

マンガン、タングステン、モリブデン、 バナジウム、ニッケル、チタン

重要事項

- 世界有数の低コストマンガン鉱山であるGroote Eylandtは、世界全体の生産量の15%を産出しています。
- Mount Peakeで大規模なバナジウム-チタン磁鉄鉱資源が発見され、五酸化バナジウム、チタン、鉄鉱石(および可能性としてはフェロバナジウム)を得る冶金学プロセスが開発されています。
- Molyhilタングステン-モリブデン・プロジェクトも開発準備ができています。
- Arunta地方では最近硫化ニッケルのシステムが発見されました。
- Roper River地域には大規模なチタン鉄鉱砂資源があります。
- 特にオーストラリア中央部において、手のつけられていない未探査タングステン、バナジウム、ニッケル有望地域が多くあります。



Groote Eylandt Mn ore

現況

操業中の鉱山

地方	鉱山	年間産出量	現存資源	会社名
Carpentaria Basin	Groote Eylandt	5.11 Mt (2017)	159 Mt @ 44.1% Mn	South32 Ltd
Tomkinson Province	Bootu Creek	0.185 Mt (2016)	20.5 Mt @ 22.24% Mn	OM Holdings

操業準備中のプロジェクト

地方	鉱床	資源	会社名
Arunta Region	Molyhil	4.71 Mt @ 0.28% WO ₃ , 0.13% MoS ₂ , 18.1% Fe ₂ O	Thor Mining PLC
	Mount Peake	160.4 Mt @ 0.28% V ₂ O ₅ , 5.3% TiO ₂ , 23% FeO ₂ ,	TNG Ltd
Ngalia Basin	Bigryli	7.5 Mt @ 0.12% V ₂ O ₅ , 0.13% U ₃ O ₈	Energy Metals Ltd

企画段階のプロジェクト

地方	鉱床	資源	会社名
Arunta Region	Prospect D	1.57 Mt @ 0.25% Ni, 0.62% Cu (sulfide) * 1.63 Mt @ 0.15% Ni, 0.52% Cu (oxide) *	Kidman Resources Ltd
Carpentaria Basin	South Rosie Creek	5 Mt @ 25% Mn*	Finching Pty Ltd
Davenport Province	Hatches Creek	225 006 t @ 0.58% WO ₃	Davenport Resources Pty Ltd

*非 JORC 準拠資源

最近の主な探査実績

地方	鉱床	試掘結果	会社名
Arunta Region	Baldrick	9 m @ 0.48% Ni, 0.37% Cu	Mithril Resources Ltd
	Jervois vanadium	49 m @ 0.96% V ₂ O ₅ , 8.55% TiO ₂ , 34.5% Fe	Arafura Resources Ltd
	Molyhil	16.4 m @ 0.84% WO ₃ , 0.56% MoS ₂	Thor Mining PLC
	Mount Peake	147 m @ 0.48% V ₂ O ₅ , 8.8% TiO ₂ , 31.9% Fe	TNG Ltd
	Prospect D	6 m @ 0.6% Ni, 1.4% Cu	Kidman Resources Ltd
Pine Creek Orogen	Nipper	21 m @ 0.32% WO ₃	Thundelarra Ltd

探査プロジェクトを有するその他の会社: ABM Resources Ltd, Conarco Minerals Pty Ltd, Independence Group NL, MMG Ltd, Mineral Resources Ltd, Pacifico Minerals Ltd, Scriven Exploration Pty Ltd, Universal Splendour Investments Pty Ltd.

マンガン、タングステン、モリブデン、 バナジウム、ニッケル、チタン

