

革新的で成功を収める養殖業の完璧な環境

養殖業は世界において最も急速に成長している食品生産部門であり、世界における水産物の供給は現在以上に重要になると予測されています。

タスマニアは養殖業や天然水産物の製品が最高品質であることで国際的にも認められています。タスマニアにおいて商業用に養殖されている水産物にはアワビ、アトランティック サケ、ムール貝、オーシャントラウト、パシフィック オイスター、そしてタツノオトシゴなどがあります。天然水産物にはアワビ、伊勢エビ、ホタテ、タカアシガニ、スケール フィッシュ、貝類、海藻、ブルケルプ、そしてワカメなどがあります。

3,200kmに及ぶ汚染されていない海岸線により、タスマニアにおける養殖製品は自然の恩恵を受けています。タスマニア州を囲んでいる冷たくて汚染のない南極海の水は理想的な水温で、高品質の養殖製品を生産するのに世界で最も健全な環境を持つ場所の1つとなっています。

タスマニアの水産部門はオーストラリアにおける水産物の中で最も価値があります。年間合計漁獲量には9.469億ドル(2016-2017年)の価値があり、加工・包装後の総価値は12.31億ドル(2016-2017年)を超えます¹。

1. タスマニア水産業界スコアカード2016-2017, DPIPWE



タスマニア政府はサケ科産業の開発はタスマニアの将来の経済にとって重要であると認識しています。タスマニア政府は業界と共に持続可能な成長の機会を引き続き追及しており、特に養殖場の開発、インフラストラクチャーのサポート、研究、拡張および開発を後押ししています。

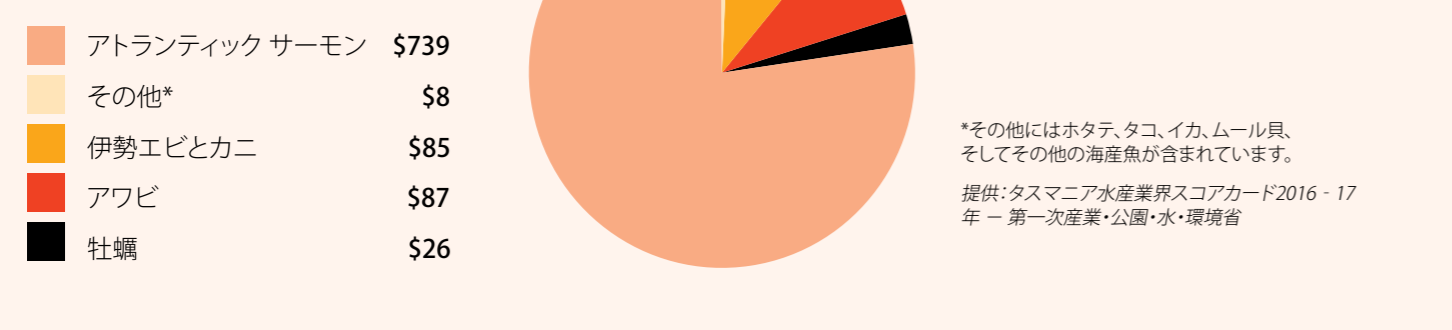
主にサケ科や食用牡蠣の養殖業はタスマニアにおける水産物の約75パーセントを占めています。そして天然水産物が残りの25パーセントの価値を占めており、最も価値があるのはアワビ、伊勢エビ、そしてカニとなっています。タスマニアは世界最大の持続可能な天然アワビ水産物を行っており、世界における年間総漁獲数の約25パーセントを占めています。

サケ科(サケとトラウト)の養殖業はオーストラリアで最も価値の高い製品であり、タスマニアにはオーストラリア最大規模の海中サケ養殖地帯があります。養殖されるサケ科の量は年間63,000トンあり、タスマニアを率先するサケ科の養殖活動となっています。この業界の多くの事業は生産と加工システムを縦断的に統合し、効率性や製品の管理、品質を確保しています。



