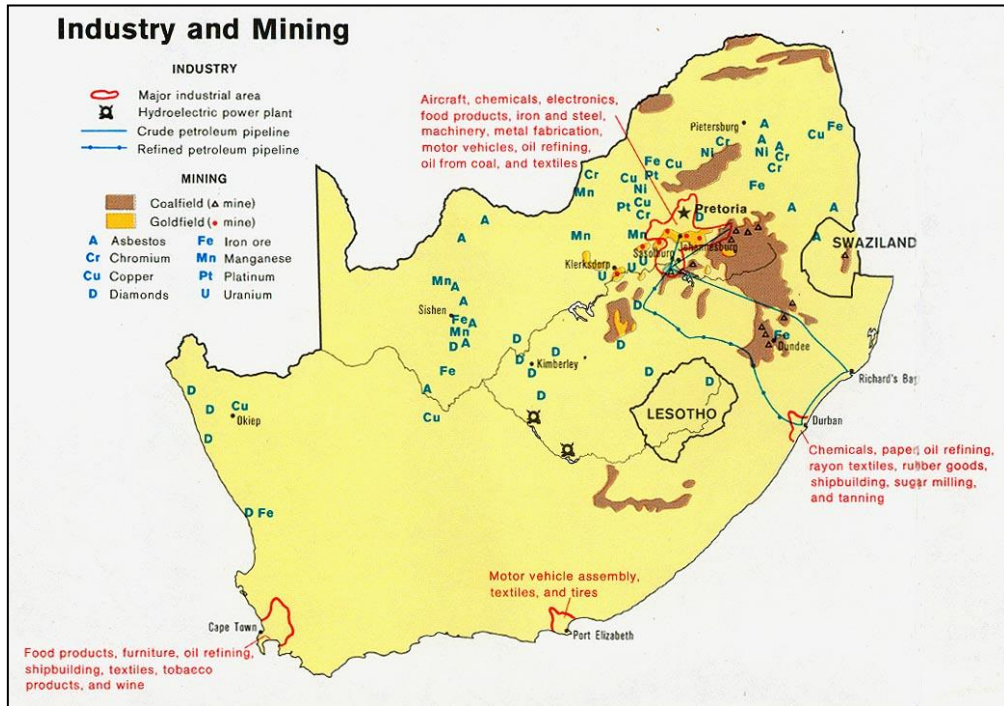


図 1. 主要鉱山、探鉱プロジェクト位置図

5. 探鉱状況

表 5-1. 探鉱プロジェクト一覧

ステージ	プロジェクト名	鉱種	権益保有企業 (%)
開発段階	Booyssendal North	白金, パラジウム, ロジウム, 金	Northam Platinum Ltd(100)
	Buffelsfontein Uranium	ウラン	First Uranium Corp(100)
	Dominion	ウラン, 金	Unnamed company (100)
	Elandsfontein PTM JV	白金, パラジウム, ロジウム, 金	Platinum Group Metals Ltd (74), Wesizwe Platinum Ltd (26)
	Kolomela	鉄鉱石	Kumba Iron Ore Ltd (74), Exxaro Resources Ltd (20), Local Interest (6)
	Ledig Frischgewaagd	白金, パラジウム, ロジウム, 金, ニッケル, 銅	Wesizwe Platinum Ltd(100)
	Mooiwooi	白金, パラジウム, ロジウム, 金	Pan African Resources plc(100)
	Ryst Kuil	ウラン, モリブデン	Areva NC(74), Lukisa Invest 100 Pty Ltd(8.75), Local Interest(17.25)
	Zaaiplaats	錫	Centurion Gold Holdings Inc(100)
	F/S 段階	Ergo Uranium	ウラン
Everest North		白金, パラジウム, ロジウム, 金	Sylvania Platinum Ltd(50), Aquarius Platinum Ltd(50)
Gamsberg		亜鉛, 鉛, マンガン, 鉄鉱石	Sterlite Group(74), Exxaro Resources Ltd(26)
Genorah Farms		白金, パラジウム, ロジウム, 金	Nkwe Platinum Ltd(24), Xstrata Plc(50), Genorah Resources Pty Ltd(26)
Grass Valley		パラジウム, 白金, ニッケル, 銅, ロジウム, 金	Sylvania Platinum Ltd(75), Impala Platinum Holdings Ltd(25)
Grootboom		白金, パラジウム, ロジウム, 金, ニッケル, 銅	Platmin Ltd(72.39), Moepi Capital Pty Ltd(27.61)
Kalplats		白金, パラジウム, 金	Platinum Australia Ltd(49), African Rainbow Minerals Ltd(51)
Mareesburg 8 JT		白金, パラジウム, ロジウム, 金, 銅, ニッケル	Eastern Platinum Ltd(75.5), Lion's Head Platinum (Pty) Ltd(24.5)
Mphahlele's Location		白金, パラジウム, ロジウム, 金, ニッケル, 銅	Platmin Ltd(54.29), Moepi Capital Pty Ltd(20.71), Limpopo Development Corp(20), Mphahlele Community Development Trust(5)
Project 5M		ウラン, 金	Gold Fields Ltd(100)
Rooderand		白金, パラジウム, ロジウム, 金, 銅, ニッケル	Platinum Australia Ltd(70), Atla Mining Resources Pty Ltd(30)
Sedibelo		白金, パラジウム, 金, ロジウム	Bakgatla Ba Kgafela Community(100)
Sheba's Ridge		ニッケル, 銅, 白金, パラジウム, 金	Aquarius Platinum Ltd(65), Anglo Platinum Ltd(35)
Steenkampskras	ランタン	Great Western Minerals Group Ltd(100)	
Styltdrift 90JQ	白金, パラジウム, ロジウム, 金	Anglo Platinum Ltd(33), Royal Bafokeng Platinum(67)	

