

# 沖繩県農林水産業振興計画

平成14年8月

沖 縄 県

# 目 次

## 第1章 計画策定の基本的な考え方

1 計画策定の趣旨と性格	-----	1
2 計画の期間	-----	1
3 計画の目標	-----	1
4 計画実現に向けた農林漁業者・行政等の役割分担	-----	2

## 第2章 農林水産業振興の方針

1 農林水産業の現状と基本的課題	-----	4
2 農林水産業・農山漁村の役割	-----	10
3 農林水産業・農山漁村の目指すべき振興の基本方向	-----	13
4 振興の基本方向の実現に向けた主要な指標の見通し	-----	24

## 第3章 施策・事業の展開

1 おきなわブランドの確立と生産供給体制の強化	-----	26
（1）戦略品目の生産拡大によるおきなわブランドの確立	-----	26
（2）安定品目の生産供給体制の強化	-----	31
2 流通・販売・加工対策の強化	-----	37
（1）流通対策の強化	-----	37
（2）販売対策の強化	-----	38
（3）加工対策と食品・観光産業との連携強化	-----	39
（4）食品の安全性の確保	-----	40
（5）製糖企業の経営体質強化	-----	41
3 農林水産業・農山漁村を支える担い手の育成・確保	-----	42
（1）担い手の育成・確保	-----	42
（2）農協、森林組合、漁協の経営基盤の強化	-----	46
（3）金融制度の充実	-----	46
（4）共済制度の充実	-----	47
（5）価格制度の充実	-----	48

4	農林水産技術の開発・普及	-----	5 0
	( 1 ) 新技術の開発と試験研究機関の整備	-----	5 0
	( 2 ) 農林水産業技術の普及と情報システムの整備・強化	-----	5 3
	( 3 ) 熱帯・亜熱帯農林水産技術の国際交流の促進	-----	5 5
5	亜熱帯・島しょ性に適合した農林水産業の基盤整備	-----	5 6
	( 1 ) 農業の基盤整備	-----	5 6
	( 2 ) 森林の基盤整備	-----	5 8
	( 3 ) 水産業の基盤整備	-----	5 8
6	多面的機能を生かした農山漁村の振興	-----	5 9
	( 1 ) 生活環境基盤と情報基盤の整備	-----	5 9
	( 2 ) グリーンツーリズム等の促進	-----	6 0
	( 3 ) 中山間・離島地域における多面的機能の強化	-----	6 1
	( 4 ) 亜熱帯性気候を生かした緑化の推進	-----	6 2
7	環境と調和した農林水産業の推進	-----	6 3
	( 1 ) 特殊病害虫の根絶と侵入防止	-----	6 3
	( 2 ) 土づくりと病害虫対策の推進	-----	6 4
	( 3 ) 赤土等流出防止対策の推進	-----	6 5
	( 4 ) 堆肥等の資源循環システムの推進	-----	6 6
	( 5 ) 森林の保全	-----	6 7
	( 6 ) 漁場環境の保全	-----	6 8

#### 第4章 地域特性を生かした圏域別振興方向

1	北部圏域	-----	6 9
2	中部圏域	-----	7 5
3	南部圏域	-----	7 9
4	宮古圏域	-----	8 4
5	八重山圏域	-----	8 8

( 参 考 )	主要な営農モデル	-----	9 3
---------	----------	-------	-----

## 第1章 計画策定の基本的考え方

### 1 計画策定の趣旨と性格

本県においては、農林水産業の振興のため、国の3次にわたる沖縄振興開発計画や県独自の「沖縄県主要事業推進計画」(平成5年9月策定)、「圏域別農業振興方向」(平成6年12月策定)、「沖縄県農林水産業振興ビジョン・アクションプログラム」(平成11年2月策定)等を通じて、「本土との格差是正」と「自立的発展の基礎条件整備」の目標達成に努めてきた。

この間、本県農林水産業の生産基盤整備をはじめ、各種近代化施設の導入、流通体制の整備、ウリミバエ及びミカンコミバエの根絶などにより、我が国唯一の亜熱帯地域の特性を生かして、さとうきび、野菜、花き、果樹、肉用牛、モズク等の生産が多様に展開され、国内における甘味資源及び冬春期を主体とした農産物を中心とする供給産地としての地位が確保されるとともに、県土の保全、地域社会の維持が図られるなど、地域の経済・社会の発展に一定の成果が得られた。

しかしながら、本県の農林水産業・農山漁村を取り巻く環境は、我が国の経済・社会の国際化が進展する中で、長引く景気低迷や農林水産物の輸入増加に伴う農林水産物価格の低迷、農林漁業従事者の減少・高齢化の進行、耕作放棄地の増加など、今なお多くの課題を抱えており、依然として厳しいものがある。

このような状況を踏まえ、国においては、新たな沖縄振興特別措置法に基づき、沖縄振興の向かうべき方向と基本施策を明らかにした「沖縄振興計画」を決定した。県においては、同計画を踏まえつつ、同計画において自立型経済の構築に向けた重点産業の一つとして位置付けられている農林水産業について、地域特性を生かした振興を図るためのアクションプランとして「農林水産業振興計画」を策定するものである。

「農林水産業振興計画」の実現を図るためには、各種施策の着実な展開が必要であることから、本計画の実現に向けた具体的な対策等を明確にし、その計画的な推進に努めるものとする。また、計画の進捗状況等について点検を行うなど、適切な進行管理を行い、効率的かつ効果的な施策展開を図ることとする。

### 2 計画の期間

平成14年度から平成16年度までの3か年計画とする。

### 3 計画の目標

本計画においては、本県の地理的不利性等の条件不利性の軽減に関する農林水産業振興上の課題に積極的に取り組むとともに、消費者・市場等のニーズに対応したおきなわブランドの確立や生産供給体制の強化、観光・リゾート産業と連携したグリーンツーリズム等の推進など各種施策を選択的かつ集中的に展開することによって、「持続

的農林水産業の振興」及び「多面的機能を生かした農山漁村の振興」を図ることとする。

#### 4 計画実現に向けた農林漁業者・行政等の役割分担

本計画の実現を図るためには、農林漁業者の主体的な取組を基本として、関係団体・市町村・県・国などが一体となって、県民の理解を得ながら、その実現に向けて取り組むことが重要である。

##### (1) 県の役割

県は、本計画の効率的かつ効果的な推進を図るために必要な施策・事業について積極的に支援するとともに、県民に対して農林水産業・農山漁村振興への理解と協力の促進を図るものとする。

また、地域における生産・経営管理技術の普及、地域マネジメント機能の発揮などにより、市町村、関係団体等と連携し、地域特性を生かした農林水産業・農山漁村の振興を図る。

##### (2) 市町村の役割

市町村は、地域における農林水産業・農山漁村の振興に直接かかわる行政機関として、地域住民及び関係機関・団体との連携に主導的な役割を発揮するとともに、本計画の施策の展開方向を踏まえ、市町村の地域特性を生かした主体的な施策を推進する。

##### (3) 農林漁業者の主体的な取組

本県農林水産業・農山漁村の振興を図るには、農林漁業者の主体的な取組が不可欠であり、自らの経営に意欲を持って取り組み経営を持続的に発展させるとともに、美しい農山漁村や自然環境の保持、地域社会の形成に積極的に取り組むことが重要である。

##### (4) 関係団体の役割（農林水産業関係団体、NPO等）

農林水産業関係団体は、地域における農林水産業・農山漁村の振興を図っていく上で、生産活動の計画的推進、生産効率の向上及び営農指導など、農林水産業・農山漁村の振興につながる農林漁業者の取組を支援する。

また、ボランティアやNPO等には、農地・森林・海岸域等の維持・保全の新たな担い手として、行政等と連携して取り組むことが期待される。

#### **( 5 ) 県民への期待**

県民には、農林水産業・農山漁村の役割やその必要性を十分に理解し、食生活の改善や地産地消への参加、都市と農山漁村の交流等、農林水産業・農山漁村の振興に対し積極的に協力をすることが期待される。

#### **( 6 ) 食品関連企業への期待（食品加工企業、食品流通企業）**

食品関連企業には、県産農林水産物の積極的な利用促進、高付加価値等による特産品の開発・販路の開拓等が期待される。

また、地域農産物を原料とする特産品を新たな観光の魅力として、観光・リゾート産業と連携し、地域農林水産物を原料とする特産品の供給販売体制を強化する。

## 第2章 農林水産業振興の方針

### 1 農林水産業の現状と基本的課題

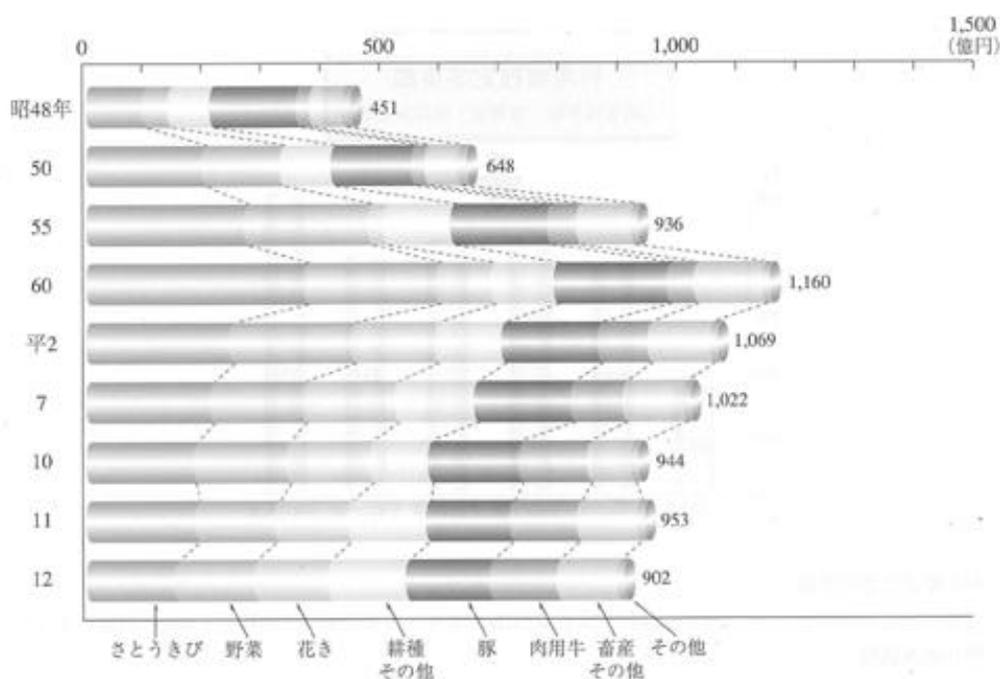
#### (1) 農業の現状と課題

##### ア 農業粗生産額

農業粗生産額は、復帰後、各種施策の展開により生産基盤等の整備が図られ、国内における甘味資源及び冬春期を主体とした農産物を中心とする供給産地として発展してきたこと等により、昭和47年から昭和60年までの13年間に、3.4倍、1,160億円と顕著な増加を示した。しかしながら、その後は国内外との産地間競争の激化、農業従事者の減少・高齢化等により、さとうきび、野菜等の生産が減少してきたことから、近年では1,000億円を割り込み、平成12年には902億円と厳しい情勢にある。

このような中において、肉用牛、マンゴー、ゴーヤー、きく等については、生産が増加傾向で推移しており、これらの有望品目を中心とした、消費者・市場等のニーズに対応した生産供給体制を強化し、おきなわブランドの確立を図ることで農業生産の建て直しを図ることが急務となっている。

農業粗生産額の推移



資料：農林水産省「生産農業所得統計」

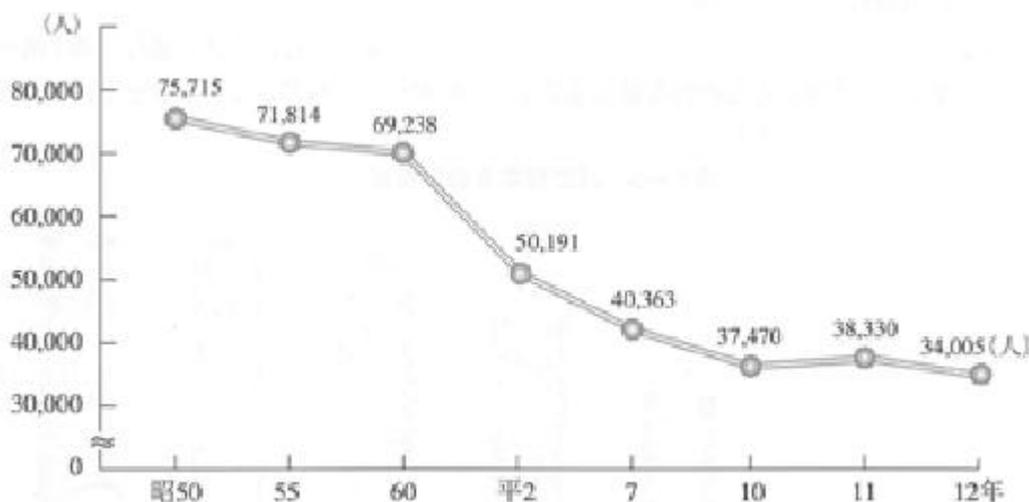
##### イ 農業労働力

農業就業人口については急激に減少しており、平成12年では34千人となり、昭和60年と比較して約半数にまで減少している。

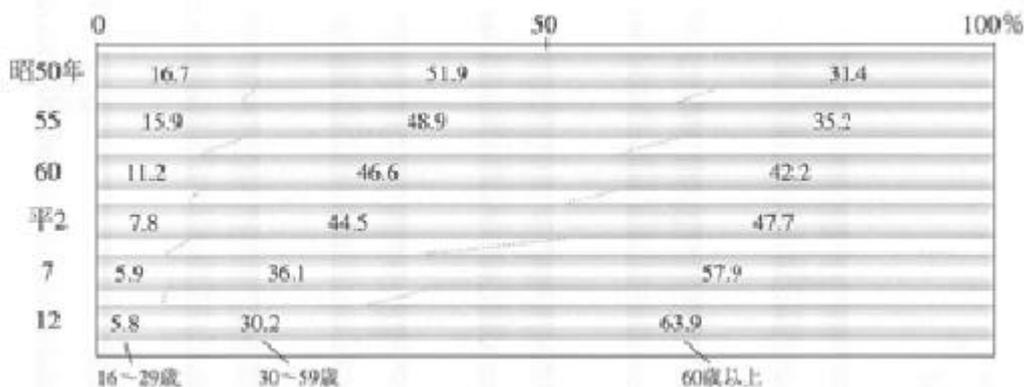
また、年齢別の構成比を昭和50年以降の推移で見ると、30歳未満の層が昭和50年の16.7%から平成12年には5.8%に低下しているのに対して、60歳以上の層は31.4%から63.9%と年々その構成比を高めており、農業就業者の高齢化が急速に進んでいる。

農業・農村の持続的な発展を得るためには、農業就業者の確保、とりわけ若年層の新規就農者の確保が緊急な課題である。

農業就業人口の推移



農業就業人口の年齢別構成



資料：農林水産省「農業センサス」「農業構造動態調査」

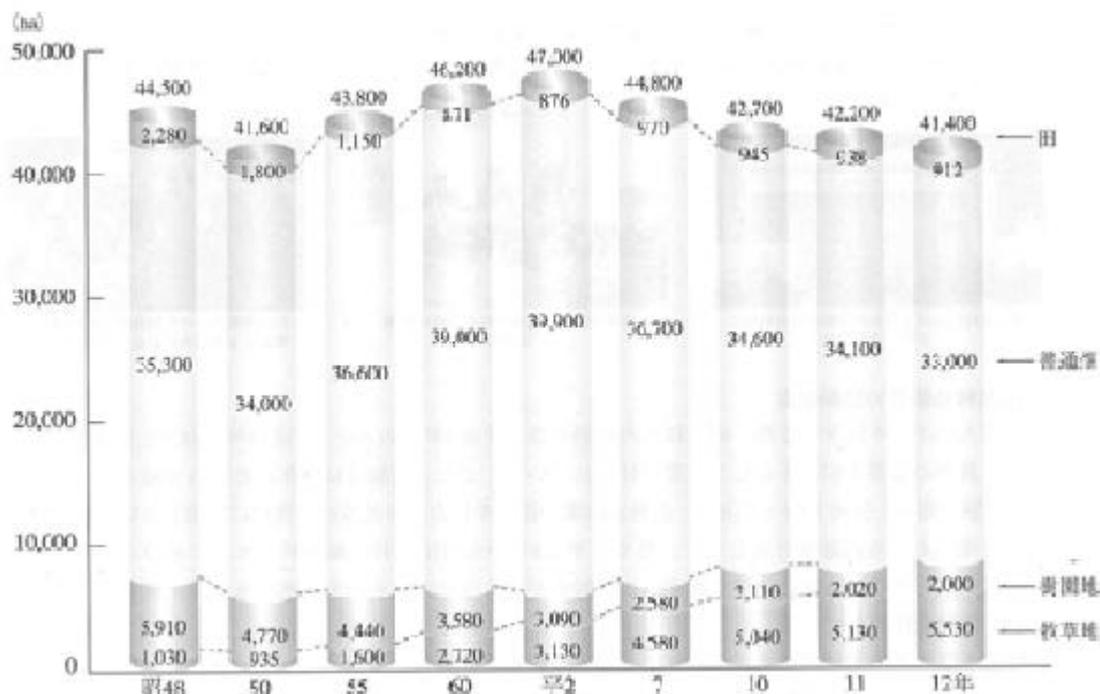
## ウ 耕地面積

本県の耕地面積は、復帰直後の農外土地需要の増大によってかい廃が進み、大きく減少したが、農地の買戻しや生産基盤整備等により平成3年には4万7,100haまで回復した。しかしながら、その後は都市化の進展、農業就業者の減少・高齢化による耕作放棄地等の増加などにより耕地面積は再び減少傾向に転じており、中でも、さとうきび、パインアップル等の減少により、普通畑・樹園地が減少している状況に

ある。

今後とも、農業生産の基盤となる優良農地の確保に努める必要がある。

耕地面積の推移



資料：昭和48年は農林水産省「農業動態調査」、昭和50年以降は農林水産省「耕地及び作付面積統計」

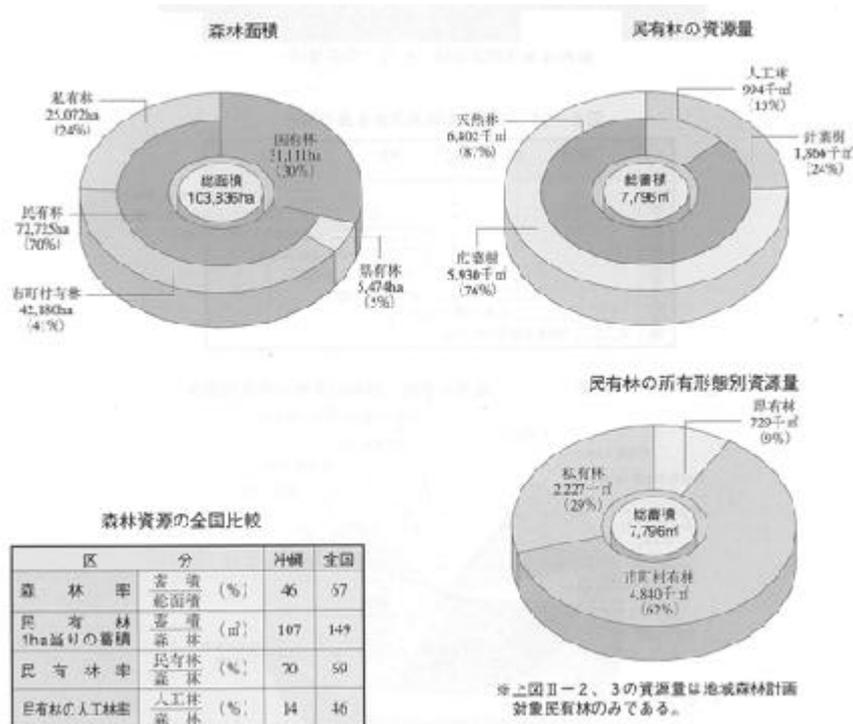
## (2) 林業の現状と課題

### ア 森林資源

本県の森林は、戦中戦後の乱伐によって著しく荒廃したが、戦後の造林の推進や保安林の整備等により漸次回復している。

森林面積は、103,836haでこのうち民有林72,725ha(70%)、国有林が31,111ha(30%)となっている。民有林における森林資源(蓄積)量は7,796千 $m^3$ で、その内訳は人工林13%、天然林87%となっている。また、民有林における森林資源を所有形態別にみた場合、市町村有林62%、私有林29%、県有林9%となり、市町村有林が高い比率を占めている。

森林の多面的機能の高度発揮や林業の持続的かつ健全な発展を図るための森林整備を推進するためには、県民の理解の醸成と参画が課題となっている。



資料：沖縄県農林水産部「沖縄の林業」

## イ 森林・林業施策

本県の森林・林業は資源内容の脆弱性、島嶼性等の厳しい諸条件の下、亜熱帯地域の特性を生かした森林の整備・保全及び林業振興を推進するため、各種施策を積極的に実施している。

### (ア) 森林の持つ多面的機能の発揮を促すための森林整備・保全

森林は、森林の重視すべき森林の機能に応じて「水土保持林」、「森林と人との共生林」、「資源の循環利用林」に区分し、区分に応じた各種機能を高度に発揮させるため、人工林の保育等の森林整備とこれらの作業に必要な林道整備とともに、保安林の計画的な指定等や適正な管理による森林の保全、水源かん養機能の向上や自然災害から県民の生命財産を守る保安林の適切な配置・管理と治山事業の推進を図っている。引き続き、森林に対する社会的要請の多様化、高度化を踏まえ、各機能区分に応じたこれら施策を推進する必要がある。また、緑化意識の高揚を図るとともに、緑豊かな潤いのある生活環境を創出するために、県民参加による修景緑化を推進することが課題となっている。

森林所有者の理解のもとに、荒廃原野の復旧、保安林の機能充実等の積極的な森林整備を推進する必要がある。

(イ) 林産物の供給及び利用の確保に関する施策

リュウキュウマツやイタジイ等の県産木材については、原木の安定した確保が課題となっており、定時、定量の出荷により市場競争力の強化を目指し、生産拡大を図るための拠点産地の形成や新技術の開発・普及を推進している。

