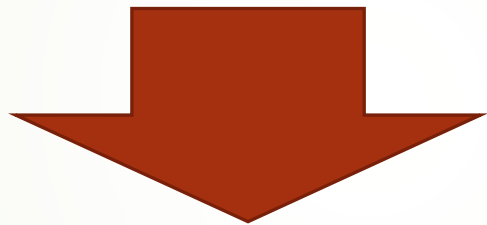


長野県における薬草の産地化 への取り組み状況について

長野県 農政部 園芸畜産課
技師 岡田孝章

長野県の薬草の生産の取組

薬草の国内産需要 増

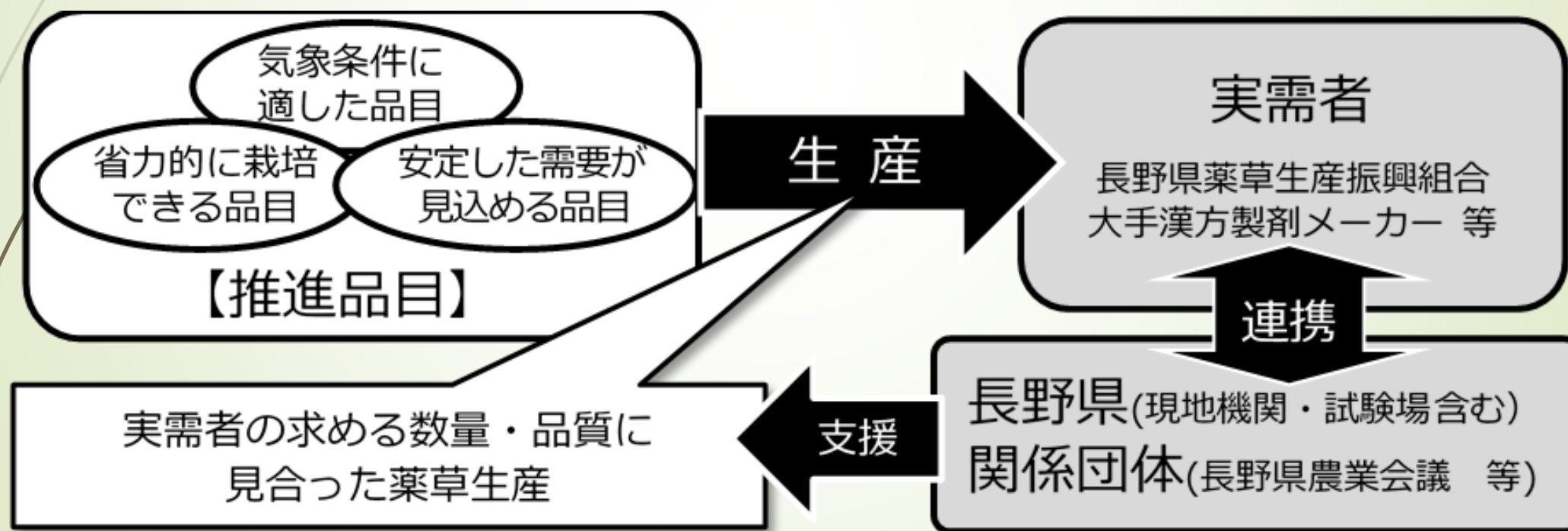


長野県の夏季冷涼な気象、
遊休農地等の地域資源の活用

