

実施実証は経緯表

市町村名	協議会名	地区名	実証面積 (ha)	作付作物	取組内容	実証目標 監査期間	実証結果	今後の活用
松江市	松江地域農業再生協議会	大庭空山地区	270	茶 等	有機JASによる茶の栽培及び多品種栽培により収穫時期を分散し、茶加工機械の効率的な使用を図る	平成22年4月～平成25年3月	系は「サマカラリ」が異常気象にも耐え頑強に生育、環境の変化にも強い特徴であった。他の品種も害虫によられ等の被害はなかったが、他の品種はしっかりと育つので、その後の生育に期待が持てた。	・有機JASによる茶の栽培及び多品種栽培により収穫時期を分散し、効率的な作業体制を確立する。
		八束地区	70	バラ 等	バラの現地適応性の実証、栽培管理方法の実証	平成22年4月～平成24年3月	果樹においては少量だが、袖子、金柑、温州ミカン、ブルーベリーとも、結果実りが得られたので、今後の肥栽培に、5年後には栽培する予定である。	・耕作放棄地におけるバラ栽培希望者に対し、指導を行う同時に苗木の提供を行い、牡丹とともにバラが大根島の花として定着するようにする。
		宍道昭和新田地区	490	飼料作物・雑穀類	飼料作物の組合せ試験(イタリアン・ソルゴー、エンゼン・ソーラー)、収益作物との組合せ試験(エンゼン:はと麦又は飼料作物)	平成22年4月～平成23年3月	畜産肥料の活用した栽培法の実証は、畜の成長は化学肥料の活性性が強いため、根の成長は畜の肥料が優れると評価された。	・引き続き、牛の飼料作物であるイタリアン・ソルゴー、エンゼンの実験を行う。
		下意東地区	40	飼料作物(イタリアングラス)	畜体肥料を使用した飼料作物の作付け実証	平成22年9月～平成23年4月	畜体肥料を使用した作付けにおいても、通常の肥料上に較して収量確保において同等か優れていることが実証された。	・結果について農家のみなさず広く住民にPRすることで、住民レベルでの耕作放棄地解消の意識が高まると思われる。
島本市	島本市耕作放棄地解消対策協議会	塩田地区	70	そば	再生に必要な労力、機械、人員体制や作業工程を把握する	平成22年4月～平成23年7月	当初は「んにく」を作付けする予定であったが、湧水が多くかつたため、そばで実証して試験栽培を行った。	・引き続き、そば栽培を行い、播種の時期や収穫の時期など実証結果を基に検討して、収量増大に向けて取組む。
		寺鎌地区	30	大豆	再生に必要な労力、機械、人員体制や作業工程を把握する	平成22年4月～平成22年11月	収穫量は少なかつたが品質についてはまずまずのものであった。	・引き続き「大豆」栽培を行い、大豆にあつた有機肥料等の施用を継続しながら土壤改良を行い、収穫量の増加と高品質物を目指す。
		上山地区	256	ゴマ、タマネギ等	再生に必要な労力、機械、人員体制や作業工程を把握する	平成22年4月～平成23年3月	すべての品目について収穫量が少なく、収穫量を増やすための取り組みが必要がある。	・需給がある作物であるため、歓迎され対策をしつづけり行い、土壤改良を行なうがら収量増大を目指す。
奥出雲町	奥出雲町地域農業再生協議会	国営開発農地地区	520	そば	そば、小麦の輪作体系の確立	平成22年4月～平成23年5月	①省力化・機械化の栽培体系の確立	・とにかく栽培技術を確立するため、まずは草刈りによる除草の抑制、除草剤の使用が求められたので、除草剤の使用が認められた。
				トウモロコシ、サツマイモ、カボチャ	豚の飼養体系と飼料作物の栽培体系の確立		②既存のサイズにより施肥量の底減、除草剤使用量の削減効果認められた。	・種子の購入費用により施肥量の関係
