CIPRS SCRS

Canadian Grain Commission
Commission canadienne des grains

Seeds Canada

CSGA
Canadian Seed Growers' Association

カナダ産食用大豆の
品質保証

SOY CANADA

信頼される大豆供給国としてのカナダの強みを更に強化

カナダは非遺伝子組み換え大豆の供給において世界のリーダーです。その規制制度、生産農家、加工業者、輸出業者はいずれも、世界中の厳しいお客様の信頼を勝ち取っています。

カナダの大豆業界は、二大品質保証制度により、この信頼が更に強固なものになるよう取り組んでいます。

- カナダ種子認定制度が、非遺伝子組み換えIP大豆の生産に使われる種子の品種の純度を保証します。
- カナダ分別生産流通管理認証制度（CIPRS）は、種子会社・生産農家から港に至るまでの徹底的な工程管理、監査、トレーサビリティにより、高度な品質保証を行うものです。

両制度は、カナダの連邦政府および種子生産業界・大豆業界が支持・実施している全国的制度です。このため、お客様は、常に一貫した品質保証が確約されており、なおかつ、それぞれのお客様の要望にも柔軟に対応できる体制になっています。

品質保証への取り組みに加えて、カナダ大豆業界は、非遺伝子組み換え食用大豆の供給の改善と拡大を業界全体として支援しています。海外のお客様の要望を念頭におきつつ、最先端技術を駆使した品種開発やベストな農業手法の開発に投資を行っています。

品質保証のパートナー

品質保証に対するカナダのアプローチは、政府規制当局、種子産業、大豆業界のあらゆる関係者がそれぞれの強みを生かして一丸となって取り組みというものです。各パートナーがそれぞれの役割を果たすことにより、カナダの品質保証制度の健全性・信頼性が保たれています。

カナダ大豆協会は、カナダの大豆バリューチェーンのあらゆる段階を代表する全国的業界団体です。

カナダ穀物委員会（CGC）は、カナダにおける穀物の取り扱いを規制し、科学に基づきカナダ産穀物の品質基準を策定・管理し、高品質穀物の安定供給国としてのカナダの名声を支えるための研究・プログラム・サービスを統括しています。

カナダ種子生産者協会は、純潔種子の生産に使われる作物の認定の監督および品種の純度基準の策定を行い、種子生産用作物がこれらの基準を満たしていることを確認します。

カナダ食品検査庁（CFIA）は、規制機関として、種子の認定、種子生産施設の登録、種子等級判定人のライセンス許可、および種子試験所の認定を担当しています。

カナダ種子協会は、カナダの種子産業を代表し、その発展を推進しています。

カナダの種子認定とCIPRS

以下の4つの方法で品質保証と市場性を強化

1. 認定種子を使うことにより**品種を保証**
2. CGCの認定した監査機関が**工程管理を検証**
3. 正確な表示と市場における差別化を裏付けるための**徹底した文書管理**
4. 会社のCIPRSプログラムがきちんと実施され、CGCの基準を満たしていることを確認したという**認証証明書を発行**

CIPRS SCRS

SOY CANADA

カナダの種子認定制度

一連の品質保証の流れにおける最初の強固な鎖

CIPRS認証を受けたということは、当該非遺伝子組み換え食用大豆が、カナダの種子認定制度で規定する厳しい多段階品質管理に従って生産・検証された種子を使って生産されたということを意味します。

カナダにおける種子生産は国際的に認められ、トレーサビリティが確保された生産方法を使っており、これにより、種子増殖の過程を通じて品種の純度と種子の品質が保証されます。

カナダの種子認定制度は認定採取機関（AOSCA）の国内生産用制度に基づいており、ISOに基づく文書管理、HACCP原則、公的に認定された基準・検査手順・検査員を活用した制度です。

播種・精選・取り扱いのあらゆる段階で、汚染を防ぐための厳しい管理を行います。更に、徹底した品質検査により雑草や病害種子の混入を管理し、種子の健全性および等級基準が満たされていることを確認します。

第三者機関が圃場と施設を検査して、すべて適切な手順に従って作業が行われていることを確認します。これらの工程管理に加えて、種子の試験を行うことにより、その品質・起源・均質性・純度の確認します。

カナダの厳しい種子認定基準は買い手・売り手双方に多くの具体的な成果をもたらします。例えば表示ラベルの記載内容が正確で偽りがないことや、品質管理記録の監査の結果分別要件が満たされていたことを保証する保証書などがあります。

政府と業界による監督

カナダの種子産業は、カナダ種子法に基づく法令により規制されています。この法により、カナダ食品検査庁（CFIA）が種子認定の責任を担う規制機関に指定されています。CFIAは、カナダ種子協会と共に、種子生産施設の登録、種子等級判定人のライセンス許可、種子試験所の認定を行います。

