



しあわせ信州

平成28年度実績年次報告

## 第2期

# 長野県食と農業農村振興計画レポート

～夢をかなえ人を結ぶ信州の農業・農村～



【収穫間近のナガノパープル】

平成29年9月

長野県

# 《 目 次 》

レポートの総括	1
第1章 平成28年度の特徴的な動き	8
第2章 本県の食と農業・農村の動向	
・平成28年産農業農村総生産額	22
・農産物主要品目の平成28年産生産実績	23
・達成指標別進捗状況一覧	33
第3章 施策の展開別実施状況及び今後の展開方向	
基本方向1 夢に挑戦する農業	
(1) 施策展開1 夢ある農業を実践する経営体の育成	37
ア 高い技術と経営力を持つ企業的農業経営体の育成	
イ 地域農業を支える活力ある組織経営体の育成	
ウ 新規就農者の育成	
エ 企業の農業参入等の促進	
(2) 施策展開2 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産	47
ア 消費者や流通の変化を的確に捉えた農畜産物の生産振興	
イ 自然の力を活かした環境農業の推進	
ウ 農畜産物の安全性確保	
エ 信州農畜産物の生産を支える農地・水、技術	
(3) 施策展開3 信州ブランドの確立とマーケットの創出	78
ア 信州農畜産物のブランドの確立	
イ マーケット需要の把握による戦略的な生産・販路拡大と輸出促進	
ウ 6次産業化の推進	
基本方向2 皆が暮らしたい農村	
(1) 施策展開4 農村コミュニティの維持・構築	88
ア 中山間地域等における農村コミュニティの維持・強化	
イ 都市近郊地域等における農村コミュニティの強化	
(2) 施策展開5 地産地消と食に対する理解・活動の促	93
ア 地産地消の推進による信州農畜産物への共感	
イ 食育の推進による豊かな人間形成と健康長寿	
(3) 施策展開6 美しい農村の維持・活用	99
ア 農山村の多面的機能の維持と環境保全	
イ 農村資源の利活用の推進	
ウ 安全で快適な農村環境の確保と防災・減災	
第4章 重点プロジェクトの取組実績	
(1) 農業で夢をかなえるプロジェクト	108
(2) 環境にやさしい農業推進プロジェクト	110
(3) 新たな産地を築く園芸・畜産振興プロジェクト	112
(4) 「おいしい信州ふード（風土）」認知度向上プロジェクト	115
(5) ふるさと農村元気プロジェクト	117
(6) 小水力発電導入促進プロジェクト	119
第5章 地域別の取組状況	
(1) 佐久地域の取組	122
(2) 上小地域の取組	130
(3) 諏訪地域の取組	134
(4) 上伊那地域の取組	139
(5) 飯伊地域の取組	145
(6) 木曾地域の取組	150
(7) 松本地域の取組	154
(8) 大北地域の取組	158
(9) 長野地域の取組	163
(10) 北信地域の取組	168
参考資料	
・平成28年度長野県農政のあゆみ、主な農業関係表彰事業受賞者一覧	174

# レポートの総括

第2期長野県食と農業農村振興計画（以下「振興計画」という。）レポートは、「長野県食と農業農村振興の県民条例」第8条に規定された、県が講じた食と農業・農村の振興に関する施策の実施状況の長野県議会への報告及び概要公表となるものであるとともに、食と農業・農村の振興に関して県が講じた施策の状況や背景、今後の対応について、広く県民の皆さんにわかりやすく情報提供することを目的に作成した年次報告書です。

その概要は以下のとおりです。

## 1 食と農業・農村の経済努力目標の進捗状況

### ■ 農業農村総生産額

平成28年産の農業農村総生産額(推計)は3,117億円となり、前年とほぼ同額(対前年比100.0%)で、29年度の目標である3,050億円を超える結果となりました。

これは、米は価格が回復したことから増加したものの、主力である野菜の価格が高かった平成27年に比べやや低めに推移したこと、また、りんご、ぶどうなどの果樹は県オリジナル品種への改植が進み、一時的に生産量が減少したことなどによるものです。

#### ➤ 農産物産出額

平成28年産の農産物産出額(推計)は2,901億円となり、前年に比べて15億円の減少(対前年比99.5%)となりましたが、平成29年の目標である2,800億円を上回る結果となりました。

これは、主力である野菜で需要に応じた適正生産の取組を行ったものの、価格が前年に比べやや低かったこと、りんご、ぶどうなどの果樹では県のオリジナル品種への改植が進み、一時的に生産量が減少したことなどによるものです。

#### ➤ 農業関連産出額

平成28年産の農業関連産出額(推計)は216億円となり、前年に比べて14億円の増加(対前年比106.9%)となりました。

これは、信州サーモンなどのブランド魚の出荷が本格化したことにより水産が増加したこと、大きな災害がなく、観光農業への取組が回復したこと、新たに6次産業化に取り組む農業者の事業が徐々に実績を上げ始めたことから、農産加工が増加したことなどによるものです。

### 長野県の農業農村総生産額（長野県推計）

区 分	22年 (基準年)	27年	28年	前年対比 28年/27年	29年 (目標年)	目標対比 28年/29年
農業農村総生産額	億円 2 908	億円 3 118	億円 3,117	% 100.0	億円 3 050	% 102.2
農産物産出額	2 738	2 916	2,901	99.5	2 800	103.6
農業関連産出額	170	202	216	106.9	250	86.0