				ブドウ	ブドウ新品種「シャインマスカット」の栽培体系の確立		③種子の購入費用により施肥量の関係	・一般的な種子で栽培する2L～Mサイズにおいて収量、品質の問題を認めた結果、実験的に無線を用いてコットン糸で固定が可能である。
				ホウレンソウ	ホウレンソウを基幹作物とした施設野菜の栽培技術体系の確立		④そばを愛の商品とするため、そばを基幹作物の後続	・そばは、小麥の機械化栽培体系が可能であることは既に証明されたが、商品化する栽培条件によっては収量の大幅な減少が見られた。年内的収量が少なく、翌春までの生産、収量に影響を生じた。小麥品種は既存のトウモロコシ型サツマイモ用にコアベア式施肥り機は能力に問題ないことが認められた。
				そば	そば(品種:横田小そば)の栽培技術とそばを基幹作物とした輪作体系の確立		⑤小麥化栽培体系の確立	・小麥の機械化栽培体系が可能であることは既に証明されたが、商品化する栽培条件によっては収量の大幅な減少があり、それ自体としての効率性は認めていたが、近い将来に小麥については、原生産だけでは収益が期待できないことから、今回ののような加工を行った企業への参入企業等の取組に期待されるものと思われる。本実証はより、そなへと小麥の機械化栽培体系が可能であることが示された。近い将来に小麥の栽培が可能となることを期待して、急いで急拡大しており、こまも、そば、小麥との共通栽培も可能であることが証明された。
				トウモロコシ	豚の飼養体系と飼料作物の栽培体系の確立		⑥トウモロコシは圃場ごとに生産量がわらわれた。	・トウモロコシは圃場ごとに生産量がわらわれたことから、生産量が低くなる原因は施肥量が少なかったことである。施肥量の降低による生産量の差は、施肥量が少ない方が良い。
				ホウレンソウ	ホウレンソウを基幹作物とした施設野菜の栽培技術体系の確立		⑦雨季栽培体系の確立に対する栽培法として、H型(一部W型)の栽培法による栽培実験	・実証ほの取組効果もあり、シャインマスカットの栽培は増加する。
				そば	そば(品種:横田小そば)の栽培技術とそばを基幹作物とした輪作体系の確立		⑧土壌改良のための肥料追肥地内での栽培技術によって、再生の生産性確保のため、堆肥と土壌への追肥を実施	・堆肥は新規栽培者にとって、適正な管理が行われ、堆肥化肥料を受ける場合、堆肥の供給が受けられる。
				そば	そば(品種:横田小そば)の栽培技術とそばを基幹作物とした輪作体系の確立		⑨堆肥化肥料における施肥野菜栽培のための農地再整備の実施	・現地開発会の会員として活動し、開発農地での施設野菜栽培のための肥料の調整と施肥、栽培技術等の実施により、現地開発会の運営が進んでいます。
				そば	そば(品種:横田小そば)の栽培技術とそばを基幹作物とした輪作体系の確立		⑩上記手法・資材範囲により化学性の大幅な増強効果が認められた。	・現地開発会の会員として活動し、開発農地での施設野菜栽培のための肥料の調整と施肥、栽培技術等の実施により、現地開発会の運営が進んでいます。
出雲市	出雲市農業再生協議会	大社地区	38	パプリカ	省力化による経営実証	平成22年4月～平成23年5月	⑪定期的・継続的の技術指導	・現地開発会の会員として活動し、開発農地での施設野菜栽培のための肥料の調整と施肥、栽培技術等の実施により、現地開発会の運営が進んでいます。
大田市	大田市農業再生協議会	大邑開発地区	185	大麦若葉等	再生は場整備、電気牧柵設置、土壤改良材投入	平成22年4月～平成23年5月	⑫普通栽培の場合の技術確立	・現地開発会の会員として活動し、開発農地での施設野菜栽培のための肥料の調整と施肥、栽培技術等の実施により、現地開発会の運営が進んでいます。