	Tjate	白金,パラジウム,ロジウム,金,ニッケル,銅	Jubilee Platinum plc(63),Matuba Holdings(37)
	Tubatse	白金,パラジウム,ロジウム,金	Nkwe Platinum Ltd(24),Xstrata Plc(50),Genorah Resources Pty Ltd(26)
	Turquoise Moon	鉄鉱石	Ferrum Crescent Ltd(82),Matodzi Nesongozwi(18)
	West Rand Uranium	ウラン	Mintails Ltd(100)
試錐探鉱段階	Akanani	白金,パラジウム,ロジウム,金,ニッケル,銅	Lonmin plc(74),Incwala Resources (Pty) Ltd(26),
	Aurora	白金,パラジウム,ニッケル,銅,バナジウム,鉄鉱石	Sylvania Platinum Ltd(75),Impala Platinum Holdings Ltd(25)
	Berg	白金,パラジウム,ロジウム,金	Platfields Ltd(100)
	Boikgantsho	白金,パラジウム,金,ロジウム,ニッケル,銅	Bokoni Platinum Mines Ltd(100)
	Bokfontein	白金	Nkwe Platinum Ltd(100)
	Bon Accord	ニッケル	African Nickel Holdings Ltd(74),その他(26)
	Booysendal South	白金,パラジウム,ロジウム,金	Northam Platinum Ltd(100),Aquarius Platinum Ltd(100)
	Cascade	鉄鉱石	Motjoli Resources
	De Wildt	白金,パラジウム,金	Xstrata Plc(70),Local Interest(30)
	Denny Dalton	ウラン,金	Acclaim Exploration NL(100)
	Der Brochen	白金,パラジウム,ロジウム,金,銅,ニッケル	Anglo American Platinum Ltd(100)
	Eerste Regt	白金,パラジウム,ロジウム,金,ニッケル,銅	Lesego Platinum Mining Ltd(45),Nebavest 69 (Pty) Ltd(50),Sekoko Resources (Pty) Ltd(5)
	Ga-Phasha	白金,パラジウム,ロジウム,金,銅,ニッケル	Anooraq Resources Corp(51),Anglo American Platinum Ltd(49)
	Golden Valley	ニッケル,銅,白金,パラジウム	African Nickel Holdings Ltd(59),Platmin Ltd(15),Black Economic Empowerment Co(26)
	Government Ground	白金,パラジウム,ロジウム,金,ニッケル,銅	Lesego Platinum Mining Ltd(40),Dyondisani-Bolotola Mining Resources Pty Ltd(60)
	Henkries	ウラン	Aardvark Uranium Ltd(74),Black Economic Empowerment Co(16),Anglo American plc(10)
	Hoedspruit	白金	Afarak Platinum (Proprietary) Ltd(100)
	Imbasa-inkosi	白金,パラジウム,ロジウム,金	Impala Platinum Holdings Ltd(53),Pfula Investments(47)
	Jacomynspan	ニッケル,銅,白金,パラジウム,金,ロジウム	African Nickel Holdings Ltd(74),Unnamed company(26)
	Kennedy's Vale	白金,パラジウム,ロジウム,金,ルテニウム,イリジウム	Barplats Investments Ltd(100)
	Kliprivier	白金,パラジウム,ロジウム,金	Realm Resources Ltd(95),Marang Platinum (Pty) Ltd(5)
	Kruidfontein	白金	Afarak Platinum (Proprietary) Ltd(50),Unnamed owner(50)
	Leeuwkop 402JQ	白金,パラジウム,ロジウム,ルテニウム,イリジウム,金	Impala Platinum Holdings Ltd(74),Bakwena Ba Mogopa(26)
	Liger	白金,パラジウム,ロジウム,金	Platfields Ltd(100)
	Loskop	白金,パラジウム,金,ニッケル,銅	Lonmin plc(50),Platmin Ltd(22.39),Local Interest(27.61)
	Magazynskraal	白金,パラジウム,ロジウム,金	Pallinghurst Resources Ltd(33.35),Bakgatla Ba Kgafela Community(46.65),Anglo American Platinum Ltd(20)
	Marula Merensky	白金,パラジウム,ロジウム,ルテニウム,イリジウム,金	Impala Platinum Holdings Ltd(77.5),Mmakau Mining(7.5),Tubatse Platinum Ltd(7.5),Marula Community Trust(7.5)
	Millennium	白金,パラジウム	Aquarius Platinum Ltd(50),Imbani Platinum Pty Ltd(50)
	Mokopane	白金,パラジウム,ニッケル,銅,ロジウム,金	Blackthorn Resources Ltd(74),Matimba Resources (Pty) Ltd(26)
	Mokopane	錳	Greenhills Resources Ltd(74),その他(26)
	Mooiplats	白金,パラジウム,ロジウム	Sylvania Resources Ltd(74),South African Mining Development Co Pty Ltd(26)
	Naboom	白金	Centurion Gold Holdings Inc(74),Unnamed company(26)
	Phosiri	白金,パラジウム,ロジウム,金,ニッケル,銅	Lesego Platinum Mining Ltd(100)
	Platreef	白金,パラジウム,金,ロジウム,ニッケル	Ivanhoe Nickel and Platinum Ltd(90),Itochu Corp(10),
	Postmasburg	鉄鉱石	BHP Billiton Group(60),Anglo American plc(40)
	Potchefstroom Goldfield	金,ウラン	Witwatersrand Consolidated Gold Resources Ltd(60),AngloGold Ashanti Ltd(20),Gold Fields Ltd(20)
	Rooderand/Ruig hoek	白金,パラジウム,ロジウム,金	Realm Resources Ltd(51),Nkwe Platinum Ltd(19),Local Interest(30)
	Rooipoort	金,ニッケル,銅,白金,パラジウム	Caledonia Mining Corp(100)
	Rozynenbosch	鉛,銀,亜鉛,銅	Miranda Mineral Holdings Ltd(100)
	Salt River	銅,鉛,亜鉛,銀,金	Thabex Ltd(100)
Sedibelo West	白金,パラジウム,ロジウム,金	Platmin Ltd(72.39),Moepi Capital Pty Ltd(27.61)	
Segalla	ニッケル	African Nickel Holdings Ltd(74),	
Southern Free State Goldfield	金,ウラン	Witwatersrand Consolidated Gold Resources Lt(100)	
Spitzkop	白金,パラジウム,ロジウム,金,ルテニウム,イリジウム	Eastern Platinum Ltd(50),Spitzkop Platinum Ltd(50)	
Springbok Flats	ウラン	HolGoun Investment Holdings (Pty) Ltd(100)	
Thabazimbi	鉄鉱石	Aquila Resources Ltd(74),Rakana Consolidated Mining Pty Ltd(26)	