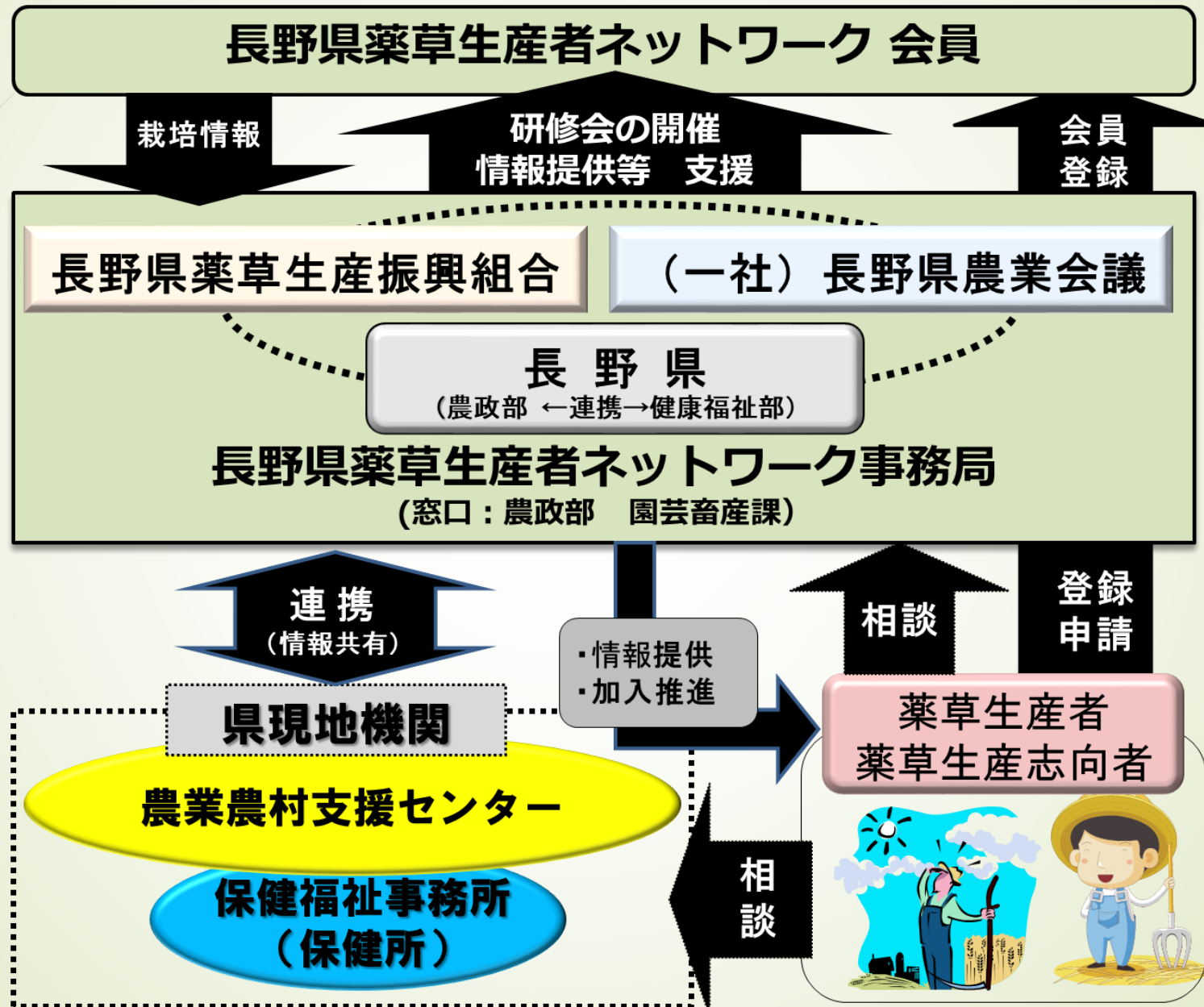
- ①生産体制の整備
- ②需要に見合った薬草栽培の推進

長野県における薬草生産の推進方針

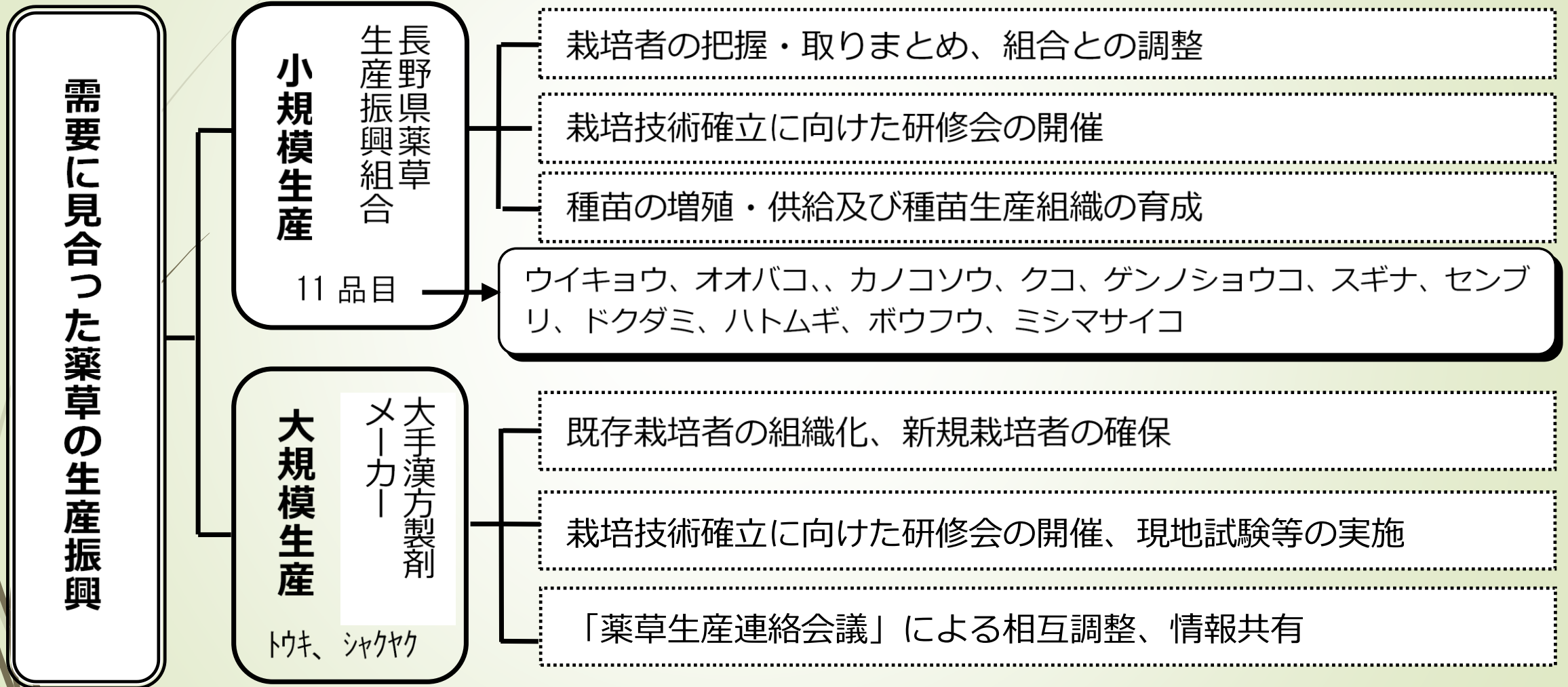
- ・ 比較的省力で、安定した需要が見込まれる品目
- ・ 実需者等と連携し、求められる薬草生産を支援