## 2 達成指標の進捗状況

進捗管理を行っている30指標32項目のうち、10項目で平成28年度の単年度目標を達成しました。達成率8割以上を合わせると26項目でした。

また、振興計画最終年（平成29年）目標を達成した項目（■）は7項目でした。

### 【振興計画目標を達成した10項目】

■ 経営を法人化した経営体の数

■ 遊休農地の再生・活用面積

■ 集落営農組織数

■ 県が主催する商談会における農業者等と食品産業等との成約件数

■ 実需者ニーズの高い県オリジナル品種の普及面積（麦・大豆・そば）

■ 農産物等の輸出額

□ 生産量全国1位の花きの品目

■ 都市農村交流人口

□ 信州サーモン生産量

□ 農業用水を活用した小水力発電の容量

### 3 施策の展開別実施状況

#### 夢に挑戦する農業

##### **施策展開1：夢ある農業を実践する経営体の育成**

- 新規就農者を育成・確保するため、新たに品目別就農相談会の開催や、果樹経営起業準備支援事業による研修中の樹園地整備支援などを行い、相談から就農・定着までを積極的に支援しました。
- 人・農地プランをより実効性の高いものにするため、重点推進地区への巡回や、人・農地問題解決促進研修会の開催等、担い手の確保と農地の有効活用についての理解促進を図りました。
- 平成26年度から始まった「農地中間管理事業」のさらなる推進に向け、メリット措置等制度の周知を図るとともに、農業委員会に順次設置されている農地利用最適化推進委員との連携により、農地の利用集積の促進に取り組みました。
- 企業的な経営感覚や経営管理能力を持った認定農業者を育成するため、長野県農業再生協議会と連携し、法人化・経営改善研修会を開催するとともに、農業経営コンサルタント等を派遣し、法人化や経営改善等の指導・助言を行いました。

##### **施策展開2：自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産**

- 土地利用型作物については、人・農地プランに位置づけられた担い手への農地利用集積による規模拡大や経営所得安定対策により、将来にわたって地域の水田農業を担う効率的な経営体の育成を進めました。
- 水田農業複合モデルの提示や、ICTの活用による効率的な生産体系のモデル実証を進めるなど、稲作における担い手経営体の低コスト化や園芸作物の導入などによる、収益性向上の取組を支援しました。
- 果樹では、新たなオリジナル品種である「リンゴ長果25（シナノリップ）」、日本なしの新品種「サザンスイート」の早期産地化を図るため、大規模実証ほを設置するとともに、適期収穫の徹底を図るため、リンゴ長果25の栽培マニュアル及びサザンスイートのカラーチャートを作成し、生産者技術者等へ配布するなど、生産拡大と品質の向上を図りました。
- 野菜では、責任ある野菜産地として、マーケット需要に対応できる産地づくりを進めるとともに、ジュース用トマトの生産振興のため、集落営農組織への新規導入提案やモデル園における機械化一貫体系の実証を行いました。
- 花きでは、秋のブライダル需要が高いカーネーションやキク、また、近年需要が高まってきたダリア等について、個別のプロジェクトにより安定生産、生産拡大に向けた栽培技術の確立を図りました。
- きのことでは、適正生産による生産者所得の確保や、近年問題となっている異物混入の防止対策等の普及徹底を図るとともに、冷媒装置の特定フロンの切替促進のための研修会を開催しました。
- 水産では、信州の高級ブランド魚としての地位の確立を図るため、信州サーモン及び昨年商標登録した信州大王イワナの稚魚の安定供給に取り組みました。
- 畜産では、遺伝的に産肉能力の高い「スペシャル繁殖牛」の認定や、その受精卵の活用による信州プレミアム牛肉の増産を図るとともに、県産豚肉のオレイン酸含有率と脂肪含有量の測定を行い、県産豚肉のブランド化について調査・検討を進めました。
- 環境農業では、市場関係者、ネット販売事業者と情報交換を行い、環境保全型農業に取り組んでいる農産物直売所のPRとエコファーマー等の推進方法について検討を行いました。
- 農産物の安全性の確保については、普及指導員や営農指導員を対象とした長野県GAP推進研修会を開催し、GAP指導者の養成及び第三者認証GAPの取組を推進しました。
- 農業生産基盤の整備については、地域農業が目指す将来像の実現に向け、区画整理や農道、畑地かんがい施設などの生産性向上のための整備とともに、頭首工や用水路などの既存施設の長寿命化対策を進めました。
- 技術開発では、醸造に適した酒造好適米「山恵錦」（信交酒545号）などの県オリジナル品種

の育成や、低コスト・省力化、高位安定生産技術の開発、また、地球温暖化対策技術や産学官連携による革新的な技術開発などを推進しました。

### **施策展開3：信州ブランドの確立とマーケットの創出**

- 信州農畜産物のブランドの確立については、「信州の風土を活かした農業・食産業づくり」をテーマとした「おいしい信州ふーど（風土）」アカデミー研修会を開催し、事例紹介や講演会による県民への情報供給とPRを行いました。
- 海外に向けた販路拡大では、マレーシア、ベトナムにおいて現地消費者の嗜好や市場動向などの輸出の可能性について調査を行うとともに、取引の可能性のある有望バイヤーの発掘を行いました。
- 6次産業化では、総合化事業計画の作成や、ファンドに関する相談等に対応するために設置している企画推進員の増員を行い、6次産業化を目指す事業者の支援を強化しました。

## **皆が暮らしたい農村**

### **施策展開4：農村コミュニティの維持・構築**

- 中山間地域等におけるコミュニティの維持・強化では、中山間地域農業直接支払事業により、集落の話し合いに基づく共同活動を支援し、中山間地域における耕作放棄の発生防止と多面的機能の増進を図りました。
- 県内の若い女性農業者（NAGANO農業女子）のネットワーク化を図り、都会に住む若い女性に対して長野県の農業・農村の魅力を発信するとともに銀座NAGANOを活用したフォーラムや、農業女子のほ場などを巡るバスツアーを実施するなど、就農や移住を促進しました。

### **施策展開5：地産地消と食に対する理解・活動の促進**

- 地域で消費するモノを地域で生産する「地消地産」の考え方が県民に理解・共有できるよう、農産物生産者や宿泊・飲食事業者等を一堂に集めた、「食の地消地産キックオフミーティング」を開催し、意識の醸成を図りました。
- また、品目毎の振興協議会の相互連携を図る連絡会を設置し、信州産オリジナル食材の利活用を促進しました。