				飼料作物	再生は場整備、電気牧柵設置、土壤改良材投入	平成22年4月～平成23年6月	⑬定期栽培の取組実績	・現地開発会の会員として活動し、開発農地での施設野菜栽培のための肥料の調整と施肥、栽培技術等の実施により、現地開発会の運営が進んでいます。

美郷町	美郷町農業再生協議会	都賀行地区	56	野菜	再生ほ場整備、基盤整備、鳥獣害防護柵、ハウス、土壤改良	平成22年4月 ～平成22年11月	・平成22年度の決算はー1, 952, 796円となった。 ・現在は雇人はおらず、労務費を貢献に受け入ります。プラスでなく減っている。	・引き続き、平成37年2月23日までハスでは、ミニトマト、キュウリ、トマト、はるかねの栽培を行っていく。 ・栽培地には、にんにく、ラッキョウ、玉ねぎ、ほうれん草、白菜、ごぼう、大根、水菜、テンゲノグサ、春菊、人参、トマトロココン、瓜、カボチャ、トマゴン、モロヘイヤ、唐辛子、空心菜、里芋など多品目を栽培していく。
		炉谷地区	490	牧草	再生ほ場(基盤整地)、測量設計	平成22年4月 ～平成22年9月	・実験区場での自給飼料が確立されたことにより、農地の京丹波牛抑制率、耕作放棄率の低減につながった。 ・利用者は平成22年7月1日～24日から平成23年11月23日まで再設置して給飼料生産を行っている。 ・認定農業者の生産者登録を継続して取り組む必要がある。 また、扱い手の認定農業者の見頭に係るほ場も大規模に複数人入れ替わり取り組む必要がある。	・実験区場での自給飼料生産による飼料管理を行い、耕作放棄率抑制率、耕作放棄率の低減につながった。 ・利用者は平成22年7月1日～24日から平成23年11月23日まで再設置して給飼料生産を行っている。 ・認定農業者の生産者登録を継続して取り組む必要がある。 また、扱い手の認定農業者の見頭に係るほ場も大規模に複数人入れ替わり取り組む必要がある。
邑南町	邑南町農業再生協議会	羽須美地区	70	花桃、行商人にんにく等	導入作物の作付確認、作業量及び収穫量が地域の農業経営に見合つか検証	平成22年3月 ～平成22年6月	・栽培技術が比較的経験豊富であることから、高齢者でも比較的栽培が可能である。 ・栽培技術が豊富な人材を確保できる。	・栽培技術が比較的経験豊富であることから、高齢者でも比較的栽培が可能である。 ・栽培技術が豊富な人材を確保できる。
		瑞穂地区	340	タラ・コシアブラン・ブルーベリー等	導入作物の作付確認、作業量及び収穫量が地域の農業経営に見合つか検証	平成22年3月 ～平成24年7月	・タラ等は、周囲の畠刈りや年数回刈りを行うものの中、栽培管理等で経験作業がある。貴重な山菜でもあるので栽培するみで増殖したものでハイドットで提供することで收入が期待できる。 ・タラ等は、周囲の畠刈りや年数回刈り等は比較的経験豊富な高齢者が可視である。栽培管理は比較的経験豊富な高齢者が園内の除草作業が年数回必要である。作物は加工販売ハイドット等で提供することで收入が期待でき、加工品の販売が軌道に乗れば地域内での利用にもつながる可能性がある。 ・栽培技術は直営でも確保され、価格も安定してお取扱いが期待できるが、特に除草作業には大きな負担が必要となる。	・引き続き取組主体が農地を借り受け、作物の栽培を継続していく。