長野県における関係機関の連携体制



長野県における薬草の生産体制図





推進品目の選定条件

- 1年草及び2年草
- 比較的手がかからないもの
- 当面、安定した需要が見込まれるもの
- 種子、苗が入手しやすいもの
- 耐寒性のあるもの

薬用栽培研修会の開催①



薬用栽培研修会の開催②



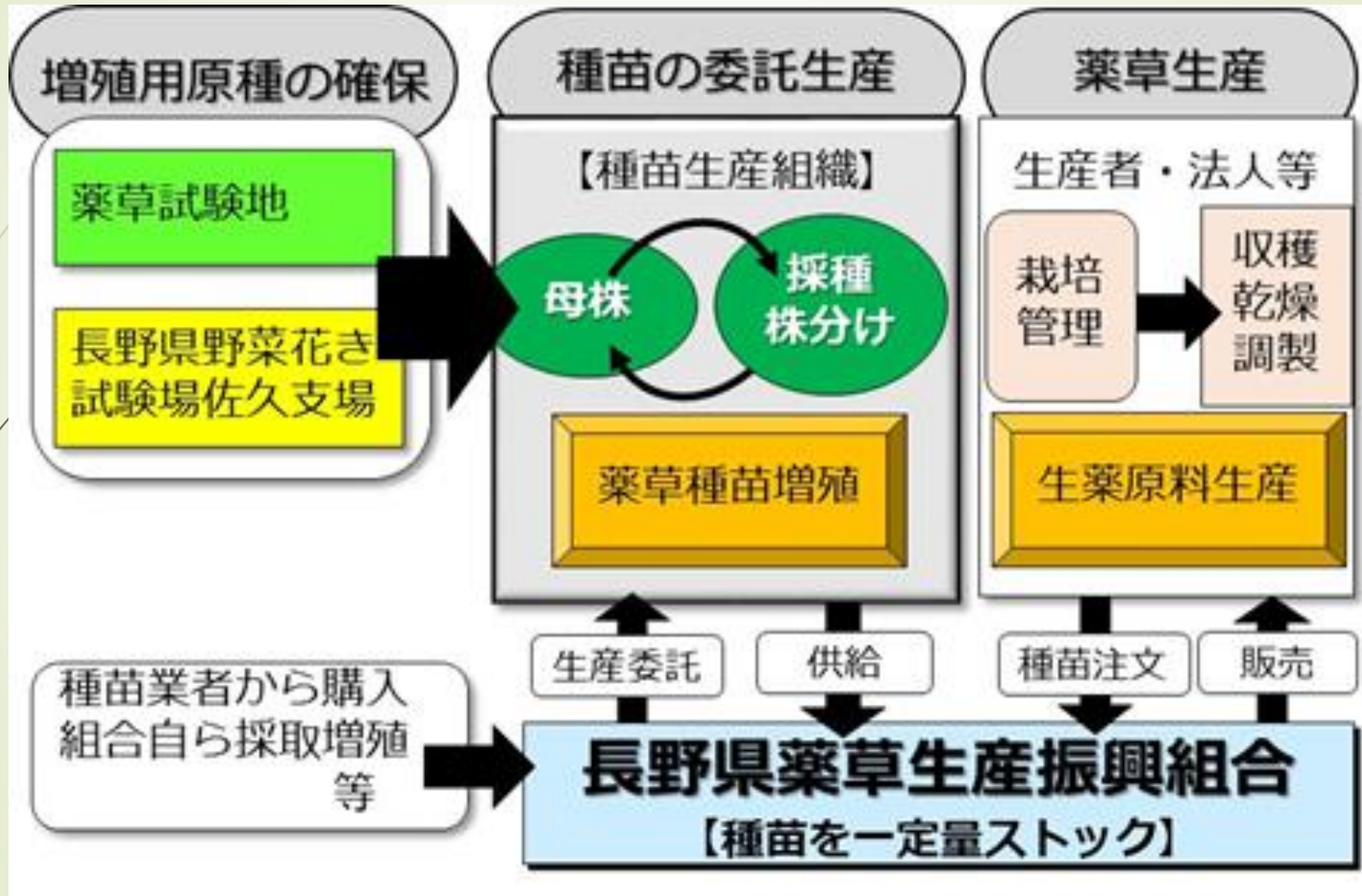
薬草生産者間の連携強化①



薬草生産者間の連携強化②



薬草種苗の供給体制



茶・薬用作物等地域特産作物体制強化促進事業（H30～R2）

【事業実施主体】

長野県薬草産地づくり推進協議会

長野県（農政部、健康福祉部）

長野県薬草生産者ネットワーク

長野県薬草生産振興組合

（一社）長野県農業会議

取組み内容

- 栽培試験
- 栽培マニュアルの作成
- 課題解決のための調査・分析 等

○年度別の主な取組内容

H 30	①栽培実証ほの設置 ・カノコソウ ・オトギリソウ ・センブリ	②乾燥機の改良試験	③栽培マニュアルの作成 ・カノコソウ ・オトギリソウ ・センブリ
R 1	①栽培実証ほの設置 ・ドクダミ ・ミシマサイコ ・オオバコ	②現地調査の実施 ・静岡県牧之原市での ミシマサイコ視察	③栽培マニュアルの作成 ・ドクダミ ・ミシマサイコ ・オオバコ
R 2	①栽培実証ほの設置 ・クコ ・ゲンノショウコ ・トウスケボウフウ	②栽培マニュアルの作成 ・クコ ・ゲンノショウコ ・トウスケボウフウ	

栽培実証ほの設置



現地調査の実施①



現地調査の実施②



栽培マニュアルの作成

吉草根（カノコソウ）

1 基本情報

生薬名	吉草根（きっそうこん）	
植物名	カノコソウ	
分類	科：オミナエシ科 属：カノコソウ属 種：カノコソウ	
