

# その4 残留農薬ってなに？

野菜や果物、穀物などの農作物を栽培するとき、害虫や病気などから作物を守り、効率よく収穫するために農薬が使われます。

もし、農薬を使わなければ、収穫量が減ったり、見た目が悪くなったりするため、栽培には必要なものなのです。

しかし、この農薬が農作物中にいくら残っていてもいいというものではなく、「残留基準」が決められています。

これから、残留農薬について見てみましょう！

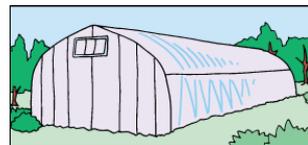
## 1 残留農薬とは



残留農薬は、農作物に残っている農薬のことです。  
この残留農薬には、残留基準がそれぞれ定められていて、この基準を超えた物の流通は禁止されています。

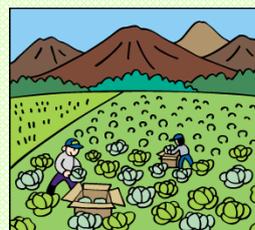
農薬は、使用できる作物、使用量・濃度、使用時期、使用回数などが決まっています、生産者はこれらを守らなければなりません。

農薬を決められたとおり適正に使用していれば、残留基準を超えることはありません。



### 使用が認められている農薬はどのくらいあるの？

現在、国内で使用が認められている農薬数は約350です。  
また、海外で使用が認められている農薬を合わせると700種類以上あります。



## 2 残留基準



残留基準って  
なんのこと？

野菜や果物の中に残っても、健康への悪影響がない農薬の量のことだよ。農薬・農作物ごとに定められ、国内の農作物だけでなく、輸入農作物にも適用されるんだよ。



	農作物	基準値 (ppm)
農薬 A	小麦	残留基準 → 0.5
	みかん	0.1
	牛の乳	0.02



### 残留基準はどうやって定めているの？

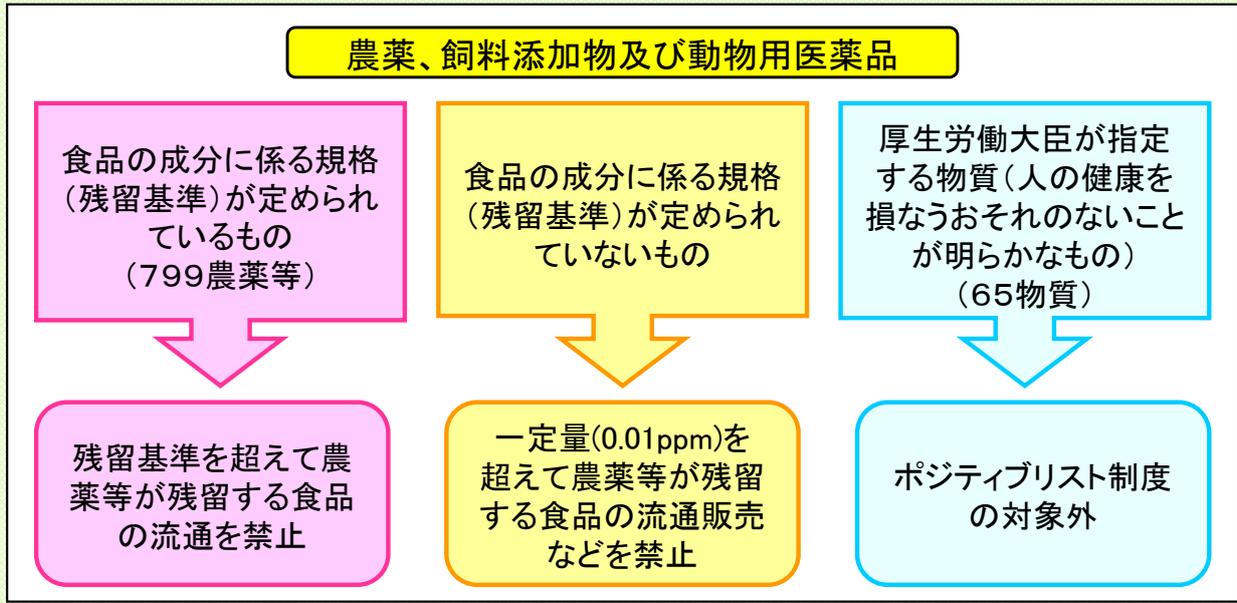
一日摂取許容量 (ADI: 人が一生涯に毎日その農薬を摂取しても健康への悪影響がないと推定される一日あたりの量) に基づいて定めています。  
(P.6参照)

### 3 ポジティブリスト制度



個別の残留基準が設定されていない農薬が、食品から検出されたらどうなるの？

平成18年5月29日から、個別に残留基準が設定されていない農薬にも一律基準が適応され、基準値を超えた食品の流通が原則禁止されるようになったんだよ。



### 4 検査体制

保健所では、流通している野菜や果物などを持ち帰り、残留している農薬の検査を行い、規格基準に合わないものが流通していないかチェックしています。

岡山県での残留農薬検査実績(平成17年度)

検査項目数	残留基準超過	備考
8,034	1	野菜果物及びその加工品で不適

不適だったものについては、生産者や販売者を指導したよ。



### ことわざ その4 「大根は短気者がすると辛くなる」

大根おろしのコツは、細胞を壊さないようにして、汁をあまり分離させないことです。短気な人間が大根をおろすと、せっかちに力を入れてこするために、細胞が碎けて汁が分離してしまいます。汁が多くなると、辛みが強くなるのです。

ちなみに、大根の辛み成分は先端に近い部分に多く含まれるため、この部分を使ったおろしは、上の部分を使ったものより辛くなります。