これで、きのこ類、木炭等の特用林産物を安定的に供給するため、生産・流通・販売体制の推進を図ってきたが、輸入林産物等との競合により厳しい経営を強いられている。

このため、林産物の品質保持や表示の徹底を行うとともに、産地情報の発信等による消費拡大を図り、消費者に信頼される林産物の生産・供給体制の確立が課題となっている。

(3) 水産業の現状と課題

ア 漁業生産額

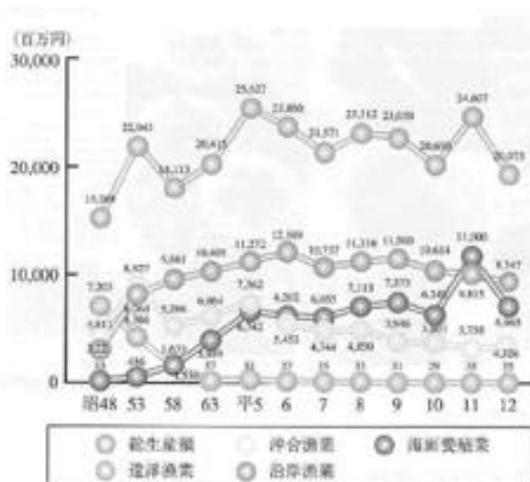
漁業生産額は、昭和48年の153億円に対し、平成12年は201億円となっている。

この間、漁業構造は、大きく変化し、南方基地カツオ漁業や遠洋マグロ漁業が衰退したのに対し、昭和50年代後半から県内各地域に設置されたパヤオ（浮魚礁）を利用したひき縄漁業や小型マグロ延縄漁業及び旗流し漁法の導入によるソデイカ漁業が増加した。

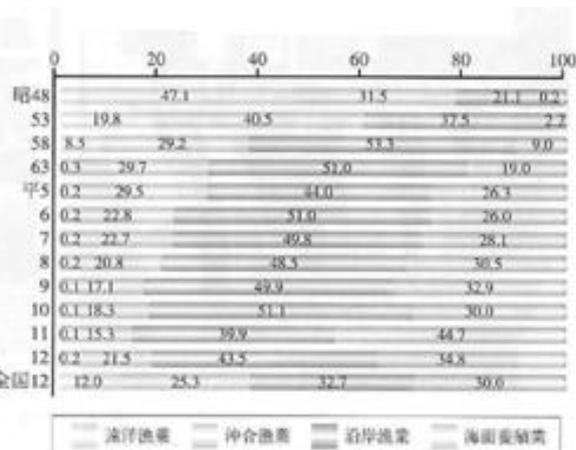
また、海面養殖業は、クルマエビやモズクが大幅な伸びを示し、平成12年には、約70億円の生産額となっており、重要な地位を占めるまでに進展している。

今後とも、つくり育てる漁業及び資源管理型漁業を推進することにより、生産拡大及び資源の有効利用を図り、安定した漁家経営を確保することが課題となっている。

部門別生産額の推移



部門別生産額構成比の推移



資料：沖縄総合事務局「沖縄農林水産統計年報」

資料：沖縄総合事務局「沖縄農林水産統計年報」  
農林水産省「漁業・養殖業水産統計年報」

## イ 漁業就業者

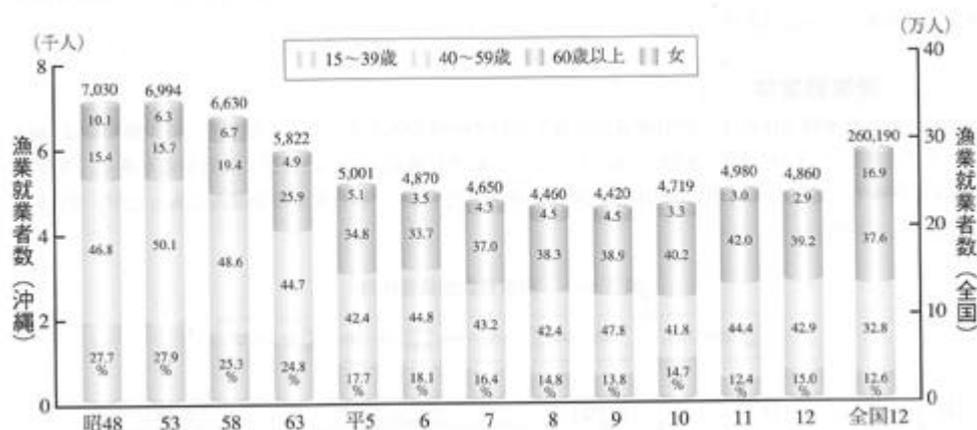
漁業就業者は、昭和48年の7,030人が、平成12年には、4,860人となっており、著しく減少している。

男性の漁業就業者を年齢別に見てみると、昭和48年には40～59歳の階層が全体の就業者の46.8%と半数近くを占め、次いで15～39歳の若年層が27.7%を占めていたのが、平成12年は、60歳以上が37.6%で最も多く、次いで40～59歳階層が32.8%となっており、15～39歳階層は、12.6%と最も少なくなっており、漁業就業者の高齢化と後継者不足が顕著な状況にある。

また、平成12年の総就業者に占める女性就業者は、全国の16.9%に対し、沖縄県は2.9%となっており、女性漁業者が少ないことがわかる。

このため、新規及び中途就業者の参入を進め、担い手を確保することが課題となっている。

性別・年齢別漁業就業者数の推移



資料：沖縄総合事務局「沖縄農林水産統計年報」

## ウ 水産物の流通・加工・消費者対策

本県は、離島県であり 流通面においてコスト的、時間的な制約があることから流通システムの効率化とともに流通性、保存性の高い加工品の開発を図る必要がある。

また、多品種少量の漁獲であることから、消費者への情報提供とともに消費者ニーズに適合した供給が重要である。

## 2 農林水産業・農山漁村の役割

### (1) 新鮮・良質・安全な食料の安定供給

本県の農林水産業は、さとうきび、野菜、パイナップル、肉用牛、マグロ類、モズク等の品目に代表されるように、亜熱帯性気候という地域特性を反映し、多彩な農林水産物が生産され、県内外の消費者に供給されているところである。

今後とも消費者・市場ニーズに対応した新鮮・良質・安全な食料を安定的に供給することに努めるとともに、健康で豊かな県民生活を支えるものとする。

### (2) 産業の振興と地域の均衡ある発展

農林水産業については、第一次産業における就業者数が、全産業就業者の6.1%を占めていることに加え、製糖企業、農林水産業資材の生産・販売や食品加工・販売などの関連産業を幅広く支え、地域経済の活性化に大きく貢献しているところである。また、離島地域においては、主要な産業として地域社会の維持に不可欠な産業となっている。

このため、沖縄経済の持続的発展と地域の均衡ある発展に向けて、農林水産業の積極的な振興を図るものとする。

### (3) 農林水産業・農山漁村の有する多面的機能の発揮

農林水産業・農山漁村は、農林水産物の供給や生活・就業の場であることに加え、自然や生活環境の保全、水源のかん養、伝統文化の継承、教育や保健保養の場の提供、領海・領土の確保等といった多面的機能も有している。

このような多面的機能は、農山漁村での恒常的な農林水産業の生産活動によって初めて発揮されることから、今後とも、農林水産業の生産条件の整備や生活環境の整備等を推進するものとする。

### 1 主な農林水産物(食料)の生産量(平成12年)

区 分	実 数	
	沖 縄 県 (t、頭、千羽)	全 国 (千t、千頭、百羽)
さとうきび	805,700	1,395
野 菜	61,200	15,667
パイナップル	11,200	11
果 樹 類	4,380	3,660
水 稻	3,580	9,472
肉 用 牛	80,700	2,823
乳 用 牛	8,530	1,764
豚	297,100	9,806
採卵鶏・ブロイラー	3,554	296
特用林産物	60	402
まぐろ類	10,310	286
いか類	2,541	624
モズク	16,165	16
クルマエビ	788	3

資料：農林水産省「作物統計」、「野菜生産出荷統計」  
「果樹生産出荷統計」、「家畜の飼養動向」、「畜産物流通統計」  
「海面漁業生産統計」

### 2 人口、就業者

区 分		昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年
総人口	千人	1,179	1,222	1,273	1,318
就業者数	千人	479	510	542	556
第一次産業就業者	千人	54	47	40	34
構成比	%	11.2	9.2	7.3	6.1

資料：「国勢調査」

### 3 県内生産額、県内総生産(平成7年)

単位：億円、%

	県内生産額 (中間投入+粗付加価値)	割合	県内総生産 (粗付加価値)	割合
全 産 業	54,100	100 %	32,293	100 %
農林漁業・関連産業	2,729	5.0 %	1,109	3.4 %
農 林 漁 業	1,190	2.2 %	655	2.0 %
関 連 産 業	1,539	2.8 %	454	1.4 %

資料：「沖縄県産業関係表」

\* 関連産業：製糖業、飼料、肥料、農薬、魚かす、と畜、畜産食料品、農林関係公共事業 等

4 沖縄の農林水産業・農山漁村の多面的機能評価

単位：億円／年

分類	評価手法	多面的機能	評価額
農業・農村	仮想市場評価法	自然環境を守る	1 1 1
		伝統文化を保存する	5 3
		アメニティを提供する	4 4
		国境・領土を守る	3 6
	計	2 4 4	
水産業・海	仮想市場評価法	豊かな自然環境	8 2
		アメニティを提供する	4 1
		伝統文化を保存する	2 2
		国境・領土を守る	2 0
	計	1 6 5	
森林	代替法	二酸化炭素吸収	2 0
		化石燃料代替	1
		表面浸食防止	1,028
		表面崩壊防止	3 5 6
		洪水緩和	3 5 9
		水資源貯留	4 4 7
		水質浄化	6 5 6
	トラベルコスト法	保健・レクリエーション	2 1 3

資料：「県農林水産部業務資料」

- 注：1) 機能によって評価方法が異なっていること、また、評価されている機能が多面的機能全体のうち一部の機能にすぎないこと等から、合計額は記載していない。
- 2) いずれの評価方法も、「森林がないと仮定した場合と現存する森林を比較する」等一定の仮定の範囲においての数字であり、少なくともこの程度には見積もられるといった試算の範疇をでない数字であるなど、その適用に当たっては細心の注意が必要である。
- 3) 森林の有する公益的機能については、地形条件、気象条件及び森林の種類などにより発揮される効果は異なり、また、洪水や濁水を防ぐ役割については、人為的に制御できないため、期待されるときに必ずしも常に効果が発揮されるものではないことに留意する必要がある。

### 3 農林水産業・農山漁村の目指すべき振興の基本方向

農林水産業・農山漁村の現状、基本的課題及び役割を踏まえたうえで、消費者・市場等のニーズに対応したおきなわブランドの確立と生産供給体制の強化、流通・販売・加工対策の強化、農林水産業・農山漁村を支える担い手の育成・確保、農林水産技術の開発・普及、亜熱帯・島しょ性に適合した農林水産業の基盤整備、多面的機能を生かした農山漁村の振興及び環境と調和した農林水産業の推進の7つの柱を基本に、食料の安定供給、産業振興及び多面的機能の発揮に向けた施策・事業を推進する。

#### (1) おきなわブランドの確立と生産供給体制の強化

我が国唯一の亜熱帯性気候等の優位性を生かした活力ある産地を形成し、健康長寿や観光・リゾート地にふさわしい高品質かつ安全で安心な農林水産物を消費者や市場に安定的に供給することにより、おきなわブランドを確立する。

このため、優位性の発揮や生産性向上が期待され重点的に推進すべき品目を定め、このうち市場競争力の強化による生産拡大及び付加価値を高めることが期待される品目等を「戦略品目」、社会経済施策等の観点から現制度を堅持しつつ生産確保を図るべき品目等を「安定品目」として位置づけ、これらの品目に集中的な振興施策を講じる。

#### ア 戦略品目の生産拡大によるおきなわブランドの確立

園芸作物、肉用牛、木材、養殖魚介類などの戦略品目については、市場競争力の強化により生産拡大が大きく期待されている。

しかしながら、園芸作物の大部分については、生産規模が小さく、生産地が分散していることから、技術・経営指導の徹底や各種生産振興策の集中的な実施が行われにくく、生産量及び品質が不安定である。肉用牛については、子牛の育成及び肥育技術が不安定で良質な自給粗飼料確保の面で農家間の格差が大きいことから、高品質な肉用牛の安定供給及び低コスト生産が行われにくい状況にある。また、木材については、森林資源の多くが天然林となっており、原木の計画的な出荷が少ないため、生産量及び品質が不安定なものとなっている。養殖魚介類については、良質な種苗や飼料の供給が不十分な状況にある。

このため、さやいんげん、ゴーヤーなどの野菜、きくなどの花き、マンゴーなどの果樹、かんしょ、薬用作物、肉用牛、木材、養殖魚介類の戦略品目については、耐候性ハウスや防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）の整備、畜舎、養殖場などの整備、新技術の開発・普及などを積極的に支援するとともに、生産・

出荷の組織化を促進し、県内外の消費者に、高品質かつ安全で安心な農林水産物を計画的、安定的に供給する拠点となる産地の形成を促進し、おきなわブランドを確立する。

## イ 安定品目の生産供給体制の強化

さとうきび、パイナップル、水稲、葉たばこ、豚、生乳、鶏、特用林産物、近海魚介類などの安定品目については、厳しい自然条件下においても比較的安定した生産が可能であるとともに、これらの品目の供給先である製糖企業、パイナップル缶詰企業、牛乳・乳製品企業などの食品加工業の存立を支えるなど、地域経済に大きく寄与していることから、生産量の確保や生産の安定化が求められている。

しかしながら、さとうきび、パイナップルについては、土地生産性が低く、かつ、収穫作業が重労働であるにもかかわらず機械化が遅れていることなどから、生産量が減少している。養豚については、価格の不安定性や環境問題等から生産者が減少している。近海魚介類については、沿岸の埋立、赤土の流入等による環境の悪化及び漁獲圧力の増加により、資源量は概ね減少傾向で厳しい状況であることから、資源管理型の漁業を推進する必要がある。

このため、安定品目については、生産基盤を整備するとともに、新技術の開発・普及、生産施設の整備、畜産環境対策、水産資源の適切な維持・管理等を推進し、生産性の向上を図り、安定的な生産供給体制を確立する。

特に、さとうきびについては、担い手の経営規模拡大、農業生産法人や受託組織の育成、機械化一貫作業体系の導入などにより、生産コストを低減するとともに、生産の維持・増大を図る。

## (2) 流通・販売・加工対策の強化

大消費地から遠隔にある島しょ県の輸送上の不利性を軽減するとともに、県内外の消費者・市場に信頼される安全で品質の高い農林水産物及び加工品を効率的かつ安定的に供給できる流通・販売・加工体制を構築する。また、市場競争力の強化に向けたマーケティング戦略の充実を図る。

## ア 流通対策の強化

本県は、本土市場から遠隔地にあり、また多くの離島を抱える島しょ県であることなどから、農産物の流通コストの割高性に加え、品質保持や集出荷体制の整備が課題となっており、新たな低コスト輸送ルートの開拓や集出荷場の再編・整

備等による流通効率化の対策が必要となっている。

林産物については、直接取引が主な流通形態となっており、今後は、定時・定量の取引ができる体制整備を推進する。

また、水産物の卸売市場については、県内各地に小規模に設置されていることから、今後は、拠点的に統合を進め、取扱量を拡大し、効率的な流通体制を確保する必要がある。

このため、共同出荷場、水産物卸売市場等の各種流通施設の整備・再配置による県内物流の効率化を促進するとともに、生鮮品等の高品質保持流通システムを構築するほか、船舶・鉄道等を活用した輸送コストの低減対策を推進する。

また、安全で衛生的な食肉供給体制の確立を図るため、食肉処理施設の整備を推進する。

## イ 販売対策の強化

本県農林水産物を取り巻く環境は、国内外の産地間競争や、取引形態の変化など多様な流通チャネルの拡大等への対応が求められている。

このため、効果的な販売戦略を構築し積極的な販売対策を実施するとともに、産地・消費者情報の受発信機能の強化、農林水産物流通情報システムの整備、地域農林水産物の県民への供給拡大や観光リゾート産業及び食品産業等と連携した「地産地消」体制の整備等により、本県農林水産物の県外及び県内における市場競争力の強化を図る。

## ウ 加工対策と食品産業との連携強化

本県には、健康食及び長寿食として関心を集めている特色ある食材が豊富にあり、これらの地域食材を活用した加工食品や料理の開発・普及が求められている。

また、加工業については、現在行われているモズク加工やかまぼこ加工等の水産加工に加え、今後はゴーヤーや紅イモ等農産物を含め、多種多様な加工を行い、農林水産物の付加価値向上を図る必要があり、そのためには、食品産業との連携が大きな課題となっている。

このため、食品産業との連携を強化しつつ、農林水産物の付加価値を高める特産品や健康の維持増進に働く食品の開発普及を促進する。

また、素材の特性を生かした特色ある加工品・料理の開発・普及を推進する。

## エ 食品の安全性の確保

食生活の多様化、食品の品質や安全性及び健康に対する消費者の関心の高まり等に対応して、食の安全性を確保することが求められている。

このため、消費者へ安心して安全な食品が供給されるよう努めるとともに、ＪＡＳ法に基づく食品表示の適正化を推進する。

また、食品加工施設における衛生管理体制の強化を図るとともに、と畜場におけるＢＳＥ全頭検査の継続実施など、安心して安全な農林水産物の生産供給体制を確立する。

## オ 製糖企業の経営体質強化

製糖企業については、本県における経済の維持・発展に大きな役割を果たしているが、近年の砂糖需要の減少やさとうきび収穫面積の減少により、厳しい経営状況にある。

このため、経営の合理化を図り生産の低コスト化を推進するとともに、さとうきびの総合利用を促進する。特に、含みつ糖については、新商品の開発、販売促進等による経営体質の強化に向けた取組を促進する。

## (3) 農林水産業・農山漁村を支える担い手の育成・確保

意欲ある経営感覚に優れた担い手の育成・確保を図るとともに、農林水産業への新規就業を促進する。また、地域農林水産業の振興と農山漁村の活性化に重要な役割を担う、農協、漁協等の経営基盤の強化を図る。さらに、経営の安定的な発展に資する金融制度、共済制度、価格制度の一層の充実を図る。

## ア 担い手の育成・確保

近年の農林水産業を取り巻く社会的・経済的環境の変化に伴い、農林水産業における担い手の減少・高齢化等が顕在化しており、経営感覚に優れた新たな担い手の育成・確保を図ることが緊要の課題となっている。

このため、農業大学校、普及センター等における研修教育、技術・経営指導等の充実を図るとともに、認定農業者制度等の普及・徹底により、経営の拡大及び法人化等を支援する。特に、担い手の減少が著しい過疎地域及び離島地域においては、農作業受託組織等の多様な担い手の育成を促進する。

また、女性の農林漁業経営への参画を支援するとともに、高齢者の地域活動の促進を図る。

## イ 農協、森林組合、漁協の経営基盤強化

農業協同組合を取り巻く厳しい経営環境の中で組織統合を行った県単一ＪＡについては、地域農業の振興を図る上での中核組織としての重要な役割を担ってい

るため、今後、事業改革等を通じた経営基盤の強化を促進し、JAにおける経営管理能力の向上、営農指導体制の充実・強化を図る。

森林組合については、林業生産活動の重要な担い手となっていることから、今後ともその経営基盤の強化に取り組むため、支援体制を強化し、経営管理能力の向上、経営指導体制の充実・強化を図る。

また、漁業協同組合については、各地域単位の零細、小規模な運営がほとんどであり、合併や事業統合が大きな課題となっている。

このため、組織・機能の再編・整備を促進し、経営基盤の拡充・強化を促進するため、経営管理能力の向上、技術・経営指導体制の充実・強化を図る。

## ウ 金融制度の充実

本県は、台風や干ばつ等の自然災害の多発や本土には見られない多種・多様な病虫害の発生、市場遠隔性等の諸課題を抱えており、設備投資の面でも生産コストの面でも高コスト農業が避けられない状況にある。このような中において、農林漁業者の資本装備に欠かせない制度資金については、近年、農林漁業者の投資意欲の減退等により、資金需要が落ち込んでいる。

このため、沖縄振興開発金融公庫資金などの各種制度資金については、地域における農林水産業の振興及び担い手農家の経営改善を図る観点から、資金需要の掘り起こしと関係機関・団体による資金融通後のフォローアップを強化する。

また、農漁業経営の再建を図るため、負債対策資金制度の拡充や経営管理指導の徹底を図る。

## エ 共済制度の充実

農業については、台風や干ばつ、病虫害等の発生が多く、それらの不利性を軽減するとともに、経営の安定と生産の振興を図ることが大きな課題である。

このため、農業共済制度については、本県の台風等の災害が多発する特殊事情等を考慮した制度の拡充・強化を促進する。

また、漁業については、台風や季節風等の影響による出漁日数の減少や養殖水産物への被害が、漁家経営に大きな影響を与えているが、養殖共済の対象魚種が限られていることや掛金の負担などから、地域共済制度の活用対策が急務である。

このため、漁業共済制度については、安定した漁家経営を確保するため、加入促進に努めるとともに、地域共済制度を活用して養殖対象魚種の拡大を図るなど制度の充実・強化を図る。

## オ 価格制度の充実

野菜等の価格は気象条件の変化等による供給量の増減によって大きく変動し、生産農家の経営安定及び消費者への安定的な供給体制の確立を阻害する要因となっている。

また、本県の家畜及び畜産物価格は、全国平均価格と比較して低く取り引きされており、全国一律の価格対策のみでは、十分な価格対策が図れないことから、全国制度を補完する本県独自の価格対策を講じていく必要がある。

このため、野菜、パインアップル、畜産の価格制度については、全国制度の積極的な活用を図るとともに、島しょ性を考慮した価格対策を引き続き推進する。

また、水産物の価格制度については、台風や季節風等の影響を大きく受け、価格も変動が大きく、消費者への安定した供給が課題となっている。

このため、価格の変動が大きい水産物を対象とする制度の確立を検討する。

## (4) 農林水産技術の開発・普及

亜熱帯地域の特性等に適合した技術の開発・普及を推進し、市場競争力や生産体制を強化するため、産学官の連携による優良品種・種苗等の掘り起こしを推進するとともに、省力・低コスト化に向けた技術、高品質・安定生産技術等の開発・普及や未利用資源の研究開発等を推進する。

## ア 新技術の開発と試験研究機関の整備

農業試験場においては、本県の地理的特性を生かして、農業の自立的発展を支援するため、本県独自の新品種の導入・育成、栽培、病虫害防除、台風等災害防止等の技術開発と機能性の高い農産物の研究開発を推進する。

また、病虫害防除所の移転整備とイモゾウムシ等根絶事業の強化を念頭にミバエ対策事業所の拡充を図る。

畜産試験場においては、育種価、クローン技術を利用した肉用牛の改良、増殖を推進する。家畜衛生試験場においては、亜熱帯特有の疾病診断、治療及び予防法の究明等の研究を推進する。

