

# マイナー作物農薬登録拡大を 円滑に進めるために

長野県 農政部 農業技術課  
環境農業係 矢島崇広

# 長野県農業の概要

耕地は、

標高260m~1490m

に存在

南北約212km

東西約120km

## 【主な品目】

果樹：りんご、ぶどう、もも等

野菜：レタス、ハクサイ、  
セルリー、アスパラガス  
等

花き：アルストロメリア、カーネーション  
トルコギキョウ 等

きのこ：えのきたけ、なめこ  
ぶなしめじ 等

# マイナー作物の農薬適用拡大に係る取り組み

## 県内で栽培されている主な地域特産農作物

**果樹：あんず、ブルーベリー、プルーン、くるみ等**

**野菜：ズッキーニ、パセリ、セルリー、アスパラガス  
等**

**特用作物：わさび、薬用作物（薬用にんじん等）  
等**

# マイナー作物の農薬適用試験の取組状況

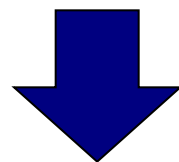
| 対象作物名  | 対象病害虫      | 適用拡大試験実施農薬名   |
|--------|------------|---------------|
| あんず    | アブラムシ類     | トラロメトリン水和剤    |
|        |            | イミダクロプリド水和剤   |
|        | 灰星病        | ヘキサコナゾール水和剤   |
|        | かいよう病      | チウラム水和剤       |
|        |            | バチルス スズチリス水和剤 |
| くるみ    | アメリカシロヒトリ  | ペルメトリン水和剤     |
|        |            | シペルメトリン水和剤    |
|        | シロテングロマイコガ | シペルメトリン水和剤    |
|        | カイガラムシ類    | ブプロフェジン水和剤    |
| ブルーベリー | 白紋羽病       | フルアジナム水和剤     |
|        | 斑点病        | キャプタン水和剤      |
| パセリ    | 立枯病        | クロルピクリンくん蒸剤   |
|        |            | ベノミル水和剤       |
|        | アブラムシ類     | オレイン酸ナトリウム液剤  |
|        |            | メソミル水和剤       |
|        | 軟腐病        | 銅水和剤          |
| 畑わさび   | アブラムシ類     | イミダクロプリド水和剤   |
| しゃくやく  | 一年生雑草      | グリホサートカリウム塩液剤 |
|        |            | トリフルラリン乳剤     |

# 本県におけるマイナー作物農薬登録拡大試験の推進体制

|          |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 効果・薬害試験  | 農業関係試験場(果樹試験場、野菜花き試験場、南信農業試験場等)が中心となり実施                                                                                                                                                                                                   |
| 限界薬量薬害試験 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 作物残留試験   | <p>試料調製: 現地ほ場において、農業改良普及センターの普及指導員やJAの職員の協力を得て実施<br/>補償等費用については、JA長野県グループから負担いただいている。</p> <p>作残試験: 農業試験場で実施。<br/>分析機器を昭和57年から順次整備。<br/>〔GC、GC/MS/MS、LCが設置されている。〕</p> <p>農業試験場において分析ができない農薬については、JA長野県グループが出資する(社)長野県農村工業研究所において分析を実施。</p> |

# マイナー作物の農薬登録拡大を 円滑に進めるために

- 農薬登録制度等に関する理解
- 農薬に関する情報の収集



- 現地及び農薬メーカーとの確実な調整

# 農薬登録制度等に関する理解

- ・マイナー作物の農薬適用拡大のプロセス・流れ  
農薬登録制度について  
専門的な用語や知識 etc  
→農薬メーカーの担当者と話しができない。
- ・試験の方法  
→試験例数や試験の実施方法
- ・試験データの読替等  
→FAMICの内規

**すぐにこれらを理解することは困難・・・  
調整ミスによる試験の失敗等も生じる可能性もある。**

# マイナー作物農薬適用拡大要望リスト

| 要望地区 | 商品名     | 剤型     | 有効成分名                  | 含量(%)       | 毒性(普/劇) | 作物名  | 作型・品種(指定があれば記入) | 露地/施設 | 対象病害虫名 | 目的(作物病/害虫) |
|------|---------|--------|------------------------|-------------|---------|------|-----------------|-------|--------|------------|
|      | ウララDF   | 水和剤    | フロニカミド                 | 10          | 普       | トレビス |                 | 露地    | アブラムシ類 |            |
|      | マラソン    | 乳剤     | マラソン                   | 50          | 普       | トレビス |                 | 露地    | アブラムシ類 |            |
|      | アグリマイシン | 100水和剤 | ストマイ硫酸塩<br>オキシテトラサイクリン | 18.8<br>1.5 | 普       | パセリ  |                 | 露地    | 軟腐病    |            |
|      | バリダシン   | 液剤5    | バリダマイシン                | 5           | 普       | パセリ  |                 | 露地    | 軟腐病    |            |
|      | アミスター20 | 水和剤    | アゾキシストロビン              | 20          | 普       | パセリ  |                 | 露地    | うどんこ病  |            |

| 目的(作物病/害虫) | 処理法(散布、株あたり3L灌注、6kg全面土壌混和など) | 希釈倍数 | 10aあたり処理量 | 処理回数[希望] | 処理回数[最低限] | 収穫前日数[希望] | 収穫前日数[最低限] | 要望市町村 | 農業改良普及センター担当者 | 特記事項(あれば記入)              |
|------------|------------------------------|------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-------|---------------|--------------------------|
|            | 散布                           | 2000 |           | 1        | 1         | 前日        |            |       |               | JA要望、収穫7～14日前に効果の高い薬剤がない |
|            | 散布                           | 2000 |           | 1        | 1         | 前日        |            |       |               | JA要望、収穫7～14日前に効果の高い薬剤がない |
|            | 散布                           | 1000 |           | 3        | 1         | 7         | 14         |       |               | JA要望                     |
|            | 散布                           | 800  |           | 3        | 1         | 7         | 14         |       |               | JA要望                     |
|            | 散布                           | 1000 |           | 4        | 3         | 前日        | 3          |       |               | JA要望                     |