### **施策展開6：美しい農村の維持・活用**

- 農地や農業用水路などが有する美しい景観や歴史的価値などの魅力を広く発信するとともに、それらの農村資源や農村環境を保全するため、多面的機能支払事業などを活用し、水路の泥上げや補修、草花の植栽など地域ぐるみで行う共同活動を支援しました。
- 野生鳥獣対策では、野生鳥獣被害対策チームが市町村等と連携し、集落ぐるみでの被害対策の体制整備を進めるとともに、防護柵設置などの支援により、農業被害の減少を図りました。
- 農業用水を活用した小水力発電では、取組を更に推進するため、施設管理者に対する研修会の開催や、小水力発電キャラバン隊による出張相談などの普及啓発活動を行うとともに、発電施設の計画や建設に係る支援を行いました。

## 4 今後の展開方向

平成25年度から「第2期長野県食と農業農村振興計画」に基づき、基本目標である「夢をかなえ人を結び信州の農業・農村」の実現を目指し、長野県が有する豊かな自然環境を享受しながら有効に活用し、食と農及び消費者と農業者の結びつきの深まりを基盤に位置づけ、意欲ある農業者の目標たる夢の実現と、人と人の交わりによる農村の新たな魅力や活力の創出に向けた取組を実施してきました。

この一年の間に、国による農業競争力強化プログラムと関連法案の策定や、TPP協定の国会承認と関連法案の成立、日欧EPAの大枠合意など、農業・農村を取り巻く環境は急速に変化しています。

このような中、国の農業・農村政策の強化に伴う施策を有効に活用しながら、最終年となる平成29年度も6つの施策展開を基本方向とし、施策を展開していきます。

### 夢に挑戦する農業

#### **施策展開1：夢ある農業を実践する経営体の育成**

- 地域資源を活用し、経営戦略を持って経営目標の実現に取り組む企業的農業経営体が、本県の農業生産の主力となる農業構造を目指します。
- 新規就農者の育成・確保を積極的に進め「日本一就農しやすい長野県」を実現するため、県内の市町村やJA等の就農情報を一元的に発信するとともに、新たに「新規就農トライアル研修(短期里親研修)」を創設するなど、新規就農者の誘致や定着に意欲的に取り組む地域を重点的に支援します。
- 実効性のある「人・農地プラン」への見直しや実践を通じて、地域農業の担い手を明確にし、プランに位置づけられた中心経営体の経営力の向上や経営の多角化・複合化を進めるとともに、集落営農の組織化・法人化を促進します。
- 農業基盤整備事業などにより耕作条件の改善を図るとともに、農地中間管理事業を活用して、担い手への農地集積・集約化を一層加速化していきます。

#### **施策展開2：自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産**

- 土地利用型作物については、地域の農業を担う意欲ある農業者や集落営農組織等への農地の利用集積を図りつつ、ICTの活用による効率的な生産体系の確立、トヨタ式カイゼン手法の導入による低コスト化、米の販売力の強化や稲作経営体への需要のある作物の導入などを支援し、水田農業経営の強化を進めます。
- 園芸作物については、市場評価の高い県オリジナル品種等の生産拡大やブランド化、また、省力・低コスト・効率的生産技術の普及やマーケット需要に対応できる産地づくりを進めるなど、本県園芸産地の持続的発展に向けた取組を支援します。
- 畜産については、安全でこだわりのある高品質な畜産物の生産をさらに推進するとともに、良質な自給飼料の生産拡大を支援し、農家の経営安定と強化を進めます。
- 環境農業については、エコファーマー制度や信州の環境にやさしい農産物認証制度の面的な拡大を一層進めるとともに、取組レベルの高度化を図り、国際的に通用するGAP認証の取得を推進し、信州の豊かな自然環境を最大限に活かした農産物の生産拡大を進めます。
- 農業生産基盤の整備については、担い手への農地集積を加速化する農地の条件整備や基幹的農業水利施設の機能診断に基づく長寿命化対策などを計画的に進めます。
- 遊休農地対策については、再生・活用に向け、農業関係団体と連携した啓発活動を始め、再生・活用の地域合意が整った農地については「農地中間管理事業」の有効活用を進めます。
- 技術開発と普及については、農業関係試験場において、食味や品質などに優れる県オリジナル品種の育成を進めるとともに、生産現場の問題解決や長期的な展望に立った革新的な技術を産官学連携で開発し、農業改良普及センターを通じて農業者への迅速な普及に努めます。

### **施策展開3：信州ブランドの確立とマーケットの創出**

- 信州農畜産物のブランド化については、「おいしい信州ふーど（風土）」大使、公使、名人の知見を活用し、県内外に情報発信するとともに、企業等による自発的な発信活動及び商品開発を促進する「おいしい信州ふーど（風土）」アカデミーの活動などにより、県産農畜産物の認知度を高め、ブランド力の向上と、消費拡大を図ります。
- 海外への販路拡大については、輸出対象国での販路開拓、安定的・継続的な商業ベースの取引拡大のため、輸出支援員による輸出事業者への商談後のフォロー、プロモーション活動のサポート等を行うとともに、観光や加工食品事業者とも連携し「長寿世界一NAGANOの食」としての売り込みを強化します。
- 6次産業化の推進については、「信州6次産業化推進協議会」を推進母体として、より熟度の高い6次産業化総合化事業計画づくりの支援や、2次・3次事業者との結び付きの強化などにより、規模の大きな6次産業化の取組を促進するとともに、しあわせ信州食品開発センターや銀座NAGANOとの連携により商品開発への技術支援やテスト販売を行うなど、事業者に対する支援をより効果的に進めます。

