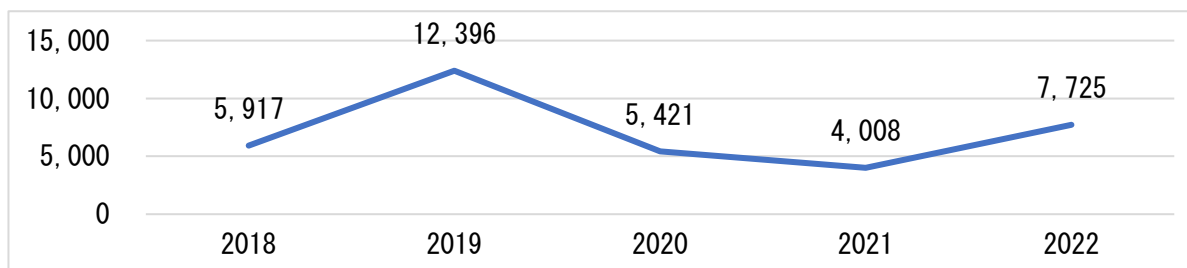


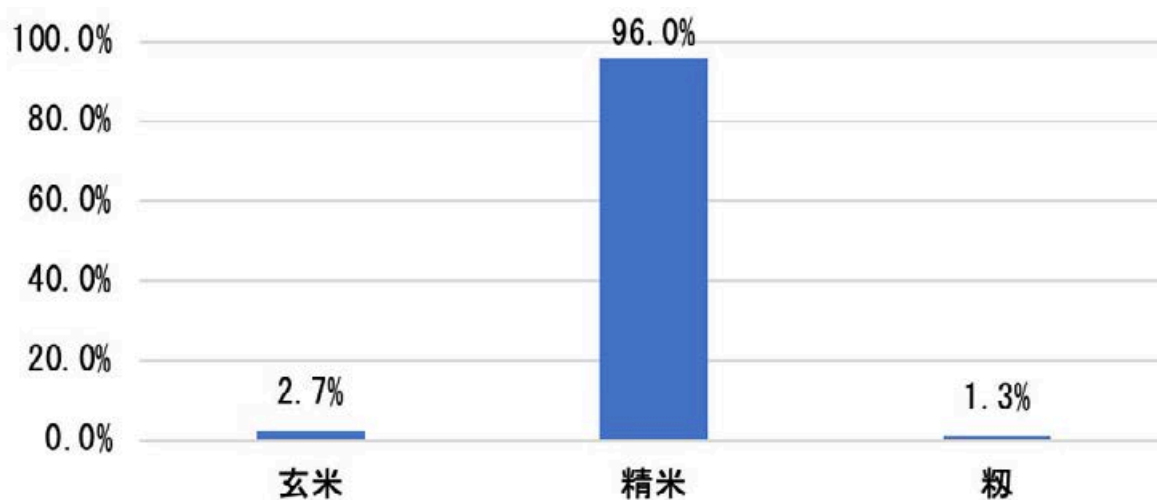
	<p>米輸出入（量）：</p> <p>輸出：110,841t、輸入：8,435t</p> <p>輸出入バランス（輸出－輸入）：102,406t</p> <p>主要な米輸入元国：</p> <p>パキスタン（127百万USD）、ロシア（3.52百万USD）、インド（144千USD）、キルギス（53.3千USD）、イタリア（24.5千USD）</p>
--	---

出典：米輸出入（金額）、（量）はFAOSTAT。米消費量は2023 World Population Review。
The Observatory of Economic Complexity (OEC), 2021, "Rice in Kazakhstan", (Retrieved from February 1, 2024, <https://oec.world/en/profile/bilateral-product/rice/reporter/kaz>).



出典：FAOSTAT から作成。

図 15 米輸入金額の推移(千 USD)



出典：FAOSTAT から作成。

注釈：粳の輸入割合は玄米と精米の割合を全体輸入量から引いて算出した。

図 16 輸入米の種類(玄米・精米・粳)



出典：FAOSTAT から作成。

図 17 輸入米の種類(碎米・碎米以外)

(6) ペルー

米消費量が大きく、米輸入金額が高い、米輸出より輸入の方が多い。

表 36 基礎的な社会経済状況

項目	内容
人口	約 3,297 万人
公用語	スペイン語（他にケチュア語、アイマラ語等）
宗教	カトリック(81%)、プロテスタント(13%)、その他(6%)
GDP	2,020 億ドル
1人当たり GNI	6,740USD
経済成長率	-11.1%
貧困線以下の人口	20.2%

出典：外務省，2023，「ペルー 基礎データ」，外務省ホームページ，（2024 年 1 月 20 日取得，<https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/peru/data.html>）。

The World Bank, 2022, “GNI per capita, Atlas method (current US\$)”, (Retrieved from January 10, 2024).

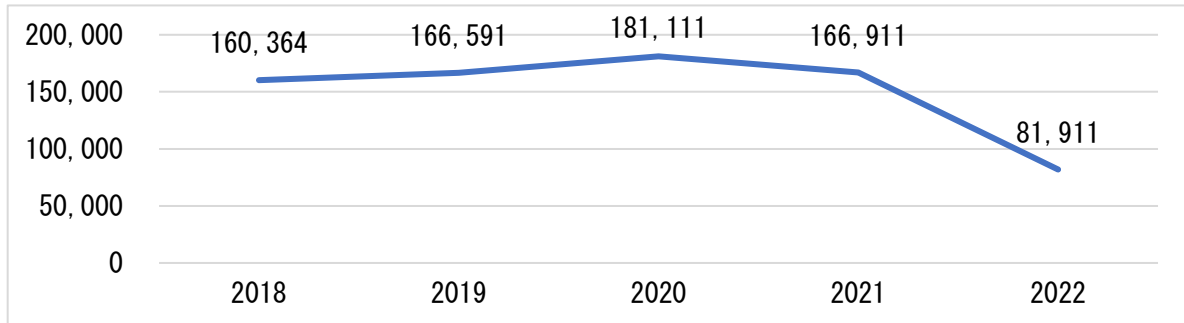
The World Factbook, 2023, “Peru”, (Retrieved from January 20, 2024, <https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/peru/>)

表 37 米に関する基礎情報

項目	内容
米消費	米消費量：2,497（千 t） 一人当たり米消費量：75.73kg/年
米輸出入	米輸出入（金額）： 輸出：14,787（千 USD）、輸入：143,311（千 USD） 輸出入バランス（輸出－輸入）：-128,523（千 USD） 米輸出入（量）： 輸出：22,140t、輸入：222,977t

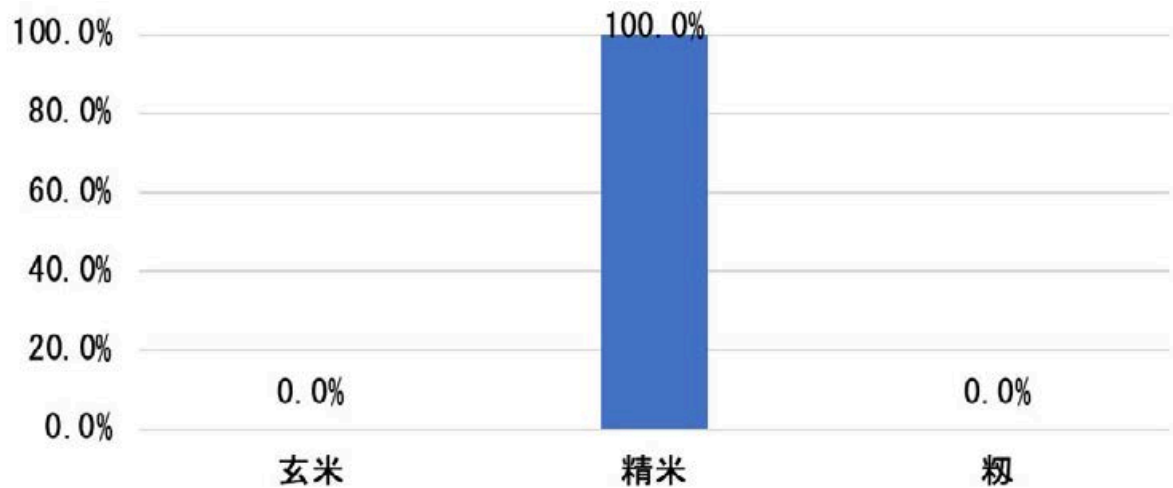
	<p>輸出入バランス（輸出－輸入）：-200,836t</p> <p>主要な米輸入元国：</p> <p>データなし</p>
--	---