タスマニア 水産部門

年間総漁獲量（\$100万単位）



*その他にはホタテ、タコ、イカ、ムール貝、そしてその他の海産魚が含まれています。

提供：タスマニア水産業界スコアカード2016・17年 – 第一次産業・公園・水・環境省

何故タスマニアを選ぶのか？

安定性、柔軟性、そして革新性を備えた労働力

タスマニアは熱心で素晴らしい養殖製品を生産する能力や高い技術を持つ労働力を提供しています。タスマニアの労働力は需要への順応力が高いと評判があり、独創性や革新性を持つ豊かな文化があります。タスマニアの労働定着率はオーストラリアで2番目に高く、産業論争率は最も低いため、労働力が安定しています。

この状況は教育及びトレーニングシステムによって支えられており、業界と協力することで業界におけるトレーニングのニーズに応えています。タスマニア水産業界によって設立されたタスマニア水産訓練所は州内における主な産業訓練組織です。

主な市場

タスマニアにて養殖されているアトランティック サーモンやパシフィック オイスターの大半はオーストラリア市場によって消費されており、東南アジア、特に中国はタスマニアで有名な天然の漁場にて作られる製品の主な市場となっています。タスマニアはオーストラリアにおいて唯一、年間を通して遡河性のオーシャントラウトを供給できる州です。

利便性

タスマニアの養殖業の運営は大抵の場合、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。航空貨物によって運送される製品は出荷後48時間以内に他州または海外に到着し、タスマニアの主要港からの貨物出荷サービスは頻繁に行われています。

ブランドの利点

特に高価値の製品を購入している消費者はますます品質、原産地、環境維持、そして道徳的な生産運営に焦点を置いています。タスマニアの水産業では環境を考慮し、道徳的で、そして魚介類に対する人道的な取り扱いについての水準を高く超える状況を継続し、タスマニアの会社では水準を最善な状態に保つべく、会社における認定を継続させています。タスマニアはこれら全ての消費者の要求に応えられる高品質な製品を提供する能力があることで高く評価されています。

病気の無い環境

タスマニアの地理的位置、検疫、そしてバイオセキュリティの対策によりタスマニア島は養殖製品に通常影響を及ぼすような病気や害虫が比較的無い環境です。

環境問題の克服や厳しい法的枠組みによって世界を先導する食品安全、動物の健康や動物福祉の基準を確立しており、市場における多大な手助けとなっています。例を挙げると、タスマニアはオーストラリアにおいて生きている牡蠣を日本へ輸出している2つしかない州の1つです。

革新

タスマニアの養殖業界はとても革新的です。この業界では近代技術や加工システムを取り入れており、絶好の成長、作業条件の下、高品質の製品を産出しています。タスマニアは世界最先端の作業方法を確立しており、洗練された品質保証や、輸送システムがあり、そして素晴らしい研究サポートを受けています。タスマニアは更に製品開発や試験に関して質の高い場所でもあります。産業の拡大を継続するにあたっては、健康で、効率的そして持続的に食べ物を与えられて育てられた遺伝的に優れている動物からの質の高い製品研究を育む研究を信頼しています。

水産業、海運業の強い基盤

タスマニアの養殖業界は様々な技術的な面における能力を証明しています。この業界は持続可能な養殖システム、革新的な運営システム、そして高度な加工施設を使用していることで有名です。タスマニアにおけるこの業界の成長を助けるために、多くの革新的サポートを行う活動が開発、または調整されています。

タスマニアには様々な革新的な製品が存在します。

高度な製造

- 天候条件、海流、水深や海底の特徴に対応できるプラスチック製養殖ケージの、オーストラリアにおける最大の生産および供給者です
- 係留システム及び解決策
- ケージ及び捕食動物に対応する網のデザイン、建設、そして開発
- 革命的な網吸引洗浄システム
- 死骸回収システム
- ポリエチレン製の作業船
- 専用の養殖船やほぼ全てのえさを運ぶ荷船があり、餌やり口の数がオーストラリアにおいて最も多いです
- 養殖所の境界線を作り、オプションとして太陽光による照明を使用する方法があります
- 世界で最も大きく、専用の選別機能や電子カウンターを持つ活魚用のポンプ