林業試験場においては、亜熱帯の特性を生かした林産物等の生産加工技術や松くい虫の防除技術の改善、森林の多面的機能高度発揮のための技術の確立を目指す。また、花木等による修景緑化技術等の新たな研究開発を推進するとともに、移転整備により研究体制の強化を図る。

水産試験場においては、つくり育てる漁業や資源管理型漁業を推進し、安定した漁家経営を確保するため、新技術の開発や現場即応型の技術開発を推進

するとともに、移転整備により研究体制の強化を図る。

## **イ 農林水産技術の普及と情報システムの整備・強化**

農業改良普及センター、林業事務所及び水産試験場普及センターにおいては、専門技術員、試験場、大学及び企業等との連携を密にし、農林漁業者の技術の高度化や経営管理能力の向上を図ることにより、農林水産業のリーダーとなる先進的経営体の育成を図る。また、これら先進的経営体を核とした生産者の組織化及び地域農林漁業者の技術等の高位平準化を図り、おきなわブランドの確立を推進する。

加えて、各分野における最新技術等の収集・分析及び農林漁業者への提供等を迅速に行うため、普及センター等における技術情報提供システムを整備・強化するとともに、農林漁家巡回指導等の充実・強化を図る。

## **ウ 熱帯・亜熱帯農林水産技術の国際交流の促進**

本県は、気候や地理的な面から、温帯性技術の導入には一定の限界があるため、熱帯・亜熱帯の地域・海域特性を持つアジア・太平洋地域等と連携した農林水産技術の交流を促進する。特に、台湾とは、琉中農林水産業交流会議を通して、技術の交流を推進する。

## **(5) 亜熱帯・島しょ性に適合した農林水産業の基盤整備**

亜熱帯特性等を生かした特色ある農林水産業の振興を図るため、亜熱帯・島しょ性の地域特性に適合した農林水産業の基盤整備を推進する。また、これら農林水産業の基盤整備に当たっては、周辺環境に配慮した整備に努める。

## **ア 農業の基盤整備**

農業の基盤整備については、かんがい施設の導入条件である区画整理を先行しておこなってきたため、ほ場の整備に比べかんがい施設の整備が遅れている。

このため、沖縄の気象、地形、地質、営農形態に応じて、地下ダム等により農業用水を確保するとともに、かんがい施設、ほ場、草地等を計画的に整備する。また、赤土等の流出を防止するため、営農面からの対策と併せて、ほ場勾配の抑制やグリーンベルトの設置、沈砂池等の整備を積極的に推進する。さらに、台風等の影響を強く受ける沖縄の気象条件や侵食されやすい土壌条件等に対応した防風施設、農用地保全施設等を整備する。

## イ 森林の基盤整備

適切な森林整備や計画的な木材の生産のため、林内路網の整備を進めているが、県民の森林に対するニーズが多様化していることから、森林を重視すべき機能に応じて「水土保全林」、「森林と人との共生林」、「資源の循環林」に区分し、区分に応じた機能が十分発揮できる森林の整備及び保全を図る。

## ウ 水産業の基盤整備

漁港は、平常時の岸壁等の利用が可能となったものの、台風時の漁船等の安全係留の確保、漁業者の就労環境の改善、利用者の利便性の向上等が課題となっている。

このため、温暖でサンゴ礁の発達した海域特性を活用し、つくり育てる漁業や漁船漁業の育成を図るため、魚礁、増養殖場等の漁場及び漁港の一体的な整備を促進し、併せて海洋性レクリエーションの進展等に対応した漁港の多目的活用を図る。

## (6) 多面的機能を生かした農山漁村の振興

農林水産業の生産活動の場であるとともに、生活の場である農山漁村については、豊かな自然環境の保全や景観の形成、伝統文化の継承等の多面的機能を生かし、都市住民にも開かれた快適で活力あるむらづくりを推進する。

## ア 生活環境基盤と情報基盤の整備

農山漁村は、美しい自然環境や景観の維持とともに、地域文化の継承及び国土の保全等の多面的役割を果たしている。しかしながら、都市部に比べ生活環境整備の遅れから若年層の流出が進み、農山漁村の活力が失われつつある。

このため、地域の自然や景観と調和した集落道、集落排水施設、コミュニティ施設、公園などの生活環境基盤を計画的、総合的に整備し、地域の諸条件に応じた農山漁村空間の創造を促進する。また、高度情報化に対応するため、地域情報基盤を整備し、都市地域との情報格差の解消を図る。

## イ グリーンツーリズム等の推進

近年においては、緑豊かな農山漁村地域において、その自然・文化・人々との交流を楽しむ滞在型の余暇活動が一層求められているが、農林水産業と観光・リゾート産業との連携によるネットワークの構築等の受け入れ体制が不十分な状況にある。

このため、地域の主体的な取組によるグリーンツーリズム、森林ツーリズム、ブルーツーリズムを推進するため、体験・滞在交流施設等の整備を図るとともに、コーディネーター、インストラクター等の人材育成、多様な活動メニューの開発、情報の受発信等の支援を行う。

また、都市住民との交流による地域の活性化や就業機会の創出及び地産地消による農林水産物の需要の拡大を図るため、特産品の開発、直売所の整備など、農林水産物供給体制の強化を図る。

## ウ 中山間・離島地域における多面的機能の強化

農業生産条件不利地域である中山間地域等では、過疎化が進行するなか、農家の高齢化、後継者不足による耕作放棄地の増加等から、農業・農村の有する多面的機能の低下が懸念されている。

このため、中山間地域等直接支払制度の活用により農業生産活動の継続を促し、県土の保全や自然環境・景観の保全等を図る。

## エ 亜熱帯気候を生かした修景緑化の推進

近年、都市化の進展と各種開発等に伴い、緑地は減少傾向にある。しかしながら、安らぎを求める生存への価値観が高まっている現代社会において、保健・休養の場、文化・教育的活動の場として、緑に対する県民のニーズは多様化している。また、観光・リゾート産業は、地域活性化のリーディング産業としての発展が強く求められており、豊かな自然や伝統的な景観など、魅力ある観光資源の創出が課題となっている。

このため、沖縄の自然を生かし、伝統的な風景を基本とした魅力ある県土の修景緑化を推進し、潤いのある生活環境の維持・増進とともに、緑豊かな環境の創出を図る。

## (7) 環境と調和した農林水産業の推進

農林水産業の自然循環機能の維持増進と豊かで美しい環境の保全を図り、環境と調和した農林水産業を推進する。

### ア 特殊病害虫の根絶と侵入防止

イモゾウムシ・アリモドキゾウムシについては、県全域が発生地域となっており、直接的被害だけでなく寄主植物は県外への移動規制の対象となることなどから、当該害虫はかんしょの生産振興上、大きな障害となっている。

また、根絶状態を維持しているウリミバエ・ミカンコミバエについては、東南アジア等からの再侵入の危険性が高いため、侵入警戒調査及び侵入防止防除を継続的に実施する必要がある。

このため、法的に移動規制の対象となっているイモゾウムシ等の根絶、有害なミバエ類の再侵入防止対策について、不妊虫放飼法や誘引剤を活用するなど環境負荷の低い害虫防除を推進する。

## イ 土づくりと病害虫対策の推進

生産性の向上を図るためには、農業の基本となる土づくり対策が重要である。

また、本県は、亜熱帯という気象条件のため病害虫の「周年発生」、さらには本土と東南アジアとの接点という地理的条件のため「新たな病害虫の侵入」という危険性に常時直面している。

このため、土づくりについては、堆きゅう肥等の有機質資源を活用した自然循環機能の維持増進による地力の増進を図る。

また、病害虫対策については、施設園芸作物等への天敵昆虫の導入、さとうきび害虫防除へのフェロモン活用など、環境にやさしい技術の確立・普及を図る。

## ウ 赤土等流出防止対策の推進

赤土等の流出の多くが農地からのものとみなされていることから、特に営農面からの対策が急務となっている。

このため、農地からの赤土等の流出を防止し、農業生産力の維持向上、海域等の環境保全を図るため、農家の理解と協力を得ながら、ほ場の勾配修正、グリーンベルトの設置等と併せて、緑肥作物の導入、作付け体系の改善など、環境の負荷軽減に配慮した営農活動の促進に向けた総合的な取組を推進する。

## エ 堆肥等の資源循環システムの推進

耕種農家では、肥料効率が高く、省力的に施用できる化学肥料偏重になっており、環境への悪影響が懸念されている。一方、畜産農家においては経営規模拡大に伴う家畜排せつ物の増大により悪臭、水質汚濁等の環境問題が課題となっている。

また、施設園芸の進展に伴い毎年発生する廃プラスチックはその性質上自然循環が困難なため、不適正な処理による環境汚染や社会問題となっている不法投棄を未然に防ぐ必要がある。

このため、家畜排せつ物の低コスト処理や有効活用技術の確立を図り、耕畜連携による家畜排せつ物の農地還元を推進する。また、農業用廃プラスチックの適

正処理を推進する。

## オ 森林の保全

社会経済の発展と地球環境の悪化が進む中、森林に対する県民の関心と期待は高まっており、森林の適切な整備・保全に対するニーズは益々高まっている。こうした県民のニーズに適切に応え、安全で快適な県民生活の基盤である森林の広がりを確保するためには、森林の適正な管理・保全・整備を推進することが必要である。

このため、貴重な動植物の保全、身近な自然とふれあう森林空間の提供をはじめ、地球温暖化防止等にも資する森林の整備、保安林の計画的な指定等や適切な配置・管理と治山施設等の整備を総合的に推進するとともに、環境への負荷が小さい木質資源の有効活用や新たな利用・開発、森林病虫害の被害防止対策を積極的に推進する。

## カ 漁場環境の保全

本県沿岸漁業を支えるサンゴ礁や藻場、干潟等は、生活排水や赤土等の流入による漁場汚染の進行及び埋め立てにより、大きな影響を受けており、持続可能な漁業を確保するためには、漁場環境の保全が重要な課題となっている。また、ジュゴン等の希少生物との共存等、生物多様性の保全に配慮した漁業振興も求められている。

このため、水産資源の再生産の場であるサンゴ礁や藻場、干潟、マングローブ林等の保全・再生に努めるとともに、生物多様性の保全に配慮した漁業の推進に努める。

## 4 振興の基本方向の実現に向けた主要な指標の見通し

### (1) 農林漁業就業者

農林水産業、農山漁村の振興を図るには、担い手の育成が重要かつ緊急の課題となっている。このため、関係機関、団体等が一体となって、農林漁業経営の改善に向けた支援対策に積極的に取り組み、企業的な経営感覚を持つ経営者を育成するとともに、農家等の子弟以外についても就業への門戸を開き、広く農林水産業の担い手を確保する。

このことにより、高齢者のリタイヤが見込まれる一方で、新規就農者等の担い手確保に努めることから、農業就業者数は平成12年の34.0千人から平成16年29.7千人、林業就業者数は平成12年5百人から平成16年5百人、漁業就業者数は平成12年4.9千人から平成16年4.3千人が見込まれる。

### (2) 農林業粗生産額・漁業生産額

農林業粗生産額・漁業生産額の減少に歯止めをかけ、農林水産業の持続的な発展を図るため、本県の有する亜熱帯性気候の特性を最大限に生かし、県民の豊かな生活を支える安全・良質な農林水産物を生産・供給し、県経済の活性化に資する。

このことにより、農業粗生産額は平成12年度の902億円から平成16年度にはおおよそ1,060億円の、林業粗生産額が平成12年度の9億円から平成16年度にはおおよそ11億円の、漁業生産額は平成12年度の201億円から平成16年度にはおおよそ250億円が見込まれる。

### (3) 耕地面積

県土の生活及び生産に通ずる諸活動に配慮しながらも、農地は県民の次世代に残すべき限られた貴重な資源であるとの基本認識に立ち、優良農地の確保とその適正な利用と保全に努めるものとする。

このことにより、耕地面積は平成12年の41,400ヘクタールから平成16年には40,500ヘクタールが見込まれる。

### (4) 食料自給率

農林水産物の生産は、産業としての役割を果たすだけでなく、県民の健康で豊かな生活の基礎として大切なものである。このため、食料の安定供

給を確保することにより、地域社会の安定及び県民の安心と健康の維持に努めるものとする。

特に本計画において、重点品目のおきなわブランドの確立による拠点産地の形成等を推進するとともに、地産地消による消費の拡大に努めることなどにより、食料自給率は平成12年度の35%から平成16年度には40%が見込まれる。

### 第3章 施策・事業の展開

農林水産業・農山漁村の目指すべき振興の基本方向に基づき、次のとおり具体的な施策・事業を展開する。

#### 1 おきなわブランドの確立と生産供給体制の強化

指 標	単位	平成12年 (基準年)	平成16年 (3年後)	平成23年 (10年後)
拠点産地数	地区	7	70	142
栽培面積	ha	29,766	30,800	32,800
家畜頭数	家畜単位	169,523	181,200	198,000
漁業生産量	トン	38,625	45,800	54,600

注) 指標の数値については、県独自の試算に基づくものである。  
(以下、他の指標についても同じ。)

#### (1) 戦略品目の生産拡大によるおきなわブランドの確立

##### ア 野菜の拠点産地形成

さやいんげん、ゴーヤー等の戦略品目を中心におきなわブランドを育成するため、産地協議会の育成等による産地生産体制を整備するとともに、耐候性ハウス、防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）や営農用機械等の整備を行い、労働力や生産コストの削減及び高付加価値化を目指す。また、選果選別機の導入、保冷、予冷施設等の導入及び契約取引の推進により高品質で安定した生産出荷体制の確立を図り、拠点産地の形成を推進する。

##### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
野菜産地の生産施設の整備	・ 野菜産地における鉄骨ハウス及び防風・防虫等ネット栽培施設等の整備を行う。	
野菜産地改革のための施設整備	・ 低コスト生産、高付加価値化、流通改革、需要拡大を推進するため、鉄骨ハウス及び防風・防虫等ネット栽培施設等を整備する。	
野菜拠点産地整備	・ 野菜拠点産地における低コストハウス及び防風・防虫等ネット栽培施設等の整備を行う。	
野菜拠点産地形成指導	・ 消費者や市場に信頼される「定時・定量・定品質」の拠点産地を育成指導する。	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
地域特産農作物用機械の開発	・ 農作業の省力化を図るため、既存の機械がない場合の新規農業機械の開発を行う。	
野菜指定産地計画策定指導	・ 指定産地の近代化を図り、野菜の安定供給を推進する。	
野菜栽培技術指導	・ 野菜の高品質栽培を推進するため、「野菜栽培要領」の作成や栽培技術指導を行う。	
野菜品評会の実施	・ 野菜の選果選別を徹底し、生産農家の選果技術の向上を図るとともに、市場評価を高め、おきなわブランドを確立する。	
ブランド育成支援対策 (専門技術員活動)	・ 沖縄型低コストハウスの掘り起こし及び普及推進 ・ 技術の平準化対策 ・ 品質向上対策 ・ 新規品目の探索	

## イ 花きの拠点産地形成

きく等の露地栽培主体の作柄は気象条件や病虫害等に大きく左右されることから、耐候性ハウス、防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）を重点的に整備するとともに、自動選別結束機等の導入など各種生産流通施設等の整備と併せて、洋ラン等の新品種の開発普及や優良種苗の安定供給を図り、安定的に生産出荷できる拠点産地の形成を推進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
花き産地生産総合整備	・ 花き産地の育成を図るため、先進的な生産・流通施設等を整備する。	
花き拠点産地形成	・ 品質向上施設等の整備により戦略品目の産地形成を図る。	
キク優良種苗緊急対策	・ キクわい化病対策、台風時の被害に備えて、苗の増殖・普及を行い、キクの安定的な生産拡大を図る。	
洋ラン優良種苗普及対策	・ 高品質洋ランの安定生産と生産農家の経営安定を図るため、沖縄の環境及び市場動向に対応出来る優良品種の育成・選抜・普及を推進する。	
ブランド育成支援対策 (専門技術員活動)	・ 沖縄型低コストハウスの掘り起こし及び普及推進 ・ 技術の平準化対策 ・ 品質向上対策 ・ 新規品目の探索	

## ウ 果樹の拠点産地形成

マンゴー、パパイヤ等戦略品目については、産地協議会の育成等による産地生産体制を整備するとともに、消費者の嗜好に合った品種の導入・普及、自然災害と鳥獣害や病害虫の発生に対処した耐候性ハウス及び防鳥・防虫等ネット栽培施設（平張施設）及び営農用機械等の整備を促進することにより、高品質でかつ安定的に生産出荷ができる拠点産地の形成を推進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
施設の整備	・ 安定生産・品質の向上を図るため施設を整備する。	
機械の整備	・ 栽培管理作業の省力化を図るため機械を整備する。	
小規模土地基盤整備	・ 園地及び農道等の改善を図るため小規模土地基盤整備を行う。	
特産果樹産地の育成	・ 産地の生産出荷販売体制の強化を図るため産地協議会を開催する。	
新技術・新品種の実証展示	・ 実証展示圃を設置し、新技術及び新品種の普及を推進する。	
優良品種・系統の普及	・ 試験場で育成選抜され優良品種・系統の普及、増殖を図る。	
ブランド育成支援対策 (専門技術員活動)	・ 沖縄型低コストハウスの掘り起こし及び普及推進 ・ 技術の平準化対策 ・ 品質向上対策 ・ 新規品目の探索	

## エ かんしょ、薬用作物の拠点産地形成

かんしょは近年、健康食品として注目されており需要拡大が期待されることから、機械施設の導入、実証ほの設置により、需要に応じた高品質のかんしょを安定供給できる拠点産地の形成を推進する。

また、ウコン、アロエベラ等の薬用作物については、加工処理施設等を整備するとともに生産性及び品質の向上を図り、安定供給できる拠点産地の形成を推進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
かんしょ優良種苗の配布	・ 本県特産の紅いも等の優良種苗を農業試験場で増殖し市町村に配布する。	
かんしょ施設等の整備	・ かんしょの拠点産地を形成するため、機械施設の整備を行う。	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
かんしょ 高品質安定生産技術指導	・ 高品質のかんしょを安定的に供給できる産地を形成するため、実証ほを設置し技術指導を行う。	
薬用作物 処理加工施設等の整備	・ 薬用作物の拠点産地を形成するため、処理加工施設等の整備を行う。	
薬用作物 栽培技術・経営指導	・ 安定供給体制を確立するため、栽培技術及び経営指導を行う。	
ブランド育成支援 対策 (専門技術員活動)	・ 技術の平準化対策 ・ 品質向上対策 ・ 新規品目の探索	

## オ 肉用牛供給基地の育成

肉用牛生産の拡大と生産コストの低減、消費者ニーズにあった牛肉生産によりブランド化を図るため、生産性及び肉質向上と斉一化に重点を置いた遺伝的能力の向上及び飼養管理技術の改善を図る。

このため、クローン技術等を活用した種雄牛の作出など肉用牛の改良増殖を図るとともに、肥育技術の向上を推進する。

また、肉用牛経営の安定を図るため、粗飼料の生産・利用の効率化、飼料自給率の向上等に努め、飼養管理技術の改善、新技術・効率的な生産方式や肉用牛ヘルパー活動の導入等を推進し、経営感覚に優れた農家の育成を行うとともに、地域内一貫生産を促進する。

さらに、撲滅が達成されたオウシマダニ及びこれが媒介するバベシア病の侵入防止対策を図るため、監視体制を強化する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
家畜導入事業資金 供給	・ 基金を造成し、肉用牛の導入を行い、牛群の整備・増殖を図る。	
肉用牛群改良基地 育成	・ 肉用牛の品質の特性を活かした効率的かつ全国レベルでの組織的な育成改良による産肉性等経済能力の向上を図る。	
沖縄肉用種雄牛 供給	・ 肉用牛改良の先進地から肉用種雄牛を購入し、人工授精の困難な放牧場及びへき地等へ貸付し、肉用牛の改良増殖を図る。	
品質向上対策	・ 優良な雌牛の整備の推進及び生産技術の向上を図る。	
人工授精普及推進	・ 優良種畜の凍結精液を製造払い下げし、人工授精の普及及び家畜改良を図る。	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
計画交配	・ 肉用牛の改良速度の向上を推進し、優良種雄牛造成のスピードアップと正確度の向上を図る。	
飼料生産体制の確立	・ 草地・放牧地の簡易造成整備、草地管理用機械の導入を行う。	
肉用牛振興施設の整備	・ 畜舎、堆肥舎等共同利用家畜飼養管理施設の整備並びに、家畜排せつ物処理利用施設その他施設機械の導入を行う。	
肉用牛ヘルパー等組織支援対策	・ 肉用牛生産集団が共同作業等組織的な生産活動を行う。	
沖縄牧野ダニ侵入防止対策	・ 導入牛および従来牛に対する侵入防止対策の推進を図る。	
食肉価格安定基金	・ 肉用牛及び肉豚の生産振興と価格対策を行う。	
肉用牛生産基盤安定支援対策	・ 肉用子牛の流通活性化を図るため、県外購買者誘致の事業を行う。	
廃用牛流通緊急対策	・ B S E 発生に伴う廃用牛流通の停滞を解消するため、廃用牛から生産される食肉の適正な販売及び処分に対して、助成を行う。	

## カ 木材の拠点産地形成

森林資源を循環利用及び有効活用するうえで重要な林産物である木材を、安定的に供給するための拠点産地の形成を推進するために、森林組合等の組織強化及び森林施業技術等の確立と普及指導体制の強化を図る。また、作業の合理化やコスト縮減を図るために林業生産基盤としての林道等の路網整備や木材加工等の施設を整備する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
木材安定供給協議会の設置	・ 県産材の安定的な供給体制の強化、協議会の設置、認定等を行う。	
森林施業技術、経営指導	・ 森林資源の育成、管理及び森林組合の育成	
路網の整備	・ 林業生産基盤の整備を図るために必要な施設の整備	
効率化施設の整備	・ 生産性の向上、作業環境の改善等に必要な施設の整備	
地域産物活用施設の整備	・ 地域産物の加工・販売に必要な施設の整備	
木材加工流通施設の整備	・ 木材の処理・加工及び流通に必要な施設の整備	
林業改善資金等の活用	・ 木材加工施設等の整備に対する無利息、低利融資	