出典：米輸出入（金額）、（量）ははFAOSTAT。米消費量は2023 World Population Review



出典：FAOSTAT から作成。

図 18 米輸入金額の推移(千 USD)



出典：FAOSTAT から作成。

注釈：粳の輸入割合は玄米と精米の割合を全体輸入量から引いて算出した。

図 19 輸入米の種類(玄米・精米・粳)

表 38 輸出入手続きと必要書類概要

主要事項	
輸出入許可申請	貿易統一窓口システム (VUCE) を通じて、23機関が所管する357の輸出入手続きをオンラインで行うことができる。サービスを利用するには税務監督庁 (SUNAT) を通じて納税者番号 (RUC) と納税サービスパスワード (Clave Sol) を取得の上、VUCEのサイトにアクセスする。また、専用アプリ「VUCE Perú」を利用して、スマートフォンで手続きの管理や状況確認をすることも可能。
必要書類等	輸入時には税関貨物申告書 (DAM)、船荷証券または航空貨物運送状、インボイスと梱包明細書、保険証券、原産地証明などが必要。農牧畜産品

	は衛生許可や検疫が、加工食品や飲料は自由販売証明書と衛生登録が求められる。輸出時も同様に税関貨物申告書（DAM）、船荷証券、インボイス、梱包明細書が必要で、FOB 価格が 5,000 ドル未満の場合は簡易通関制度が利用可能。特定の規制品目には追加書類が必要。手続きには、貿易統一窓口システム（VUCE）を利用する。
査証	不要。
その他	ラベリング法により工業製品に製品名や製造国などの表示が義務付けられており、不適切な表示の輸入品は販売が認められない。健康食品促進法では、特定栄養素を多く含む加工食品に警告ラベルの貼付が必須。サービス輸出・観光促進法では、一定条件下でサービス輸出が税免除され、外国人旅行者向けの税還付スキームが提供されている。これらの施策は、公平な競争と消費者保護を目的としている。

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). ペルーの貿易統計データ. JETRO. https://www.jetro.go.jp/world/cs_america/pe/trade_05.html

表 39 コンテナ輸送(40ft コンテナ)対日輸入

都市名	米ドル	現地通貨	備考
リマ	4,000	15,320	都市名：リマ 最寄り港：カヤオ港 積み出し港：横浜港 対日輸入：横浜港→カヤオ港 陸上輸送費（1,300 ドル）含まず。

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). (2023). 2022 年度 中南米投資関連コスト比較調査 (2023 年 3 月). JETRO. <https://www.jetro.go.jp/world/reports/2023/01/a55602863753dd86.html>

表 40 各国の米の種類と主な米料理

国	米の種類	主要な品種	主な米料理
ペルー	n. a.	アロス・ネバト	パエリヤ ピラフ アロス・コン・マリス コス

出典：ペルー観光 案内サイト. (2020). ペルー料理. (2024 年 3 月 7 日取得 <http://peru-travel.club/peru-rice-cooking-recipe/>)

(7) 南アフリカ

米輸入金額は安定しており、米輸出より輸入の方が多い。

表 41 基礎的な社会経済状況

項目	内容
人口	6,004 万人
公用語	英語、アフリカンス語、バンツール諸語（ズールー語、ソト語ほか）の 11 言語
宗教	キリスト教（人口の約 80%）など
GDP	4,199 億 USD
1 人当たり GNI	2,620USD
経済成長率	4.9%
貧困線以下の人口	55.5%

出典：外務省，2023，「南アフリカ共和国 (Republic of South Africa) 基礎データ」，外務省ホームページ，(2024 年 1 月 10 日取得，https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/s_africa/data.html)。
The World Factbook, 2023, "South Africa", (Retrieved from January 10, 2024, <https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/south-africa/>).

表 42 米に関する基礎情報

項目	内容
米消費	米消費量：1,198 (千 t) 一人当たり米消費量：20.2kg/年
米輸出入	米輸出入 (金額)： 輸出：82,646 (千 USD)、輸入：509,919 (千 USD) 輸出入バランス (輸出－輸入)：-427,273 (千 USD) 米輸出入 (量)： 輸出：128,602t、輸入：1,024,077t 輸出入バランス (輸出－輸入)：-895,474t 主要な米輸入元国： タイ：348 (百万 USD)、インド：132 (百万 USD) アラブ首長国連邦：8.3 (百万 USD)、香港：6.9 (百万 USD)

出典：World Integrated Trade Solution(WITS), 2018, "South Africa Rice imports by country in 2018", (Retrieved from January 10, 2024, <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ZAF/year/2018/tradeflow/Imports/partner/ALL/product/1006>).



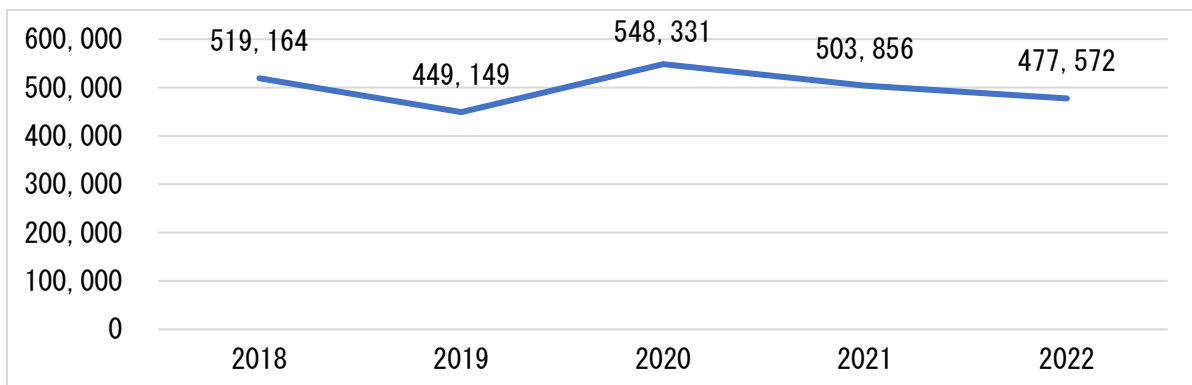
出典：Food and Agriculture Organization of the United Nations. (n.d.). FPMA Tool. Retrieved from <https://fpma.fao.org/giews/fpmat4/#/dashboard/tool/domestic>

図 20 米の月間価格

表 43 小売市場における米の月間価格動向

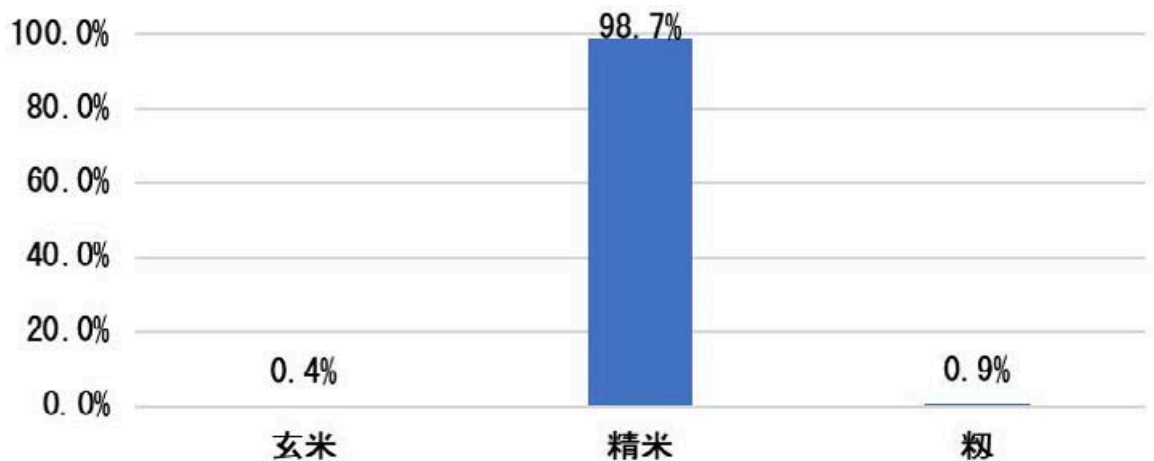
シリーズ	開始日	終了日	件数	変化率 (%)	平均価格	標準偏差	最低価格	最低価格の日付	最高価格	最高価格の日付	価格範囲
ZAR/Kg	Jan-21	Dec-23	36	-2.21	5.14	0.31	4.61	Feb-22	6.02	Oct-23	1.41

出典：Food and Agriculture Organization of the United Nations. (n.d.). FPMA Tool. Retrieved from <https://fpma.fao.org/giews/fpmat4/#/dashboard/tool/domestic>