- 海中照明システム
- 養殖、産業、農業灌漑部門における製造、改造、修理の性能を含むプラスチック溶接サービス
- 画期的な魚類梱包
- 世界初となるアザラシに耐性のあるケージを含むアザラシ排除技術
- 世界を先導する魚の餌の生産者

ソフトウェア

- 養殖業者が詳細で包括的、正確性、財政的に最善であり、事業において全ての重要な状況について実践的な計画を作成するための世界を先導するソフトウェア
- 餌やりの管理技術を基にしたセンサーの世界を先導する供給者
- 海中カメラのようなリアルタイム技術を使用する最新の餌やりモニターシステムにより残された餌を調べたり、サケの食欲に合わせる餌の供給調整

物流

- 専用で設計構造された漁獲した魚の運搬トレーラー
- 産卵池から養殖場まで活魚を輸送するために専用で設計構造された活魚用トレーラー

研究開発の能力

タスマニアには活気があり国際的にも高い評価を得ている科学研究団体があります。

養殖業では、業界、大学、そして政府間において強固で生産性の高い研究開発のパートナーシップについて卓越した評価を受けています。下記はタスマニアの養殖業に関連する主要な研究組織のリストです。

タスマニア大学 (UTAS)

UTASにある海洋南極研究所 (IMAS) はワールドクラスの研究を行っていることで広く認められている機関です。この研究所の養殖プログラムは、定着した養殖業界のニーズに応えつつ、温暖な養殖における代替種類の開発を先導しています。このプログラムには20名を超える研究者や技術者が関わっており、地元、国内、そして海外における多数のプロジェクト運営実績を持っています。

近年、研究所そのものが大規模なインフラストラクチャーの投資を受けており、設立以来、規模や評判の成長が続いています。



養殖研究施設は、業界、タスマニア大学、そしてタスマニア政府間のパートナーシップを表しており、南半球において今までに類を見ないものです。世界における養殖業界の経済的持続性を確保するのに必要とされる商業的関連のある研究を行うための環境が管理されています。調査が行われる重要な種には伊勢エビ、フィン フィッシュ、牡蠣、タツノオトシゴ、エビ、バラマンディ、そしてアトランティック サーモンが含まれています。

UTASにあるオーストラリア海洋協会 (AMC) は海洋教育、訓練、そして研究を行うオーストラリアの国立センターです。AMCにて業界と連携して行う研究には、海洋再生可能エネルギー、水中魚類の健康、そしてエネルギー効率の良い漁獲技術のプロジェクトなどがあります。

オーストラリア連邦科学産業研究組機構 (CSIRO)

海洋大気研究所 (CMAR) を通し、CSIROはオーストラリアの気候、海洋、そして地球システム科学の前進を目標をしています。この研究所の本部はタスマニア州のホバートに位置しています。

養殖分野において、CMARは遺伝子、栄養、そして生産の調査を行っています。この研究は商業パートナーと共に行われており、効率的で持続性のある餌によって育てられた健康で遺伝子学的に優れた動物から、質の高い製品開発を行っています。アトランティック サーモン、パシフィック オイスター、アワビ、バラマンディ、そしてエビに特定して焦点が当てられています。

漁業研究開発機関

オーストラリア政府及び漁業界、2つの出資者の間には、共同出資のパートナーシップが結ばれています。この会社の役割は、オーストラリアにおける漁業研究、開発、そして拡張活動の計画及び投資を行うことです。

Sense-T

Sense-Tはタスマニアにおけるモノのインターネットやビッグ データ利用の初の成功者です。この機関はデータ、センサー技術、そしてデータ分析を使用することで支援や機会を見出し、意思決定を向上し、実際に影響を作り出しています。