## キ 養殖魚介類の拠点産地形成

とる漁業からつくり育てる漁業への転換により生産形態が変化する中、養殖場の不足や漁場汚染、魚病被害が拡大傾向にあることから、養殖場、各種養殖施設の整備や漁場環境調査、魚病対策を実施するとともに、養殖技術の開発・普及及び共済、融資事業を充実・強化することにより、クルマエビ、モズク、スギ、ヤイトハタ等の養殖魚介類の安定生産、計画出荷ができる拠点産地の形成を推進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
養殖用種苗の供給	・ 種苗供給施設の設置 ・ 種苗の生産、供給	
魚病対策	・ 魚病の診断、治療、予防	
養殖関連施設の設置	・ 養殖関連施設の設置	
養殖場の造成	・ 養殖場の造成	
養殖場の保全	・ 養殖場環境モニタリング調査	
養殖技術・経営指導	・ 養殖漁家に対する養殖技術及び経営指導	
共済制度の活用	・ 養殖共済への加入促進、地域共済による対象魚種の拡大	
養殖関連資金	・ 養殖関連施設等設置に対する無利息、低利融資	

## (2) 安定品目の生産供給体制の強化

### ア さとうきびの生産供給体制強化

さとうきびの生産振興を図るためには、かんがい施設等の生産基盤の整備をはじめ、機械化の促進、集中脱葉施設等の整備、土づくり、病害虫防除、優良品種の開発・普及、栽培体系の改善等、諸施策を総合的に推進し、生産性及び品質の向上を図る。

また、経営規模の拡大及び耕作放棄地の解消へ向けた農地流動化対策を強化するとともに、農業生産法人（パイロットファーム等）、作業受託組織等担い手の育成を促進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
さとうきび生産対策の条件整備	・ 小規模土地基盤、集団営農用機械及び共同利用施設の整備	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
農業機械銀行等の育成	・ 農家意向調査、オペレーターの掘り起こし、機械技能講習会の開催等	
さとうきび産地体制の整備	・ 協議会の開催、展示ほの設置等	
農業生産資材費の低減対策	・ 促進会議の開催、農業機械整備施設の認定	
パイロットファームの育成	・ 借地型大規模経営体の育成を図るため、展示ほの設置、機械の導入等	
新品種農林15号の緊急増殖	・ 雇用の創出及び新品種の早期普及	
さとうきび生産見込み調査	・ 県下全市町村へ見込み調査及び実績集計を委託	
ブランド育成支援対策 (専門技術員)	・ 技術の平準化対策 ・ 低コスト栽培技術の早期普及・定着 ・ 経営体に係る経営改善	

## イ パインアップルの生産供給体制強化

生食用果実と加工原料用果実生産のバランスのとれた生産体制の確立を図るため、品種の組合せ及びハウス等施設導入による出荷期間の拡大、機械化・省力化による生産コストの削減、農作業受委託等による高齢化対策を推進し、地域の実情に応じた生産性の高いパインアップル生産体制を確立する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
小規模基盤整備	・ ほ場整備、暗きょ施工、土壌土層改良等の実施	
共同利用施設整備 (生産技術高度化施設)	・ パインアップル品質向上生産施設(パイプハウス)の設置	
共同利用機械	・ 集団営農用機械(管理機等)の整備	
産地システム化推進対策	・ 生産から販売までの一貫した産地システムを確立する。	
新技術・新品種の実証展示圃	・ 実証展示圃を設置し、新技術及び新品種の普及を推進する。	
ブランド育成支援対策 (専門技術員活動)	・ 技術の平準化対策 ・ 品質向上対策 ・ 生果用品種の組み合わせによる収穫期の拡大	

## ウ 水稲、葉たばこ等の生産供給体制強化

水稲については、「おいしい米、特色ある米」の安定生産と品質向上に向け、優良品種の導入及び栽培管理を適切に実施するとともに、かんしよ等との輪作等を推進し、水田農業経営の安定化を図る。

葉たばこについては、さとうきび等との輪作体系を確立するとともに、乾燥施設等の整備を推進し、生産性及び品質の向上を図る。

茶については、全国一早い収穫が可能である優位性を持っていることから、加工施設等の整備を推進し、多様なニーズに応えうる特色ある産地を形成するとともに、生産技術の向上により経営の安定を図る。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
水稲 優良種子の配布	・ 本県に適した水稲優良品種の増殖・配布を行う。	
水稲 共同利用施設等の 整備	・ 水稲の安定生産・品質向上を図るため、共同利用機械施設を整備する。	
水稲高品質安定生産 技術指導	・ 水稲の生産体制を強化するため、栽培技術指導を行う。	
水稲 転作の推進・定着	・ 収益性の高い水田農業経営の確立を図るため、生産調整等を実施する。	
葉たばこ 共同利用施設等の 整備	・ 葉たばこの生産性及び品質の向上を図るため、共同利用施設等を整備する。	
葉たばこ 産地協議会の開催	・ 葉たばこの生産体制を強化するため、産地協議会を開催する。	
茶 優良品種の育成	・ 本県に適した茶の優良品種を育成する。	
茶 共同利用施設等の 整備	・ 茶の生産性及び品質の向上を図るため、共同利用施設等を整備する。	
茶 栽培技術指導	・ 茶の生産体制を強化するため、栽培技術指導を行う。	

## エ 養豚の生産供給体制強化

養豚経営の安定と体質強化を図るため、飼養管理技術の向上や優良種豚の検定、導入、貸付等を行い高品質で斉一性のある安全なおきなわブランド豚の確立を推進する。特に、種豚改良の中核機関となる原種豚場を整備し、系統造成による産肉性等に優れた本県独自の銘柄豚の作出を推進する。

また、安全な畜産物の生産を推進するため、H A C C P方式を取り入れた管理体制の整備等家畜防疫衛生対策や環境対策を推進する。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
原種豚場の整備	・ 畜舎等施設の整備移転に伴う家畜の移動等	
家畜伝染病予防	・ 検査事業 ・ 注射事業	
家畜衛生技術指導	・ 家畜衛生技術の普及指導 ・ 家畜の損耗防止のための調査・検査	
家畜防疫互助基金造成等支援	・ 豚コレラ基金造成	
食肉価格安定基金	・ 肉豚と肉用牛の生産振興と価格対策を行う。	
地域養豚振興特別対策	・ 肉豚の生産振興・生産効率の改善、衛生関連対策、肉豚の銘柄化	

#### オ 酪農の生産供給体制強化

酪農経営の安定を図るため、本県の環境に適した能力の高い乳用牛の改良を推進する。このため、乳用牛群の組織的検定や遺伝能力の高い種畜の導入等を図るとともに、県乳用牛育成センターの機能拡充に努める。

また、生乳の安定供給と消費拡大を図るため、学校給食用牛乳への供給を推進する。さらに、安全で高品質な生乳の生産供給を図るため、H A C C P方式を取り入れた管理体制の整備や家畜防疫衛生対策を推進する。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
家畜導入事業資金供給	・ 基金造成、乳用牛の導入を行い、牛群の整備・増殖を図る。	
優良乳用牛育成供給	・ 県内産優良乳用雌子牛の受託及び買い上げによる育成を行い、初妊牛として農家に払い下げし、酪農経営の安定を図る。	
乳用牛群検定普及定着化	・ 乳用牛群検定の普及拡大及び後代検定の推進を図り、優良乳用雌牛の確保と酪農経営の安定を図る。	
学校給食用牛乳供給対策	・ 学校給食用牛乳の供給合理化、消費拡大及び生乳への切り替えに伴う価格増加分等について助成を行う。	
家畜伝染病予防	・ 検査事業 ・ 注射事業	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
家畜衛生技術指導	・ 家畜衛生技術の普及指導 ・ 家畜の損耗防止のための調査・検査	
廃用牛流通緊急対策	・ B S E 発生に伴う廃用牛流通の停滞を解消するため、廃用牛から生産される適正な食肉の販売及び処分に対して助成を行う。	

## カ 養鶏の生産供給体制強化

養鶏経営の安定を図るため、需要に即した計画生産とともに安全な鶏卵・鶏肉の供給に対応した H A C C P 方式を取り入れた管理体制の整備を推進する。

また、大規模経営を主体に環境対策や家畜防疫衛生対策を推進する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
家畜伝染病予防	・ 検査事業 ・ 注射事業	
家畜衛生技術指導	・ 家畜衛生技術の普及指導 ・ 家畜の損耗防止のための調査・検査	
ブロイラー生産安定対策	・ ブロイラー経営を取り巻く環境は、産地間競争や輸入外圧により大変厳しい状況にあり、生産費の一部を助成	

## キ 特用林産物の生産供給体制強化

きのこ類、木炭等の特用林産物の安定的な供給体制を強化するため、加工・流通施設等の整備、林業経営の集約化、資源の循環利用、担い手の育成及び生産技術の開発等を推進する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
路網の整備	・ 林道路網等の整備	
効率化施設の整備	・ 施設の設置等	
特用林産物活用施設等の整備	・ 施設の設置等	

## ク 近海魚介類の生産供給体制強化

本県の近海魚介類資源を適正に管理し、持続的利用を図ることにより、安定供給を確保するとともに漁業秩序の維持に努め、資源管理型漁業の推進、近海魚介類の資源の調査研究による資源管理手法の開発、漁場環境の保全、操業の安全性の確保、漁港・漁場の整備及び関連機能施設の整備を推進し、近海魚介類の生産供給体制の強化を図る。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
漁業秩序の維持	・ 漁業取締りの実施	
つくり育てる漁業の推進	・ ハマフエフキ、ガザミ類等の放流の実施	
資源管理型漁業の推進	・ 潜水器漁業管理計画の策定 ・ マチ類資源回復計画の策定	
資源管理手法の開発	・ 資源管理型漁業対象種の生態、資源動向調査	
漁場環境の保全	・ 有害動物駆除 ・ サンゴ移植	
安全操業の確保	・ 漁業用無線施設の整備 ・ 漁業用指導演無線の運用	
漁港・漁場の整備	・ 漁船の安全確保 ・ 中層浮魚礁等の設置	

## 2 流通・販売・加工対策の強化

指 標	単位	平成12年 (基準年)	平成16年 (3年後)	平成23年 (10年後)
農業粗生産額	億円	902	1,060	1,300
林業粗生産額	億円	9	11	12
漁業生産額	億円	201	250	290

### (1) 流通対策の強化

本県農産物の市場競争力の強化を図るため、流通の効率化や輸送コストの低減、多様な流通チャネルの開拓により、農産物物流の仕組みを見直すとともに、県内外の需給実態や流通の実情に適合した計画生産・出荷システム等の流通システムの構築や流通施設の整備を行う。また、インターネット等を活用した多様な流通チャネルによる需要の開拓を行う。さらに、ゴーヤーなどの戦略品目を対象に低コストで連日出荷が可能な、船舶と鉄道を活用した輸送ルートの開拓や鮮度保持輸送方法の確立を推進する。

また、畜産物については、食の安全性を確保するための食肉処理施設の整備を行うとともに、適正な価格形成を図るため、流通処理施設の整備や見直しに向け、家畜・畜産物の生産量や流通実態調査及び協議会の開催を推進する。

さらに、林産物については、川上、川下の連携を図り、共同受注システムの構築や流域林業活性化センターを利用した情報のネットワーク化を図ることにより流通体制の整備を推進するとともに、水産物においては、輸送コストの低減対策を推進し、多様化する消費者ニーズに対応した流通体制の整備に向け、水産物流通総合センター及び各漁港における流通関係施設の整備を推進する。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(共通、農業)		
流通効率化対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域農産物流通効率化対策</li> <li>・ 集出荷場等の再編整備</li> <li>・ 計画生産・出荷システムの構築</li> <li>・ 保鮮流通システムの整備</li> <li>・ 多様な流通チャネルの開拓</li> </ul>	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
輸送コスト低減対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域農産物流通効率化対策</li> <li>・ 低コストな新たな輸送ルートの開拓</li> <li>・ 保鮮流通システムの整備</li> </ul>	
( 林業 )		
木材流通システムの推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 川上川下の相互の情報提供</li> <li>・ 情報のネットワーク化</li> </ul>	
( 水産業 )		
水産物流通関連施設の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 泊漁港における水産物流通総合センターの整備</li> <li>・ 小規模市場の統合整備</li> <li>・ 糸満漁港の生産・流通の拠点化の推進</li> <li>・ 各漁港における流通関係施設の整備</li> </ul>	
モズク等水産物の特産化の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水産物の特性に合った効率的な輸送方法等の調査試験の実施</li> <li>・ 輸送に適した商品形態の調査、輸送試験、コスト低減のための物流システム調査</li> <li>・ 輸送施設の開発及び試験</li> <li>・ 輸送施設の整備</li> </ul>	

## ( 2 ) 販売対策の強化

本県農産物の生産振興を図るため、マーケティング力の強化等により、消費拡大を推進する。このため、本県農産物のマーケティング戦略構想を策定し、おきなわブランドの確立や積極的な販売体制づくりを行う。また、観光等と連携した地域食材及び加工品等の販売の展開をはじめ、学校給食への本県農産物の活用促進等、「地産地消」の促進を図るとともに、インターネット等を活用した多様な流通チャネルによる需要の開拓や、本県農産物の機能性成分を活用した販売展開や製品開発により、販売促進を強化する。

また、畜産物においては、BSEの発生や食品表示違反に伴う消費者の信頼回復を図るとともに、消費動向調査、パンフレット等の作成及び県内外における各種イベントの実施により、県産食肉の消費拡大を促進する。

さらに、林産物においては、需要拡大を図るための積極的な消費宣伝活動を行うとともに、流通・販売の拠点となる展示販売施設等の整備を図るほか、水産物においては、観光需要を含めた消費動向、消費者ニーズの調査及び商品開発、試験的販売、展示販売等各種イベントを開催する。また、販売促進活動の展開を図るため、生産・消費情報の受発信機能の強化や水産物展示販売施設の整備を推進する。

## 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(共通、農業)		
販売対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>効果的な販売戦略の構築</li> <li>おきなわブランドの確立</li> <li>販売促進対策の強化</li> <li>市場・産地間の情報受発信機能の強化</li> <li>多様な流通チャネルの開拓</li> </ul>	
地産地消の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>地産地消推進体制の整備</li> <li>観光や学校給食等との連携推進</li> <li>地域食材を活用した特産品や料理メニューの開発</li> </ul>	
(畜産)		
肉畜鶏卵の生産出荷調整指導	<ul style="list-style-type: none"> <li>協議会の開催、出荷予測調査現地調査</li> </ul>	
畜産物価格調査	<ul style="list-style-type: none"> <li>食肉価格安定基金運営のための調査指導</li> </ul>	
(林業)		
消費・流通等の支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>特産フェアの実施</li> <li>マスメディアを通じたPR活動の実施</li> </ul>	
特用林産物活用施設等の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>施設の設置等</li> </ul>	
地域産物活用施設の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>施設の設置等</li> </ul>	
木材加工流通施設の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>施設の設置等</li> </ul>	
需要拡大施設の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>施設の設置等</li> </ul>	
(水産業)		
モズク等水産物の特産化の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>観光需要を含めた消費動向、消費者ニーズの調査及び商品開発、試験的販売実施</li> <li>販売促進活動の展開</li> <li>生産・消費情報の受発信機能の強化</li> </ul>	
お魚センターの整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>水産物展示販売施設の整備(泊漁港)</li> </ul>	

### (3) 加工対策と食品・観光産業との連携強化

本県農産物の付加価値を高める特産品や機能性食品の開発を促進し、消費拡大を図るため、ニーズに即した加工品の開発、製品の改良、販路開拓等の取組を支援するとともに、ゴーヤーなどの本県農産物の機能性成分を活用した製品開発を促進する。さらに、地域食材を活用した料理メニューの開発など、観光と連携した本県農産物の消費拡大を推進する。

また、水産業においては、モズクなど水産物の付加価値向上を図るため、品質管理、衛生管理への取り組みなど加工対策の推進や各地域の地

先水産物利用による観光需要を含めた地域特産品の開発を促進するとともに、糸満漁港背後地における水産加工団地形成の促進を図る。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
農産加工の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域農産物を活用した加工食品開発及び施設整備対策</li> <li>・ 機能性成分を活用した加工食品開発対策</li> </ul>	
地域食材の活用促進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 観光等と連携した地域食材を活用した新メニューの開発や伝統料理メニューの活用促進</li> </ul>	
(水産業)		
モズク等水産物の特産化の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 品質管理、衛生管理への取り組みなど加工対策の推進</li> <li>・ 各地域水産物利用による観光需要を含めた地域特産品の開発の促進</li> <li>・ 糸満漁港における加工原料の確保、漁港背後地における糸満水産加工団地形成の促進</li> </ul>	

(4) 食品の安全性の確保

本県農林水産物の安全に係る信頼性を高めるために、消費と生産サイドとの連携を強化し、農薬等の農業生産資材及び飼料等の適正な使用についての徹底を図り、消費者へ安心、安全な農・畜・水産物が供給されるように努める。また、JAS法に基づく食品表示の適正化を図るため、食品表示110番の設置や品質表示検査体制等の整備を推進する。

さらに、食品加工施設における衛生管理体制の強化を図るとともに、と畜場におけるBSE全頭検査の継続実施などを行う。特に、牛肉については、肉用牛の個別識別システムを基本としたトレーサビリティの導入を促進し、生産から販売までの一貫した安心・安全な出荷体制を確立する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
品質表示適正化の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ JAS法に基づく品質表示適正化の推進体制整備</li> <li>・ おきなわブランド認証体制の整備</li> </ul>	

## (5) 製糖企業の経営体質強化

分みつ糖企業の経営体質強化を図るため、砂糖生産振興資金の活用等により、一層の集荷製造経費の低減及び合理化を推進するとともに、経営安定対策を実施する。また、含みつ糖企業については、新商品開発・販路開拓等の事業者の共同した取組を推進するとともに、経営安定対策を実施する。

含みつ糖については、さとうきびの総合利用を推進する観点から、ケーンセパレーションシステムの導入により、新含みつ糖の製造、表皮ワックスを利用した新製品の開発等、製糖副産物の高付加価値化を図る。また、健康食・自然食に対応し、輸入糖との差別化を図るため、有機栽培による含みつ糖（オーガニック黒糖）の製造を目指す。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
分みつ糖企業対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>効率的な甘しゅ糖製造設備の整備</li> <li>糖業臨時助成金の交付</li> </ul>	
含みつ糖企業対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>商品開発、販路開拓、企業経営指導及び製造管理高度化等を通じた企業体質の強化</li> <li>含みつ糖経営安定資金の交付</li> </ul>	
含みつ糖高付加価値化	<ul style="list-style-type: none"> <li>オーガニック黒糖の製造</li> </ul>	
さとうきびの総合利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>ケーンセパレーションシステムの導入</li> </ul>	

### 3 農林水産業・農山漁村を支える担い手の育成・確保

指 標	単位	平成12年 (基準年)	平成16年 (3年後)	平成23年 (10年後)
青年農業・漁業者	人	4,433	3,600	3,000
認定農業者	経営体	1,242	2,200	3,000
家族経営協定締結数	戸	96	320	500

#### (1) 担い手の育成・確保

##### ア 経営感覚に優れた担い手の育成

各市町村が策定する農業経営基盤強化促進基本構想及び地域農業マスタープラン等に基づき、関係機関・団体等が一体となった担い手の育成活動を促進する。特に、経営改善支援センターの機能強化を促進するとともに、認定農業者等の経営管理能力、栽培技術及び施設整備等の経営改善に向けた支援を強化する。

また、林業においては、「林業経営基盤の強化並びに木材の生産及び流通の合理化に関する事項についての基本構想」等に基づき、林家等の林業経営体及び森林組合等の林業事業体の育成を図る。一方、「林業労働力の確保の促進に関する基本計画」に基づき、林業労働力確保支援センターを中核として林業就業者を支援するほか、林業退職金共済制度への加入の促進を図る。

さらに、水産業においては、地域の中核となる漁業者への指導を通して、人材の育成を図る。また、水産試験場普及センターにおいて漁業士の養成を進めるとともに、交流学习会等を開催し、担い手となる漁業者の確保や漁業士の各種活動への支援を行う。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
認定農業者の育成	・ 認定農業者を育成するとともに支援を実施	
担い手育成のための施設整備等	・ 認定農業者の育成等を通じて効率的・安定的な農業経営を育成するため、総合的な環境整備を推進	
カウンセリング活動の実施	・ 日頃の巡回指導を通して農業技術、経営の改善に向けた支援を実施	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
コンサルテーション活動の戸別実施	・ 経営状況調査、経営改善計画作成、経営改善に向けた支援を実施	
ステップアップ講習会の開催	・ 単式簿記、複式簿記、経営診断、作業体系検討などを農業者の習得段階に応じて実施	
( 畜産 )		
畜産経営体支援指導推進協議会	・ 畜産経営支援指導に係る基本方針の策定等	
個別支援指導(経営診断等)	・ 経営診断に基づく経営体改善指導	
畜産関係情報の提供	・ 畜産経営に関する情報のデータベース化	
畜産試験場を利用した実技研修	・ 畜産に関する新技術の導入定着を図るための検討等	
( 林業 )		
指導林家・青年林業士・普及指導協力員の認定	・ 指導林家・青年林業士・普及指導協力員の認定を行う	
林研グループの結成	・ 林研グループを結成を推進する	
林業教室の開催	・ 林業教室の開催を行う	
林業経営の改善	・ 林業経営の改善指導を行う	
林業に係る労働災害の防止	・ 労働災害の防止セミナー等の開催	
林業後継者の養成確保	・ 林業後継者の養成確保指導を行う	
森林の適正施業	・ 森林の適正施業指導を行う	
森林整備の普及啓発	・ 森林整備の普及啓発を行う	
福利厚生対策	・ 林業事業体への助成	
( 水産業 )		
中核となる担い手の確保、育成	・ 水産業改良普及事業 ・ 漁業士の養成、認定 ・ 交流学習会の開催 ・ 経営指導	

## イ 新規就業者等の育成・確保

本県の農林水産業を担う後継者の育成・確保を図るため、新規就業者や他産業からの離職就業者への就農相談・支援活動等を強化するとともに、農業後継者育成基金等の活用や農業技術習得のための研修教育施設等の整備及び農林漁業技術、知識の習得のための推進体制の強化、農業

青年に対する研修や青年農業士の活動を助長する。

また、国民の農林水産業に対する理解を促進し将来の担い手を確保する観点から、農林水産業関係機関と教育関係機関の連携の下、小中学生等の農林水産業体験学習の場の設定などの取り組みを支援する。

林業においては、林業後継者に対して森林・林業全般等にわたる基礎的な技術、知識を吸収させるため林業教室を開催する。また、林業技術・知識の向上及び地域の自主的な実践活動を促進するため、林業後継者による林業研究グループの結成を促進する。