## **皆が暮らしたい農村**

### **施策展開4：農村コミュニティの維持・構築**

- 農業生産を維持するための集落営農組織の育成や、集落の話し合いに基づく共同活動の促進、中山間地域における農業生産活動等を支援し、農村コミュニティの維持・強化を図ります。
- 都市農村交流を通じて農山村地域の振興を図るため、都市住民と農業者の交流を促進するための活性化施設の整備等を支援します。
- 農業女子のネットワークの拡大を図り、地域のグループ化や全県で共感し合う仲間との自主的な交流活動を促進するとともに、新たに女性による就農相談に取り組むなど、都会に住む若い女性に長野県の農業・農村の魅力を発信し、移住や就農を促進します。

### **施策展開5：地産地消と食に対する理解・活動の促進**

- ホテル・旅館・飲食店等での信州産オリジナル食材の利活用を促進するとともに、実需者からの要望や提言を生産者にフィードバックし、品質の向上や生産・販路拡大に活かします。
- 関係部局と連携し、子どもたちの農作業体験や食育活動の支援を通じて、食を大切にする気持ちや、県産農畜産物に対する関心と理解を深めます。
- 「おいしい信州ふーど（風土）」を食べよう！育てよう！地産地消キャンペーンと連携した学校訪問や市町村への働きかけにより、学校給食現場における地産地消を含めた食育を推進します。

### **施策展開6：美しい農村の維持・活用**

- 農地や農業用水路等の農村資源や農村環境を保全するため、多面的機能支払事業などを活用し、地域ぐるみで行う農地・水路等の管理や施設の長寿命化のための補修・補強などの共同活動を支援します。
- 野生鳥獣被害対策として、集落自らが被害対策に取り組めるよう、引き続き、集落ぐるみでの捕獲体制の構築や侵入防止柵・捕獲機材の導入等について支援します。
- 農村資源の活用については、農山村において農業と調和のとれた再生可能エネルギーの導入が進むよう、農業用水を活用した小水力発電や、きのこ廃培地等のバイオマス資源の利活用の促進等を支援します。
- 防災・減災対策については、農地や農業集落等を災害から守るため、地すべり防止対策や老朽化したため池等の補強や改修を計画的に進めます。



# 第1章

---

## 平成28年度の特徴的な動き

---

# 1 夢ある農業を実践する経営体の育成

## ◆実効性のある人・農地プランへの発展 ～地域の特色のあるプランへの見直し～

優良な農地を確保したい担い手（人）と、貸し出される農地のアンバランスな状態（人と農地の問題）を、地域の話合いで解決する「人・農地プラン」の取組が県下各地で進んでいます。

当初は「青年就農給付金（経営開始型）」等の国庫事業の受給をきっかけにプラン作成が進み、平成25年度には全市町村に1つ以上のプランが作成されましたが、近年は人と農地の問題の解決や地域おこし等、幅広い分野で話合いが行われ、実効性のある人・農地プランの作成と実践活動が進んでいます。



農地図を使って農地の集積方針を検討中

### 事例①：北相木村 相木川沿い平坦地域プラン

就農相談会で確保した新規就農希望者を育成するために、村で一つだったプランを二つに分割しました。花き栽培が盛んな地域では、どのように農地や栽培技術の継承をしていくかを主な議題に話合いが開催され、地元と関係機関が連携しながら新規就農者の定着を支援しています。

### 事例②：豊丘村プラン（プランは一つでも話し合いは各地区で開催されている事例）

田村原地区の話合いにおいて観光農園を主体とした取組が提案され、有志による観光組合を設立。「りんごもぎとり園」「サクランボ狩り園」などを開園しました。H28年度は市田柿のすだれを見て、干し柿を味わってもらう「柿すだれ観光」に取り組み、複数のマスメディアに取り上げられました。

## ◆農地中間管理事業の推進 ～中山間地域等の条件不利農地の集積・集約に向けて～

3年目を迎えた農地中間管理事業については、これまでの取組を踏まえ、①制度の周知不足、②借り手の希望面積に対して貸し手が少ない、③条件不利農地や園芸地帯での集積・集約が進まないの3点を課題と捉えて事業の推進に取り組んできました。

制度周知活動としては、PRチラシ2.5万部の作成・配布や、新聞、テレビ、ラジオのマスメディアを活用したPRを行いました。また、貸し手の掘り起こしのため、「人・農地プラン支援チーム」を全地方事務所（現地域振興局）に設置し、重点推進区域を設定した集中的な支援を図るとともに、農業委員会に新たに設置された農地利用最適化推進委員と連携し、戸別訪問などによる集中掘り起こし活動を実施しました。

また、中山間地域等の条件不利農地の集積・集約を図るため、団体営土地改良事業及び中山間地域農地集積加速化支援事業を活用し、池田町において醸造用ぶどう団地を造成しました。

さらに、機構が樹園地等を一時保有し、保有期間中に担い手を確保する「農地管理事業」を実施しました。

このような取組を進めてきましたが、実績としては、前年度までに集落営農に対する貸付など大規模な集積が終了したため借入面積H28:376ha（H27:1,598ha）、貸付面積H28:637ha（H27:1,469ha）にとどまりました。



【造成された池田町「醸造用ぶどう団地」】

## 2 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### ◆県オリジナル品種「風さやか」のブランド化

「風さやか」のブランド化や地消地産を推進するため、「風さやか」推進協議会を中心として生産拡大を図るとともに、県民・県内外の実需者・消費者に向けて「風さやか」のおいしさや特徴を広く発信しました。

〈生産体制〉地域特性を踏まえた地域別の栽培マニュアルを作成するとともに、マニュアルに基づく栽培指導を実施しました。

〈供給体制〉高品質の「風さやか」を担保するため統一デザインの米袋を作成し、知事と関係企業・団体による共同記者発表を行い、10月から県内の小売店・量販店での販売をスタートしました。

〈発信活動〉テレビ・新聞等を使ったPR、ホテル・旅館・飲食店を対象とした「風さやか」フォーラムの開催、量販店等でのイベント、ホームページ等での情報提供を行うとともに、県外では、銀座NAGANOにおいて「信州ライスフェスタ」を開催しました。