邑南町	邑南町農業再生協議会	石見地区	210	にんにく・飼料作物・金胡麻等	導入作物の作付確認、作業量及び収穫量が地域の農業経営に見合つか検証	平成22年5月 ～平成22年10月	・にんにく等は、農業生産法人が年次正社員雇用するので、業務の柔軟な改善が可能。経験豊富な人材を確保することで、雇用の確保と生産による収入が期待できる。また、水稲中心の経営から、野菜の生産量が増加し複合経営とすることで農家の経営安定化もつながっている。 ・飼料作物は、刈り取り作業の委託費が経費の大半を占めている。栽培技術が豊富な人材が栽培する事で経費削減等は比較的経験豊富な高齢者である。園地化後で刈り取り作業の手間や収穫の増加で言えば、栽培面積の拡大も期待できる。 ・金胡麻は地域での栽培面積は少くないが、管轄も比較的容易で栽培は可能である。除草・収穫作業等の効率化や作業の低減で収益化が期待できる。	・引き続き取組主体が農地を借り受け、作物の栽培を継続していく。
江津市	江津市農業再生協議会	都野津地区	20	トルコギキョウ	再生・基盤整備・土壤改良・農業用施設設置・トルコギキョウの試験栽培	平成22年4月 ～平成22年12月	以下の実験結果を得た。 ・出荷量 2, 23kg ・出荷額 305, 000円	・既往収支の分析を行った結果、収益性測定によると現在の作物では収益が出現せず、手回り費を回すだけで、雇用の確保と生産による収入が期待できる。 ・雇用の確保と生産による収入が期待できる。また、園地化後で刈り取り作業の手間や収穫の増加で言えば、栽培面積の拡大も期待できる。 ・金胡麻での栽培面積は少くないが、管轄も比較的容易で栽培は可能である。除草・収穫作業等の効率化や作業の低減で収益化が期待できる。
		井沢地区	15	ニラ	再生・基盤整備(作溝、機械搬入路設置)・土壤改良・ニラの試験栽培等を実施し、地域農業者等へ普及する	平成22年4月 ～平成22年12月	以下の実験結果を得た。 ・出荷量 216, 5kg ・出荷額 136, 395円	・経済収支の分析を行った結果、収益性測定によると現在の作物では収益が出現せず、手回り費を回すだけで、雇用の確保と生産による収入が期待できる。 ・雇用の確保と生産による収入が期待できる。しかし、4年目には植え替へのための経費が費が発生となるため、初期的な利益による収益化が見込めない。 ・2年目以降の労働時間の増加による経費の増加や、生産品種との相性による収益性の低下が見込まれる。 ・経済収支の分析を行った結果、収益性測定によると現在の作物では収益が出現せず、手回り費を回すだけで、雇用の確保と生産による収入が期待できる。 ・雇用の確保と生産による収入が期待できる。ただし、3年目以降は植え替へのための経費が発生となるため、初期的な利益による収益化が見込めない。 ・3年目以降の労働時間の増加による経費の増加や、生産品種との相性による収益性の低下が見込まれる。
益田市	益田市農業再生協議会	国営開発地高津工区	18	バラ	水耕栽培の特性確認及び土耕栽培との比較により品質、安定生産について実証	平成22年4月 ～平成23年3月	・実験結果により、土耕栽培のものより等級が高く、品質の良いことが察別された。 ・水耕栽培1年目は、花形の柔軟性や花の開花がが多いが多少出来不出来しないものが多くた。原因として、樹勢が強すぎること、苗元性状等が考えられる。 ・土耕栽培のものより等級が高く、品質の良い花が得られた。	・今後、切掛け等の生産の需要を考慮すると現状の圃場構造は、東洋園芸を紹介し、ここで栽培実験を行って顶く。また、耕作地を確保して、生産者等を育成するところから、観察等の問い合わせについても、随時対応を行って頂く。 ・益田市農業生産手帳セミナーにて各地で開催される農業フェア等に参加して頂くことから、事例紹介等のPRを行って頂く。 ・益田市農業生産手帳セミナーにて各地で開催される農業フェア等に参加して頂くことから、事例紹介等のPRを行って頂く。
