

## 世界において最も鉱物がある場所の1つ

タスマニアでは豊かな鉱物資源が発掘されており、鉱業が繁栄している長い歴史があります。現在、鉱業と選鉱の統合部門では、タスマニア州における商業出荷収入の50パーセント以上を占めています。

世界において最も鉱物がある場所の1つとして、タスマニアには素晴らしい地質多様性や豊富で高品質な鉱床が多数あり、アクセスも便利で輸送やインフラも身近に存在します。タスマニアにおいて主に採掘されている製品には、銅、金、鉛、鉄、銀、錫、亜鉛、石炭、そして超高純度シリカ微粉があります。

タスマニアの鉱物資源の探査、採掘、そして下流処理においては、まだ開拓されていない機会が数多く存在しており、探査や開発についての支援的な法律制定もあります。

タスマニア州政府は同州の核である産業を成長させることに加え、競争力を活用する必要性を認識しています。

タスマニア州政府は同州内の鉱業において付加価値のある投資を確保することに意欲を示しています。タスマニア州鉱物資源局(MRT)を通し、タスマニア州政府は最新のデジタル形式による現在の地質科学データを提供しており、探査員が目標としている鉱物の将来性特定のサポートとなっています。



現在、タスマニアには約540の採掘リースが存在します。主に建築資材(道路基盤や表面資材、砂利、砂、クレー)を目的としています。タスマニアには主要な鉱業運営を行っている会社が多数存在します。それらの会社にはグランジリソーシズ社、ミネラルズアンドメタルズグループ、ダイバーシファイドミネラルズ社、コッパーマインズオブタスマニア社、ブルーストーンマインズ社、タスマニアマインズ社、シュリーミネラルズ社、コーンウォールコール社、シベルコライム社、セメントオーストラリア社、そしてサーキュラーヘッドドロマイト社が挙げられます。

現在タスマニア州政府がこの分野において優先事項として掲げていることには、次の内容があります：

- » 採掘及び選鉱における新しい投資の推進や支援
- » 鉱業における適切なインフラの提供
- » 探査や採掘に関する世界クラスの規制制度
- » 業界におけるデータや必要不可欠な技術獲得のサポート

タスマニア州政府は運営統括事務局及びMRTを通し、探査、採掘、そして選鉱における持続可能性や富を生む可能性の重要性を認識する企業からの投資を積極的に求めています。タスマニア州政府は、投資者となり得る人々のニーズが満たされるよう、個別にサポートを行います。



## タスマニアにおける現在の鉱業

### ■ 採掘作業

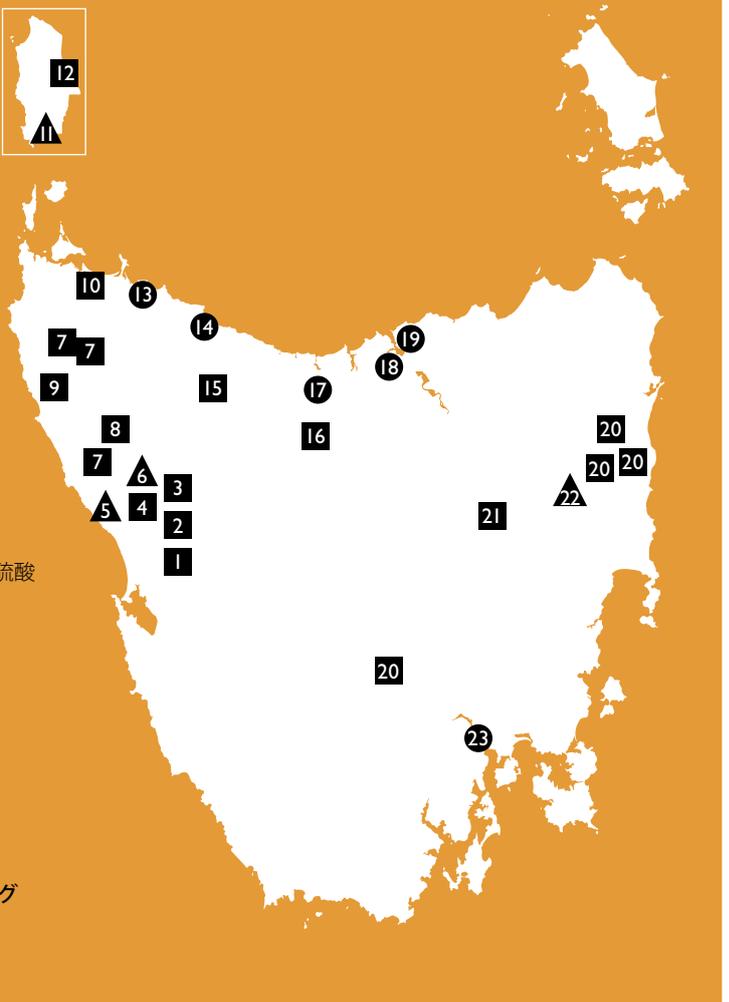
1. コッパー マインズ オブ オーストラリア\*  
銅、金、銀
2. ダイバーシファイド ミネラルズ  
金
3. ミネラルズ アンド メタルズ グループ  
亜鉛、鉛、金、銀、銅
4. ブルーストーン マインズ  
錫、銅
7. タスマニアン アドバンスド ミネラルズ  
シリカ微粉
8. グランジリソーシズ  
鉄鉱石
9. シュリー ミネラルズ\*  
鉄鉱石
10. サーキュラー ヘッド ドロマイト  
ドロマイト
12. ナラクーパ ミネラル サンズ  
重鉱物砂
15. タスマニア マインズ  
マグネサイト
16. シベルコライム タスマニア  
石灰岩
20. コーンウォール コーラル  
石炭
21. オーストラリアン ボーキサイト  
アルミニウム