今後も高品質な「風さやか」の生産拡大をするとともに、県内需要の定着とブランド化に向けて情報発信に努めてまいります。



【統一米袋の共同発表】



【知事によるテレビ番組でのPR】



【銀座NAGANO「信州ライスフェスタ」】

### ◆ぶどう長期販売に向けた冷蔵施設導入 ～需要期に向けた競争力強化～

「シャインマスカット」、「ナガノパープル」は、種なしで皮ごと食べられ、食味が良い点が高く評価されており、日本農業新聞のトレンド調査においても大変高い人気のぶどうとなっています。

従来のぶどうの出荷期間は、ハウスと露地栽培による春から秋までの出荷が中心でしたが、「シャインマスカット」等の貯蔵性が優れる品種特性と、近年の冷蔵施設の発達に伴い、秋以降の需用、特に市場単価が高い年末年始を中心とした新たな需要に対応した産地の出荷体制の整備が始まっています。

平成28年度には、県内の、ぶどう主力産地の須高地区と中野市において、ぶどう産地の競争力の強化対策として、国の「産地パワーアップ事業」の活用を呼びかけ、63戸のぶどう農家が長期販売計画に基づく冷蔵庫の導入整備を行いました。

今後も、消費者や市場の需要に的確に応じることで、ぶどう産地の競争力強化と果樹農家の「稼ぐ力」を伸ばす取り組みにつながるとともに、県内の他産地への波及が期待されています。



## ◆アスパラガスの安定生産を目指して ～雨よけ栽培導入現地研修会を開催～

アスパラガスは春の野菜として、本県産に対する実需者からの期待が高い品目であり、3年間で24万本の一年養成苗を配布して新規産地の早期育成を図る取組みを行うとともに、減収の主要因として問題になっている「茎枯病」の発生抑制に取り組んでいます。特に、施設化による茎枯病防除が有効であることから、平成28年7月6日と7月26日にアスパラガス雨よけ栽培導入現地研修会及びモデル産地交流研修会を開催し、各研修会に生産者及び関係者約40名が参加しました。

ちくま会場では、一年養成苗を導入し、施設栽培で毎年高い単収を達成している事例について視察しました。また、信州うえだ会場では、施設による大規模栽培の実例を視察することで、施設化による茎枯病防除の重要性について改めて確認することができました。

茎枯病は耕種的対策+薬剤防除で必ず減らすことのできる病害です。これら技術の普及により、株養成量が安定し、春どり収量が増加することを目指しています。



【一年養成苗導入によるモデル産地】



【施設による大規模栽培】

## ◆ジュース用トマトの生産振興 ～大規模生産者の育成と機械化一貫体系の実証～

本県は標高が高く、雨が少ないことからジュース用トマトは全国第2位の産地ですが、栽培者の高齢化等により、栽培面積、生産量が減少しており、加工会社からは栽培面積と生産量の維持・拡大が求められています。従来の生産者の単収向上対策に加えて、規模拡大可能な新たな生産者の掘り起しと収穫作業の機械化が急務となっています。

そこで、平成28年から新たに加工業務用野菜生産力強化事業として、土地利用型法人・集落営農組織へのジュース用トマト新規導入モデル園の設置と機械化一貫体系の実証に取り組んでいます。

土地利用型法人・集落営農組織の新規導入では、上伊那地区の2集落営農組織が事業を活用してモデル園を設置しました。排水対策や収穫時の労力などの課題もありましたが、引き続き平成29年も規模拡大していきます。

また、機械化一貫体系の実証では安曇野市に機械化一貫体系実証ほ場を設置しました。ジュース用トマトで最も重労働である収穫作業は、収穫作業機による一斉収穫を行いました。収穫作業機は選別者が日陰で座って作業ができるため、作業は楽になったとの評価ですが、単収は4.9t/10aとなり、単収の向上が課題となりました。

今後はさらに土地利用型法人等への導入を促進するとともに、収穫作業機等を活用したより一層の収穫作業の省力化・軽労化に取り組んでまいります。



【新規導入モデル園の巡回】



【収穫作業機による収穫作業】

## ◆国際フラワーフォーラム2016を開催

7月7日から9日にかけて、国産花きの生産振興と新たな需要創出を図るため、国際フラワーフォーラム2016を松本市他で開催しました。

トルコギキョウの新品種展示会や花きの需要創出に向けた各種フォーラム・セミナーの開催の他、親子で楽しめるフラワーアレンジメント体験など、国産花きの魅力と花きの幅広い活用に向けて国内外へと発信しました。



## ◆ICTを活用したモデル農場を設置 ~ 飼養管理の効率化にむけて~

平成28年6月に、ICT（Information and Communication Technology：情報通信技術）を活用したモデル農場を南牧村と飯田市に設置しました。

この技術は、発情または分娩兆候を牛に装着したセンサー（歩数、体温）が感知し、その情報を携帯端末やパソコンに通知する技術です。

発情発見率の向上及び適期の種付け、分娩事故リスクの低減により、効率的に繁殖性を向上させることができます。

今回設置したモデル農場では、発情見逃しや分娩間隔の短縮が図られ、また、分娩事故も減少しました。今後、この技術を県内の農場で普及することで、生産基盤の強化につながることを期待されます。



【足に装着した歩数センサー】



【現地検討会の様子】

しんしゅうだいおう  
◆ **信州大王イワナお披露目会を開催** ~新たなブランド魚の確立に向けた取組~

県水産試験場が量産技術を確立し、平成26年度に稚魚を初出荷した「信州大王イワナ」。

この新たなブランド魚のお披露目会を、食用魚の出荷開始に合わせて、平成28年9月1日に、長野市のホテル信濃路において、県旅館ホテル組合会、県調理師会、司厨士協会、県水産物卸連合会、県観光機構等の皆様をお招きし開催しました。