カナダ分別生産流通管理認証制度

世界で最も統合された品質保証制度

CIPRSは、非遺伝子組み換えIP大豆の生産・精選工程の各段階を管理・追跡し、毎回正しい特質を持った大豆が正しいお客様に届けられるようにする制度です。

CIPRSの仕組み

カナダ分別生産流通管理認証制度（CIPRS）は任意の全国的制度で、生産のあらゆる段階に関わっています。

CIPRS認証を受けるためには、会社は、既に検証済みの、各契約の要件に応じた品質管理工程を含む品質管理制度を持っていなければなりません。買い手が品種、栽培方法、農薬の使用、その他について仕様要件を指定します。この買い手の仕様要件に基づき、農場における栽培方法も含め、その契約条件を満たすために必要な手順を会社が指示します。

試験、生産、取り扱い、輸送に関するすべての要件は、以下を含め、会社のCIPRS品質マニュアルの中で、すべて規定されています。

- 人員の職務・権限・研修計画
- 製品品質要件
- 品種の純度
- GMOの試験方法と検出精度
- サプライチェーンにおける試験箇所
- 大豆生産・取り扱い計画
- 輸送計画
- 非適合製品に関する計画

CIPRSに関する詳細については**grainscanada.gc.ca**をご覧下さい。

CIPRS　SCRS

監査し、認証

会社のCIPRSプログラムの有効性について、カナダ穀物委員会（CGC）が監査機関として認定したカナダ種子協会のシステム統合センターが適合監査を行うことにより確認します。この第三者監査機関の監査報告書に基づき、会社のプログラムがCIPRS基準を満たしているとして正式に認証するかどうかをCGCが判断します。承認されると、CGCがCGC認証証明書を発行し、会社がCIPRS認証マークを使用することを許可します。この認証マークがあると、買い手は、会社が厳格なCIPRSプロセスに従っていると安心して買うことができます。

CIPRS: 農場では

CIPRS大豆は、特定の製品を特定のお客様に納品するため、穀物エレベーターが生産農家と契約し、契約栽培によって生産されます。

生産農家と穀物エレベーターとの間の契約書に、播種、生育、収穫、貯蔵の各段階で生産農家が従わなければならない手順を規定します。農家はこれらの条件に従う旨の合意文書を交わし、きちんと手順に従ったことを示す記録文書を保管します。

契約・購入エレベーターは内部監査手順書に従って監査を行うことにより農家がこれらの手順を完了したことを確認し、非適合大豆が見つかった場合には、是正措置手順書に従って対処します。

	要件・手順	監査	カナダ大豆協会が推奨する追加のベストプラクティス
種子の選定	生産農家が播種する種子は生産計画に規定された認定種子に限る。	穀物会社の内部監査報告書を審査し、認定種子が使用されていることを確認する。	IP種子は分別保管しなければならない。
播種	前年に遺伝子組み換え大豆を栽培した圃場で非遺伝子組み換えIP大豆を栽培してはならない。 IP圃場の播種を行う前に、播種機を徹底的に清掃し、検査する。 IP大豆と他の大豆およびパルス豆類との間は、最低3メートル隔離しなければならない。 生産農家は、各IP圃場について、上記の要件に従って作業を行ったことを示す本年および前年の地図と記録文書を保管しなければならない。	穀物会社の内部監査プロセスを審査し、正しい隔離距離の確認のために生産農家の圃場地図の検査が行われたことを確認する。CIPRS監査官が、栽培作物履歴及び農機具清掃記録を閲覧できるようにしておかなければならない。	農機具を他の大豆の圃場で使用する前に、IP大豆の播種を行わなければならない。 最低3年間分の圃場地図あるいは圃場履歴を保管しておかなければならない。
生育	生産農家は生育シーズンを通して圃場を見回り、適切な雑草管理を行い、作物が均一に育つようにする。 生産農家は、契約を結んだエレベーター会社に圃場検査報告書を提出するか、又は、IP圃場においてIP上の問題があった場合に報告しなければならない。 エレベーターは非適合製品が発生した場合の対処手順書を整備している。	契約・購入エレベーターは、圃場検査報告書、および是正措置を実施した場合にはその報告書を提出できるようにしておかなければならない。	契約エレベーター会社は、生産農家が作物をチェックする際に使用すべき基準を記載した手順書を整備していなければならない。
収穫・農場保管	IP圃場の収穫の前に、生産農家は、コンバイン、トレーラー、積み降ろし機具、貯蔵サイロが徹底的に清掃・検査されていることを確認する。 汚染された大豆は、作物生産計画に記載の指示に従って処分される。	契約・購入穀物エレベーターは、清掃・検査報告書を提出する。	農機具を他の大豆圃場で使う前に、IP大豆を収穫、移送、貯蔵しなければならない。
農場から出荷	使用前に輸送車を徹底的に清掃し、検査する。 生産農家は、積み込みの前にトラック・ホッパーを検査したことを示す検査記録書に記入・署名する。大豆納入の際に、この記録書をエレベーターに提示する。 雇われ運転手を使っている場合は、農家の名前および納入するIP大豆の品種を示す報告書を運転手に渡し、運転手は、それを納入時にエレベーターに提出する。このトラックに対しても、同じ清掃・検査義務が適用される。	契約・購入穀物エレベーターは、清掃・検査記録書、および納入時にトラック運転手あるいは生産農家が提出した発送書類を提出する。	車両及び機具が扱う物質は、IP大豆を運ぶ前の最低3回分の輸送は穀物や食料などのクリーンな物質の輸送に限る。 トラック/ホッパーはカバーをかけなければならない。 運転手は、生産農家、運転手、および受取人の署名の入った船荷証券を持っていなければならない。