# 農薬に関する情報の収集

- 残留農薬基準値の設定状況
  - 有効成分の適用の作物状況
  - 有効成分のADIとどのような適用作物があるか。
  - 有効成分のリスク評価の状況 等々
- 現地からの要望を精査する上では重要。

**現地からの要望を精査するには、多くの情報が必要**

今後より多くの剤について、効率的に試験を実施  
するには、要望の精査が必要

そのためには

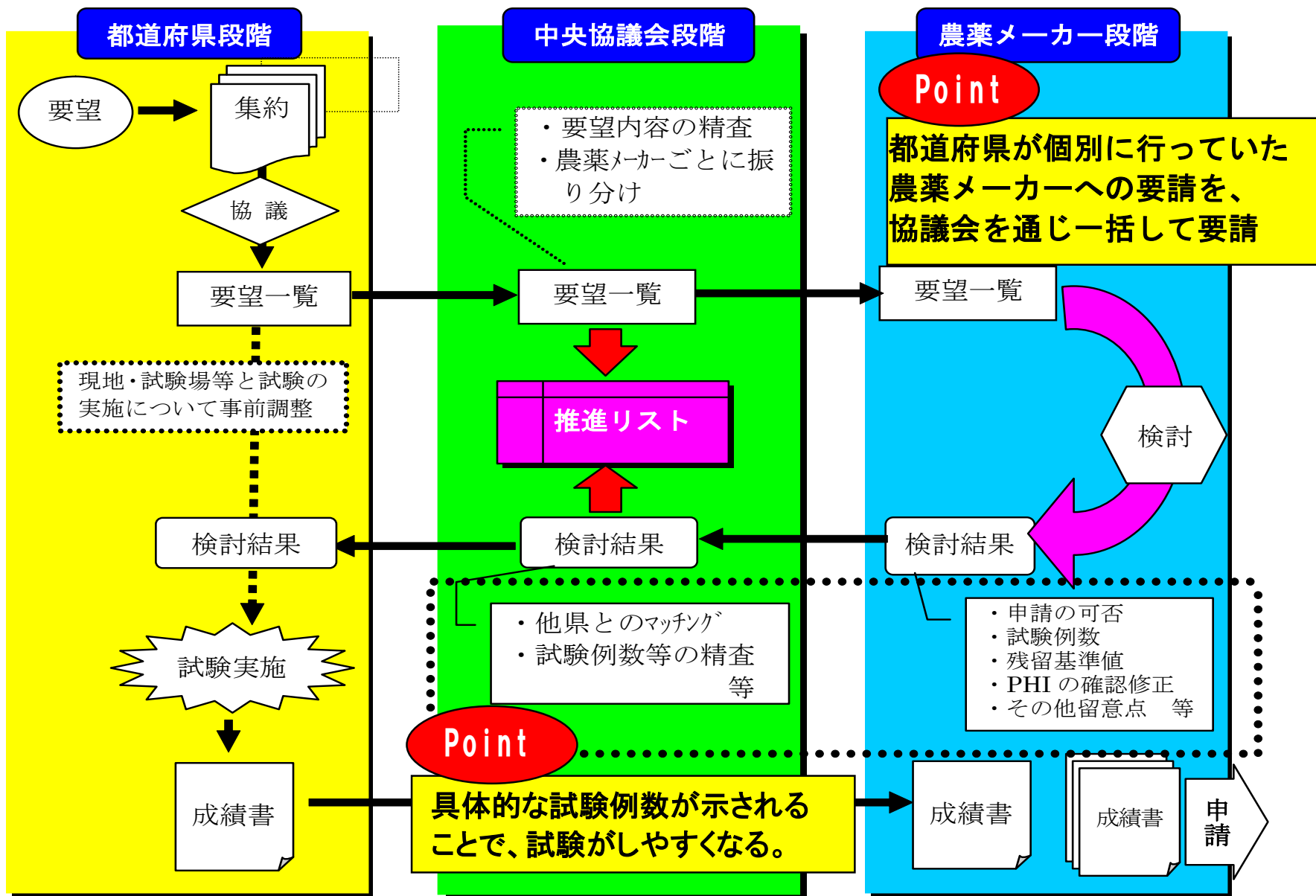
より詳細な情報がもっと提供してほしい。

ex) ADIの枠からみて、登録申請が可能な剤  
もしくは、登録申請ができない剤  
登録に時間が掛かる剤 等々

できないなら・・・

よりわかりやすい、取り組みやすい体制づくり

# 例えば・・・



# 最後に ・ ・ ・

新規の適用拡大にあわせ登録の維持を！

→ 1 剤増えて、1 剤減ったのでは ・ ・ ・