県調理師会考案の、お刺身やこんぶメをはじめとした計13品の信州大王イワナの料理を紹介し、食材としての魅力及び信州サーモンと併せた利用の方法をPRしました。

今後は、県で作成したPR用ポスター及びリーフレット等を活用したプロモーション活動や、平成28年8月に「おいしい信州ふーど（風土）」に選定されましたので、その他の品目と併せたPRを推進してまいります。



【信州大王イワナと信州サーモンの紅白盛り】



【お披露目会の様子】

## 3 信州ブランドの確立とマーケットの創出

### ◆「おいしい信州ふーど(風土)」への参加促進

#### ～「おいしい信州ふーど(風土)」WEEKの取組～

「おいしい信州ふーど(風土)」宣言を行ってから5周年を迎え、県内各地の「おいしい信州ふーど(風土)」SHOP\*のうち46店舗が、10月8日～16日までの間、期間限定料理(特別プレート)の提供や、地酒・ワインの試飲など、各店舗独自の「おいしい信州ふーど(風土)」WEEKイベントを行いました。  
(※)SHOP: Shinshu(信州)、Heritage(ヘリテージ)、Original(オリジナル)、Premium(プレミアム)の頭文字をつなげたもの

#### ～銀座NAGANOを活用した情報発信～

銀座 NAGANO では、首都圏の消費者や実需者に向けた様々な県産農産物のPRを行いました。

県下 10 広域の自発的な発信活動を促進する『「おいしい信州ふーど(風土)」物語』を活用し、「おいしい信州ふーど(風土)」名人が地域の特産品等の魅力を発信しました。



【WEEK開催のチラシ】

### ◆農産物の輸出促進

#### ～輸出に意欲的な事業者等による協議会を中心に農産物の輸出を促進～

県と長野県農産物等輸出事業者協議会では、県産農産物の輸出拡大を目的に海外の有望な輸入事業者を招へいし、ほ場の見学や生産者との商談を行うなどにより取引拡大に向けた条件整備を行いました。

招へいた国・地域は、シンガポール・香港・台湾・タイ・マレーシアで、それぞれから計8事業者との商談を行いました。

特に、今回の訪問が初めてとなるマレーシアの輸入事業者(4人)に対しては、りんご・ぶどうのほ場見学をはじめ、生産者やJAとの意見交換を通じて、県産農産物の栽培技術方法や生産者の想い等を伝えることで、長野県において、高品質な果物が生産されている背景をPRしました。

今回の招へいを機に、平成29年度から試験的に輸出が開始されるなど、今後の長野県産農産物の輸出拡大への期待が高まっています。



【ぶどう畑での説明】

## ◆農業の6次産業化の推進

### ～商品力向上研修会の開催～

長野県内の食品加工業、流通・販売業、サービス業等、様々な業種が連携し、雇用の増加や所得の向上など地域の活性化につながる6次産業化を促進するため、地域の農産物等を活かした商品開発に係る研修会を開催しました。

研修会の参加者は、農業者や6次産業化認定事業者で、講師のアドバイスやモニターからの意見などを踏まえ、既存商品や開発途中商品が抱える課題を把握し改善計画を作成、商品の改良に取り組みました。

主な成功事例として、トマトジュースの生産・加工に取り組む農業生産法人では、その商品の魅力・特徴である「鮮やかな赤色」をアピールするための工夫や酒類の割材としての新たな用途を提案することで、販路の拡大につながることができました。



【バイヤーによる商品評価を聞き取る様子】



【ラベルなど商品の改良を行った】

#### 〔総合化事業計画認定事業者数〕

	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計
認定数	22	34	19	14	2	2	93 (全国第3位)

## ◆花き輸出の拡大に向けて ～生産者への情報提供や海外でのPR活動を強化～

県産花きは、近年の国際園芸博覧会において最高賞を受賞するなど、品質の高さに対して世界的な評価を得ていますが、一方で、輸出に取り組む生産者は一部に限られており、海外バイヤーの認知度も高くない状況にあります。

このため、生産者が輸出に関する知識やノウハウを習得することを目的として、「輸出促進セミナー」を開催（2月）し、生産者や指導者など33名が参加しました。この中では、主要輸出国の需要動向や検疫などの輸出手続きについて学んだほか、県内で先駆的に輸出に取り組んでいる株式会社フラワー・スピリット（松本市）の上條信太郎代表取締役から、実際の輸出事例が紹介されました。参加者からは活発に質問が出され、花き輸出への関心の高さが伺われました。

また、海外バイヤーの認知度の向上を図るため、海外（香港（12月）及びドバイ（1月））で開催された「JPECフラワーショー（主催：（一社）日本植物輸出協議会）」に県産花きを出展しました。海外では高級ホテルや王宮、カジノ等の装飾で生花が利用されており、高品質な花が盛んに使われていることから、当日は大輪のランキュラスやダリア、ボケ等の花木類などに、バイヤーの高い評価をいただき、今後の取引拡大が期待されます。



【JPECフラワーショー in ドバイ】

## 4 農村コミュニティの維持・構築

### ◆「NAGANO農業女子」活動活発化！！～仲間づくりの拡大、就農の促進～

県内の若い女性農業者（NAGANO農業女子）のネットワーク化を図り、自主的な活動と共感し合う女性との仲間づくりを促進するとともに、就農や移住を促進するため、都会に住む若い女性に対し長野県の農業・農村の魅力を発信をするなどの事業に取り組みました。

#### 仲間づくり

新たに地域農業女子会を5地域で開催するなど若い女性農業者の仲間づくりを進めました。

また、Facebookでは平成28年度末までに、農業女子とその活動を応援していただける方354名の登録がありました。

さらに、27年度に地域グループとして設置された『N J北信』に加え、『南信州hatake＊girls』、『松本農業女子くらら』の2地域グループが立ち上がり、自主的な活動が広がりました。