出典：FAOSTAT から作成。

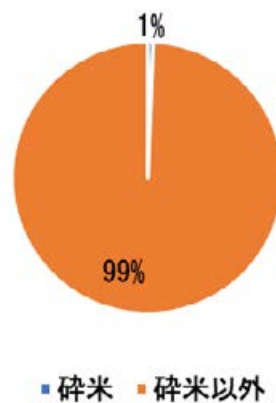
図 21 米輸入金額の推移（千 USD）



出典：FAOSTAT から作成。

注釈：粳の輸入割合は玄米と精米の割合を全体輸入量から引いて算出した。

図 22 輸入米の種類（玄米・精米・粳）



出典：FAOSTAT から作成。

図 23 輸入米の種類（碎米・碎米以外）

表 44 輸出入手続きと必要書類概要

主要事項	
輸出入許可申請	輸出入業務を行うすべての業者は、南アフリカ歳入庁（SARS）への登録が必要。輸出入許可が求められる製品の場合、貿易産業競争省（DTIC）や関連省へ事前に許可申請をする必要。また、プラグ付き電化製品を輸入・販売する際は、南ア国家強制基準監督局（NRCS）から承諾書（LOA）の取得が必須。
必要書類等	全ての通関手続きがオンラインで行われ、SARS は手続きの簡素化のために SAD500、SAD502、SAD505 の 3 種類の多目的税関申告書が使用されている。必要な書類には船荷証券（BL）または航空運送状（AWB）、原産地証明申告書（DA59）、商業用インボイス、パッキングリストが含まれる。特定の製品には規制対象品目の輸入許可証が必要で、これは貿易産業競争省輸出入管理局長によって発行され、許可がない場合は処罰の対象と

	なる。
査証	必要なし。
その他	運営上、輸入申告の課税標準は FOB。

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). 南アフリカの貿易統計データ. JETRO. https://www.jetro.go.jp/world/africa/za/trade_05.html

表 45 コンテナ輸送(40ft コンテナ)対日輸入

都市名	米ドル	現地通貨	備考
ヨハネスブルク	5,800	106,198	工場名(都市名):ヨハネスブルク 最寄り港:ダーバン港 積み出し港:横浜港 対日輸入:横浜港→ダーバン港 陸上輸送費を含まない。

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). (2023). 2022 年度 アフリカ投資関連コスト比較調査 (2023 年 3 月). JETRO. <https://www.jetro.go.jp/world/reports/2023/01/5b06b53d06c1132f.html>

表 46 各国の米の種類と主な米料理

国	米の種類	主要な品種	主な米料理
南アフリカ	インディカ アロマティック ジャポニカ もち米	n. a.	ピラフ ビリヤニ

Selina Wamucii. (n. d.). South Africa rice. (2024 年 3 月 7 日 取得 <https://www.selinawamucii.com/produce/cereals/south-africa-rice/>)

(8) コートジボワール

飼料用米などの用途で比較的価格の安い碎米の輸入割合が 22%とやや高いが、碎米以外の輸入需要も十分高く、米輸入金額も安定している。

表 47 基礎的な社会経済状況

項目	内容
人口	2,816 万人
公用語	フランス語
宗教	イスラム教 (約 43%)、キリスト教 (約 40%) など
GDP	700.2 億 USD
1 人当たり GNI	2,620USD
経済成長率	6.7%
貧困線以下の人口	39.5%

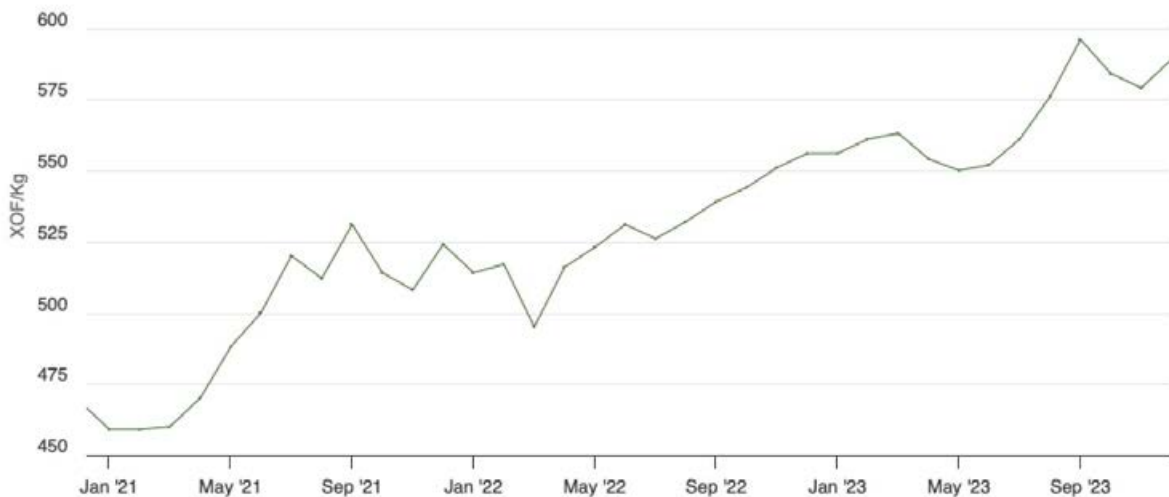
出典：外務省, 2023, 「コートジボワール基礎データ」, 外務省ホームページ, (2024 年 1 月 10 日取得, https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/cote_d/data.html) .

The World Factbook, 2023, “Cote d’Ivoire”, (Retrieved from January 10, 2024, <https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/cote-divoire/#economy>).

表 48 米に関する基礎情報

項目	内容
米消費	米消費量：データなし 一人当たり米消費量：データなし
米輸出入	米輸出入（金額）： 米消費量：データなし 一人当たり米消費量：データなし 米輸出入（量）： 輸出：29,362t、輸入：1,370,218t 輸出入バランス（輸出－輸入）：-1,340,855t 主要な米輸入元国： インド：319（百万 USD）、ベトナム：218（百万 USD） タイ：92（百万 USD）、中国：49.9（百万 USD） パキスタン：32.8（百万 USD）

出典：The Observatory of Economic Complexity (OEC), 2021, “Rice in Cote d’Ivoire”, (Retrieved from January 10, 2024, <https://oec.world/en/profile/bilateral-product/rice/reporter/civ>).



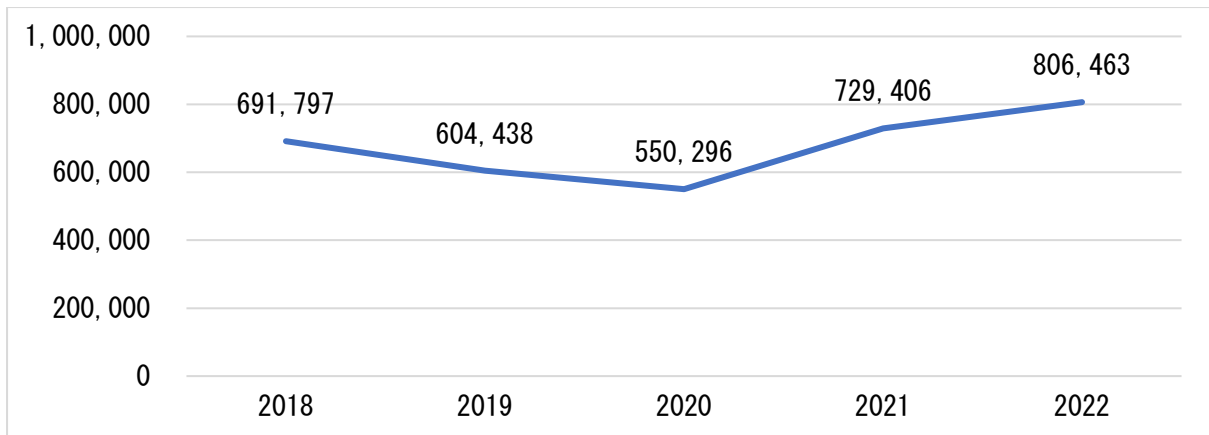
出典：Food and Agriculture Organization of the United Nations. (n.d.). FPMA Tool. Retrieved from <https://fpma.fao.org/giews/fpmat4/#/dashboard/tool/domestic>