水産業においては、若い漁業者を対象とした青年漁業士養成講座や漁村巡回指導を行って、漁業技術の習得および漁家経営の向上を図るとともに、地域漁業の自主的活動を助長するため、地域におけるリーダーを育成する漁業士認定事業を行い、漁業後継者の育成に努める。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
農業研修教育施設の整備等	・ 農業後継者の育成・確保のため、農業大学校等施設整備及び運営費	
新規就農総合対策	・ 新規就農者や他産業からの離職就業者への就農相談 ・ 支援活動等及び青年農業者の組織活動や研修会等を支援	
就農支援資金	・ 新規就農者や青年農業者に対し、研修資金や施設等整備資金を無利子で貸付	
(林業)		
新規就業者の育成確保	・ 林業教室の開催 ・ 林業研究グループの結成及び活動支援	
(水産業)		
新規就業者の確保、育成	・ 少年水産教室による漁業体験学習会等の実施 ・ 新規就業者、中途参入者への指導	

#### ウ 女性・高齢者活動の促進

農林漁業労働改善のための環境条件整備や、パートナーシップ経営推進のため家族経営協定締結の普及促進を図る。農林漁業従事高齢者の組織活動を促進し、高齢者が有する農林漁業生産や地域の文化、伝統行事活動等の知識技術を伝承する活動支援により、農山漁村の活性化を図る。

また、生産技術や経営管理能力を高め、農林漁業経営に積極的に参画する女性農林漁業者及び起業者を育成し、男女共同参画社会づくりを促進する。

## 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
<b>( 農業 )</b>		
パートナーシップ 農業経営の確立	・ 家族経営協定締結	
農業労働環境 の改善整備	・ 農業労働改善マニュアル等の作成	
女性農業経営者の 職業能力向上対策	・ 女性農業者等学習集団育成 ・ 農漁業関連女性起業家育成	
高齢農業者・農 村活性活動組織 の育成と支援	・ 高齢農業者組織の育成 ・ 高齢者活用による地域交流	
農業・農村男女共 同参画推進ビジョ ン策定と推進	・ 女性農業士の認定等女性委員の登用促進 ・ 農村女性組織等ネットワークの強化	
<b>( 林業 )</b>		
新規就業者の 育成確保	・ 林業教室の開催	
<b>( 水産業 )</b>		
女性・高齢者 の活動促進	・ 特産品開発支援 ・ 青年・女性漁業者交換大会 ・ 省力化漁業技術の開発・普及	

## エ 農地の有効利用と優良農地の確保

効率的かつ安定的な農業経営を営む者に対する農用地の利用集積に向けた取り組みを強化するため、農地保有合理化事業等を活用した施策の推進により、優良農地の保全・確保を図る。

また、農地などの効率的な利用を図るため、市町村区域等を単位に農用地、労働力、農業機械・施設等を効率的に活用する機能や新規就農者の研修機能等を一体的に担う市町村農業振興センターの設立を検討する。

## 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
農地の有効利用	・ 認定農業者を中心とした、担い手への農地の流動化を促進	
優良農地の確保	・ 農業振興地域制度の適切な運用により、優良農地を確保	

## (2) 農協、森林組合、漁協の経営基盤の強化

地域農業の振興と活性化を担う中核組織として再編・整備された単一ＪＡは、今後、事業改革等を通して経営基盤強化に取り組むことから、ＪＡ合併推進支援対策事業、農協系統・組織改革推進事業等を実施して、経営基盤の強化を促進し、ＪＡにおける経営管理能力の向上、営農指導体制の充実・強化を図る。

また、漁協及び系統団体が実施する合併及び事業統合等の活動を合併促進事業等により支援し、漁協の経営基盤及び組織体制の強化を図る。

このため、沖縄県漁業協同組合連合会内に設置された組織強化推進協議会が実施する漁協合併や事業統合等に関する活動を支援する。

さらに、経営の脆弱な森林組合においても、組合の経営基盤の充実・強化を図るため、森林組合連合会を通じた系統組織の強化や合理化に関する各種事業を推進していく。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
合併ＪＡの経営基盤強化支援	・ ＪＡ合併支援基金創設のため、県農協中央会が金融機関から借り入れた借入金に対して利子補給を実施	
ＪＡ経済事業改革支援	・ ＪＡの事業改革を指導・促進する県農協中央会に対し、経費の一部を助成 ・ 県単一ＪＡが営農活動等を支援する活動に要する経費の一部を助成	
(林業)		
森林組合の育成・強化	・ 森林組合の育成、指導 ・ ４組合の経営体制の強化 ・ 系統内販売体制の整備	
(水産業)		
漁業協同組合の育成・強化	・ 漁協の育成、指導 ・ 漁協合併や事業統合へ向けた組織強化推進協議会への支援 ・ 経営不振漁協への利子補給 ・ 信用事業統合に伴う機器整備への助成	

## (3) 金融制度の充実

農業については、農業制度資金の円滑な融通と事業効果の発現を促すため、普及事業との緊密な連携による、資金借受農家のフォローアップの充実、担保や第三者保証人に依存することのない担い手向けの保証制度の確立、担い手の経営規模発展に必要な資金制度への再構築等を促進

する。

また、林業については、林業経営の改善、林業に係る労働災害の防止、林業後継者の養成確保等に対して、中・短期の資金を融資する他、債務保証制度を活用し、安定的な林業経営や環境整備の充実を図る。

さらに、水産業については、県内の漁業者等はいまだに零細であるため、今後とも引き続き利子補給事業を推進し、漁業者等の資本装備の高度化と漁業経営の近代化を図り、併せて、漁協系統機関が行う長期、低利の施設資金等の貸付及び特定水産物の原料仕入、加工、販売等に必要の貸付に対し県が利子補給をするとともに、沿岸漁業改善資金による融資を行う。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
公庫農業資金	・ 担い手の農業経営の改善に必要な資金の融通の円滑化	
農業近代化資金	・ 担い手の農業経営の改善に必要な資金の融通の円滑化	
農業改良資金	・ 担い手の農業経営の改善に必要な資金の融通の円滑化	
(林業)		
林業改善資金	・ 林業の経営改善、労働福祉施設、林業者養成確保	
公庫林業資金(造林事業の資金)	・ 市町村の造林事業の起債	
農林漁業信用基金債務保証	・ 林業者等の融資機関からの経営改善に必要な資金の借りに係る債務の保証	
(水産業)		
漁業近代化資金	・ 漁業関係機器、施設資金への利子補給	
沖縄県水産物流通加工活性化特別対策	・ 特定水産物のブランド商品化資金への利子補給	
沿岸漁業改善資金	・ 経営改善資金等の無利子融資	

#### (4) 共済制度の充実

農業共済については、園芸施設共済事業の加入促進を図るため、農家負担共済掛金の一部について県が助成するとともに、台風常襲地帯で災害が多発する特殊事情を考慮し、引き続き制度の定着を図る。

また、漁業共済については、モズク養殖共済の定着化を図るため共

済掛金に対し県が助成するとともにスギ、ヤイトハタ、ハマフエフキ等の地域共済による対象養殖魚種の拡大を検討する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
園芸施設共済強化対策	・ 園芸施設共済事業における加入促進(農家掛金助成)	
農業災害補償	・ 農業共済事業を行うため、農業共済組合等に必要な事務経費を補助	
(水産業)		
共済制度の強化	・ 養殖共済の加入促進(掛金助成) ・ 地域共済による養殖対象魚種の拡大	

(5) 価格制度の充実

野菜産地については、計画的・安定的な生産出荷を推進し、消費者への安定的な野菜の供給と価格制度の的確な運用を推進する。

パインアップルについては、加工原料用パインアップルを安定的に供給する生産者に対し、該当果実の価格が著しく低落した場合に生産者補給金を交付する。

また、畜産については、牛、豚、鶏の安定生産に努めるとともに、価格制度の効率的な運用を推進する。

さらに、水産業については、豊漁時における価格の維持安定対策として、消費者側へ生産情報を迅速に伝達するなど消費拡大の方策を講ずるとともに、産地直販方式による価格の安定を図り、併せて、漁獲物の一部を調整保管することにより、価格の維持安定を図るなどの制度の拡大を検討する。

実施事業の内容(農業)

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
野菜価格安定制度	・ 対象野菜の価格低落があった場合等に補給金を交付	
加工原料用パインアップルの価格安定制度	・ 加工原料用パインアップルの価格が著しく低落した場合に生産者補給金を交付	

( 続き )

事業項目	事業内容	備考
( 畜産 )		
肉用子牛生産者補給金交付制度 沖縄県和牛子牛価格特別対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 全国平均販売価格が基準価格を下回った場合補給金を交付</li> <li>・ 県内平均販売価格が基準価格を下回った場合補給金を交付</li> </ul>	
肉用牛肥育経営安定対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 基金を造成し、肉用牛肥育経営の収益性が悪化したときに補てん金を交付</li> </ul>	
子牛生産拡大奨励	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 全国平均販売価格が基準価格を下回った場合補給金を交付</li> </ul>	
地域肉豚生産安定基金造成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 肉豚価格が基準価格を下回った場合補てん金を交付</li> </ul>	
加工原料乳生産者補給交付金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 需要動向に応じた加工原料乳の生産確保と併せて経営の安定を図るため、加工原料乳生産者に補給金を交付</li> </ul>	
鶏卵価格対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 卵価低落時に、補てん金を交付することにより再生産を保つことを目的とし、鶏卵価格安定基金への助成</li> </ul>	
( 水産業 )		
特定水産物調整保管による価格の安定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 荒天時に価格が高騰したり、豊漁時の価格低迷時に一部を保管し、価格の安定を実施</li> <li>・ 対象水産物の追加</li> </ul>	

#### 4 農林水産技術の開発・普及

指 標	単位	平成12年 (基準年)	平成16年 (3年後)	平成23年 (10年後)
普及に移す技術数	件	53	161	581

#### (1) 新技術の開発と試験研究機関の整備

##### ア 農業の試験研究

農業については、さとうきび、パインアップル、水稻等の新品種の育成及び栽培技術の確立をはじめ、野菜、花き、果樹等の重点品目の品種育成、栽培技術の開発を推進する。また、農産物の利用加工、流通システムの開発を行う。さらに、天敵、不妊虫放飼等を利用した病害虫防除や環境に配慮した土壌生産力の増強等環境保全型農業技術の開発をはじめ、低コスト沖縄型施設の開発及び省力機械化農業に向けた研究開発を行う。

また、農業試験場を農業技術開発とそれを通じた国際交流の拠点となる農業研究センターとして整備する。農業試験場本場及び園芸支場を試験研究の基幹部門を担う農産園芸研究所として糸満市に移転整備し、名護、宮古、八重山の各支場は、地域における営農技術試験場として整備する。

##### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
施設備品整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 園芸作物栽培試験に係る施設整備</li> <li>・ 土壌・植物体分析機器整備</li> <li>・ 試験研究測定装置整備</li> <li>・ その他施設備品の整備</li> </ul>	
農業関係試験研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ サトウキビ・パインアップル等の新品種の育成</li> <li>・ 病害虫防除技術の開発</li> <li>・ 農産物利用加工・流通システムの開発</li> </ul>	

##### イ 畜産の試験研究

畜産については、肉用牛、豚、生乳の生産体制を強化するため、クローン等技術の活用による種雄牛の作出や在来豚を利用した市場性の高い

銘柄豚の育成、本県に適した乳用牛の飼養管理技術の開発、暖地型牧草種の導入選定及び栽培技術の確立とあわせ、家畜排せつ物の低コスト処理技術等を開発普及し、環境と調和した環境保全型畜産経営を推進する。

また、家畜衛生については、亜熱帯地域特有の疾病、人獣共通感染症や生産病等についての疾病防除法や予防技術を開発するとともに、BSE（牛海綿状脳症）や海外悪性伝染病等に対する高度な検査体制の確立を図る。

実施事業の内容（畜産）

事業項目	事業内容	備考
施設備品整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 分析機器整備</li> <li>・ 凍結精液処理機器整備</li> <li>・ 環境保全型畜舎等整備</li> <li>・ 待機種雄牛舎</li> <li>・ 土壌水分制御牧草収量評価施設</li> <li>・ 肉用牛繁殖暑熱試験牛舎</li> <li>・ 間接検定牛舎</li> </ul>	
畜産関係試験研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高品質牛肉生産技術の開発</li> <li>・ 肉用牛改良増殖研究</li> <li>・ 豚高付加価値化研究</li> <li>・ 牧草育種・栽培利用技術開発</li> <li>・ 家畜排せつ物低コスト処理</li> <li>・ 技術開発</li> </ul>	
（家畜衛生）		
家畜衛生試験場試験研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 疾病の診断法及び予防法</li> <li>・ 伝染病の発生予察と病性鑑定等の実施</li> </ul>	
家畜保健衛生指導	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 家畜衛生講習会</li> <li>・ 家畜衛生連絡協議会</li> <li>・ 業績発表会</li> </ul>	
家畜衛生技術指導	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 家畜衛生技術の普及指導</li> <li>・ 家畜の損耗防止のための調査・検査</li> </ul>	
家畜衛生試験場の施設備品整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 的確な検査、診断を行うために必要な施設の整備及び備品の購入</li> </ul>	

ウ 森林・林業の試験研究

森林・林業については、県土保全、生活環境保全等、地域の森林に期待される多面的機能が高度に発揮できるような森林の保全整備技術の確立に向けた調査研究を推進する。また、県産材の高付加価値化と利用促進を図る観点から材質特性に応じた乾燥技術の改善開発研究を推進するとともに、特用林産物の低コスト、高品質・安定多収技術確立に向けた研究開発を推進する。

さらに、本県の風土に根ざした松くい虫の防除技術の改善開発を進め

るとともに、在来未利用緑化木の利用開発や移植困難木の活着促進技術等、緑化技術を確立するための試験研究に取り組む。

これらの本県の自然的特性を生かした森林・林業技術開発を行うため、林業試験場の移転整備を推進する。

実施事業の内容（林業）

事業項目	事業内容	備考
森林・林業関係試験研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 森林の多面的機能の高度発揮</li> <li>・ 県産材の高度利用技術開発</li> <li>・ 食用きのこ類栽培の改善開発</li> <li>・ 松くい虫防除技術の改善開発</li> <li>・ 修景緑化技術開発</li> </ul>	
備品整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 光学機器、分析機器等整備</li> </ul>	
林業試験場の移転整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 基本設計</li> <li>・ 実施設計</li> </ul>	

エ 水産業の試験研究

水産業については、漁船漁業の振興を図るため、漁船漁業の生産増大と効率化の調査研究、資源環境が悪化している底魚等の持続的生産を図るため、資源管理及び栽培漁業技術開発研究を行う。

また、既存養殖業及び新規養殖業の生産向上を図るため、養殖技術開発研究及び魚病対策・防疫体制の確立を図る。さらに、漁場環境の保全を図るため、沿岸域の環境保全の調査研究に取り組む。

これらの本県の海域特性を生かした水産技術開発を行うため、水産試験場本場の移転整備を推進する。

実施事業の内容（水産）

事業項目	事業内容	備考
漁船漁業の生産増大及び操業の効率化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ バヤオ、ソデイカ漁業調査</li> </ul>	
資源管理、栽培漁業技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ マチ類等資源管理手法の開発</li> <li>・ 放流技術の開発</li> </ul>	
養殖技術開発、魚病対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 養殖技術開発</li> <li>・ 魚病の診断、治療、予防及び防疫体制確立</li> </ul>	
漁場環境保全のための調査研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 養殖場環境保全技術開発調査</li> </ul>	
水産試験場本場の移転整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 基本設計</li> <li>・ 用地取得</li> <li>・ 実施設計</li> <li>・ 施設整備</li> </ul>	

## (2) 農林水産業技術の普及と情報システムの整備・強化

### ア 農業技術の普及と情報システムの整備・強化

農業については、新技術を普及するため、普及職員と研究機関との連携を図りつつ、改良普及員による各地域への巡回指導を強化するとともに、おきなわブランドを確立するための生産組織を育成強化する。

また、栽培技術や病虫害防除技術、気象情報や市況などの農業情報のデータベースを一元化し、インターネット等を活用した情報提供を迅速に行うため、農業技術情報センターを整備する。

さらに、地域における情報発信の基地として地域農業改良普及センターを再整備する。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
農業技術の普及	・ 農業改良普及事業の推進	
ブランド育成支援事業	・ おきなわブランド産地の育成を図るため、以下の対策を強化する。 沖縄型低コストハウスの普及推進 栽培技術の高位平準化 品質向上対策 新規品目の導入と普及推進 作付体系、出荷体制の確立と普及推進	
農業技術情報センターの整備	・ 農業情報データベースを一元化しインターネットを活用した情報提供を行う。	
農業改良普及センターの整備	・ 地域農業改良普及センターを新技術の情報発信基地として再整備する。	
現場即応型技術の開発	・ 生産現場の問題に対応する技術を開発するために実証ほを設置する。	
指導機材の整備	・ 現場における指導体制を強化するために現地診断車や搭載機材を整備する。	
農業技術情報の提供	・ 農業者に対して新技術や農政の課題等を迅速に提供するためにセンター便り等を発行する。	
(畜産)		
技術実証促進型	・ 単収の向上、土地利用の高度化等の飼料増産による営農技術を実証する。	
自給飼料増産推進指導及び技術向上推進	・ 飼料増産推進計画達成のための指導並びに独自優良品種選定試験を実施し、畜産農家への普及・啓発活動を推進する。	

## イ 林業技術の普及

林業については、林業者の活動を支援するため、持続可能な林業技術、多様な森林活用による林業経営の先進的事例等の情報を幅広く収集・蓄積・分類し、データベースの整備充実を図り、林家等へのネットワークを促進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
林業技術の普及	・ 林業普及指導事業の推進	
地域林研リーダーの育成	・ 交流セミナー等の開催	
林業者及び後継者の育成	・ 多様な林業技術指導、現地学習会	
林業教育の推進	・ 林業関係高校生、みどりの少年団、森林ボランティア指導者の育成等	
林業技術情報の提供	・ 先進事例情報の収集とネットワークの整備	

## ウ 水産業技術の普及と情報システムの整備・強化

水産技術の研究成果を浸透させるため普及職員と研究機関との連携強化を図りながら、水産業改良普及員による各地域への巡回指導を強化するとともに、生産者会議、各種交流学習会を通じて情報提供に努める。

また、漁船漁業の効率化を図るため、沖縄近海の海洋観測等を実施するとともに、衛星画像、その他の海況情報を収集し、海流速報や漁海況情報の形で漁協等に提供する。また、インターネットを利用した水産試験場による提供情報の充実を図る。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
水産技術の普及	・ 水産業改良普及事業の推進	
海洋観測、漁況情報の収集	・ 海洋観測調査 ・ 市場における漁獲統計調査	
漁海況等の情報提供	・ 漁海況情報発刊、ホームページによる情報提供	
現場実践型技術の開発	・ パヤオ漁業におけるマグロのヤケ(肉質異常)対策 ・ 養殖シャコガイ流通対策	

### (3) 熱帯・亜熱帯農林水産技術の国際交流の促進

農業においては、ミバエ類やさとうきび、熱帯果樹等の病虫害防除法について、発生地域の研究機関との連携に努めるとともに、JICA(国際協力事業団)等を通じて、東南アジア諸国や太平洋諸国を中心に、農業試験場等において農業技術者の研修生の受け入れや研究者の派遣を行う。

水産業においては、JICA(国際協力事業団)やOFCF(海外漁業協力財団)などを通じて、東南アジア諸国や太平洋諸国からの研修生を水産試験場及び栽培漁業センター等に受け入れるとともに、本県からの研究者等を派遣し、熱帯海域における双方の水産技術の向上を図る。

林業においては、きのこ類や特用樹類等の生産向上のために高品質の品種や病虫害防除技術の開発が不可欠であることから、研究者を先進的な台湾やインドネシア等へ派遣し、技術の交流を促進する。

さらに、本県は、古くから中国等との技術交流の歴史があり、特に台湾とは、農林水産業の分野において、共通の課題を有していることから、双方の人的交流及び技術交流を組織的に推進するため、琉中農林水産業交流会議の開催や研究員の派遣を行う。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
海外研修生の受け入れ	・ JICA(国際協力事業団)等海外研修生の受け入れ	
台湾との農林水産技術交流	・ 交流会議の開催 ・ 研修員の派遣	
(林業)		
海外研修生の受け入れ	・ JICA(国際協力事業団)等海外研修生の受け入れ	
台湾との農林水産技術交流	・ 交流会議の開催 ・ 研修員の派遣	
(水産業)		
海外研修生の受け入れ	・ JICA(国際協力事業団) ・ OFCF(海外漁業協力財団)等海外研修生の受け入れ	
海外への技術者派遣による技術の向上	・ JICA等の研修を活用した海外への技術者の派遣等	

## 5 亜熱帯・島しょ性に適合した農林水産業の基盤整備

指 標	単位	平成12年 (基準年)	平成16年 (3年後)	平成23年 (10年後)
農業用水源整備率	%	54	59	69
かんがい施設整備率	%	25	32	49
ほ場整備率	%	58	62	72
造林面積	h a	1,384	1,480	1,660
漁船が台風時に安全に避難できる岸壁整備率	%	33	41	60

### (1) 農業の基盤整備

#### ア 農業生産基盤の整備

農業用水の確保については、これまで同様に地域特性に応じた多様な整備手法を用いて整備していくが、整備の遅れている地域における水源確保に努める。特に県営によるカンジン地区・与勝地区をはじめ国営による沖縄本島南部地区・羽地大川地区・伊是名地区等のかんがい排水事業を推進するとともに、中南部地域においては、下水道水の再生処理水の農業用水としての利活用について検討していく。

畑地かんがい施設の整備は、地域の営農形態に即した機能を持つ施設を計画する。また、畑地かんがい施設を段階的に整備する手法を推進しつつ、農業用水の散水面積を拡大し、かんがい施設の効果の早期発現を促す。なお、十分な水量を確保できない離島地域においては、節水かんがい方式を検討する。

さらに、農業水利施設の維持管理費の低減を図るため、適切な管理と適期の点検・整備による施設の長期利用を推進するとともに、風力や太陽光等の自然エネルギーによる自家発電の利活用を推進する。

ほ場整備については、これまでの赤土等の流出対策や機械化可能な区画整理に加え、地域特性や営農形態に応じた区画の規模、土壌・土層の改良、防風施設の設置等を考慮するとともに、担い手への集積や周辺環境に配慮したきめの細かい整備を推進する。