#### 就農・移住促進

都会の若い女性に向けて、7月に農業女子を紹介したパンフレットを配布、8月に銀座NAGANOにおいて「NAGANO農業女子トーク&カフェ」と題したフォーラムを開催したほか、9月に農業女子等と交流するバスツアーを実施するなど、農業女子の皆さんが、長野県農業・農村の魅力を発信しました。



【佐久での地域農業女子会】



【銀座 NAGANO でのフォーラム】

### ◆ 定年帰農者・移住者向け「農業で豊かなライフスタイル応援資金」開始！

平成28年度から「農ある暮らし」による新しいライフスタイルを求める定年帰農者やIターン者の就農を支援し、多様な働き方、暮らし方の定着を図る「農業で豊かなライフスタイル応援資金利子補給事業」を開始しました。

この事業は、農業者が金融機関から農業資金の融資を受けた場合に、その負担軽減のため、県が融資機関に利子補給を行うもので、これまで農業制度資金の対象とならなかった小規模経営の農業者が対象となる融資制度です。

初年度である平成28年度は、事業実施に向けた環境整備に取り組みました。

#### 実施に向けた環境整備

- 取扱金融機関の確保  
県内22金融機関と取扱契約を締結
- 事業周知活動  
市町村への情報提供、農機具メーカーへのチラシ配布  
県農業大学校研修生向け説明会 等

#### 融資実績

農機具や農業資材等の購入に、当資金が活用されました。

【H28実績】 融資件数：4件 融資額：1,680千円



【契約金融機関のチラシ】

## ◆中山間地域農業直接支払事業 第4期対策（H27～H31年度）の実施 ～集落の維持・強化の観点からの制度拡充が図られる～

中山間地域農業直接支払事業については、平成27年度から、法律に基づいた安定的な措置として実施され、平成28年度からは、これまでの制度の枠組みを維持しつつ、以下のとおり拡充・強化が図られました。

### 拡充・強化内容

- 集落活動への女性・若者等の参加を促進
- 複数の集落が連携して行う農業生産活動等の体制づくりを推進
- 超急傾斜地の農用地の保全・活用を支援
- 交付金返還免責事由の見直し（家族の病気その他これらに類する事由まで拡大）



【超急傾斜地での耕起】

平成27年度は、高齢化等の影響で、第4期対策への継続を断念した集落もありましたが、平成28年度は拡充・強化された制度の周知徹底を図ったことにより、実績は、1,074協定、9,301haと前年より取組が増加しました。

### ○中山間地域農業直接支払事業の推移

年度	第3期（H22～26）					第4期（H27～31）	
	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
協定数	1,146	1,159	1,159	1,160	1,162	1,062	1,074
対象面積(ha)	9,838	9,909	9,890	9,907	9,926	9,222	9,301

## 5 地産地消と食に対する理解・活動の促進

### ◆食の“地消地産”講演会 ～県産食材利活用の先進事例を学ぶ～

県内で食の提供を行う実需者（宿泊事業者・飲食事業者等）が活用する食材について、県外産から県内産への「置換え」を進めるにあたり、実需者サイドから出される流通の改善・工夫等の要望に的確に対応していくために、先進事例として実際に県産食材を積極的に利活用している実需者と生産者に講演をいただくとともに、意見交換を行いました。

講演は、栃木県宇都宮市でレストランを経営する音羽和紀シェフから、フランス修行で学んだ風土に根ざす料理人のあり方など県産食材の活用に有益なアドバイスをいただきました。

事例発表では、「おいしい信州ふード（風土）」公使である齋藤忠政氏から自らの取組について発表いただき、また意見交換会ではコーディネーターも努めていただきました。

意見交換では、池田町の「金の鈴農産物等生産者組合」が農産物を提供する側としての意識の持ち方、実需者側の旅館やレストラン等からは地元食材の活用方法等の提案が出され、ともに地域を作り上げていくことの大切さを共有しました。

また、ヒカリヤの田邊昌宏シェフと音羽和紀シェフによる冬野菜などを使った料理の試食も行われました。



【県産食材を活用する実需者の事例発表】



【実需者と生産者との意見交換】

### ◆食の“地消地産”の推進 ～産地見学会の開催～

「信州産の食が持つストーリー」を誘客に活用する意向がある県内のホテル・旅館・飲食店などの実需者を対象として、県産食材への関心を更に深めるための、「食の“地消地産”産地見学会を開催しました。

山形村で長芋・白ネギなどの生産から加工に取り組んでいる（株）クリーン・ア・グリーン、安曇野市でぶどうの品種「黄華」を育成された大村農園、信州サーモンの養殖をしている（有）マルト水産及び信州大王イワナを育成した県水産試験場を見学し、生産者等と実需者が直接意見交換を行い、それぞれの産地側での想いと実需者側のこだわりを相互で理解することができました。



【ぶどう品種「黄華」を試食する実需者】

## 6 美しい農村の維持・活用

### ◆広域農道 上水内北部（北信五岳道路）の開通 ～農業と観光を結び さらなる地域振興へ～

広域農道上水内北部（愛称：北信五岳道路）は、地域の関係者の協力の下、平成4年から事業が進められ、蟹沢トンネルや三念沢橋梁等の大型工事、周辺環境への配慮、JRとの調整など多くの課題を克服し、事業着手から25年を経た平成28年12月20日に全線の供用が開始されました。

信濃町古間から長野市豊野町大倉を結ぶ「信濃ライン」11.4 kmと、長野市豊野町蟹沢から同市吉を結ぶ「豊野ライン」6.3 kmの開通により、農産物輸送の効率化が図られ、地域農業の競争力の向上に資するとともに、善光寺、野尻湖、湯田中、志賀高原などの北信州の観光地を結ぶ道路として、県内外からの多くの方々の利用も見込まれ、農業と観光の連携による地域振興への効果が期待されています。