図 24 米の月間価格

表 49 小売市場における米の月間価格動向

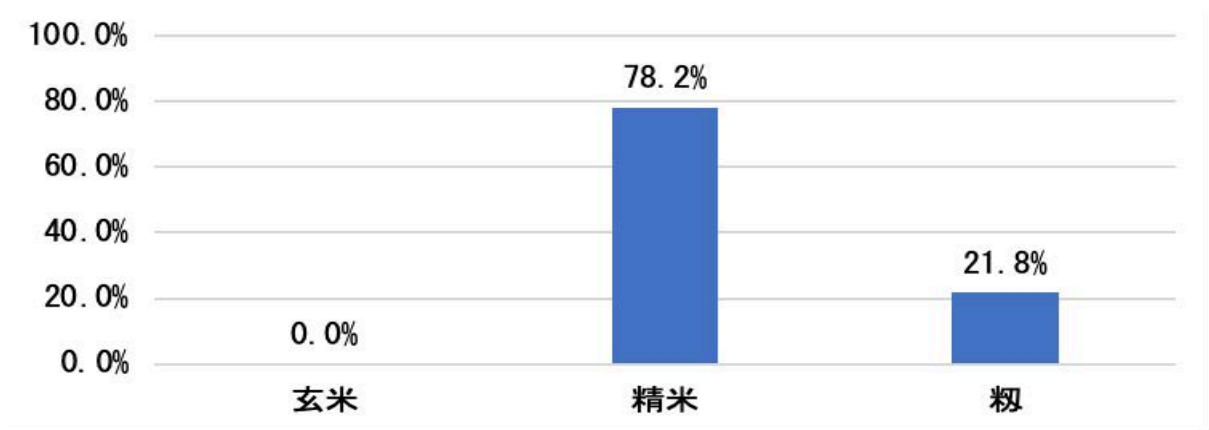
シリーズ	開始日	終了日	件数	変化率 (%)	平均価格	標準偏差	最低価格	最低価格の日付	最高価格	最高価格の日付	価格範囲
XOF/Kg	Jan-21	Dec-23	36	-2.21	5.14	0.31	4.61	Feb-22	6.02	Oct-23	1.41

出典：Food and Agriculture Organization of the United Nations. (n.d.). FPMA Tool. Retrieved from <https://fpma.fao.org/giews/fpmat4/#/dashboard/tool/domestic>



出典：FAOSTAT から作成。

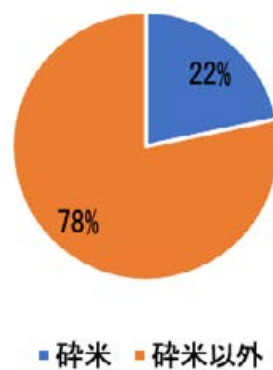
図 25 米輸入金額の推移（千 USD）



出典：FAOSTAT から作成。

注釈：粳の輸入割合は玄米と精米の割合を全体輸入量から引いて算出した。

図 26 輸入米の種類（玄米・精米・粳）



出典：FAOSTAT から作成。

図 27 輸入米の種類（碎米・碎米以外）

表 50 輸出入手続きと必要書類概要

主要事項	
輸出入許可申請	所定の書式にて、貿易総局に輸入ライセンスまたは輸入申告書（FDI）の申請を行う。
必要書類等	輸出貨物には、インボイス、船荷証券、保険証券、パッキングリスト、原産地証明書などが必要。また、2019年7月から貿易シングルウィンドウ・コートジボワール（GUCE-CI）が貿易ワンストップシステムを管理・運用し、税関業務は税関総局に移管された。輸入商品の適合性認証検査（VOC）は、FOB 価格 100 万 CFA フラン以上の貨物が対象であり、指定された検査機関から適合証明書（CoC）を取得する必要がある。カーゴトラッキングノート（BSC）の発行も義務付けられている。
査証	原則、必要なし。現地輸入業者から要求があった場合のみ必要。書類は、すべてフランス語で記載。

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). コートジボワールの貿易統計データ. JETRO. https://www.jetro.go.jp/world/africa/ci/trade_05.html

表 51 コンテナ輸送(40ft コンテナ)対日輸入

都市名	米ドル	現地通貨	備考
アビジャン	6,693	4,426,800	工場名（都市名）：ヨブゴン工業団地（アビジャン） 最寄り港：アビジャン港 積み出し港：横浜港 対日輸入：横浜港→アビジャン港→ヨブゴン工業団地 アビジャン港からヨブゴン工業団地への陸上輸送費を含む。

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). (2023). 2022 年度 アフリカ投資関連コスト比較調査 (2023 年 3 月). JETRO. <https://www.jetro.go.jp/world/reports/2023/01/5b06b53d06c1132f.html>

表 52 各国の米の種類と主な米料理

国	米の種類	主要な品種	主な米料理
コートジボワール	アジア種のオリザ・サティバとアフリカ種のオリザ・グラベリマを交配して開発されたもの	NERICA	ジョロフライス

出典：Africa Rice Center. (n.d.). NERICA. (2024 年 3 月 7 日取得 <https://www.africarice.org/nerica>).

(9) エジプト

米輸入金額は、近年は安定しており、米消費量、一人当たり米消費量ともに高い。米輸出より輸入の方が多い。

表 53 基礎的な社会経済状況

項目	内容
人口	1 億 926 万人
公用語	アラビア語、都市部では英語も通用
宗教	イスラム教、キリスト教（コプト派）
GDP	4,041 億米ドル
1 人当たり GNI	4,100USD
経済成長率	3.3%
貧困線以下の人口	32.5%

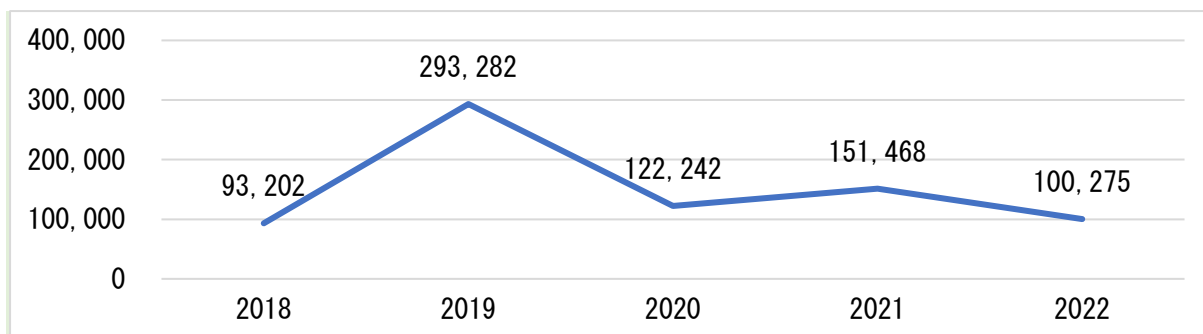
出典：外務省，2023，「エジプト基礎データ」，外務省ホームページ，（2024 年 2 月 1 日取得，<https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/egypt/data.html>）。

The World Factbook, 2023, "Egypt", (Retrieved from February 1, 2024, <https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/egypt/>).

表 54 米に関する基礎情報

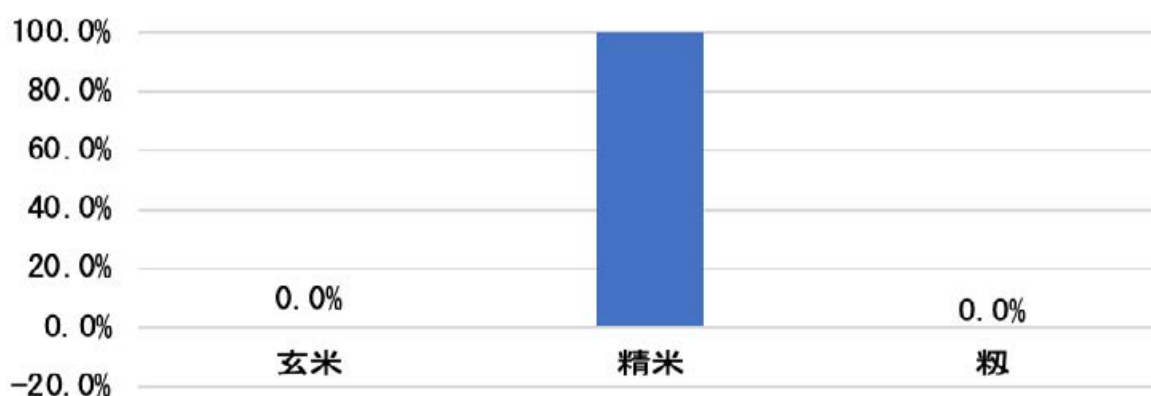
項目	内容
米消費	米消費量：4,929（千トン） 一人当たり米消費量：48.16（kg/年）
米輸出入	米輸出入（金額）： 輸出：18,071（千 USD）、輸入：124,661（千 USD） 輸出入バランス（輸出－輸入）：-106,590（千 USD） 米輸出入（量）： 輸出：35,779t、輸入：282,482t 輸出入バランス（輸出－輸入）：-246,703t 主要な米輸入元国： 中国（80.1 百万 USD）、インド（48.3 百万 USD）、タイ（3.08 百万 USD）、トルコ（2.53 百万 USD）、パキスタン（\$548 千 USD）。

出典：米輸出入（金額）、（量）は FAOSTAT。米消費量は 2023 World Population Review。
The Observatory of Economic Complexity (OEC), 2021, "Rice in Egypt", (Retrieved from February 1, 2024, <https://oec.world/en/profile/bilateral-product/rice/reporter/egy>).