また、草地や畜舎等生産基盤を総合的に整備することで、受益農家の規模拡大を図り、経営の安定化及び効率的な肉用牛生産を推進する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
(農業)		
農業用水源の確保	・ 地下ダム・地上ダム等の整備	
生産基盤の整備	・ かんがい施設・ほ場等の整備	
(畜産)		
牧場等の整備	・ 牛舎、草地、堆肥舎、農具庫、家畜市場の整備及び農機具等の導入を行う。	
草地整備	・ 低利用地、耕作放棄地等を草地として開発整備し肉用牛の低コスト生産を推進する。草地管理機械等も併せて導入する。	

## イ 農地及び農業用施設の保全

農業を持続的に展開するには、農地や農業用施設を災害から未然に防止し、農業経営の安定とともに所得の向上を図ることが肝要であることから、県土保全を含めた農地防災対策の役割は、極めて重要である。このため、日頃から防災上危険な地域の把握を行い、対策事業の立ち上げとともに防災制度の充実、連絡体制の強化を図る。

また、地表水による農地侵食を防止するため、承水路、集水路、排水路の整備に加え、農地の勾配修正等を図るとともに、防風林の樹種、防風垣、防風ネット等の選定により、栽培品目に応じたきめの細かい防風施設の整備を推進する。

さらに、海岸の整備については自然海岸を最大限に活用し、地域を守るための必要最小限の整備と海岸環境の保全、利用、生態系等に配慮した「琉球諸島沿岸海岸保全基本計画」を定め、計画的・効果的な整備を図る。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
農地・農業用施設の保全	・ ため池改修、農地保全施設、地すべり対策施設、海岸保全施設の整備	

## (2) 森林の基盤整備

森林の多面的機能の高度発揮を図るため、その重視すべき機能に応じた森林を「水土保全林」、「森林と人との共生林」、「資源の循環利用林」に区分し、それぞれの利用形態や自然環境の保全を考慮した適切な路網配置を図り、森林の整備及び保全を推進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
林道の整備	・ 林道の開設、改良	
森林の整備	・ 森林の造成等を通じて、森林の多面的な機能の高度発揮とともに、山村地域の振興等を図る。	

## (3) 水産業の基盤整備

温暖でサンゴ礁の発達した海域特性を活用し、つくり育てる漁業及び資源管理型漁業を推進するため、魚礁の設置及び、増養殖場等の整備を行う。

また、台風や季節風時の漁船等の安全係留を確保し、漁業者の就労環境等の改善を図るなど、漁業の生産性を高める漁港の整備を推進する。

さらに漁港は、海洋性レクリエーション・海の体験学習・海の文化の継承の拠点、離島や辺地における交通・緊急時の物資の積み卸しの基地など、多目的な役割があり、これらに配慮した整備を推進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
漁港・漁場の整備	・ 外郭施設、係留施設、水域施設、輸送施設、漁港施設用地等の整備、魚礁及び増養殖場等の造成	
漁港関連道の整備	・ 漁港と主要道路、他の漁港、又は漁場とを結ぶ道路の整備	

## 6 多面的機能を生かした農山漁村の振興

指 標	単位	平成12年 (基準年)	平成16年 (3年後)	平成23年 (10年後)
地域情報基盤整備率	%	10	25	60
農業集落排水施設整備率	%	21	28	50
漁業集落排水施設整備率	%	26	30	48

### (1) 生活環境基盤と情報基盤の整備

#### ア 住みよい生活環境基盤の整備

集落道については、効率的な集落道網としての整備を進めるとともに、石垣や防風林等で形づくられた伝統的な集落道の景観の保持・復元を図る。また、地域活動の拠点となる農村総合管理施設は、住民参加を基本に関係機関と総合調整を図りつつ、効率的・効果的な施設の整備を促進する。さらに、集落排水施設については、都市並の整備水準の確保とともに施設から発生する汚泥や処理水の再利用を促進するとともに、農村の「ごみ」対策についても処理施設の整備をすすめる。

漁港における景観の保持、美化や漁村における生活環境の改善を図り、快適にして潤いのある漁港・漁村の環境を形成するため、植栽、休憩所、運動施設、集落道、集落排水処理施設等の整備を行う。また、台風の高潮による被害を防止するために親水性護岸を設置するとともに、養浜による海岸環境の整備を図る。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
農村の生活環境の整備	・ 集落排水施設、集落道、農村公園、交流施設等の設置	
漁港漁村の環境整備	・ 集落排水施設、植栽、休憩所、集落道、緑地広場等	
高潮対策（漁港）	・ 台風による高潮対策	
漁港海岸環境対策	・ 親水性護岸の整備や養浜による海岸環境の整備	

#### イ 地域交流・情報化に対応した農山漁村の整備

都市と農漁村の交流による農漁村地域の活性化を図るために、市民農

園・水辺空間及び交流施設等の整備を総合的に実施する。また、農漁村地域の情報を集積する地域情報センターを設置し、地方公共団体、農漁業関係機関等の公的機関のネットワーク化を構築する等により、都市と農漁村の情報格差の解消を図る。

さらに、漁港・漁村における景観の保持、美化及びプレジャーボート等対策や漁村における生活環境の改善を図り、快適にして潤いのある漁港・漁村の環境を形成するため、植栽、休憩所、集落道、プレジャーボート等収容施設の整備を行う。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
情報化に対応した農漁村の整備	・ 情報通信基盤施設の設置	
地域交流に対応した漁港・漁村の整備	・ プレジャーボート等収容施設の整備 ・ 体験学習等に対応した漁港・漁村の整備	

## (2) グリーンツーリズム等の促進

本県独自の多様な亜熱帯農業の展開や、特異かつ多様な自然及び農山漁村文化、伝統芸能等の地域資源を生かしつつ、国民の多様なニーズに応え得るべく、「ゆとり」、「やすらぎ」、「潤い」の創出と、地域活性化の一層の進展を図る。

このため、農山漁村女性等を対象としたグリーンツーリズム実践者の養成や地域おこしマイスターを活用した体験プログラムの開発を支援し、グリーンツーリズムやブルーツーリズムを推進する。

また、森林ツーリズムを推進するため、森林・林業に精通したガイドの養成や、ガイドの質の向上を図るため研修会の開催及び資格制度の導入を行うとともに、施設等の整備を推進する。

さらに、都市住民との交流による農業・農村への理解促進、直売所等を中心とした地産地消による農山漁村の所得・就業機会の創出、これに関連した地域特産物の開発など農林水産物供給体制の確立に努め、観光関連産業等との連携を図る。

### 実施事業の内容（農業）

事業項目	事業内容	備考
（農業）		
グリーンツーリズム意識啓発	・ 受入側のグリーンツーリズム推進方法と環境整備	
グリーンツーリズム実践者養成講座（基礎編）	・ 到達目標は、我が家のグリーンツーリズムプランの作成	
グリーンツーリズム実践者養成講座（実践編）	・ 到達目標は、受講者間のモニターツアー等によるプランの点検	
グリーンツーリズムネットワークづくり	・ グリーンツーリズム研究と情報交換	
都市と農山村の交流対策	・ 市町村都市農村交流協議会の設立等	
特定農山村地域の総合支援	・ 農産物直売所等の設置	
（林業）		
インストラクター養成	・ 人材育成のための講座とそのプランニングなど	
トロッコ（ツーリズムガイド）	・ 実際の現地での実習とそのプランニングなど	
体験指導	・ 体験科目に係る講師による指導	
県民の森の再整備	・ 観光と連携し、県民の森の再整備を実施	
（水産業）		
ブルーツーリズムの推進	・ 地域資源の利活用促進や都市と漁村との交流を促進するため、体験漁業や研修会等を実施する。	

### （3）中山間・離島地域における多面的機能の強化

本県では、中山間地域等の耕作放棄を防止し、多面的機能の確保を目的として中山間地域等直接支払交付金制度を実施しており、一般基準である傾斜等農用地に加え、県知事が定める基準である「遠隔離島地にあることで農業生産条件の悪い農用地」に対し、中山間地域等直接支払交付金を交付しているところである。

今後とも、中山間地域等直接支払事業の推進を図るとともに、遊休農地解消総合対策事業等により、耕作放棄地を解消し、中山間・離島地域等における多面的機能の強化を図ることとする。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
要件を満たす地域等の農業者等に対する直接支払	・ 耕作放棄地の発生防止等を取り決めた集落協定等を締結し、多面的機能増進活動等を行う。	
遠隔離島農用地を対象とした集落協定等締結者に対する直接支払	・ 耕作放棄地の発生防止等を取り決めた集落協定等を締結し、多面的機能増進活動等を行う。	

(4) 亜熱帯性気候を生かした緑化の推進

県土緑化を効率的に推進するため、沖縄県植樹祭の開催、緑の少年団の育成、緑化センター、グリーンバンク・森林公園の活用等の普及啓発を展開するとともに、巨樹・巨木等名木の保全・整備、荒廃原野及び公共施設等の緑化を推進し、みどりの美ら島の創生を図る。

また、本県のリーディング産業である観光産業を緑化の観点から支援するため、修景緑化事業を推進し、緑豊かな景観の創出を図るとともに、地域の活性化や産業の振興に寄与する。

さらに、県民の潤いと安らぎのある生活環境の確保と産業の振興への貢献を目的とし、地域の歴史的空間等において、地域住民の協力を得た幅広い計画的な修景緑化を展開する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
修景緑化の整備	・ 修景緑化を通じて、豊かな自然や伝統的な景観等緑豊かな環境を整備するなど、森林の公益的機能の強化と県土緑化を推進する。	
緑化の推進	・ 県土緑化を推進するため、緑地の造成をはじめ、県植樹祭・育樹祭の開催緑の少年団の育成、グリーンバンク・森林公園の活用等普及啓発を展開する。	
巨樹・巨木等名木の保全・整備	・ 県内で将来に伝承すべき巨樹・巨木等名木を選定し、これらの保全・整備対策を実施する。	

## 7 環境と調和した農林水産業の推進

指 標	単位	平成12年 (基準年)	平成16年 (3年後)	平成23年 (10年後)
赤土等流出防止対策施設整備率	%	14	31	70
松くい虫被害量	m <sup>3</sup>	18,301	12,600	0

### (1) 特殊病害虫の根絶と侵入防止

ウリミバエ及びミカンコミバエについては、台湾等の発生地域からの侵入を防止するため、県全域において侵入警戒調査を実施するとともに、ウリミバエについては侵入の危険性が最も高い八重山群島及び本島中南部地域に不妊虫放飼を継続的に実施する。併せて、ミカンコミバエについては、侵入の危険性が最も高い八重山地域に誘殺板の航空防除を実施するとともに南北大東村を除く住宅地域に誘殺板の地上防除を継続的に実施する。

また、国、県、市町村及び農業団体等で構成する特殊病害虫対策本部及び支部会議を開催し、関係機関の密接な連携のもとに一体となった取り組みを推進する。

さらに、かんしょに被害を与えているアリモドキゾウムシ及びイモゾウムシについては、久米島において根絶事業を実施する。特に、アリモドキゾウムシについては、久米島での根絶を早期に達成する。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
アリモドキゾウムシ・イモゾウムシの根絶防除	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トラップ調査・寄主植物調査</li> <li>・久米島における不妊虫放飼による根絶防除</li> <li>・沖縄本島における根絶防除に向けた基本調査及び構想策定</li> </ul>	
ウリミバエの侵入警戒調査及び侵入警戒防除	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トラップ調査・寄主植物調査による侵入警戒調査</li> <li>・不妊虫放飼による侵入防止防除</li> </ul>	
ミカンコミバエの侵入警戒調査及び侵入警戒防除	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トラップ調査・寄主植物調査による侵入警戒調査</li> <li>・オス除去法による侵入防止防除</li> </ul>	
アフリカマイマイの被害軽減防除	<ul style="list-style-type: none"> <li>・そ菜類ほ場および周辺における薬剤防除</li> </ul>	

## (2) 土づくりと病害虫対策の推進

### ア 土づくりの推進

土壌条件の継続的な調査、土壌・土層の改良、有機物供給施設の整備、環境保全型農業の推進等を、県全域にまたがる広域的規模を対象として総合的に実施する。

具体的には、モニタリング等農地土壌の調査を継続的に実施し状況の把握に努め、地域の要望に応じて緑肥鋤込み、心土肥培等による土壌改良及び持続的農業の実践を支援する。また、高度機能性肥料の利用実証や化学合成資材の低減等による持続的農業の取り組み、優良農家を模範とした土壌管理法の普及などを推進する。さらに、農地からの赤土流出防止対策技術の開発を推進すると同時に、農家が自ら実行するための啓発普及を図る。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
土壌機能増進のための基礎調査	・ モニタリング等農地土壌の継続的調査	
高度肥料利用技術の確立推進	・ 被覆肥料等高度機能性肥料の利用実証及び普及推進	
土づくりの条件整備	・ 緑肥鋤込み、心土肥培等による土壌改良 ・ 持続的農業の実践等に対する支援	
持続的農業の普及促進	・ 化学農薬・化学肥料等化学合成資材の使用低減等、持続的農業の推進	
持続的農業の総合対策	・ 農地からの赤土流出防止対策技術の開発と実証	
生産性の高い土づくり技術の普及推進	・ 優良農家を模範とした土壌管理法の普及	
有機農業の推進	・ 無農薬・無化学肥料条件下における農業生産技術の確立	

### イ 病害虫対策の推進

病害虫の発生を的確に把握し、農作物の安定的な生産を確保するため、耕種的防除法、物理的防除法、生物的防除法等複数の防除法を組み合わせた総合防除技術の導入定着を推進する。また、新病害虫の侵入や異常発生病害虫等の発生状況調査及びまん延防止等に努める。

特に、近年においては、農薬の使用を減らし、環境負荷の少ない天敵などを活用した病害虫防除法への移行が求められていることから、キク、

キュウリなどの害虫であるミナミキイロアザミウマの天敵であるアリガタシマアザミウマやキク、果菜類の害虫であるマメハモグリバエの天敵ハモグリミドリヒメコバチ等の土着天敵を活用した防除を推進する。

また、離島のサトウキビに重大な被害を及ぼすハリガネムシについては、性フェロモンを用いた交信攪乱法による防除を推進する。

あわせて、これらの課題に対応する基盤として病虫害防除所の移転整備を推進する。

#### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
病虫害の発生予察	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国が指定した（全国共通の問題となっている）有害動植物に関する発生予察</li> <li>・ 上記以外の（地域性を勘案した）病虫害発生予察</li> </ul>	
病虫害の総合防除技術の導入定着	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 防除水準を勘案した難防除病虫害等の防除・管理体制の開発と導入定着</li> </ul>	
病虫害の侵入及び異常発生対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 侵入病虫害等の発生状況調査及び防除対策の実施</li> </ul>	

### （3）赤土等流出防止対策の推進

農地からの赤土流出問題について、実効性の高い技術体系の確立と農家への普及啓発と同時に、地元が主体的に取り組むシステムの構築を図る。

このため、これまで農業試験場等において確立された営農面での赤土等流出防止技術（減耕起栽培・緑肥作物による被覆・マルチング等）を大規模ほ場において実証展示し、実効性の高い技術体系の確立と農家への普及啓発を推進する。

また、赤土等流出防止を図るため、モデル流域全体を網羅した抜本的な赤土対策モデル基本方針を策定し、流域関係者一体となった総合的な体制を確立する。このため、赤土対策モデル基本方針策定調査、モデル対策実施調査等を行う。

さらに、赤土等流出防止対策は、赤土問題の社会的影響と県土保全としての行政としての責任があることから、今後とも地域の特性に応じた効果のある対策を積極的に推進していく。また、赤土等の流出防止は、施設の造成のみならず施設に堆積した土砂の除去等も重要であることから、施設の維持管理を促進する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
持続的農業の総合対策	・ 農地からの赤土流出防止対策技術の開発と実証	
流域の地元を主体とした実効性の高い赤土流出防止対策の推進	・ 流域関係者を主体とした「赤土対策モデル基本方針」策定の取り組み ・ 農家をはじめ関係者が一体となった農地からの赤土流出防止対策の実証（石垣市）	
赤土等流出防止施設の設定	・ 既存農地からの赤土等流出防止対策施設（沈砂池・勾配修正等）の設定	
赤土等流出防止施設の維持管理	・ 赤土等流出防止対策施設の堆積土砂の除去	

（４）堆肥等の資源循環システムの推進

ア 家畜排せつ物リサイクルシステムの推進

畜産経営に起因する環境汚染の発生状況の的確な把握を行うとともに、畜産農家の環境保全意識の向上を図り、家畜排せつ物処理施設の整備を促進する。このため、各種補助事業、リース事業、制度資金の効率的な活用を促進することにより、農家負担の軽減を図り、持続性のある畜産経営体の育成を促進する。

また、耕種部門との連携強化や食品残渣等有機性資源の堆肥化など畜産を核とした資源循環システムを推進する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
家畜排せつ物処理の適正化対策	・ 畜産経営環境保全実態調査による環境対策必要箇所の調査及び畜産経営の発展が見込まれる地域における基礎調査の実施。	
家畜排せつ物処理施設整備対策	・ 上記対策で選定した経営体に対する、家畜ふん尿処理施設の整備。	
簡易低コスト家畜排せつ物処理施設	・ 簡易で低コストかつ処理が確実に行われる処理施設の普及促進	
畜産環境保全施設整備	・ 1 / 2 補助付き畜産環境保全施設リース	

イ 生産資材廃棄物の適正処理

農業用廃プラスチックの油化還元処理施設は、プラスチックの排出量を勘案し、本島2カ所、宮古1カ所、八重山1カ所に配置することとし、

周辺離島も含めた処理を推進することとする。また、周辺離島については減容機の導入を促進する。さらに、各地域における農業用廃プラスチックの回収、処理体制確立のため、市町村等関係機関に対し農業用廃プラスチック適正処理対策協議会の早期設立を推進、指導する。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
協議会の設立	・ 市町村、農業協同組合等で構成される廃プラ適正処理協議会を設立し、回収、処理の方法、料金の設定等について検討することにより、適正な回収、処理体制を確立する。	
処理施設の整備	・ 廃プラスチック材料を有効に活用し、リサイクルさせるための処理施設を整備する。	

(5) 森林の保全

潮風害及び山地に起因する災害から県民の生命・財産を保全し、水源のかん養、生活環境の保全・形成等を図るため、荒廃山地災害の防止及び復旧対策、水資源の確保に係る水土保全施設の整備、台風、季節風等から農作物等の被害を防止する保安林の造成・防潮護岸の設置を行う。

また、機能の低下した保安林の機能を高めるための改良・保育管理等や保健保安林の機能を高度に発揮させるための森林の造成・改良等を行う。

さらに、保安林整備計画に基づいて計画的に保安林の整備を推進し、保安林機能の維持増進を図る。

松くい虫等森林病虫害の生態特性に即し、効果的かつ徹底的に防除を推進し、森林の保全を図るとともに、被害木を適正に処理し、資源としての利活用を図る。

実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
治山施設の整備	・ 森林の維持造成を通じて、海岸及び山地に起因する災害から、生命財産を保全するとともに、水源のかん養、生活環境の保全・形成等を図る。	
森林病虫害の防除対策	・ 森林病虫害を適期、かつ徹底的に駆除しまん延を防止し森林の保全を図る。	
松くい虫被害木の調査	・ 松くい虫被害木の調査を実施する。	
松くい虫被害木の活用	・ 松くい虫被害木の処理を行うことにより、松くい虫被害のまん延防止及び被害木の活用を図る。	

## (6) 漁場環境の保全

赤土汚染及びオニヒトデの異常発生等によりサンゴ礁が減少し、漁場としての機能が損なわれつつある海域において、オニヒトデ除去、サンゴ移植等を行う。

また、サメ駆除の実施により漁業被害の抑制に努める。魚類養殖漁場環境モニタリング調査等を通して良好な漁場環境を確保するとともに、海亀保護対策等により海浜美化を促進する。

### 実施事業の内容

事業項目	事業内容	備考
有害動物駆除	・ 有害動物駆除	
サンゴ移植	・ サンゴ移植によるサンゴ礁の保全	
養殖場の保全	・ 養殖場環境モニタリング調査	
海亀保護対策・海浜美化	・ 海亀保護及び海浜美化の促進	

## 第4章 地域特性を生かした圏域別振興方向

### 1 北部圏域 やんばるの豊かな自然と調和した多彩な農林水産業の振興

#### (1) 農林水産業の特徴

農業生産は、さとうきび、パインアップル、野菜、花き、葉たばこ、かんきつ類、茶、豚、肉用牛、採卵鶏、ブロイラー等多岐にわたって行われているが、他圏域に比べ、パインアップル、花き、かんきつ類、豚の比重が大きいことが特徴である。

林業は、森林組合を中心に地域材を生かした集成材、フローリング材などや特用林産物のしいたけ、木炭等の生産が行われている。

水産業は、モズクや魚類等の海面養殖やソデイカ漁業等が行われている。

本圏域においては、これまで国営かんがい排水事業羽地大川地区、伊是名地区をはじめとして、各種の農業生産基盤の整備が進められており、農業生産の拡大が期待される地域である。

また、多様な自然景観に恵まれ、近年、海浜景観等を利用した観光・リゾート地域としての整備も進展しており、体験・滞在型のグリーンツーリズム、森林ツーリズム、ブルーツーリズムを通じた農林水産業の振興が必要な地域である。

項目	平成12年	県対比	備考
総農家数	6,402戸	23.6%	2000年農業センサス
販売農家数	4,885戸	24.3%	
主業農家数	2,142戸	28.0%	
農業就業人口	8,337人	24.5%	
耕地面積	8,670ha	20.9%	耕地面積調査
田	335ha	36.7%	
畑	8,340ha	20.6%	
林野面積	52,161ha	46.9%	2000年農林業センサス
漁業経営体数	852経営体	23.0%	漁業経営体調査

農業粗生産額（平成12年）

	野菜	果実	花き	工芸作物	畜産	その他	計
金額 (億円)	30	19	63	33	111	13	269
構成比 (%)	11.2	7.1	23.4	12.3	41.3	4.8	100

資料：「生産農業所得統計」

漁業生産額（平成12年）

金額 (百万円)	4,081
県対比 (%)	20.3%

資料：「漁業生産額」

(2) 振興方向

ア 農業

本圏域における農業生産は、県内でも作目の多様化が進んでおり、農業用水の確保など生産基盤の整備を図り、さとうきび、パインアップル、野菜、花き、葉たばこ、かんきつ類、熱帯果樹、茶の生産の振興や、肉用牛、豚、採卵鶏等畜産の振興により、地域農業の複合化を推進する。特に、きく、さやいんげん、マンゴー等重点的に推進する品目については、拠点産地の形成・育成により、生産拡大とブランド化を図る。

また、農産物の加工、流通、販売体制の強化を促進するとともに、シークワサー等の機能性の解明や黒糖等の高付加価値化を図り、地域特産品のブランド化を推進する。あわせて、農産加工施設の整備に向けての条件整備を推進する。