### ● 選鉱

13. グランジリソーシズ  
鉄鉱石ペレット
14. タスマニアン  
アドバンスド ミネラルズ  
シリカ微粉
17. セメント オーストラリア  
セメント
18. BCDリソーシズ  
金
19. パシフィック アルミニウム  
一次アルミニウム合金、  
ペースト、パウダー
19. TEMCO  
マンガン鉄、ケイ素マンガン、  
焼結物
23. ナイルスター スメルター  
亜鉛金属、合金、カドミウム、硫酸

### ▲ 開発中の鉱山

5. エイヴバリー ニッケル マイン  
ニッケル
6. ベンチャー ミネラルズ  
錫、タングステン、鉄鉱石
11. キング アイランド シーライト  
タングステン
22. ハードロック コール マイニング  
石炭



\* 現在保護およびメンテナンス中

## タスマニア採掘及び選鉱産業に投資を行う 主な理由

- » タスマニアの鉱化地帯は規模からして世界で最も鉱物が多く、多様性もあります。
- » 現在タスマニアに存在する金属の価格が強く、特に錫と亜鉛に関しては供給が追い付いていない状態です。
- » MRTには、投資者がタスマニア州における鉱物の将来性についての査定の際に必要な情報を探査会社へ提供する包括的地質科学プログラムがあります。
- » 新プロジェクトが定期的に開発されており、ニッケル、シリカ、タングステン、鉄鉱石、そして石炭の運営がオンラインでも行われることを受け、2016年から20年の間、タスマニアにおける鉱物生産量が増加すると見込まれています。
- » タスマニアでは投資者に対し、タスマニア州政府、MRT、環境保護局、地方自治体、そしてオーストラリア連邦政府との間の調整を提供しています。
- » タスマニアには1995年鉱物資源開発法を通し、定期的なアップデートされる支援的な世界クラスの規制制度が存在します。

## 探査の機会

タスマニアには地球史の中期原生代以来の岩が存在し、経済に影響を及ぼす規模の主要な鉱化が少なくとも4回起きています。重要な鉱床には、次の内容が含まれます：

- » 原生代の鉄鉱石、シリカ、ドロマイトそしてマグネサイト
- » カンブリア紀のVHMSをベースとした金属金や、超苦鉄質の白銀族鉱物 (PGM) やクロム鉄鉱
- » デボン紀の花崗岩と関連するタングステン、蛍石、マグネサイト、そして銀—鉛—亜鉛の鉱床
- » デボン紀のスレート帯金鉱床
- » 新生代の砂金、錫、そしてPGM、残存ニッケル、酸化鉄、ボーキサイト、シリカ、そしてクレイ

