



# PAS 96 - Food and Drink Defence

故意の攻撃から  
自社の食品・飲料品を守るために

**bsi.**

...making excellence a habit.™

# 故意の攻撃から、 食料製品・飲料製品を守るには？

食品業界において自社の製品・農産物に対してリスク管理体制を構築することは、自社の存続とブランド向上のための不可欠な要素と言われています。多くの食品安全マネジメントシステムは偶発的なリスクを防ぐことを目的に策定されていますが、その一方で、第三者からの意図的な攻撃に関しては、具体的な対策が明記されていないことがあります。これは、最も厳格かつ安全と言われている食品安全品質マネジメントシステムでも、同じ傾向にあると考えられています。

世界規模に発展したサプライチェーンと食品業界の著しい成長に伴い、故意の攻撃がより多く発生しています。第三者からの故意の攻撃を受けた場合、メディアや消費者から大きな注目を集め、組織にとっての悪影響に繋がる恐れがあります。BSIでは、このような背景を考慮し、食品・飲料に対する意図的な攻撃を防止するため、PAS96 (Publicly Available Specification 96) を開発しました。

PAS 96 は TACCP (脅威評価重要管理点) プロセスを採用しています。TACCP プロセスは、既存ビジネスの効果的なオペレーションに繋がる HACCP (危害要因分析重要管理点) に基づいて構築されています。HACCP の考えに基づいた安全性を確保した予防処置の設定によって、故意の攻撃に対する抑止や検出が可能になります。また、既存のビジネスリスクの管理およびインシデント管理プロセスに関しても補完できるように策定されています。

今日、また将来の食品業界において、サプライチェーンに対する脅威の影響は、非常に重要なトピックであると認識されています。それは、妨害行為の対応や、サプライヤー、ディストリビューターに支払う損害賠償等の直接的な損失も含まれます。また貿易相手国に対しては禁輸措置が課される可能性もあり、故意の攻撃が長期的な風評被害に繋がる可能性もあります。

PAS 96 は 2014 年に改定版が発行されています。改定版は、DEFRA (英国環境・食料・農村地域省) と FSA (食品基準局) の共同で作成されました。仕様は BSI によって作成され、英国規格協会のライセンスの下出版されました。

## PAS 96 によってどういった脅威が防げるのか？

PAS 96:2014 ガイドラインは、製品・プロセス・または食品システムへの意図的な攻撃を検出・緩和するために作成された、業界初の規格です。PAS 96 の目的は、食糧生産・サプライチェーン等のあらゆる部分が攻撃を受けた場合、素早く回復できる体制を構築することです。PAS 96 では、攻撃者をいくつかのタイプに分類し、以下を含む特定の脅威に対処するガイダンスを提供しています。



### 食品偽装

組織的な犯罪を実行する組織は、発見と調査を遅らすために食品内容物を偽装しようとする場合がある。



### サイバー犯罪

サイバー犯罪の詐欺師は、ビジネス関係者と一般消費者の両者を欺くことを目的にしている。またサイバー犯罪の組織は、購買詐欺を目的に、企業情報を盗む可能性も考えられる。



### 経済的に動機付けされた粗悪品 (EMA)

このタイプは経済的に動機付けされており、比較的高価な原価構成・要素の代わりに低コスト品目を置き換えることを目的としている。



### スパイ活動

スパイ活動の主要な動機は、競争相手が商業的な利益を求めて知的財産にアクセスすることにある。



### 強要

個人やグループによる強要の動機は、組織を犠牲にして金銭を得るといった経済的な動機に基づいている。



### 悪意のある汚染

悪意のある汚染のための動機は、地域的に限定、又は広域の病気、又は死の原因になる場合がある。

## TACCP (脅威評価重要管理点) とは？







PAS 96 では、あらゆる攻撃に対処するため、HACCP と緊密に連携できるリスクマネジメントのフレームワーク、TACCP が紹介されています。TACCP は、より広範なリスク管理プロセスの一環として、食品業界における以下の目的で使用されることが望ましいとされています。

- 故意の攻撃（可能性）の減少
- 攻撃の結果（影響）の減少
- 利害関係者に対して、自社の製品とサプライチェーンの徹底

TACCP は、故意の攻撃に対して体系的にリスク評価を分析できるフレームワークを組織に提供します。各食品事業は独自のシステムを保持しているため、このプロセスはカスタマイズされた情報を提供し、効果的な管理措置を特定・実施して、最終的に自組織のビジネスを守るように策定されています。