さらに、亜熱帯の自然条件を踏まえた農業技術の開発を推進するため、研究機能の強化を図るとともに、担い手育成機能の強化のため、研修拠点の整備を図る。

観光リゾート地域としての特性を生かし、都市と農村の交流拠点施設等の整備により、グリーンツーリズムを推進するとともに、観光施設への供給等域内の需要に対応した野菜、熱帯果樹等の生産拡大に努め、地産地消の促進を図る。

周辺離島の伊江村においては、さとうきび、野菜、花き、葉たばこ等の生産振興を図るとともに、肉用牛との経営の複合化を促進する。

伊平屋村においては、さとうきび、水稻を中心として生産の振興を図るとともに、肉用牛との経営の複合化を促進する。

伊是名村においては、さとうきび、水稻の生産の振興を図るとともに、肉用牛との経営の複合化を促進する。

(ア) さとうきび

優良種苗の増殖・普及、農業生産法人、農作業の受託組織等担い手の育成を促進するとともに機械化一貫作業体系の普及により、生産性及び品質の向上を図る。

(イ) 野菜

定時・定量・定品質の生産を図ることを基本に、耐候性ハウスや防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）の導入促進、さやいんげん・すいか・ゴーヤー等の拠点産地の形成・育成に努める。また、JAの地区営農センター等を拠点とした流通の合理化、販売体制の強化を推進する。

(ウ) 花き

県内の主産地となっており、今後とも防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）、優良種苗の安定供給、流通・販売体制の整備等を推進するとともに、きく、洋ラン、観葉植物等の拠点産地の形成・育成を図り、周年出荷体制の確立に努める。

(エ) 葉たばこ

生産性及び品質の向上や作業の省力化に努め、安定的な生産を図る。

(オ) かんきつ類

本県における主産地を形成しており、早生温州の高品質化、タンカン、シークワサー等の品質の向上及び生産の拡大により、拠点産地の形成・育成やJAの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を図る。

また、中晩柑優良品種の導入・普及および平張施設防鳥・防虫等ネット栽培施設（平張施設）の導入促進により、早生温州、中晩柑、タンカンを組み合わせた出荷期間の拡大を図る。

(カ) 熱帯果樹

優良品種の導入や栽培技術の改善により、マンゴー、パッションフルーツ等を中心に主要な産地となっており、品質及び単位収量の向上、耐候性ハウスの導入など防風対策の強化により、拠点産地の形成・育成を図るとともに、JAの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

(キ) パインアップル

本県の主産地になっており、缶詰加工業による雇用創出とともに観光産業へも大きく貢献している。優良種苗の導入により、生産性及び品質の向上を推進するとともに、加工原料用果実と生食用果実のバランスのとれた生産拡大を図る。

(コ) 茶

本県における主産地となっており、生産性及び品質の向上を図り、特色ある産地を形成する。

(サ) 畜産

肉用牛の優良種畜の導入・育成、飼養管理技術の向上を図るとともに、自給飼料基盤の整備を推進し、生産の拡大に努める。

豚は、改良増殖及び産肉能力等生産性の向上に努め、経営の安定を図る。

採卵鶏・ブロイラー、乳用牛については、飼養管理技術の向上や畜舎内外の衛生対策等に努め、安定かつ計画的な生産体制の確立を図る。

なお、耕種部門とも連携した環境保全型農業の構築を図るため、家畜排せつ物処理施設等の整備を推進する。

イ 森林・林業

本圏域が林業生産活動の中核的な拠点であると同時に、重要な水源地域になっていること。また、ノグチゲラ・ナゴラン等の貴重な動植物の生息地域であることから、森林の重視すべき機能に応じて「水土保持林」、「森林と人との共生林」、「資源の循環利用林」に3区分し、水源地域等においては水源かん養機能を重視した森林の整備及び保全を推進すると

ともに、その保全のために保安林の計画的な指定や適正な管理、治山施設の整備を行う。

一方、貴重な動植物が生息する森林においては、適切な保全・整備を図るとともに、森林環境教育や保健・休養、森林ツーリズムの場として森林の整備を推進する。木材生産を重視すべき区域においては、林業の持続的かつ健全な発展を図るため、安定した木材生産体制の整備と森林組合等林業事業体の支援を図る。

さらに、森林・林業に精通したガイドの養成等を図り森林ツーリズムを推進する。

林産物の流通・販売体制の強化を図るとともに、木材や特用林産物の高付加価値化を推進する。

本県の自然的特性を生かした森林・林業技術の開発を推進するため、研究機能の強化を図るとともに、林業後継者等担い手の育成機能の強化を促進する。

拡大している松くい虫による被害から、県木であるリュウキュウマツを保全するため、防除の徹底を図る。また、伝統的な風景・名勝地等の多様な空間における良好な景観を形成するため、修景緑化を推進する。

#### (ア) 木材

木材については、森林組合等の組織強化や県産材の啓発普及を図るとともに新たな製材品の開発や木材加工等の施設を整備する。

#### (イ) 特用林産物

県産品の安全性のPRと、高品質・安定供給による地域の特産化に取り組み、販路の拡大を図る。

#### ウ 水産業

地域特性を生かした水産業の振興を図るため、漁港・漁場等の生産基盤整備を推進する。

漁業者等に対して、各種学習会や巡回指導を実施することにより、漁業者の資質向上、資源管理に対する啓発を図るとともに、漁業後継者等の育成機能の強化を促進する。

水産物の流通・販売体制の強化を図るとともに加工品の開発や鮮度保持による高付加価値化を推進する。

また、海域特性を生かした水産技術の開発・普及を推進する。  
さらに、地域資源の利活用や都市との交流を促進するため、体験漁業等ブルーツーリズムを推進する。

(ア) 海面漁業

持続的な生産活動が維持されるよう、ハマフエフキやスジアラ等を対象とした資源管理型漁業を継続して推進するとともに、タイワンガザミやタカセガイ等の種苗を羽地内海他、各地先に放流、保護することにより水産資源の維持・増大を図る。

(イ) 海面養殖業

羽地内海、塩屋湾、伊江村、伊是名村、伊平屋村等を拠点とするモズクや魚介類の養殖を振興するため、漁家に対する技術指導、魚病防疫体制の整備を推進するとともに、流通・加工機能の強化を図る。

(重点振興品目)

【耕種】きく、さとうきび、葉たばこ、観葉植物、すいか、パインアップル、さやいんげん、ゴーヤー、ばれいしょ、マンゴー、かんきつ類、パッションフルーツ、パパイヤ、洋ラン、水稻、茶、薬用作物

【畜産】豚、肉用牛、鶏、生乳

【林業】木材、木炭、きのこ類

【水産業】モズク、スギ、トコブシ、ソデイカ、タイワンガザミ、タカセガイ、ハマフエフキ、スジアラ

## 2 中部圏域 都市化と調和した消費者ニーズに応える高付加価値型農林水産業の振興

### (1) 農林水産業の特徴

農業生産は、花き、豚、さとうきび、乳用牛、肉用牛、採卵鶏等を中心に多くの作目が生産されており、特に、花き、豚の占める比重が大きい。

森林は、戦争や戦後の乱伐により著しく荒廃した後、現在は回復傾向にあるものの、十分に回復していない地域も多く存在していることから、県土保全上緊急性のある東海岸の急斜面等を中心に、森林整備を図っている。

水産業は、モズク養殖が盛んで、県内の主産地となっているほか、パヤオ漁業、ソデイカ漁業が行われている。

本圏域においては、県営かんがい排水事業と勝地区をはじめとして、読谷村、与那城町、勝連町等を中心に、かんがい施設やほ場整備・農道等の各種の生産基盤の整備が実施されており、都市地域にも近い立地条件を生かした農林水産業の展開が期待できる地域である。

項目	平成12年	県対比	備考
総農家数	5,181戸	19.1%	2000年農業センサス
販売農家数	2,596戸	12.9%	
主業農家数	886戸	11.6%	
農業就業人口	4,929人	14.5%	
耕地面積	3,320ha	8.0%	耕地面積調査
田	49ha	5.4%	
畑	3,270ha	8.1%	
林野面積	4,332ha	3.9%	2000年農林業センサス
漁業経営体数	752経営体	20.3%	漁業経営体調査

### 農業粗生産額（平成12年）

	野菜	果実	花き	工芸作物	畜産	その他	計
金額 (億円)	11	2	41	16	51	5	126
構成比 (%)	8.7	1.6	32.5	12.7	40.5	4.0	100

資料：「生産農業所得統計」

## 漁業生産額（平成12年）

金額 (百万円)	3,495
県対比 (%)	17.4%

資料：「漁業生産額」

## (2) 振興方向

### ア 農業

農業については、本圏域の農業生産が、都市近郊であることから、立地条件等地域の特性を生かした経営が行われている。今後、農業用水の確保など生産基盤の整備を推進するとともに、さとうきびの生産振興や、花き、果樹、野菜等を中心に県外出荷など市場のニーズに対応した収益性の高い産地の育成を図る。

また、豚、乳用牛など畜産の振興を図るとともに、耕種部門との有機的結合に努め、地域農業の複合化を推進する。

特に、きく、かんしょ等重点的に推進する品目については、拠点産地の形成・育成により、生産拡大とブランド化を図る。

### (ア) さとうきび

優良種苗の増殖普及、担い手の経営規模の拡大、農業生産法人や受託組織の育成、機械化一貫作業体系の導入などを推進する。

### (イ) 野菜

定時・定量・定品質の生産を図ることを基本に、耐候性ハウスや防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）等を重点的に整備し、生産性の向上と高品質化を図り、さやいんげん、ゴーヤー、オクラの県外出荷品目とにんじん等の県内出荷品目の産地育成やJAの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

### (ウ) 花き

きくを中心に平張施設防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）等を重点的に整備し、生産性の向上と高品質化を図り、きく、洋ラン等の拠点産地の形成・育成や流通・販売体制の強化を推進する。

(エ) かんきつ類

中晩柑優良品種の導入普及および防鳥・防虫等ネット栽培施設（平張施設）の導入促進により、早生温州、中晩柑、タンカンを組み合わせた出荷期間の拡大を図る。また、ＪＡの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を図る。

(オ) 熱帯果樹

栽培技術の改善、耐候性ハウスの導入など防風対策を推進し、産地の集団化を図り、マンゴー、バナナ等の生産の拡大に努め、拠点産地の形成・育成やＪＡの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

(カ) かんしょ

優良品種の普及と病害虫の防除対策を強化し、生産性及び品質の向上を図り、拠点産地の形成・育成やＪＡの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

(キ) 畜産

肉用牛、乳用牛、豚、採卵鶏など生産体制の整備を推進するとともに、家畜の改良増殖を図る。また、畜産の環境対策の促進や耕畜連携による資源循環型農業を推進する。

イ 森林・林業

森林の多面的機能の発揮を図るため、保安林の計画的な指定等や適正な管理による森林の保全、治山施設の整備や、きのこ、緑化木の生産を推進するとともに、史跡・名勝地等における良好な景観を形成するため、修景緑化を推進する。

また、松くい虫による被害が拡大しているため、県木であるリュウキユウマツを保全するために防除の徹底を図る。

(ア) 特用林産物

地域の特産化を図るため、きのこ、緑化木の生産を推進する。

## ウ 水産業

地域特性を生かした水産業の振興を図るため、漁港・漁場等の生産基盤整備を推進する。

漁業者等に対して各種学習会や巡回指導を実施することにより、漁業者の資質向上、資源管理に対する啓発を図るとともに、漁業後継者の育成を行う。

また、地域資源の利活用や都市との交流を促進するため、体験漁業等ブルーツーリズムを推進する。

### (ア) 海面漁業

パヤオ漁業の振興を図るとともに、タイワンガザミ等の種苗を中城湾他、各地先に放流、保護することにより磯根資源の維持・増大に努める。

### (イ) 海面養殖業

モズク養殖業の振興を図るため、生産・流通が円滑に行われるよう、漁家に対する技術指導、系統団体の指導を強化するとともに、流通・加工施設等の整備を行う。

### (重点振興品目)

【耕種】きく、さとうきび、ニンジン、さやいんげん、ゴーヤー、オクラ、観葉植物、かんしょ、マンゴー、かんきつ類、バナナ、洋ラン

【畜産】豚、生乳、肉用牛、鶏

【水産業】モズク、マグロ類、タイワンガザミ

### 3 南部圏域 環境にやさしい産地づくりと島々の活性化を図る農林水産業の振興

#### (1) 農林水産業の特徴

農業生産は、さとうきび、野菜、花き、豚、乳用牛等を中心に多くの作目が生産されており、特に、野菜、畜産、さとうきびの占める比重が大きい。

本圏域においては、これまで県営かんがい排水事業カンジン地区や国営かんがい排水事業沖縄本島南部地区をはじめとして、かんがい施設やほ場・農道等各種の生産基盤の整備が実施されており、都市地域にも近い立地条件を生かした農業生産の展開が期待できる地域である。

また、本圏域の離島地域は、豊かな自然景観に恵まれ、体験・滞在型のグリーンツーリズム、ブルーツーリズムを通じた農林水産業の振興が期待される地域である。

項目	平成12年	県対比	備考
総農家数	7,735戸	28.6%	2000年農業センサス
販売農家数	5,324戸	26.5%	
主業農家数	2,370戸	31.0%	
農業就業人口	9,337人	27.5%	
耕地面積	9,130ha	22.1%	耕地面積調査
田	13ha	1.4%	
畑	9,120ha	22.5%	
林野面積	9,110ha	8.2%	2000年農林業センサス
漁業経営体数	1,143経営体	30.8%	漁業経営体調査

#### 農業粗生産額（平成12年）

	野菜	果実	花き	工芸作物	畜産	その他	計
金額 (億円)	62	3	29	52	100	3	249
構成比 (%)	24.9	1.2	11.6	20.9	40.2	1.2	100

資料：「生産農業所得統計」

## 漁業生産額（平成12年）

金額 (百万円)	8,626
県対比 (%)	43.0%

資料：「漁業生産額」

## (2) 振興方向

### ア 農 業

地域特性を生かした農業振興を図るため、地下ダム貯留水の水質保身に留意するとともに、都市排水の循環利用等、多様な農業用水の開発など、生産基盤の整備を推進する。また、天敵を利用した減農薬栽培等の拡大を通じ、消費者に安全・安心をアピールできる生産・供給体制を図る。

本圏域の農業生産が、本県の流通の拠点地であることを生かし、野菜、熱帯果樹等消費者ニーズに即応した収益性の高い作物の産地を育成するとともに、離島を中心にさとうきびの生産振興を図る。

特に、さやいんげん、ゴーヤー、マンゴー、パパイア等重点的に推進する品目については、拠点産地の形成・育成により、生産拡大とブランド化を図る。

また、さとうきび、豚、乳用牛などの安定的な振興を図っていく品目については、耕種部門との有機的結合に努め、地域農業の複合化を推進する。さらに、地域の特色ある歴史的・自然的な農村景観等の保全整備による都市と農村の交流を図るとともに、離島を中心に体験・滞在型のグリーンツーリズム等を促進する。

周辺離島の久米島町においては、さとうきびを中心に葉たばこ、花き、野菜、かんしょ、肉用牛等の生産振興を図る。

南大東村及び北大東村については、さとうきびを中心に、ばれいしょ、肉用牛等の振興を図る。

粟国村においては、さとうきびを中心に、肉用牛等の振興を図る。

渡嘉敷村においては、水稻等の振興を図る。

渡名喜村及び座間味村においては、もちきび、ばれいしょ等の振興を図る。

(ア) さとうきび

優良種苗の増殖普及等により、生産性及び品質の向上を図る。担い手の経営規模の拡大、農業生産法人や受託組織の育成、機械化一貫作業体系の導入などを推進する。

(イ) 野菜

定時・定量・定品質の生産を図ることを基本に、耐候性ハウスや防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）を整備し、さやいんげん、ゴーヤー等の生産拡大や既存産地の強化を図り、拠点産地の形成・育成に努めるとともにＪＡの地区営農センター等を拠点とした流通の合理化、販売体制の強化を図る。

また、県産野菜の自給率を高めるため、夏秋期における生産拡大を図るとともに天敵を利用した減農薬栽培等による高付加価値化および契約栽培の導入等を推進する。

(ウ) 花き

きくを中心に防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）等を重点的に整備し、きく、洋ラン等の拠点産地の形成・育成に努めるとともに、熱帯花き等の導入により品目の多様化、出荷の周年化や流通・販売体制の強化を推進する。

(エ) 熱帯果樹

優良品種の導入、栽培技術の改善、耐候性ハウスの導入など防風対策を推進し、産地の集団化を図り、マンゴー、パッションフルーツ等の生産の拡大により、拠点産地の形成・育成に努めるとともにＪＡの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

(オ) 畜産

肉用牛、乳用牛、豚、採卵鶏など生産体制の整備を推進するとともに、家畜の改良増殖を図る。

また、畜産環境対策の促進や耕畜連携による資源循環型農業を推進する。

特に、離島については、自給飼料基盤に立脚した肉用牛経営を推進する。

## イ 森林・林業

本圏域は、消費・流通の拠点地域であることから、林産物をPRし、県産材を活用した木製品等の利用を促進する。

また、森林面積の少ない本圏域では、森林の多面的機能の発揮を図るため、保安林の計画的な指定等や適正な管理による森林の保全、治山施設の整備を推進する。さらに、松くい虫による被害が拡大していることから、県木であるリュウキュウマツを保全するため、防除の徹底を図るとともに、史跡・名勝地等における良好な景観を形成するため修景緑化を推進する。

### (ア) 特用林産物

地域の特産化を図るため、竹炭、小木工生産を推進する。

## ウ 水産業

地域特性を生かした水産業の振興を図るため、漁港施設、増養殖場の整備を推進する。

漁業者等に対して各種学習会や巡回指導を実施することにより、漁業者の資質向上、資源管理に対する啓発を図るとともに、漁業後継者の育成を行う。

また、地域資源の利活用や都市との交流を促進するため、離島を中心に体験漁業等ブルーツーリズムを推進する。

### (ア) 海面漁業

漁船漁業の振興を図るための技術指導を行うとともに、ハマフエフキ等の種苗を各地先に放流、保護することにより磯根資源の維持・増大に努める。

### (イ) 海面養殖業

養殖業の生産・流通が円滑に行われるよう、生産漁家に対する技術指導、系統団体の指導を強化するとともに、水産物流通拠点である糸満市等において流通・加工施設等の整備を図る。

(重点振興品目)

【耕種】さとうきび、きく、さやいんげん、ゴーヤー、レタス、さといも、かぼちゃ、オクラ、マンゴー、パッションフルーツ、パパイヤ、洋ラン、熱帯花き

【畜産】豚、生乳、鶏、肉用牛

【水産業】モズク、クルマエビ、ヤイトハタ、マグロ類、ソデイカ、マチ類、ハマフエフキ

#### 4 宮古圏域 島の特性を生かした土地利用型・熱帯果樹により島おこしを担う農林水産業の振興

##### (1) 農林水産業の特徴

農業生産は、さとうきび、肉用牛、葉たばこ、野菜等が中心であり、特に、さとうきび、肉用牛の比重が大きい。

森林は、海岸線や段丘崖等に線的にあり、季節風等による潮害防止のための森林の整備が図られている。

水産業は、地域特性を生かした沿岸かつお漁業、追込網漁業など多種多様な漁業が行われている。

本圏域においては、これまで国営かんがい排水事業宮古地区をはじめとして、かんがい施設やほ場・農道等各種の生産基盤整備が実施されており、今後、さとうきび及び肉用牛を中心に特色ある農業の展開が期待されている。

また、本圏域は美しい海浜景観に恵まれ、体験・滞在型のグリーンツーリズム、ブルーツーリズムを通じた農林水産業の振興が期待される地域である。

項目	平成12年	県対比	備考
総農家数	5,721戸	21.1%	2000年農業センサス
販売農家数	5,351戸	26.6%	
主業農家数	1,383戸	18.1%	
農業就業人口	8,307人	24.4%	
耕地面積	12,200ha	29.5%	耕地面積調査
田	-ha	-	
畑	12,200ha	30.1%	
林野面積	4,705ha	4.2%	2000年農林業センサス
漁業経営体数	506経営体	13.6%	漁業経営体調査

##### 農業粗生産額（平成12年）

	野菜	果実	花き	工芸作物	畜産	その他	計
金額 (億円)	11	7	0	84	29	3	134
構成比 (%)	8.2	5.2	0	62.7	21.6	2.2	100

資料：「生産農業所得統計」

## 漁業生産額（平成12年）

金額 (百万円)	1,691
県対比 (%)	8.4%

資料：「漁業生産額」

## （２） 振興方向

### ア 農 業

農業については、かんがい施設やほ場・農道等の生産基盤整備の進展、東京直行便等の航空路の整備が進んでいることから、今後、さとうきび、肉用牛の生産振興と併せて、野菜、熱帯果樹等の振興を図る必要がある。

このため、地下ダム貯留水の水質保全に留意するとともに、かんがい施設など生産基盤の整備を推進する。

特に、マンゴー等重点的に推進する品目については、拠点産地の形成により、生産拡大とブランド化を図る。

また、近年、観光・リゾート地域としての整備が進展していることから、これら観光施設と連携した農業生産の展開に努めるとともに体験・滞在型のグリーンツーリズム等を促進する。

周辺離島の伊良部町及び多良間村においては、さとうきび、葉たばこ、野菜等の生産の振興を図るとともに、肉用牛との経営の複合化を促進する。

### （ア） さとうきび

優良種苗の増殖普及、葉たばこ、かぼちゃとの輪作体系の確立、農業生産法人、作業受託組織の育成強化、機械化一貫作業体系の普及により、生産性及び品質の向上を図る。

### （イ） 野菜

定時・定量・定品質の生産を図ることを基本に、耐候性ハウスや防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）を整備し、ゴーヤー、かぼちゃ、とうがん等の生産拡大による拠点産地の形成・育成を図る。

また、地産地消を推進する観点から、たまねぎ等県内生産が可能な

品目についても生産振興を図るとともにＪＡの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

(ウ) 熱帯果樹

優良品種の導入、栽培技術の確立、耐候性ハウスの導入など防風対策を進めるとともに、マンゴー、パパイア等の生産を拡大し、拠点産地の形成や育成に努める。

また、ＪＡの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

(エ) 葉たばこ

生産性及び品質の向上や作業の省力化に努め、安定的な生産を図る。

(オ) 畜産

肉用牛については、自給飼料の確保や優良種畜の導入・育成、飼養管理技術の向上に努め、生産の振興を図るとともに耕種部門との連携による複合経営や畜産環境対策を推進する。