効能等	■有効成分：ボルニルイソバレレート ■用途：鎮静薬として浸剤又はチンキ剤として用いる他、粉末を配合剤（婦人用薬）の原料とする。	
規格	本品はカノコソウValeriana fauriei Briquet (Valerianaceae) の根及び根茎である。 ①本品は倒卵円形の短い根茎の周囲に多くの細長い根を付けたもので、外面は暗褐色や灰褐色を呈する。根は長さ10～15cm、径0.1～0.3cm、外面に細かい縦じわがあり、折れやすい。根茎は長さ1～2cm、径1～2cm、上端には芽があり、ストロンは太くて短いか、又は細長く極めて小さいりん片葉を持つ。根の横切面をルーペ視するとき、皮層は淡灰褐色で厚く、中心柱は灰褐色を呈する。 本品は強い特異なおいがあり、味はわずかに苦い。 ②灰分：10%以下 ③酸不溶性灰分：5.0%以下 ④精油含量：本品の粉末50.0gに対し0.3mL以上の含量。	

2 栽培上のポイント・留意事項

- ・目標単収：10a当たり300kg（乾燥）
- ・やや冷涼な地域で耕土が深く膨軟な壤土～植土の肥沃地に適する。
- ・土壌の過湿・乾燥ともに嫌うため、高畝、灌水などが有効である。
- ・連作障害が著しい（半身萎凋病等）ため、4～5年の輪作が必要となる。
- ・花茎は除去し、株の養成を図る。
- ・梅雨時期は早期の雑草防除に努める。

5 栽培工程

定植

・増殖は株分けで行う。苗数はa当たり約600株必要。健全な株を用いる。9月下旬～11月に株を掘り取り、小分けにする。

Point1

苗の大きさは5g以上あれば良く、5～30gくらいで大きな芽を数個付けたものが良い。



Point2

定植は条間70cm×株間20cmまたは条間60cm×株間30cmとし、苗は根を広げて植え、覆土は5～6cm行う。

Point3

根を畝と並行に置くと、中耕除草時に根を傷めない。





ご清聴ありがとうございました