LNG、金属、農産物コモディティ：ジュネーブとの比較

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

多様化への二つの道

ジュネーブのトレーディング・センターは、穀物とソフトコモディティから石油へ、さらに金属へと発展しました。その流れを主導したのは、銀行、中立性、国際機関を理由にこの都市を選んだ企業でした。[1] シンガポールは逆の順序をたどりました。最初に来たのは石油で、1960年代と1970年代の製油所がその始まりです。その後にLNG、金属、農産物コモディティ、カーボンが続き、いずれも国家の的を絞った施策によって後押しされました。ターミナル、税制優遇、GST免除、そしてオフセットの仕組みを備えた炭素税です。ジュネーブ巻は、この都市の強みを主として民間の主導によって形成されたクラスターに帰していますが、シンガポールのクラスターは意図的に築かれたものです。

二つのセンターには、多くの同じ企業が拠点を置いています。大手独立系トレーダーは、両都市で主要な事業を展開しています。ジュネーブ巻によれば、Trafiguraは本社をシンガポールに置いていますが、その活動の多く

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

はジュネーブで行われています。また、シンガポールはアジアに関わる機能を引き寄せ、ジュネーブは欧州、アフリカ、中東、米州に関わる機能を保持しているとされます。[2] この分業は、本章で扱うコモディティにも、ニュアンスを伴いつつ当てはまります。主要な買い手がアジアにあるLNGと鉄鉱石は、シンガポール寄りです。アフリカと米州の穀物やソフトコモディティは、ジュネーブ寄りです。パーム油はシンガポールの事業です。

農産物取引とサステナビリティ

農産物コモディティでは、ジュネーブが大手穀物商社のグローバルな取引の拠点となり、砂糖、コーヒー、カカオの専門業者はレマン湖地域に集まっています。シンガポールには、パーム油を起源とし、アジアまたは中東の資本が所有するアジアのチャンピオン企業が拠点を置いています。両者は、森林破壊に関する同じ欧州の規則に直面しています。ジュネーブ巻は、この規則が欧州の顧客を通じてスイスのトレーダーに及ぶと指摘しています。[3] 同じ仕組みはシンガポールにも当てはまります。いずれのセンターもこの規則に直接服するわけではありませんが、実務上はどちらもこれを遵守しなければなりません。

違いは生産地との距離にあります。ジュネーブのトレーダーは、アフリカやラテンアメリカのサプライチェーンを数千キロ離れた場所から管理しています。シンガポールのトレーダーは、自らプランテーションや精製所を所有する地域で事業を行っており、森林破壊の影響は煙害（ヘイズ）として都市そのものにまで及びます。越境煙害汚染法（Transboundary Haze Pollution Act）に相当する法律はスイス法にはありません。スイスは、自国のトレーダーが管理するサプライチェーンから、これに匹敵する形態の環境被害を受けたことがないからです。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

金属とカーボン

金属については、ジュネーブに最大手トレーダー数社の本社機能と、そのアフリカ事業の相当部分が置かれています。コンゴ民主共和国やザンビアの銅とコバルトもこれに含まれます。[4] シンガポールは、SGXを通じた価格形成と清算において優位に立っています。スイスには、同等の重みを持つコモディティ取引所がないため、この機能が欠けています。例外は現物の貴金属事業です。スイスの精錬所は世界の金の大きな割合を扱っており、シンガポールの精錬部門はその地位に遠く及びません。

カーボンでは、シンガポールが先行しています。実施協定のネットワーク、オフセットの仕組みを備えた炭素税、そして国の支援を受けた取引所が、ジュネーブにはない制度的枠組みをシンガポールに与えています。ジュネーブ巻は、カーボンクレジット、LNG、移行金属が取引フローに占める割合が高まると予測しています。[5] シンガポールはそのいずれにも備えた態勢を整えており、世界のトレーディング事業に占める同国のシェアは今後も拡大していくとみられます。第K部第III章で、この競争に改めて立ち返ります。

数字で見る

シンガポールLNGターミナル：最初の商業カーゴは2013年5月7日、当初の能力は2基のタンクで年間350万トン。現在は180,000m³のタンク3基、260,000m³のタンク1基、桟橋2基を備え、年換算の平均供給能力は年間1,000万トン。第2ターミナル：2023年10月に承認、年間500万トンの再ガス化能力を持つ浮体式設備で、2020年代末までに稼働予定。発電に占める天然ガスの割合：約95%。シンガポールのLNG関連企業：60社超（2023年）。2022年のLNG取引額：約2,400億米ドル。Singapore GasCo：2025年5月7日設立、2025年9月1日から一元調達を実施。Pavilion Energy：Shellに売却、2025年3月に完了、契約供給量は年間約650万トン。Olam Agri：44.58%を約18.8億米ドルでSALICに売却、2026年4月27日に完了。Platts JKM：2009

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

年から公表。SGXによるSICOMの買収：2008年6月30日。Wilmar：1991年4月1日設立、売上高734億米ドル（2022年）。Olam：1995年7月4日シンガポールで設立、2005年2月11日上場。越境煙害汚染法：2014年9月25日施行。2015年の煙害による推定損失：7億シンガポールドル。EU森林破壊防止規則：2026年12月30日（大企業・中堅事業者）および2027年6月30日（零細・小規模事業者）から適用。炭素税：1トン当たり5シンガポールドル（2019〜2023年）、25シンガポールドル（2024〜2025年）、45シンガポールドル（2026年1月1日から）。国際クレジットによるオフセットは最大5%。第6条実施協定：2026年9月までに12件。カーボンサービス企業：100社超（2023年）。

注

1. Ressos, *Genève, place financière internationale*, partie G, chapitre I。1956年のCargillの進出、それに続いた農産物トレーダー、そして石油の時代について。 ↩
2. Ressos, *Genève, place financière internationale*, partie G, chapitre VI：Trafiguraの本社はシンガポールにあり、その活動の大部分はジュネーブで行われています。シンガポールはアジアに関わる機能を引き寄せ、ジュネーブは欧州、アフリカ、中東、米州に関わる機能を保持しています。 ↩
3. Ressos, *Genève, place financière internationale*, partie G, chapitre II：森林破壊のない製品に関する欧州規則は「atteint ces maisons par leurs clients européens」。 ↩
4. Ressos, *Genève, place financière internationale*, partie G, chapitre III。ジュネーブの金属取引とアフリカとの関係について。コンゴ民主共和国とザンビアの銅とコバルトを含みます。 ↩
5. Ressos, *Genève, place financière internationale*, partie G, chapitre VI：「les métaux de transition, le gaz naturel liquéfié, l'électricité, les carburants de

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

substitution et les crédits carbone prendront une part croissante des flux」。↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com