## PAS 96 の対応セクター

PAS 96 は全ての食品・飲料セクターに対応しています。

 <b>農業</b> 農産物は社会にとって非常に重要であるため、故意の攻撃をされない体制を構築する必要があります。	 <b>食品製造業者</b> 偽造品や大量生産された食品への異物混入は、自社のビジネスと顧客に大きな影響を与えます。
 <b>外食産業</b> 外食産業は異物混入によって深刻な風評被害を招く可能性が高いため、原材料を注意深く選定する必要があります。	 <b>物流・倉庫業者</b> 物流・食品貯蔵の過程の中で重大な過失が行われる可能性があるため、安全な環境を整える必要があります。
 <b>商社・ブローカー</b> 偽造品や模造品を輸入・輸出するリスクを低減するため、サプライヤーを注意深く選定する必要があります。	 <b>小売業者</b> 競合他社からの干渉のリスクが高いため、スパイを防止する環境を構築する必要があります。

## Demonstrate your commitment to food defence

トレーニングコース  
PAS 96:2014 に基づくフードディフェンス



本コースは、故意の攻撃からの食品と飲料の保護および防御のためのガイドラインである PAS 96:2014 を理解するコースです。フードディフェンスとは、意図的な異物混入などの悪意ある攻撃から製品やサプライチェーンの安全を確保することです。2017年7月に新たに発行された、GFSI 承認の認証スキームである FSSC 22000 Version.4.1 においても要求事項としてフードディフェンスが追加されています。

PAS 96:2014 日本語版購入に関して



PAS 96:2014 の日本語版を、ご購入いただけます。詳細は下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.bsigroup.com/ja-JP/industries-sectors/food-drink/>

# なぜ BSI が選ばれるのか？

## About BSI?

BSI は、世界で初めての国家規格機関として、100 年以上の歴史があります。

私たちは世界で認知されている多くの主要規格の開発を先駆けて行い、取引を促進し、組織のビジネスを活性化させる国際規格を策定した豊富な経験を持っています。

品質マネジメントの ISO 9001、環境マネジメントの ISO 14001、情報セキュリティの ISO/IEC 27001、労働安全衛生の OHSAS 18001、事業継続の ISO 22301、エネルギーマネジメントの ISO 50001、サプライチェーンマネジメントの PAS 7000、賄賂防止マネジメントの ISO 37001 など、世界で最も広く使用されている国際規格の大半は、元来 BSI が策定した規格がベースになっています。

BSI の規格開発者、審査員、講師の中には、世界有数のエキスパートが含まれており、組織レジリエンスの構築を効率的に支援することができます。

BSI は世界 80 箇所にオフィスを構え、181 ケ国の組織にサービスを提供しています。

## Our Royal Charter



By Royal Charter

BSI は、王室認可 (Royal Charter) により設立された私企業です。

1929 年に最初に (英国工学標準化委員会に対して) 認可されて以来、認可には何度も修正が加えられています。

王室認可とは、BSI の目的を明確にし、標準化機関の機能や研修、試験、認証サービスを含む幅広い活動範囲を定義した特別許可書です。

BSI は王室認可組織として、利益を還元し、皆様に最大限サポートできる体制を整えます。



**11,900**

11,900 人のエキスパートが世界各国の組織をサポートしています。



**86,000**

世界で 86,000 のお客様とのお取引を行っています。

- FTSE 100 企業の 75%
- Fortune 500 企業の 51%
- 日経平均企業の 75% が BSI のお客様です。



**150,000**

2016 年は、約 150,000 人のお客様に研修トレーニングサービスを提供しました。



**認証・審査**

- 世界で 134,000 のサイトが BSI から認証を受けています
- アジアで 25,038 のサイトが BSI から認証を受けています
- BSI がお客様へ実施した審査員の満足度調査において、9.25 点 (10 点満点) を獲得しています

**bsi.**

BSI グループジャパン株式会社

TEL 03-6890-1172 [www.bsigroup.com/ja-JP/](http://www.bsigroup.com/ja-JP/)

最新情報は下記 Website をご覧ください。

<https://www.bsigroup.com/ja-JP/industries-sectors/food-drink/>