出典：FAOSTAT から作成。

図 28 米輸入金額の推移（千 USD）



出典：FAOSTAT から作成。

注釈：粳の輸入割合は玄米と精米の割合を全体輸入量から引いて算出した。

図 29 輸入米の種類（玄米・精米・粳）

表 55 輸出入手続きと必要書類概要

主要事項	
輸出入許可申請	輸出入許可申請は不要だが、商業輸入・輸出には事前の登録が必須。特定品目は品質検査と詳細ラベリングが求められ、輸出入管理公団の承認が必要。2021年10月から輸入貨物情報の事前申告制度（ACI）が導入され、「Nafeza」での申告が義務化されており、輸出者は「CargoX」で貨物情報を申告する。ACIは航空貨物にも適用され、運用ルールは現地確認が必要。
必要書類等	原産地証明書は一般的に担当機関からの発行が必要だが、中古品、保健・人口省や農業・土地造成省が認めた品目、メーカーが原産国を明記したインボイスがある場合は提出免除される。通関には船荷証券、インボイス、パッキングリスト、原産地証明書（免除品を除く）が必要。
査証	領事査証が必要な場合がある。輸出する際、特に中東アフリカ地域向けには、輸出国の大使館や領事館でインボイスと原産地証明書の領事査証が必要な場合がある。しかし、エジプトを含む一部の国では、実際には査証なしでも通関が可能なケースや、2021年に導入された通関事前申告制度（ACI）により査証が不要になるケースもある。そのため、具体的な必要性

	については都度、現地の輸入者に確認することが推奨される。
その他	外国の工場や企業が特定の食品、家電、生活雑貨など25分類の品目を輸出する際に、エジプト輸出入管理公団への事前登録を2016年43号省令で義務付けた。さらに、食品輸入者は国家食品安全庁からの許可が必要とされる。2022年の省令改正で登録手続きが簡略化され、外国貿易関連大臣の認可は不要となった。また、特定品目には船積み前検査証明書が求められる。

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). エジプトの貿易統計データ. JETRO. https://www.jetro.go.jp/world/africa/eg/trade_05.html

表 56 コンテナ輸送(40ft コンテナ)対日輸入

都市部	米ドル	現地通貨	備考
カイロ	n. a.	n. a.	

出典：Japan External Trade Organization (JETRO). (2023). 2022 年度 アフリカ投資関連コスト比較調査 (2023 年 3 月). JETRO. <https://www.jetro.go.jp/world/reports/2023/01/5b06b53d06c1132f.html>

表 57 各国の米の種類と主な米料理

国	米の種類	主要な品種	主な米料理
エジプト	ジャポニカ (GIZA 171、GIZA 172、GIZA 175、GIZA 176、GIZA 177、GIZA 178、GIZA 181、IR 28、SAKHA 101、SAKHA 102)	n. a.	Koshari, Mahshi

出典：Food and Agriculture Organization of the United Nations. (n.d.). Rice is life. (2024 年 3 月 7 日取得 <https://www.fao.org/3/y4347e/y4347e0o.htm>).

2.3.3 現地調査

(1) ケニア

【ケニアへの米輸入手続き】

輸入手続きは、ケニア政府が定める船積み前適合検査（Pre-shipment Verification of Conformity : PVoC）に基づいて行われる。PVoC とは、ケニア向けに輸出する製品がケニアの規格に適合しているかどうかを事前に仕出し港（輸出国）で検証する手続きで、ケニア基準局（KEBS）が所管している¹。

日本を含めて各国にはケニア基準局が認定した検査機関があり（2024年2月現在日本における検査期間はSGS ジャパン）、ケニアの規格に適合していれば、適合証明書（Certificate of Conformity : CoC）が発行される。仕出し港（輸出国）において、船積み前適合検査を実施せずに船積みした貨物については、ペナルティ費として当該貨物のCIF価格の5%と検査費、さらに保証金としてCIF価格の5%をケニア基準局（KEBS）に支払うことで、輸出先（ケニア）において適合検査を申請することができる。

ケニア基準局（KEBS）とは別に、植物、種子、穀物などの植物防疫を管轄するケニア植物衛生検査局（KEPHIS）に関連書類を提出するよう要求される可能性がある。事前に包装された商品を持参して、相談することで輸入時の混乱を回避できる。

【ケニアにおける主食・米消費方法】

ケニアの代表的な主食は、白トウモロコシやキャッサバの粉を湯がいて練ったものである。チャパティ、ジャガイモ、米も食べることもある。コメの消費は、特に若い世代や都市部の居住者は、炊飯の簡便さや、冷蔵保存のしやすさから、急速に伸びており、年10~12%程度の増加率である²。



出典：Africa Quest

図 30 ウガリ（トウモロコシ）



出典：Africa Quest

図 31 ピラウ（ピラフ）

¹ JETRO ケニア輸出手続き https://www.jetro.go.jp/world/africa/ke/trade_05.html

² The Value Chain of Locally Grown Japonica Rice in Mwea, Kenya (2021)



図 32 チャパティ（小麦）



図 33 ギセリ
（豆のシチューにジャガイモなどを混ぜたもの）

【ケニアにおける米輸入】

上述の通り、ケニアでは、米を輸入に大きく依存しており、精米（非破碎米）で輸入している。輸入先は（表 58）の通り、金額ベース・重量ベースにおいてパキスタン、タイからの輸入が 8 割程度を占めている。日本からも輸入をしているが、金額ベース・重量ベース双方において約 0.2% 程度にとどまる。

表 58 ケニアにおける米輸入先国（金額ベース、重量ベースおよび全体に占める割合）

輸入国	輸入金額		輸入量	
	[1,000USD]		[ton]	
パキスタン	135,291	53.55%	347,526.00	57.98%
タイ	76,880	30.43%	175,298.00	29.25%
中国	18,450	7.30%	27,017.80	4.51%
インド	13,767	5.45%	30,683.40	5.12%
韓国	6,108	2.42%	13,000.50	2.17%
タンザニア	1,204	0.48%	3,180.75	0.53%
日本	471	0.19%	1,272.96	0.21%
エジプト、アラブ共和国	182	0.07%	468.00	0.08%
香港、中国	103	0.04%	260.00	0.04%
カンボジア	57	0.02%	125.00	0.02%
エチオピア(エリトリアを除く)	37	0.01%	405.60	0.07%
イタリア	30	0.01%	16.82	0.00%
ベトナム	20	0.01%	52.00	0.01%

出典：World Integrated Trade Solution (2018)

【ケニアにおける米バリューチェーンのコスト構造試算】

ケニアにおける米の小売価格のコスト構造を試算した（図 34）。FOB 価格（Free on Board：本船渡し＝輸出国港で引き渡す際の価格、生産費含む）、輸送費（約 5%）、保険料・関税（約 8%）、輸入業者・卸売業者小売業者のマージン（各約 15～40%）

