



農薬・残留農薬の安全性について

「農薬は虫や草を退治するものだから毒。農薬を使って栽培されたものは体に良くない！」
このようなイメージをお持ちの方はいらっしゃいませんか？ 実際は、そんなことはないんですよ。
でも、「安全です」と言われてもなお残る疑問…。今回はその疑問にQ&A形式でお答えします。

農薬は、安全性について厳しい審査に合格して、登録を受けたものしか製造・販売されません。
さらに、農薬ごとに使って良い農作物の種類・濃度・回数・期間等の使用基準が細かく決められています。



その「使用基準」って、どのような条件を基に設定されているの？

農薬使用基準は、農産物が出荷される時点で「残留農薬基準を超える農薬が残らないこと」を条件として設定されています。残留農薬基準は、次の2つの指標をふまえて設定されています。

ADI： 人が一生食べ続けても大丈夫な量
ARfD： 一度に多めに食べても大丈夫な量



それって動物実験で調べるって聞いたけど、人には大丈夫なの？

下の図のように、ADIやARfDは動物実験で得られた無毒性量を安全係数により1/100にしています。この安全係数は、人への影響を考慮して「子どもでも安全」となるよう設定されています。

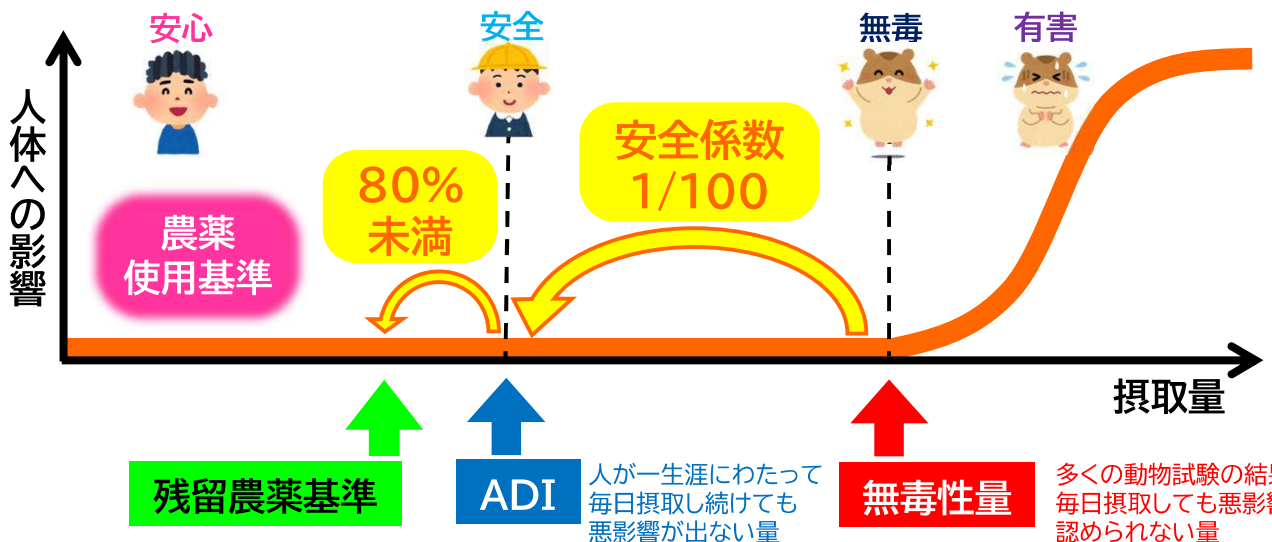


魚や肉など農作物以外の食品や水、それに空気からも少し体内に取り込んでしまうこともあるんじゃない？

ADIの場合は「一生」という長期的な安全量なので、そのようなことがあった場合のことも考えて、残留農薬基準をADIの80%未満に設定しています。



基準設定のイメージ





そもそも、基準値やルールがあっても、ちゃんと守られているのかしら・・・

食品衛生法に基づいて、流通過程や店頭で並べられた食品等を抜き取って、残留農薬などの検査を行っています。

令和5年度の、農産物についての結果は左の表のとおりで、基準値を超えていたものの割合は国産品で0.002%、輸入品で0.02%でした。



令和5年度 食品中の残留農薬等検査結果（農産物）

| 検査数（件） | | | 基準値超過数（件） | | |
|--------|-------|--------|----------------|----------------|-----------------|
| 国産 | 輸入 | 計 | 国産 | 輸入 | 計 |
| 109万1千 | 69万6千 | 178万7千 | 19 (0.002%) | 136 (0.02%) | 155 (0.009%) |

出典：厚生労働省ホームページ「令和5年度 食品中の残留農薬等検査結果について」

※ 基準値超過が認められたものは、自主回収や出荷停止などの措置がとられます。



さらに県では、「群馬県農薬適正使用条例」に基づき、このような取り組みも行っています。

①「農産物等安全検査」の実施

出荷前の農産物から抜き取り検査をして、生産者や出荷団体等の取組を検証しています。

検査で確認！



②「農薬適正使用推進員」の認定

まずは生産者自らがしっかり守る！



自ら農薬の適正使用を実践し、他の農業者に情報提供等を行う方を、「群馬県農薬適正使用推進員」として県が認定し研修を行っています。

③「農薬管理指導士」の認定

農薬販売業者やJAなどの農薬の使用に関して指導的な立場にある方、防除業者を対象に農薬の専門的な研修を行い、「群馬県農薬管理指導士」として県が認定しています。

正しい知識をもって生産者を指導！



【コラム】

有機農業とは

化学的に合成された農薬や肥料、遺伝子組換え技術を使用せず、堆肥などによる土づくりを基本とした、環境負荷を最小限に抑える農業です。

今回の号で紹介したとおり、農薬の使用や残留農薬は厳しく管理されていますので、有機であってもそうでなくても、流通している農産物の安全性に優劣はありません。

「有機」「オーガニック」と表示して販売できるのは有機JASマークが付けられたものだけ



群馬県おすすめ資料

有機農業のことに分りやすく紹介しています。



上の二次元コードを読み取るか「有機農業ヒミツ探検」で検索

食の安全に関する

タイムリーな情報をあなたのスマホ・PCにお届けします。

©群馬県ぐんまちゃん



受け取るための2ステップ



① 群馬県デジタル窓口友だち追加



② 食の安全情報を受け取る設定をする

XとFacebookでも発信しています



本紙の感想や食品安全に関する質問・相談などは、こちらへ。

「ぐんま食の安心ほっとダイヤル」

TEL：027-226-2424

FAX：027-243-3426

メール：shokuseika@pref.gunma.lg.jp

〒371-8570前橋市大手町1-1-1
群馬県 食品・生活衛生課 食品安全推進室