	TPM	ウラン	Harmony Gold Mining Co Ltd(100)
	Veremo	鉄鉱石, チタン, パナジウム	Petmin Ltd(25), Kermas Ltd(75)
	War Springs	白金, パラジウム, ニッケル, 銅, 金	Platinum Group Metals Ltd(35), JOGMEC(35), Taung Gold Holdings Ltd(15), Wesizwe Platinum Ltd(15)
	Waterval	ウラン, モリブデン	Western Uranium Pty Ltd(100)
	Zandkopsdrift	ランタン	Sedex Minerals Pty Ltd(100)
	Zandrivierspoort	鉄鉱石	Kumba Iron Ore Ltd(50), ArcelorMittal Holdings AG(50)
物理探査段階	Beestkraal	白金, パラジウム, ロジウム, 金	Xstrata Plc(100)
	Burgersfort	ニッケル	URU Metals Ltd.
	Harriets Wish	白金, パラジウム	Sylvania Resources Ltd (100)
	Insizwa	ニッケル, 白金, パラジウム	Xstrata Canada Corp (Xstrata) (55), Impala Platinum Holdings Ltd(45)
	Karoo	ウラン, モリブデン	Peninsula Energy Ltd(74), Black Economic Empowerment Co(26)
	Mangalisa	ウラン, 金	Superior Mining International Corp(74), Middelvie Gold Investments (Pty) Ltd(26)
	Northern Lights	鉄鉱石	Midwinter Resources NL(70), Unnamed company(30)
	Pilansberg Complex	ランタン	不明
	Potgietersrus Platreef	白金, ニッケル, 銅, コバルト	Thabex Ltd(100)
	Rietfontein Farm	白金, パラジウム, ニッケル, 銅, 金	Ivanhoe Nickel and Platinum Ltd(50), Anooraq Resources Corp(50)
	Uitloop	白金, パラジウム, ロジウム, 金, ニッケル, 銅	Lesego Platinum Mining Ltd
	Zebediela	ニッケル	URU Metals Ltd(50), Southern Africa Nickel Ltd
	初期探査段階	Aurora	白金, パラジウム
Cracouw		白金, パラジウム	Sylvania Resources Ltd(25), Anglo Platinum Ltd(0), Unnamed owner(50)
DRD lease		ウラン, 金	West Wits Mining Ltd
Northern Cape		鉄鉱石	Aquila Resources Ltd(74), Unnamed owner(26)