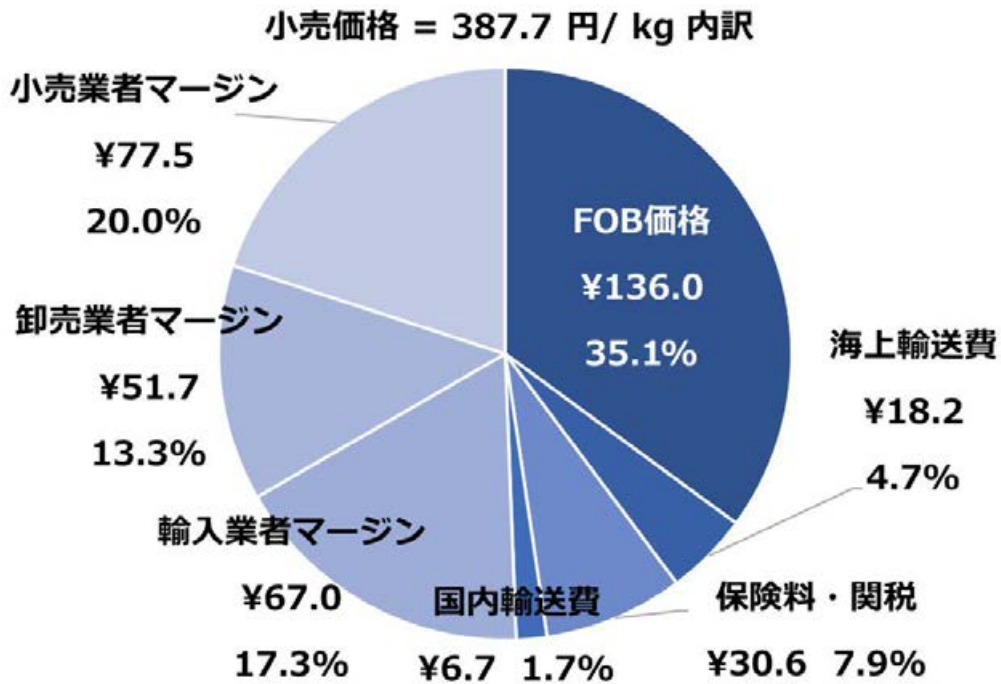


図 34 ケニアにおける米のコスト構造

【ケニアにおける米小売り調査】

中間層向けスーパーでの米の小売価格は 160~314 円/kg ほどであり、主に長粒米が売られている（表 59）。インド、パキスタンからの輸入品のみ取り扱いであり、タイ米などはより価格が低い市場で取り扱われているようである。

表 59 ケニアでの米の小売価格（税抜き）

輸入国	銘柄	円/kg
インド	RANEE / LONG GRAIN	159.5
	SUNRICE / BASMATI	308.6
	AMANA / BASMATI	314.7
パキスタン	DAAWAT / LONG GRAIN	155.2
	AROMATIC 224	194.0
	DAAWAT / BASMATI	300.9



図 35 インド産米（長粒種）159.5 円/kg



図 36 インド産米（バスマティ）308.6 円/kg



図 37 インド産米（バスマティ）314.7 円/kg



図 38 パキスタン産米（長粒種）155.2 円/kg



図 39 パキスタン産米（香り米）194.0 円/kg



図 40 パキスタン産米（バスマティ）300.9 円/kg

【米消費に関するアンケート結果】

所得層別に米消費に関するアンケートを行った。メキシコの主食はウガリであるが、米も週に3日分程度食べていることが分かった（表 60、表 61）。高所得層の消費者は、比較的単価の高い米を消費していることが分かった。

表 60 アンケート結果によるケニアでの米消費 月収 10 万円以上 (n=10)

	最小値	最大値	平均値	中央値
週に米を食べる頻度（日/週）	1	5	3.30	3.00
月に米を購入する量（kg 一人当たり）	0.75	2.50	1.89	2.00
月に米を購入する金額（円 一人当たり）	142.50	850.00	578.06	625.00

表 61 アンケート結果によるケニアでの米消費 月収 10 万円以下 (n=10)

	最小値	最大値	平均値	中央値
週に米を食べる頻度 (食/週)	2.00	2.50	3.70	3.00
月に米を購入する量 (kg 一人当たり)	0.80	5.00	2.30	2.25
月に米を購入する金額 (円 一人当たり)	160.00	1,300.00	514.58	381.25

米を購入する際の 1 番の決め手は「味」であった。次に「価格」が続く。生産地については、高所得層の消費者の方が気にしているようである。これらの結果から、味の良い米を低価格で提供することができれば、他の輸入米に対し競争力を持つことができる。

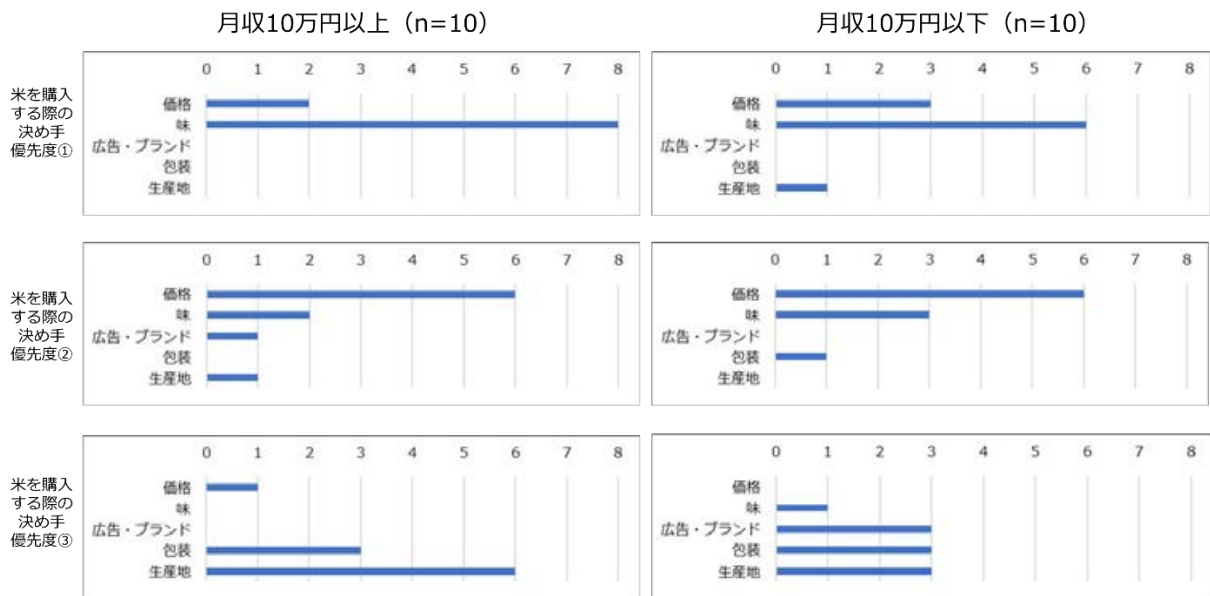


図 41 米を購入する際の決め手。横軸は人数

(2) メキシコ

【メキシコへの米輸入手続き】

現在メキシコへの米輸入に関して、植物検疫以外は特に規制は行われていない。日本側で必要な手続きはすべて SENASICA (メキシコ食品衛生安全品質管理局: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria) の HP (GOB.MX - SENASICA) に記載されている。この手続きを通過しない限り輸出することはできない。また、SENASICA の HP に記載のない品目は、その段階でメキシコへの輸入が許可されていないものであり、その費目を輸入する場合は政府間の交渉が必要である。2024 年 3 月 22 日現在で日本からメキシコへの輸入可能な米は一般消費用の精米された米に限る。なお、実際に米を輸入する際にはメキシコの輸入業者及び、メキシコ政府公認の通関業者 (図 42) との契約が必要となる。メキシコ内で必要となる詳しい手続きは通関業者が情報を所有している。

	PATENTE	AGENTE ADUANAL	CONTACTO	PRODUCTO RECOMENDADO
1	1614	JOSÉ LUIS SALDAÑA CAMACHO	ANALLEY CRISPIN SANTOS TELEFONO: 505571 43 34 acraspin@grupoborder.com.mx	NO JUGUETES, NO QUIMICOS, NO ANIMALES.
2	1760	LEONARDO RODEA PONCE	LORENA FLORES MANDATARIO 552851 85 01 garcencia @gajaponceromam.com.mx	TODOS LOS PRODUCTOS.
3	3407	YOLANDA LEYVA SALAZAR	MANDATARIO YANKEE SRL TELEFONO 55-1333-7870 A.A.E. ITZEL AVILA LEYVA TELEFONO: 88 3223 0887	TODOS LOS PRODUCTOS.
4		EVA PAOLA RECHY MUÑOZ	HIRAM RECHY MUÑOZ hiram@carporechy.com 555762 06 63	TODOS LOS PRODUCTOS/ANIMALES VIVOS.
5	3784	JOSE ANTONIO ROJAS CANTO	PAULETTE ROJAS tel: 652603 33 66 paulette@cargoemende.com	TODOS LOS PRODUCTOS
6	3258	CÉSAR ABURTO LÓPEZ	ERKA MATEOS LOBATO 562037 20 18 dplocomerel@halgg.com	TODOS LOS PRODUCTOS/NO QUIMICOS
7	1980	MAGALY CAVAZOS REJÓN	PEDRO AGUIRRE PEÑA 555766 06 50 pagirre@cavasozogla.com	TODOS LOS PRODUCTOS
8	3951	GABRIELA C. VAZQUEZ	HUMBERTO MARISCAL 551580 29 88 556851 1981	NO MENAJES DE CASA NO PERCEDEROS NO ANIMALES VIVOS