Sense-Tは農業従事者の収穫量向上のサポートを行い、ワイン産業では病気に関する理解を深める支援によってタスマニアにおける食物価値連鎖を変えており、サケ業界においては環境に配慮した運営を向上させる手助けをしています。この機関では更に観光客の動向を追跡しており、業界の実態を提供し、観光客の経験を向上させています。

Sense-Tはタスマニア大学に拠点を置いており、同大学、CSIRO、そしてタスマニア政府とのパートナーシップを結んでおり、オーストラリア政府からの資金援助も受けています。



タスマニアにおける機会の探索と将来の可能性

投資誘致局はタスマニア政府による投資促進、円滑化を行う機関であり、投資者へ秘密厳守による無料サービスを提供し、下記に関する専門家のアドバイスをを行っています：

- » 専用プロジェクトチームやケースマネージメント
- » 供給チェーンを変換する、またはタスマニアの利点や資源の恵みを支える可能性を持つ主要プロジェクトへの焦点
- » 事前監査の計画により、承認プロセスのサポート

投資誘致局の専門チームは個々に適した情報提供やサポートを行います。サポートの内容には下記内容が含まれます：

- » 地元業界団体及び政府省庁との連携
- » 事業機会、投資規制、そして政府援助に関する情報
- » 事業コスト、技術の見込み、税金、研究機会に関する見識
- » タスマニアの業界が持つ素質や強みに関する専門家によるアドバイス
- » 個々の投資に適したタスマニア内の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
- » インフラストラクチャーやサービス提供者との連携
- » 業界戦略に関する情報

現在の投資機会

オーストラリアにおける最大の水産業生産者として、タスマニアの産業が良い状態であり続けながら将来へ存続するためには投資の継続が必須です。

タスマニア州は研究や革新的な能力を持つ場所へのアクセスを直接的に支えることから、確固たる位置づけを担っています。

投資機会には次のような内容が含まれます：

- » 農業の革新
- » 付加価値を与える下流加工運営
- » 特に新しい種の養殖生産、
- » 経営

連絡先

オーストラリア海洋協会、UTAS

電話: +61 3 6324 9874
Eメール: marketing@amc.edu.au
ウェブ: www.amc.edu.au

CSIRO 海洋大気研究所

電話: +61 3 6232 5448
Eメール: reception-cmar-hobart@csiro.au
ウェブ: www.csiro.au/en/Research/OandA

第一産業・公園・水・環境省

オーストラリア内からの問い合わせ:
1300 368 550
海外からの問い合わせ: +61 3 6233 3157
Eメール: fishing.enquiries@dpiwwe.tas.gov.au
ウェブ: www.dpipwe.tas.gov.au

経済開発省

GPO Box 536 Hobart TAS 7001 Australia
電話: +61 3 6165 5043
Eメール: info@stategrowth.tas.gov.au
ウェブ: www.stategrowth.tas.gov.au

海洋南極研究所、UTAS

電話: +61 3 6226 6379
Eメール: imas.hobart.reception@utas.edu.au
ウェブ: www.imas.utas.edu.au

Sense-T

Eメール: sense.t@utas.edu.au
ウェブ: www.sense-t.org.au

タスマニアサケ養殖業者協会

PO Box 321 Sandy Bay TAS 7006 Australia
電話: +61 3 6214 0555
Eメール: contact@tsga.com.au
ウェブ: www.tsga.com.au

タスマニア水産業評議会

PO Box 878 Sandy Bay TAS 7006 Australia
電話: +61 3 6224 2332
Eメール: tsic@tsic.org.au
ウェブ: www.tsic.org.au

©タスマニア州 2019 年1月

写真協力: 写真提供 タスマニア州政府、
ヒューオン養殖、タスマニア観光協会、ロブ・
バーネット氏

投資誘致局

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