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

日本への精鉱及び地金輸出力 (マテリアル量)

鉱種	2008年	2009年	2010年	対前年増減率(%)
アルミニウム地金(千t)	210.1	-	207.3	皆増
金地金(t)	2.0	-	-	-
クロム鉱石(千t)	48.6	25.9	15.5	-40.1%
クロム地金(t)	70.0	15.0	105.0	700.0%
五酸化バナジウム(t)	140.0	120.0	420.0	350.0%
コバルト地金(t)	52.3	50.0	-	皆減
酸化物(t)	5.6	-	-	-
ジルコニウム鉱石(千t)	22.4	5.3	19.0	358.5%
二酸化ジルコニウム(t)	-	-	36.0	皆増
タングステン地金(t)	0.1	-	-	-
鉄鉱石(千t)	6,579.8	4,239.8	6,215.0	146.6%
銅鉱石(千t)	6.2	-	-	-
銅地金(t)	126.7	-	-	-
ニッケル地金(千t)	5.3	-	6.3	皆増
白金族(t)	105.9	0.1	104.5	104500.0%
フェロクロム(千t)	469.3	240.5	359.3	149.4%
フェロシリコンマンガン(千t)	2.2	4.5	6.3	140.0%
フェロバナジウム(千t)	2.8	1.8	2.7	150.0%
フェロマンガン(千t)	18.6	15.6	34.1	218.6%
マンガン鉱石(千t)	679.1	473.0	633.0	133.8%
モリブデン鉱石(t)	19.0	-	-	-

(出典：財務省貿易統計)

(2) 日本企業による投資状況等

2010年4月、岡田外務大臣が南アを公式訪問し、第10回日・南ア・パートナーシップフォーラムを開催。二国間経済関係の強化を確認した。

2011年3月、三井物産と東芝は、鉄鉱石運搬用の電気機関車32両を南ア国営輸送会社より受注した。

7. その他トピックス

- ・ 2010年3月、韓国 KORES は IDC (Industrial Development Corp : 南ア工業開発公社) と共同で南ア及び周辺地域における鉱山開発プロジェクトへの協力に関し MOU を締結。
- ・ 2010年5月、金川集団（中国）は白金生産者 Wesizwe 社の株式 51% を取得。

(2011.7.29 ロンドン事務所 小嶋 吉広)