CIPRS:
エレベーターでは

IP大豆を受け入れる穀物エレベーターは、荷下ろしから貯蔵、取り扱い、港への輸送のための積み込みに至るまでのあらゆる段階を通して、全ての大豆を追跡・トレースするための手順書を持っていなければなりません。

これらの手順は、IP品質を維持し、他の作物の混入を防ぐための手順を含んでいます。取り扱いの各段階で、IP大豆を受け入れる前に、決められた手順に従って、施設の清掃および空運転によるラインクリーニングを行わなければなりません。

エレベーターは、納品される各荷について、生産農家の適格性を確認しなければなりません。サンプルを採取・保管し、納品農家の情報を記録します。エレベーターは、IP大豆及び非IP大豆の両方について、納入される積荷の確認・追跡の責任を持っています。

	要件・手順	監査	カナダ大豆協会が推奨する追加のベストプラクティス
受け入れ	IP大豆を受け入れる前に、エレベーターのピット、コンベヤ、ラインを清掃・検査し、それを文書で記録する。 エレベーターは、受け入れたIP大豆と非IP大豆の両方の詳細な記録を保管する。計量票には、品種名および積み降ろし・貯蔵の詳細を記録する。 エレベーターは、IP大豆の各荷からサンプルを採取し、トレーサビリティのために各サンプルにラベルを添付する。	エレベーターは、検査を行った日および従業員の名前を含む、清掃作業実施記録書を提出する。	要請があった場合、エレベーターは、生産農家に納入サンプルの半分を提供する。
貯蔵	エレベーターは、IP大豆及び搾油用大豆の貯蔵に使われているビン・サイロを全て特定し、文書で記録する。 IP大豆の積み込み・積み降ろしの前に、IP大豆貯蔵ビン・サイロを清掃・検査し、それを文書で記録する。	エレベーターは以下を記録した文書を提出する。 ▪ 検査を行った日およびび従業員の名前を含め、清掃作業の実施を記録した文書 ▪ 各ビン・サイロに貯蔵している作物・品種を示す詳細な地図、概要図、データ等	
精選	精選に使われる機器は全て、IP大豆の精選の前に清掃・検査を行い、それを文書で記録する。 エレベーターは、原料サイロから精選済み大豆貯蔵サイロまでのIP大豆の動きを全て記録する。これには本施設内での動きおよび、本施設と他の施設との間の移動も含む。	エレベーターは以下を記録した文書を提出する。 ▪ 検査を行った日および従業員の名前を含め、清掃作業の実施を記録した文書 ▪ 原料サイロからのIP大豆の動き全て	
積み込み	IP大豆を積み込む前に、全てのコンテナ、トラック、貨車を清掃・検査し、それを文書で記録する。 エレベーターは、輸送手段が食用作物の輸送に適しているかどうかを判断する明確な基準、および輸送手段を拒否する場合の手順を持っている。 エレベーターはまた、精選済み大豆貯蔵サイロから出荷輸送手段までのIP大豆の全ての動きを記録するための手順書を持っている。	エレベーターは以下を記録した文書を提出する。 ▪ 検査を行った日および従業員の名前を含め、清掃作業の実施を記録した文書 ▪ 出荷された各IP大豆および各非IP大豆がどの精選済みサイロに貯蔵されていたかを示す文書 ▪ コンテナ、トラック、貨車の識別番号 ▪ 穀物のID ▪ 積み込んだ数量	

連絡先

カナダ産大豆の品質保証制度の詳細については下記にお問い合わせください。

Canadian Grain Commission カナダ穀物委員会
contact@grainscanada.gc.ca

Seeds Canada カナダ種子協会
info@seeds-canada.ca

Soy Canada カナダ大豆協会
info@soycanada.ca

Canadian Seed Growers Association カナダ種子生産者協会
info@seedgrowers.ca

SOY CANADA

350 Sparks Street Suite 703
Ottawa, Ontario K1R 7S8
Canada

1.613.233.0500 info@soycanada.ca **www.soycanada.ca**