イ 森林・林業

森林の多面的機能の発揮を図るため、保安林の計画的な指定等や適正な管理、治山施設の整備を推進する。

また、史跡・名勝地等における良好な景観を形成するため、森林の造成及び修景緑化に努める。さらに、当該地域の松くい虫被害は減少傾向にあり、県木であるリュウキュウマツを保全するため、松くい虫の終息に向けた被害対策を強力に推進する。

(ア) 特用林産物

きのこ等の安定供給による地域特産化に取り組み、販路の拡大を図る。

ウ 水産業

地域特性を生かした水産業の振興を図るため、漁港・漁場等の生産基盤整備を推進する。

漁業者等に対して、各種学習会や巡回指導を実施することにより、漁

業者の資質向上、資源管理に対する啓発を図るとともに、漁業者後継者の育成を行う。

また、地域資源の利活用や都市との交流を促進するため、体験漁業等ブルーツーリズムを推進する。

(ア) 海面漁業

漁船漁業の振興を図るための技術指導を行うとともに、タカセガイ等の放流による資源添加を推進する。

また、栽培漁業の振興、地域への浸透を図るため、平良市栽培漁業センター及び関係機関に技術協力、支援等を行う。

(イ) 海面養殖業

養殖の振興を図るため、生産・流通が円滑に行われるよう、生産漁家に対する技術指導、系統団体の指導を強化するとともに、地域で生産される海藻類や魚介類の流通・加工施設等の整備を行う。

また、特産品であるウミブドウ養殖の定着を促進する。

(重点振興品目)

【耕種】 さとうきび、葉たばこ、マンゴー、とうがん、ゴーヤー、かぼちゃ、パパイヤ

【畜産】 肉用牛

【林業】 きのこと類

【水産業】 モズク、ウミブドウ、マグロ類、タカセガイ

## 5 八重山圏域 日本最南端の優れた自然を生かした農林水産業の振興

### (1) 農林水産業の特徴

農業生産は、自然条件を生かし、多くの作物が生産されているが、肉用牛、さとうきび、葉たばこ、野菜、水稲の占める比重が大きい。

また、生食用パイナップル等熱帯果実の生産についても観光需要に支えられ、着実に進展している。

森林は、木材生産や水源のかん養を図るため森林の整備が行われている。

水産業は、恵まれた海域条件を生かしたクルマエビ養殖業や沿岸まぐろ延縄、一本釣り、潜水器漁業等が行われており、モズク養殖も生産を伸ばしてきている。

本圏域においては、これまで国営かんがい排水事業宮良川地区をはじめとして、かんがい施設やほ場・農道等各種の生産基盤の整備が実施されており、今後ともさとうきび及び肉用牛を中心に特色ある農業生産の展開が期待されている。

また、本圏域は自然に恵まれ、体験・滞在型のグリーンツーリズム、森林ツーリズム、ブルーツーリズムを通した農林水産業の振興が期待される地域である。

項目	平成12年	県対比	備考
総農家数	2,049戸	7.6%	2000年農業センサス
販売農家数	1,932戸	9.6%	
主業農家数	859戸	11.2%	
農業就業人口	3,095人	9.1%	
耕地面積	8,120ha	19.6%	耕地面積調査
田	515ha	56.5%	
畑	7,600ha	18.8%	
林野面積	40,917ha	36.8%	2000年農林業センサス
漁業経営体数	457経営体	12.3%	漁業経営体調査

農業粗生産額（平成12年）

	米	野菜	果実	花き	工芸作物	畜産	その他	計
金額 (億円)	5	6	5	6	32	69	2	125
構成比 (%)	4.0	4.8	4.0	4.8	25.6	55.2	1.6	100

資料：「生産農業所得統計」

漁業生産額（平成12年）

金額 (百万円)	2,180
県対比 (%)	10.9%

資料：「漁業生産額」

(2) 振興方向

ア 農業

農業生産は、農業用水の確保など生産基盤の整備を図り、地形、土壌、気温等の土地条件及び自然条件を生かし、さとうきび、パイナップル、水稲などの生産性及び品質の向上に努めるとともに、野菜、花き、果樹、肉用牛等の生産の振興を図る。

特に、マンゴー、かぼちゃ、肉用牛等重点的に推進する品目については、拠点産地の形成により、生産拡大とブランド化を図る。

また、観光リゾート地域としての特性を生かし、これら観光施設への供給等域内の需要に対応した野菜、熱帯果樹等の生産拡大に努め、地産地消の促進を図るとともに体験・滞在型のグリーンツーリズム等を促進する。

周辺離島の竹富町西表島においては、さとうきび、パイナップル、熱帯果樹、野菜、水稲等を中心に生産の振興を図るとともに、肉用牛との経営の複合化を促進する。

波照間島及び小浜島については、さとうきびを中心に肉用牛等の振興を図る。

与那国町については、さとうきび、水稲、肉用牛の生産を振興し、経営の複合化を促進する。

(ア) さとうきび

優良品種の増殖普及、葉たばこ、かぼちゃとの輪作体系の確立などを進めるとともに、農業生産法人や農作業の受託組織の育成に努めつつ、機械化一貫作業体系の普及により、生産性及び品質の向上を図る。

(イ) 野菜

定時・定量・定品質の生産を図ることを基本に、耐候性ハウスや防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）等防風施設の整備により、地産地消のすいか、契約栽培のかぼちゃ等の生産拡大を図り、拠点産地の形成・育成を推進する。

また、JAの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を図る。

(ウ) 熱帯果樹

優良品種の導入、栽培技術の改善、耐候性ハウスの導入など防風対策の強化等を図り、マンゴー、パパイア、パッションフルーツ等の生産を拡大し、拠点産地の形成・育成に努めるとともに、JAの地区営農センター等を拠点とした流通・販売体制の強化を推進する。

(エ) 花き

防風・防虫等ネット栽培施設（平張施設）等の整備を推進し、熱帯花きなどの生産拡大を図り、拠点産地の形成や育成に努めるとともに流通・販売対策の強化を推進する。

(オ) パインアップル

観光産業へも大きく貢献しており、優良種苗の導入により、生産性及び品質の向上を図るとともに、生食用果実の生産拡大に努める。

また、カットフルーツとしての利用を図るなど付加価値向上に努める。

(カ) 水稲

栽培技術の改善、優良品種の導入、近代化施設の整備等を推進し、安定的な生産を図る。

(キ) 葉たばこ

生産性及び品質の向上や作業の省力化に努め、安定的な生産を図る。

(ク) 畜産

肉用牛については、自給飼料基盤の整備、優良種畜の導入・育成、放牧地高度利用の推進及び飼養管理技術の改善等により供給基地としての産地形成を図るとともに、上場頭数に見合った家畜市場の集出荷体制の見直しや施設整備を促進する。

また、畜産環境対策の促進や耕畜連携による資源循環型農業を構築し、地力の維持増進を図るとともに、飼料自給率の向上に努める。

イ 森林・林業

本圏域においては、森林の重視すべき機能に応じて3区分して整備を図る。木材の生産を重視すべき区域においては、林業の持続的かつ健全な発展を図るため、森林組合等林業事業体の支援をする。水源地域においては、水源のかん養を図るための森林の整備及び保全を推進するとともに、その保全のために保安林の計画的な指定等や適正な管理、治山施設の整備を行う。

また、貴重な動植物が生息・生育する森林については、森林環境教育や森林ツーリズム、住民の憩いの場として森林の整備を推進する。森林の機能強化を図るため、治山施設の整備や史跡・名勝地等における良好な景観を形成するため、修景緑化を推進する。

ウ 水産業

地域特性を生かした水産業の振興を図るため、漁港・漁場等の生産基盤を整備し、生産体制を強化する。

漁業者等に対して各種学習会や巡回指導を実施することにより、漁業者の資質向上、資源管理に対する啓発を図るとともに、漁業後継者の育成を行う。

また、地域資源の利活用や都市との交流を促進するため、体験漁業等ブルーツーリズムを推進する。

(ア) 海面漁業

持続的な生産活動が維持されるよう、(社)日本栽培漁業協会と連携

してスジアラ、ノコギリガザミ等の放流による資源添加を推進するとともに、川平湾、名蔵湾の保護水面区域を拠点として資源の保護・培養を図る。

(イ) 海面養殖業

登野城魚類養殖場を拠点とする魚類養殖、シャコガイ類、タカセガイ、モズク等の生産拡大を図るため、漁家に対する技術指導、魚病防疫体制を整備するとともに、流通・機能の強化を図る。

(重点振興品目)

【耕種】さとうきび、葉たばこ、水稻、パインアップル、マンゴー、すいか、かぼちゃ、パパイア、パッションフルーツ、バナナ、熱帯花き

【畜産】肉用牛

【水産業】ヤイトハタ、シャコガイ類、タカセガイ、モズク、マチ類、ソデイカ、マグロ類、スジアラ、ノコギリガザミ

参考資料

## 主要な営農モデル

## 工 芸 作 物

営農類型	経営概況	経営の要点	改善事項
さとうきび単一 夏植 280a 春植 280a 株出 840a 新植夏植 280a 苗ほ(夏植用) 28a 苗ほ(春植用) 28a 合計面積 1,736a 受託作業 2,000a	収量 971,600kg 生産額 19,869千円 経営費 6,568千円 うち減価償却費 3,677千円 所得 13,301千円 受託収支1,723千円 合計 15,024千円 労働時間2,227時間 うち受託280時間	減耕起機械化一貫作業体系 (新植夏植時は耕起を行う) 法人経営(従事者3人) 借地型大規模経営 作型(夏植-株出、春植-株出 2回) 受託作業(耕起+砕土) 専従者1人当労働時間742時間	単収の向上 苗ほの設置
さとうきび単一 夏植 350a 株出 350a 新植夏植 350a 苗ほ 35a 合計面積 1,085a	収量 542,500kg 生産額 11,094千円 経営費 5,730千円 うち減価償却費 1,308千円 所得 5,364千円 労働時間1,337時間	機械化一貫作業体系(収穫は委 託) 緑肥鍬込、かんがい施設整備済 作型(夏植-株出) 家族労働力2人 専従者1人当労働時間669時間	単収の向上 苗ほの設置 土壌病害の防除
さとうきび単一 春植 270a 株出 540a 苗ほ 27a 合計面積 837a	収量 540,000kg 生産額 11,128千円 経営費 5,818千円 うち減価償却費 1,085千円 所得 4,844千円 労働時間1,703時間	機械化一貫作業体系(収穫は委 託) かんがい施設整備済 家族労働力2人 専従者1人当労働時間851時間	単収の向上 苗ほの設置 土壌病害の防除
さとうきび +肉用牛繁殖 夏植 150a 株出 300a 新植 150a 肉用牛繁殖 15頭 採草地 150a 合計面積 750a	収量 360,000kg 生産額 11,128千円 経営費 6,284千円 うち減価償却費 3,351千円 所得 4,844千円 労働時間3,360時間	さとうきび:機械化一貫作業体 系 作型(夏植-株出2回) 肉用牛舎飼方式 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,680時間	単収向上 子牛生産性の向上
さとうきび+かんしょ 夏植 200a かんしょ 150a かんしょ 100a 新植夏植 200a 合計面積 500a	収量 207,500kg 生産額 9,102千円 経営費 3,815千円 うち減価償却費 1,071千円 所得 5,287千円 労働時間2,709時間	かんしょはさとうきびの後作と し、3月植え、は5月植え かんがい施設整備済 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,354時間	さとうきび及び かんしょの単収の 向上
さとうきび+野菜 夏植 250a 株出 250a 新植夏 250a 苗ほ 25a かぼちゃ 100a 合計面積 775a	収量 401,500kg 生産額 10,724千円 経営費 5,543千円 うち減価償却費 1,273千円 所得 5,181千円 労働時間3,250時間	さとうきび収穫後かぼちゃ栽培 さとうきび作型(夏植-株出) 株出収穫の半分は人力 (うち半分は雇用) 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,625時間 雇用労働時間 450時間	さとうきび及び野 菜の単収の向上 低コスト防風施設の導 入 野菜の品質の向上 敷き草の実施
葉たばこ単一 葉たばこ 340a 合計面積 340a	収量 7,480kg 生産額 14,212千円 経営費 6,723千円 うち減価償却費 1,427千円 所得 7,489千円 労働時間3,805時間	共同乾燥体系 マルチ栽培 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,902時間	単収の向上 品質の向上

## 野菜

営農類型	経営概況	経営の要点	改善事項
ゴーヤー 60a 合計面積 60a	収量 33,000kg 生産額 15,354千円 経営費 9,179千円 うち減価償却費 1,194千円 所得 6,175千円 労働時間4,530時間	施設栽培 年1作・長期取り栽培 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,510時間	単収及び品質の向上 低コスト防風施設の導入 収穫作業の効率化
さやいんげん + ゴーヤー さやいんげん 40a ゴーヤー 40a 合計面積 80a	収量 14,416kg 生産額 10,935千円 経営費 3,769千円 うち減価償却費 472千円 所得 7,166千円 労働時間5,169時間	施設栽培 いんげんの長期取り栽培 いんげんの後作にゴーヤー 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,723時間	単収及び品質の向上 低コスト防風施設の導入 収穫作業の効率化
すいか + ゴーヤー すいか一期 50a すいか二期 50a ゴーヤー 50a 合計面積 150a	収量 41,310kg 生産額 15,110千円 経営費 9,598千円 うち減価償却費 525千円 所得 5,512千円 労働時間5,127時間	施設栽培 すいか一期：9月定植 すいか二期：12月定植 すいかの後作にゴーヤー栽培 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,709時間	単収及び品質の向上 低コスト防風施設の導入 収穫作業の効率化
レタス レタス一期 90a レタス二期 90a 合計面積 180a	収量 78,714kg 生産額 15,336千円 経営費 9,918千円 うち減価償却費 450千円 所得 5,418千円 労働時間2,718時間	露地栽培 年間二作・ずらし栽培 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,359時間	単収及び品質の向上 品種の検討 低コスト防風施設の導入 作付け体系の確立
ばれいしょ + ゴーヤー ばれいしょ 300a ゴーヤー 60a 合計面積 360a	収量 90,360kg 生産額 19,054千円 経営費 13,093千円 うち減価償却費 732千円 所得 5,961千円 労働時間5,634時間	露地栽培 ばれいしょの後作にゴーヤー栽培 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,878時間	単収及び品質の向上 低コスト防風施設の導入 収穫作業の効率化

# 花 き

営農類型	経営概況	経営の要点	改善事項
きく 小ぎく 200a  合計面積 200a	収量 900,000本 生産額 32,400千円 経営費 26,789千円 うち減価償却費 3,280千円 所得 5,611千円 労働時間5,700時間	露地電照栽培 育苗床の防風施設 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,900時間 雇用労働5,020時間	防風・防虫ネット栽培施設 船舶、JR輸送、農薬、肥料の低コスト化 優良品種の導入 低コスト化北風雨よけ施設
きく 輪ぎく 70a  合計面積 70a	収量 280,000本 生産額 17,080千円 経営費 9,215千円 うち減価償却費 1,372千円 所得 7,865千円 労働時間5,700時間	露地電照栽培 防風防虫等ネット栽培施設 共同育苗施設 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,900時間 雇用労働530時間	船舶、JR輸送、農薬、肥料の低コスト化 優良品種の導入 低コスト北風雨よけ施設
洋ラン切り花 デンファレ 80a  合計面積 80a	収量 324,912本 生産額 40,976千円 経営費 35,358千円 うち減価償却費 7,968千円 所得 5,618千円 労働時間6,600時間	鉄骨H鋼ハウス 無加温栽培 植込資材(ヤシ殻、砂利) 施肥、灌水の徹底管理 2L、L品中心とした出荷 家族労働力3人 専従者1人当労働時間2,200時間 雇用労働5,640時間	低コストK式ハウス 優良品種の導入 適期施肥、灌水管理 ミストによる高温対策 病害虫防除対策
葉物類 + 小ぎく アレカヤシ 30a オタマシ 40a ドラセナ類 50a 小ぎく 40a 合計面積 160a	収量 666,420本 生産額 22,505千円 経営費 16,746千円 うち減価償却費 4,666千円 所得 5,759千円 労働時間6,000時間	鉄骨H鋼ハウス 強化型平張ハウス 家族労働力3人 専従者1人当労働時間2,000時間 雇用労働時間1,549時間	アレカシ、オタマシ周年出荷 船舶、JR輸送、農薬、肥料の低コスト化 シロシ オザリ ウシ対策

## 果 樹

営農類型	経営概況	経営の要点	改善事項
極早生温州 50a 早生温州 30a 中晩生柑橘 (天草) 40a 中晩生柑橘 (タンカン) 50a 合計面積 170a	収量 37,640kg 生産額 11,391千円 経営費 5,317千円 うち減価償却費 876千円 所得 6,074千円 労働時間4,164時間	極早生の栽培 早生の完熟出荷 中晩柑：防鳥・防虫等ネット栽培施設 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,388時間	マルチ栽培 省力化
マンゴー 加温栽培 30a 無加温栽培 30a 合計面積 60a	収量 9,264kg 生産額 13,218千円 経営費 7,665a うち減価償却費 2,841千円 所得 5,553千円 労働時間3,096時間	低コストハウス 加温・無加温による収穫時期の分散 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,548時間	マンゴー晩生種の導入 省加温栽培
マンゴー+バナナ マンゴー加温栽培 40a バナナ 40a 合計面積 80a	収量 9,592kg 生産額 11,632千円 経営費 6,724千円 うち減価償却費 1,852千円 所得 4,908千円 労働時間2,440時間	低コストハウス マンゴー加温調整による収穫時期の分散 バナナ：防鳥・防虫等ネット栽培施設 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,220時間	マンゴー晩生種の導入 バナナの後継芽対策による収時期調整
マンゴー + パパイア マンゴー加温栽培 30a パパイア 20a 合計面積 50a	収量 13,496kg 生産額 11,800千円 経営費 6,487千円 うち減価償却費 2,408千円 所得 5,313千円 労働時間1,938時間	低コストハウス マンゴー加温調整による収穫時期の分散 パパイアの遮光資材利用 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,220時間	マンゴー晩生種の導入 パパイアの夏期高温時の人工授による生産安定
パッションフルーツ + パパイア パッションフルーツ 30a パパイア 20a 合計面積 50a	収量 12,644kg 生産額 9,196千円 経営費 4,276千円 うち減価償却費 1,586千円 所得 4,920千円 労働時間2,652時間	低コストハウス パッションフルーツの電照・無電照栽培 組み合わせ パパイアの遮光資材利用 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,640時間	夏期高温対策 品種構成検討
パインアップル 生果用 140a 加工用 140a 生果用未収 70a 加工用未収 140a 合計面積 490a	収量 122,150kg 生産額 13,412千円 経営費 8,876千円 うち減価償却費 3,192千円 所得 4,536千円 労働時間4,186時間	低コストハウス 生果用と加工用の組み合わせ栽培 家族労働力3人 専従者1人当労働時間1,512時間	防鳥対策 優良品種の導入と 品種組合せ 日焼け対策

# 畜産

営農類型	経営概況	経営の要点	改善事項
酪農単一経営 経産牛 50頭 未經産牛 6頭 育成牛 5頭  合計 61頭 草地 600a	年間産乳量 375,000kg 子牛販売頭数 41頭 売上高 46,646千円 売上原価 38,261千円 販売一般管理 3,812千円 経常利益 3,578千円 経常所得 8,378千円 労働時間 6,244時間	つなぎ式牛舎 家族労働力2人 雇用労働力1.1人 専従者1人当労働時間2,000時間	採草地の確保 排せつ物の適正処理 経産牛供用年限の延長 乳量・乳質の改善
酪農単一経営 経産牛 90頭 未經産牛 10頭 育成牛 10頭  合計 110頭 草地 1,078a	年間産乳量 675,000kg 子牛販売頭数 74頭 売上高 83,974千円 売上原価 66,593千円 販売一般管理 6,919千円 経常利益 8,527千円 経常所得 13,327千円 労働時間 10,529時間	フリーストール牛舎 家族労働力2人 雇用労働力3.3人 専従者1人当労働時間2,000時間	採草地の確保 排せつ物の適正処理 経産牛供用年限の延長 乳量・乳質の改善
肉用牛繁殖経営 成雌牛 60頭 育成牛 4頭 子牛 37頭  合計 101頭 草地 768a	子牛販売頭数 45頭 売上高 15,120千円 売上原価 11,777千円 販売一般管理 944千円 経常利益 1,979千円 経常所得 6,779千円 労働時間 4,000時間	舎飼方式 家族労働力2人 専従者1人当労働時間2,000時間	飼料自給率の向上 子牛生産性の向上 低コスト生産
肉用牛肥育経営 肉専用種 150頭  合計 150頭 草地 465a	肉牛販売頭数 94頭 売上高 70,842千円 売上原価 62,188千円 販売一般管理 6,093千円 経常利益 2,047千円 経常所得 6,847千円 労働時間 4,000時間	家族労働力2人 専従者1人当労働時間2,000時間	肉質の改善 コストの削減
養豚繁殖単一経営 種雌豚 150頭 種雄豚 10頭 種雌候補 43頭 子豚 447頭  合計 650頭	子豚販売頭数 2,850頭 売上高 36,059千円 売上原価 29,157千円 販売一般管理 2,524千円 経常利益 3,854千円 経常所得 8,453千円 労働時間 3,833時間	家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,917時間	排せつ物の適正処理 生産性の向上
養豚肥育単一経営 肥育豚 2,000頭  合計 2,000頭	肥育豚販売頭 5,880頭 売上高 179,744千円 売上原価 151,781千円 販売一般管理24,020千円 経常利益 1,908千円 経常所得 6,288千円 労働時間 3,833時間	家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,917時間	排せつ物の適正処理 生産性の向上
養豚一貫単一経営 種雌豚 100頭 種雄豚 7頭 種雌候補 29頭 子豚 298頭 肥育豚 552頭 合計 986頭	肥育豚販売頭 1,900頭 売上高 56,923千円 売上原価 41,776千円 販売一般管理 6,969千円 経常利益 7,005千円 経常所得 11,280千円 労働時間 3,562時間	家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,781時間	排せつ物の適正処理 生産性の向上
採卵鶏単一経営 成鶏 20,000羽 育成鶏 5,374羽  合計 25,374羽	鶏卵生産量 350,000kg 売上高 68,055千円 売上原価 52,759千円 販売一般管理 7,700千円 経常利益 2,484千円 経常所得 6,611千円 労働時間 3,439時間	開放式鶏舎 家族労働力2人 専従者1人当労働時間1,720時間	排せつ物の適正処理と利用 生産性の向上