		柏原地区	65	ワサビ	作付け条件を変えた生育状況の実証	平成22年4月 ～平成22年6月	・実証結果は、湧水の影響を考慮し、排水口を増設したが結果的に結果を認めなかった。その結果を踏まえ、土壟分帯を実験地に取り入れた結果が得られた。 ・平地での栽培の可能性はある。	・平地でのわらび生産の実証を目指し、転作作物の一つとして収穫量の高いわらび生産の確立を行って頂く。
海士町	島前地域農業再生協議会	海士方地区	100	飼料作物(スグリ)	収量調査	平成22年4月 ～平成23年5月	・スグリの収量は 600kg/10a既存のイタリアン収量との差がなかった。	・夏場収穫のスグリとイタリアンの2期作を行うこととする。
隠岐の島町	隠岐の島町地域農業再生協議会	西郷地区(伊後集落、加茂集落、飯田集落)	465	牧草・豆類・そば	試験栽培実施により集落住民の意識改革及び新たな新しい手育成	平成22年4月 ～平成23年3月	・そばは、在来種を中心に試験栽培し、候補地であるが土壤とていて、栽培が可能である。豆類は、豆の良さと栽培が難しいが、豆類栽培が得意である。天候不安定のため、豆類栽培が難しくなる。 ・豆類:白豆は島外農業者との連携でいるが、小豆は自生の生産量も再開をめざすため生産量についても増加傾向となっており、実験した収量の確保と豆類拡大を目指すのである。 ・牧草は下記と「都・五箇方面」に記載しているため割愛する。	・そば:豆類:今後は品質を向上させるため、品種を在来種に切り替えて栽培する。豆類は、効率的で、高品質の豆類を生産するため、豆の良さと栽培が難しいが、豆類栽培が難しくなる。 ・豆類:白豆は島外農業者との連携でいるが、小豆は自生の生産量も再開をめざすため生産量についても増加傾向となっており、実験した収量の確保と豆類拡大を目指すのである。 ・牧草:豆類及び親農業者との連携により、取り組む意向である。候補地であるが土壤とていて、栽培が可能である。
		五箇地区(久見集落)	32	牧草	試験栽培実施により集落住民の意識改革及び新たな新しい手育成	平成22年4月 ～平成23年3月	・特許の品種について、当初ハーフローラ、アキモヒツジ等の試験栽培を中心計画しているものの、実験結果上は、問題の気候に適しており、水附の良い候補地が条件的にも良いとみつかったら、10aあたり、200～250kg/ha収穫できること。 ・今後、育苗技術等が予想される再生地の活用が更に期待され、生産量が増加する。また、島外農業者等が立上げる新規法人による手作り栽培を行っている。	・地理的条件で「畜牛生産拡大プロジェクト」との連携機関が一休不在で牛生産量に取り組んでいる。その取組の一環として自給飼料確保のための耕作放棄地の再生による牧草栽培に引き続き取り組んでいきたい。
		都万地区(銷木集落)	71	牧草	試験栽培実施により集落住民の意識改革及び新たな新しい手育成	平成22年4月 ～平成23年3月	・牧草の品種について、当初ハーフローラ、アキモヒツジ等の試験栽培を中心計画しているものの、実験結果上は、問題の気候に適しており、水附の良い候補地が条件的にも良いとみつかったら、10aあたり、200～250kg/ha収穫できること。 ・今後、育苗技術等が予想される再生地の活用が更に期待され、生産量が増加する。また、島外農業者等が立上げる新規法人による手作り栽培を行っている。	・種地地域では「種牛生産拡大プロジェクト」の上位種地開拓が一休不在で牛生産量に取り組んでいる。その取組の一環として自給飼料確保のための耕作放棄地の再生による牧草栽培に引き続き取り組んでいきたい。