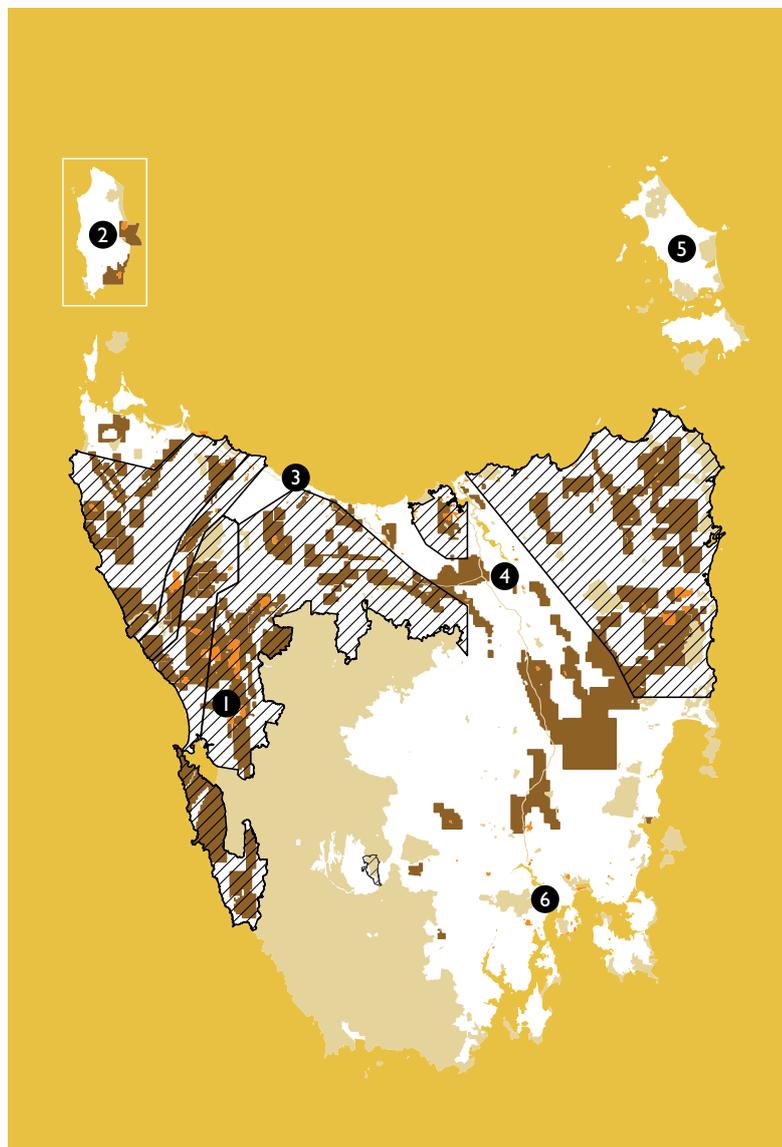
## 安定性、柔軟性、そして革新性を備えた労働力

タスマニアは安定性があり、労使関係の実績が非常に良い労働力を提供しており、柔軟性や革新性を持つ文化があります。タスマニアにおける雇用コストはオーストラリアにおけるその他の州や準州の中で最も低いです。

タスマニアのトレーニング提供者は地元産業と協力し、トレーニングにおけるニーズに応えることを確実にします。これらの提供者は、資格に合わせて積極的に国内外のトレーニングプログラムを設計しており、州内において移転可能で必要な技術を作成しています。

## タスマニア鉱業 - アクセスの将来性

- |                |   |                     |
|----------------|---|---------------------|
| 1. クイーンズタウン    |  | 鉱物探査や採掘可能           |
| 2. キングアイランド    |  | 戦略的有望区域             |
| 3. バーニー        |  | 現在の採掘リース            |
| 4. ローンセストン     |  | 現在の金属性、非金属性の探索ライセンス |
| 5. フリンダースアイランド |   |                     |
| 6. ホバート        |   |                     |



### 利便性

タスマニアの土地は68,330平方メートルであることから、大抵の場合、採掘や選鉱の運営施設から100キロメートル以内の位置に港があり、配給先への迅速なアクセスを提供しています。タスマニアの主要港からは頻繁に効率良く貨物出荷サービスが行われています。タスマニア貨物平等化スキームでは、オーストラリア市場向けの資格を持つ出荷者に対し経済的支援を行っています。

ホバート、ローンセストン、デボンポート、バーニーの空港からは、オーストラリア本土への簡単かつ迅速なアクセスが提供されています。

### エネルギーの選択

タスマニアにおける産業は安全で信頼性のあるエネルギー供給の利点があります。タスマニアのエネルギーの大半は再生可能水力発電から供給されています。タスマニアとオーストラリア本土を繋いでいる海底電力ケーブルによって、タスマニアの電力市場における更なる安全性や競争性が提供されています。