図 42 メキシコ政府公認の通関業者のリスト

【メキシコにおける米生産】

メキシコでは中粒米、長粒米の2種類のコメが生産されており、生産比率はそれぞれ80%、20%である。中粒米ではMilagro Filipino、Morelosの2品種が生産されており、長粒米はSinaloaが生産されている。MorelosはMorelos州で開発されて、Morelosで栽培されている。Milagra FilipinoとSinaloaの種はブラジルから輸入している。

表 62 メキシコで生産されている米

区分	中粒米	長粒米
見た目	分厚く、中程度の長さ	細長い
特徴	アミロペクチンを多く含む	アミロースを多く含む
品種	・Milagro Filipino ・Morelos	・Sinaloa
生産比率	80%	20%

メキシコの米栽培は、6月中旬から下旬に播種し、天水を用いて栽培し、10月中旬から12月に収穫されるPV: Primavera-Verano (春-夏)、1月から2月に播種し、灌漑水を用いて栽培し、5月上旬から7月に収穫されるOI: Otoño-Invierno (秋-冬)の2期作を行っている。OIは灌漑水を用いているため生産量が安定しているが、PVは天水に頼っているため天候により生産量が左右される。

PVは主にCampeche州、Nayarit州、Michoacán州、Veracruz州、Colima州、Jalisco州、Morelos州で栽培されており、2023年PVの生産量は156.9千tであった(表63)。これは2023年の年間生産量の69%を占めている。また、2023年PVの平均収量は6.7t/haであった(表64)。生産者への買い取り価格は表63にある通り、5,200~5,720MXN/tであった。

OIは主にCampeche州、Nayarit州、Jalisco州で栽培されており、2022/2023年OIの生産量は

67.4 千 t、平均収量は 7.4 t/ha であった (表 64)。

2023 年全体としては、雨が少なかったことから PV の生産量減り、2023 年の年間生産量は 224.3 千 t であった (表 64)。これは 2022 年よりも 9% 少なかった。Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados (SNIIM)によると、2024 年 1 月第 4 週のメキシコシティ中央卸売市場での卸売価格は、Morelos 精米：34 MXN/kg、Morelos タイプ精米 (Morelos から派生したコメ)：21.5 MXN/kg、Sinaloa 精米：24 MXN/kg であった。

表 63 メキシコ各州の 2023 年 PV のコメ (籾) 生産面積 (ha)、
生産量 (t) 及び買い取り価格 (MXN / t)

	生産面積 (ha)	生産量 (t)	買い取り価格 (MXN / t)
Campeche 州	2,480	13,705	5,200 (long rice)
Nayarit 州	5,819	31,364	5,720 (coarse rice) 5,420 (long rice)
Michoacán 州	3,496	31,019	5,720 (coarse rice)
Veracruz 州	3,935	32,563	5,500 - 5,700 (coarse rice)
Colima 州	3,090	17,822	No Data
Jalisco 州	2,353	15,611	No Data
Morelos 州	695	7,250	No Data
Others	1,423	7,629	No Data

表 64 メキシコ全土での 2023 年のコメ生産面積 (ha) 及び生産量 (t)

	生産面積 (ha)	生産量 (t)	平均収量 (t / ha)
Total: PV	23,291	156,963	6.7
Total: OI	9,019	67,399	7.4
Total	23,291	224,362	6.9

出典：Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP)、Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados (SNIIM)

【メキシコにおける米消費方法】

メキシコで食事として米を食べる場合、味を付けて食べる 경우가多く、味付けされた米の色に応じて Arroz Blanco (White rice)、Arroz Rojo (Red rice)、Arroz Amarillo (Yellow rice) などがある。米を油で熱し、茶色く色が付いたら、トマト、玉ねぎ、にんにく、ニンジン、塩などをミキサーで液体状にしたものを加え、水分を飛ばすまで炒めて料理する。これらには破碎していない長粒米が好まれ、トマトを入れれば Arroz Rojo (Red rice)、ニンジンを入れれば Arroz Amarillo (Yellow rice)、それらを入れなければ Arroz Blanco (White rice) となる。これらは主食のトルティーヤとは別に、サイドメニューとして食される。また、スープにコメを入れることもある。特に Comida Corrida (家庭料理：Homemade food) でよく米が食べられており、例えば Mole という伝統料理は必ず米と

一緒に食べられる。ただし、米を食べるのは主に昼食でのことで、朝食や夕飯ではほとんど米を食べることはない。加えて、10月～11月、3月には死者の祭りなどのイベントが多くあり、イベントの際に米を食べることからこれら時期は米の需要が高くなる。食事以外にも米は消費されており、デザートとしての Arroz con leche、飲み物としての Atole（朝に飲む）、Agua de horchata などがある。スーパーでは Arroz con leche を小分けにしたものが売られている。Arroz con leche を作る場合は破碎米も使用される。



図 43 Arroz Blanco (White rice)



図 44 Arroz Rojo (Red rice)



図 45 Arroz Amarillo (Yellow rice)



図 46 Mole



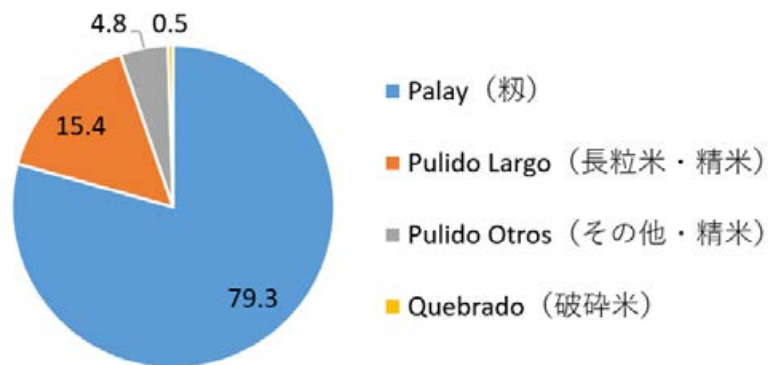
図 47 学食の様子



図 48 Arroz con leche

【メキシコにおける米輸入】

メキシコで米は Arroz Paley (粳)、Pulido Largo (長粒米・精米)、Pulido Otros (その他・精米)、Quebrado (破碎米) として輸入される。それぞれの輸入量の比率は、Arroz Paley (粳)：79.3%、Pulido Largo (長粒米・精米)：15.4%、Pulido Otros (その他・精米)：4.8%、Quebrado (破碎米)：0.5%である (図 49)。メキシコでは、米を輸入する際に最も重要なのは値段であり、相対的に値段の安い国から米を輸入している。Arroz Paley (粳) として輸入された米は民間の精米業者 (事項参照) によって精米され流通へと乗る。すでに精米業者による流通が形成されており、粳での輸入が好まれている。なお、Pulido Otros (その他・精米) は Sushi、リゾット用の米、ジャスミンライス、バスマティ米、パーボイルド米などである。



出典：Sistema-Producto de Arroz

図 49 メキシコにおけるコメ輸入形態の比率 (%) 2023

メキシコの米輸入港は Manzanillo Port、Altamira Port、Veracruz Port、Lázaro Cárdenas Port の 4 つがある (図 50)。Manzanillo Port での米輸入量が最も多く、日本含むアジアからの米輸入はここを通して行われる。Altamira Port は次いで大きな米輸入量があり、アメリカ、南米などの近隣諸国からの米を主に輸入している。



図 50 メキシコにおける米輸入港

【メキシコにおける米バリューチェーン】

メキシコのコメバリューチェーンにおける主なステークホルダーはサプライヤー、精米業者、マーケットに分けられる（図 51）。特に精米業者（Molino National）が重要な役割を担っており、メキシコ、南米、アメリカの生産者などからコメを**粳の状態**で買い取り、精米、パッキング、流通を行っている。精米業者によりパッキングされたコメは中央卸売業者（Central de Abastos）、スーパーマーケットへと売られる。中央卸売業者は精米されたコメをバルク、あるいは小分けにした状態で仕入れている。中央卸売業者に買われたコメは、ローカルマーケットなどの小売業者、また消費者へと売られる。パッカー（Empacadore）は精米機を有しておらず、精米されたコメを精米業者から買い取り、あるいは精米されたコメを輸入し、パッキングをして小売業者、スーパーマーケットへと売る業者である。

