

薬用作物の共同研究について

1 研究目的

八戸市の地域特性に応じた薬用作物の生産手法を確立し、薬用作物の生産に伴う八戸市の地域経済の活性化に資することを目的とする。

2 共同研究先

株式会社ツムラ・・・平成 27 年度～

株式会社夕張ツムラ・・・令和 3 年度～

3 これまでの経緯

時期	経緯
平成 27 年度	・ 八戸市における栽培に適した薬用作物の品目選定と生産手法の確立のため、農業経営振興センターにおいてオタネニンジンをはじめ数品目の試験栽培を開始。【現在も栽培試験を継続中】
令和 2 年度	・ ツムラの子会社である夕張ツムラが東北事業部を設立。
令和 3 年度	・ 農業経営振興センターにてセンキュウ、シャクヤクの試験栽培を開始。【現在も試験栽培を継続中】
令和 4 年度	・ 市内民間事業者によるセンキュウの栽培が開始。【現在も栽培を継続中】
令和 5 年度	・ 農業者向け広報誌により、オタネニンジンの試験栽培を行う農業者を募集。（別紙参照）
令和 6 年度	・ 農業経営振興センターにてキッソウコンの試験栽培を開始。【現在も栽培試験を継続中】 ・ オタネニンジン栽培希望者向けの説明会を開催。

4 キッソウコン（吉草根）について

植物名：カノコソウ

分類：オミナエシ科

用途：鎮静作用、睡眠改善作用、リラックス効果

※冷涼な地での栽培が適している。

5 今後の見通し

一般生産者によるオタネニンジンの栽培に向けて、調整を行う。

【募集】オタネニンジン（薬用人参、朝鮮人参）の試験栽培

1 募集内容

オタネニンジン（薬用人参、朝鮮人参）のパイプハウス内での試験栽培
ポットに培土を詰めて定植し、1年半かけて収穫する体系です

栽培期間：2025年3月～2026年11月ごろまで

※環境整備のための準備期間は別途必要

2 募集条件

- ・通年風雨をしのげるパイプハウスを提供できること
（暖房は不要。最大3aまで募集。応募多数の場合は選考予定）
※ハウスが無い場合でも場合によっては可能（応相談）
- ・灌水のための用水を確保できること
- ・灌水を含めた栽培管理・巡回が可能なこと（夏期で週2日程度）
- ・使用済みの培土（赤玉土と腐葉土、または培養土）を自身で処分できること

3 収入例（案）

①面積補償 + ②収穫物納入 の支払を想定しています。
例えば、目安収量の場合には2年間で約65万円/aになります。

①面積補償：1年目 225,000円/a, 2年目129,000円/a = 計354,000円/a・2年

②収穫物納入：2年目に収穫物（新鮮根）を 10,000円/kgで全量買い上げ

※管理不足による著しい不作の場合は中断・減額の可能性あり（要相談）

目安収量は30kg/a（選別なし、新鮮重）。

4 費用負担

ツムラ様：種苗、資材（遮光、ポット、培土、肥料、農薬等）を負担します

生産者様：ハウス本体、地代、用水、機械（動力噴霧器など）、作業人件費 はご負担いただきます

5 作業暦

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1年目				萌芽	開花・結実							
			定植	摘蕾	追肥							
2年目	休眠			萌芽	開花・結実							
				摘蕾	追肥							収穫

※冬は月に1～2回、
夏は月4回程度、ホースで手灌水
※5～7月にかけて計6回の薬散を実施
※追肥は
液肥を手作業で2週間に1回施用

6 労働時間（時間/a, 目安）

	1年目	2年目	備考
定植	82	0	培土作製の時間を含む。
灌水	23	19	ホースで手灌水 （冬は月に1～2回、夏は月に5回程度）
施肥	40	40	液肥を手作業で散布（2週間に1回）
摘蕾	4	4	
薬散	1	1	年に最大で6回散布
収穫	0	22	
計	150	86	



※洗浄・選別・乾燥調製は
ツムラが実施するため不要
※あくまで目安のため、
変動の可能性あり

A large pile of fresh, long, brownish roots, likely ginseng, resting on a newspaper. The newspaper has Japanese text, including "F990-51M" and "富山県全域・若手県北を70拠点のネット". The roots are thick and have many fine, fibrous roots extending from them. They are piled together, showing their natural, unprocessed state. The background is a plain, light-colored surface.



A photograph showing a large indoor nursery facility. Rows of young, green seedlings are planted in black plastic trays, arranged in long aisles. The facility has a high ceiling with a translucent, grid-like covering. A white label with Japanese text is visible in the foreground.



収穫作業（上）と収穫物（下）