オーストラリア本土からの天然ガスパイプラインの接続により、タスマニアに天然ガスによる電力が導入され、天然ガスが点する産業や家庭において使用されています。

### 産業支援

タスマニアの鉱物資源課であるMRTでは、タスマニア内における承認または探査活動のための単一窓口を提供しています。

MRTではさらに、700キロメートルを超えるドリルコアの保存記録へのアクセスを含め、タスマニアの地質科学情報を用いて探査会社を支援することが可能です。

### 研究開発

タスマニア大学に拠点を置くオーストラリア鉱床研究センター (CODES) は鉱床研究や教育に関する世界的リーダーとして認識されています。

CODES研究チームはその豊かな知識や経験が高く評価されています。鉱業事業の多くは本センターが持つ資源の活用により大きな利点を得ているため、CODESの個人のニーズに合われるように調整を行う研究プロジェクトの能力の素晴らしい価値が認められています。

### 電気通信

タスマニアには最新のインフラと共に、包括的な電気通信網があり、あらゆるネットワークサイトにおいてデジタル機能を有しています。



## 豆知識

- » 現在、タスマニアでは14件の採掘運営が行われており、その内2件は現在保護やメンテナンスが行われています。さらに、タスマニア州には主要な選鉱施設が3カ所あり、シーライトや錫の生産を目的としている小規模な運営も多数行われています。
- » 2016年10月24日の時点で、タスマニアでは541の採掘リース、132の探査ライセンス、そして25の保有ライセンスが行われています。
- » タスマニアにて採掘される金属鉱物は、銅、金、銀、鉄、タンゲステン、錫、アルミニウム、鉛、亜鉛があり、さらにニッケルについての将来性もあります。
- » タスマニアにて採掘される非金属工業鉱物には高純度シリカ微粉、石灰石、ドロマイト、そして石炭があります。
- » タスマニアにて採掘される非金属建設資材には石材、骨材、砂利、そして砂があります。
- » オーストラリア経済において、80パーセント以上の錫資源はタスマニアからのものです。
- » 採掘及び選鉱の統合部門は、タスマニアにおける商業出荷収入の50パーセント以上を占めています。
- » 現在、タスマニア西海岸における採掘及び探査の運営により、時価で110億豪ドル以上の価値のある地中資源が特定されています。

## タスマニアにおける機会の検討と将来性

運営統括事務局はタスマニア政府の投資に関する推進や促進を行う機関であり、投資者に対し、秘密厳守による無料サービスを通し、以下のような専門家によるアドバイスを提供しています。

- » 専用のプロジェクトチームとケースマネージメント
- » 供給プロセスを発展させる可能性を持つ主要プロジェクトに焦点を置き、タスマニアの長所や資源の素質の活用
- » 承認プロセスを支える事前監査の計画
- » 地元業界団体及び政府省庁との連携
- » 事業機会、投資規制、そして政府支援に関する情報
- » 事業コスト、技術の見込み、税金、研究機会に関する見識
- » タスマニアの業界の素質や強みに関する専門家によるアドバイス
- » 個々の事業に適したロケーションを特定するための現地視察
- » 潜在性を持つ事業パートナーの紹介
- » インフラやサービス提供者との連携
- » 業界戦略に関する情報

## 連絡先

### ARC鉱床研究センター (CODES)

Private Bag 50 Hobart TAS 7001 Australia  
電話: +61 3 6226 2472  
Eメール: jane.higgins@utas.edu.au  
ウェブ: www.utas.edu.au/codes

### 州発展省

GPO Box 536 Hobart TAS 7001 Australia  
電話: +61 3 6777 2786  
Eメール: info@stategrowth.tas.gov.au  
ウェブ: www.stategrowth.tas.gov.au

### ミネラル リソースズ タスマニア

PO Box 56 Rosny Park TAS 7018 Australia  
47-49 Cattley St Burnie TAS 7320 Australia  
電話: +61 3 6165 4800  
Eメール: info@mrt.tas.gov.au  
ウェブ: www.mrt.tas.gov.au

### タスマニア鉱物エネルギー協会

PO Box 393 Burnie TAS 7320 Australia  
電話: +61 3 6223 8600  
Eメール: admin\_accounts@tasminerals.com.au  
ウェブ: www.tasminerals.com.au

© タスマニア州 2017年1月

写真提供: 画像提供 グランジ リソースズ  
タスマニア、タスポート、タスレール、アラ  
ステア ベットf8フォトグラフィー、ロバ  
ーネット氏



運営統括  
事務局



ミネラル  
リソースズ  
タスマニア

## 運営統括事務局

Level 1 Cornwall Square, 12-16 St John Street, Launceston  
PO Box 1186, Launceston, TAS 7250 Australia  
電話: +61 3 6777 2786  
Eメール: cg@cg.tas.gov.au  
ウェブ: www.cg.tas.gov.au