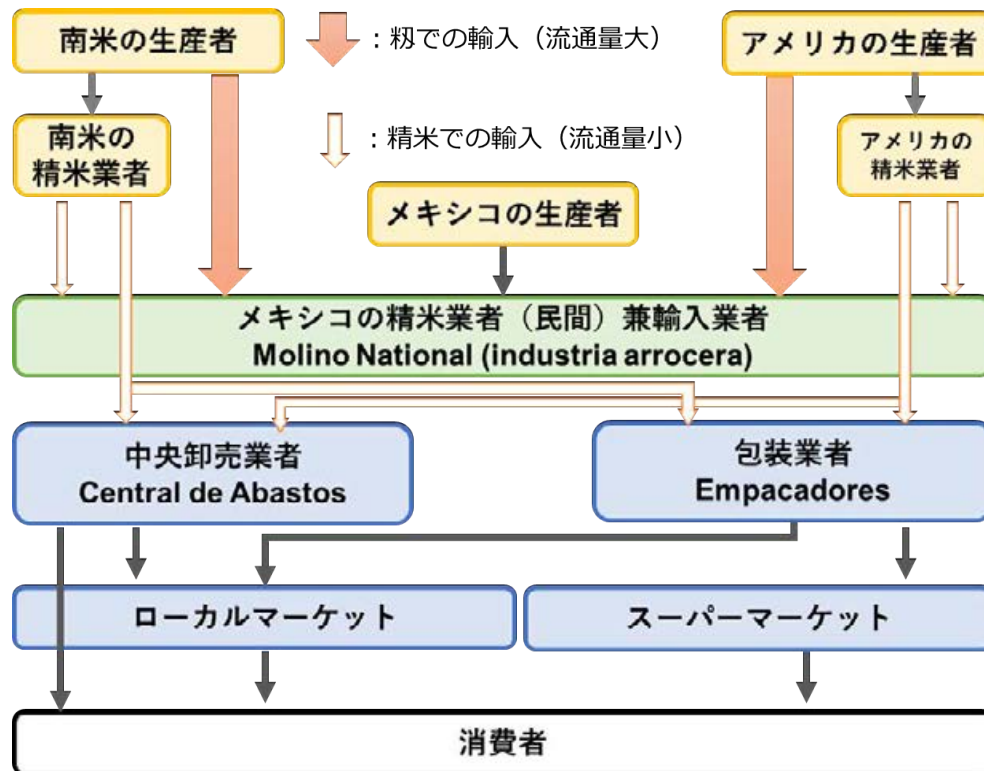


図 51 メキシコにおける米バリューチェーン

メキシコの主なメキシコの主な精米業者（民間）兼輸入業者及び包装業者 Empacadores は

表 65 に記載の通りである。特に Schettino はメキシコで最も大きな米輸入業者であり、輸入米の 60%が Schettino により輸入されている。Schettino は流通網も発達しており、日本から米を輸入する際のパートナーとして推奨される。

表 65 メキシコの主な精米業者（民間）兼輸入業者及び包装業者

分類	企業名	ホームページ
精米業者（民間） 兼輸入業者	Schettino	Schettino Hermanos S. de R.L. de C.V. - Rice Experts
	Granos y Semillas El Patron	Grains & Seeds from Mexico Grains & Seeds from Mexico (donefe.com)
	La Italiana	Grupo industrial la italiana
	Promexa: Mexican Producer of Rice	Bienvenido a PROMEXA
包装業者 Empacadores	Verde Valle	Homepage - Verde Valle Your Healthy Company - Verde Valle Tu Sana Compañía
	El Alazan y El Rocio	Alazán (alazan.com.mx)
	La Merced	La Merced

メキシコの主なスーパーマーケットは表 66 の通りである。Walmart、La Comer、Soriana 等のスーパーは自社ブランドを持っており、そのブランドでも米を取り扱っている。スーパーでは 750g、900g や 1kg 等の小分けにされた状態で米が売られている。一方ローカルマーケットでは米は量り売りされている。

表 66 メキシコの主なスーパーマーケット

オーナー会社	スーパー名	備考
Walmart Stores, Inc.	SAM' s Club	・メンバーカードが必要 ・中間層から富裕層向け ・大容量で販売しており、主な顧客は個人だが、小売業者にも使用されている。
	Walmart	・中間層から富裕層向け ・Great Value という自社ブランドを持っており、米も販売している
	Bodega Aurrera	・低所得層から中間層向け
Grupo La Comer	La Comer	・Golden Hills というブランドを持っており、米も販売している
	Soriana	・低所得層から中間層向け ・Precissimo という自社ブランドを持っており、米も販売している
	Comercial Mexicana	・低所得層から中間層向け
Jose Antonio Chedraui Eguia	Chedraui	・中間層から富裕層向け

Anthony Hatoum	BBB	<ul style="list-style-type: none"> ・低所得層向け ・現在メキシコで店舗数を増やしている
----------------	-----	---

スーパーでの米の小売価格は 138~414 円/kg ほどであり、主に長粒米が売られている(表 67)。また、寿司用の米も 600~780 円/kg ほどで売られている。

表 67 メキシコでの米の小売価格(税抜き)

輸入国	銘柄	円/kg
アメリカ	PRECISSIMO/Grano Largo	138.8
	Schettino/Arroz Super Extra	204.4
	Verde Valle/Arroz Grano Grueso	302.7
ウルグアイ	SOS/Arroz Super Extra	257.3
	Verde Valle/Arroz Super Extra	299.0
	Verde Valle/Arroz Impegable	403.7
メキシコ	Valley Foods/Arroz Super Extra	151.4
	SOS/Arroz Super Extra	261.1
	Soberano/Arroz Super Extra	414.0



図 52 アメリカ産米 302 円/kg



図 53 アメリカ産米 204 円/kg



図 54 ウルグアイ産米 257 円/kg



図 55 メキシコ産米 414 円/kg



図 56 寿司用米 ベトナム産 624 円/kg



図 57 アメリカ産米 780 円/kg

【米消費に関するアンケート結果】

スーパーマーケットにおいて米を購入された方に米消費に関するアンケートを行った。メキシコの主食はトルティーヤであるが、米も週に数回食べていることが分かった（表 68）。一方、中には糖尿病予防のために炭水化物を多く含む米は食べないという声もあった。

表 68 アンケート結果によるメキシコでの米消費

	最小値	最大値	平均値	中央値
週に米を食べる頻度（食/週）	1.00	7.00	2.88	2.00
月に米を購入する量（kg 一人当たり）	0.10	1.50	0.68	0.58
月に米を購入する金額（円 一人当たり）	30.7	877.9	229.9	155.1

米を購入する際の 1 番の決め手は「価格」であった。メキシコでは米に味を付けて食べるため、味を気にする人はそこまで多くはなく、どちらかというところだと破碎米がないか等の質を気にする人が多かった。生産地についてはほとんど気にする人はおらず、また米の包装にも生産地は目立たない小さな字で記載されていた。

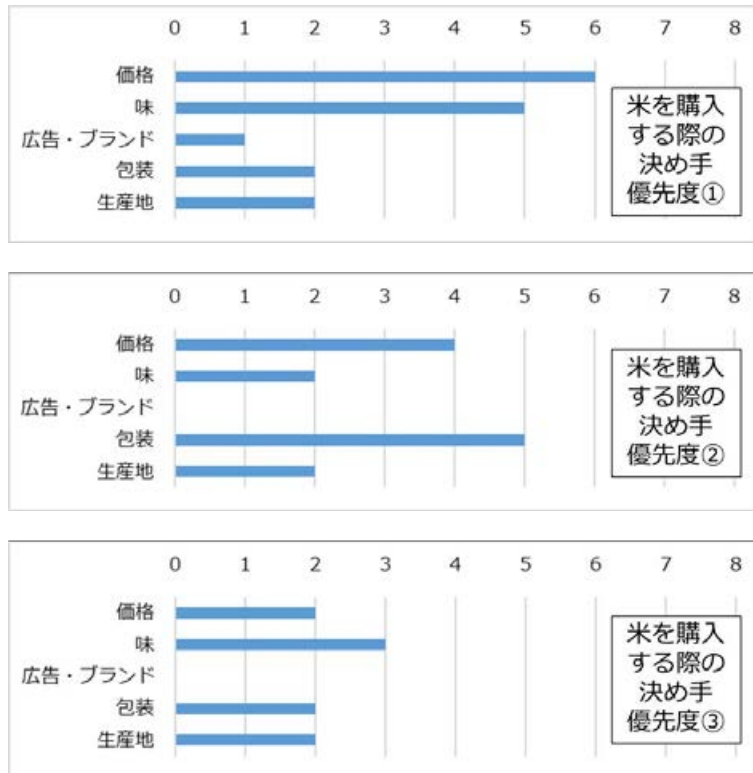


図 58 米を購入する際の決め手。横軸は人数 (n=16)