#### 地区概要

関係市町村	長野市、信濃町、飯綱町
受益面積	4,103ha
整備内容	総延長17,735m (うち3,849mはふるさと農道) 幅員6.0(10.5)m
総事業費	24,092百万円(予定)
工期	平成4年度～平成29年度
主要作物	米、りんご、もも など



【開通式 H28. 12. 20】



【豊野ラインと三念沢橋梁】

### ◆耕作放棄地を再生し地域の特産品を生産 ～建設業から農業分野への参入～

耕作放棄により豊かな農村景観が失われつつあることを危惧した信濃町の建設会社が、「農業生産法人(株)ファームかずと」を設立し、建設業の強みを活かして耕作放棄地を再生するとともに、地元の畜産農家やきのこ生産者と連携した耕畜連携による循環型農業を展開しています。

耕作放棄地再生利用緊急対策交付金の活用などにより、これまでに再生した耕作放棄地は14haにのぼり、今後も拡大に向け意欲を持って取り組んでいます。主力品目のスイートコーンを始め、にんにく、馬鈴薯、小麦を栽培しており、従業員4名の他、パートや季節アルバイトの雇用にもつながるなど、地域の中心的な担い手として、大きな期待を背負っています。

販売面では、各種商談会に積極的に参加することで、都内や関西方面のスーパー、通信販売などの契約栽培を主体に最盛期にはスイートコーン1日1万本を出荷しました。

近年では6次産業化への取組が始まり、冷凍加工品の海外輸出も目指しています。

こうした取組が高く評価され、平成28年度の遊休農地活用功績者表彰において長野県知事賞を受賞しました。



4haのほ場に植え付けられたスイートコーン

## ◆ため池の管理体制を強化 ～ため池ハザードマップに係る研修会を開催～

農業用ため池は、全国に約20万か所、県内には1,756か所あり、その半数以上が江戸時代以前に築造されたものです。

こうしたため池について、将来にわたって適切に管理していくことと同時に、地震や豪雨等の緊急時に下流の住民が迅速かつ安全に避難できるよう、住民が参加し「ため池ハザードマップ」を作成・公表することが大切です。

県では、地域住民の安全・安心と農業用水の安定供給を図るため、「ため池耐震化緊急対策事業」を平成27年度に創設し、ため池の耐震化を迅速かつ集中的に進めるとともに、ソフト対策として、ため池ハザードマップ作成の促進、ため池の管理体制整備・強化のための研修会の開催を行っています。

平成28年度は、平成29年2月2日（長野会場）及び3日（松本会場）に開催し、県・市町村職員、ため池管理者など87名が参加しました。

研修会では、講師を上田市職員に依頼し、ため池ハザードマップ作成に携わった目線での講義をいただきました。参加者からは、「具体的な事例で大変参考になった。」「作成者目線での講義のため、説得力があった。」などの感想が多く寄せられました。



【ため池の管理体制整備・強化のための研修会】

## ◆多面的機能支払事業により地域ぐるみで行う共同活動を支援

### ～事務・技術研修会を開催～

「多面的機能支払事業」は農業の持つ多面的機能（国土保全・水源かん養・環境保全など）の維持・発揮のため、地域ぐるみで取り組む共同活動を支援する制度です。

平成28年度は、事業開始後3年目に行う中間評価の実施年度であり、72市町村、804の活動組織の点検及び効果の評価を行うため、抽出した249組織を対象にアンケート調査を行いました。回答の中には、地域住民の参加によって水利施設管理や集落営農への意識が向上し、地域農業の活性化につながっているといった報告もあり、農家と地域住民が連携した取組が広がっていることが確認されました。

また、長野県農業農村多面的機能発揮促進協議会と連携し、活動組織を対象とした事務研修会を20回、技術研修会を4回を開催しました。さらに、平成28年度から試行的に始めた活動組織の中間確認指導では、38組織を対象に、取組状況や書類の確認を行うとともに、実践活動や組織運営についての相談に応えるなど、適正かつ効果的な活動が行われるよう支援しました。

#### 【事務研修会】



(事業制度等の説明)

#### 【技術研修会】



(水路目地補修)



(畦畔法面への小段設置)



# 第2章

---

## 本県の食と農業・農村の動向

---

## 平成 28 年農業農村総生産額（県農政部推計）

平成 28 年の農業農村総生産額（推計）は 3,117 億円となり、前年とほぼ同額（対前年比 100.0%）となり、29 年度の目標である 3,050 億円を超える結果となった。

これは、果樹の改植などにより一時的に生産量が減少したことに加え、野菜の価格が平成 27 年に比べやや低めに推移したものの、米の価格が回復したことなどによるもの。

第 2 期長野県食と農業農村振興計画の経済努力目標（平成 29 年度）と比較すると、102.2%の達成率となった。

### ➤ 農産物産出額（注 1）

平成 28 年の農産物産出額（推計）は 2,901 億円となり、前年に比べて 15 億円の減少（対前年比 99.5%）となったが、目標の 2,800 億円を 101 億円上回る結果となった。

これは、主力である野菜が需要に応じた適正生産の取組を進めたものの、価格が 27 年よりやや低く推移したこと、また、りんご、ぶどうなどの果樹も県のオリジナル品種への改植が進み、一時的に生産量が減少したことなどによるもの。

### ➤ 農業関連産出額（注 2）

平成 28 年の農業関連産出額（推計）は 216 億円となり、前年に比べて 14 億円の増加（対前年比 106.9%）となった。

これは、信州サーモンなどのブランド魚の出荷が本格化したことにより水産が増加したこと、大きな災害がなく、観光農業への取組が回復したこと、新たに 6 次産業化に取り組む農業者の事業が徐々に実績を上げ始めたことから、農産加工が増加したことなどによるもの。

長野県の農業農村総生産額（長野県農政部推計）

区 分	22年 (基準年)		27年		対前年比 27年/26年	28年①		対前年比 28年/27年	29年② (目標年)		①/②
	億円	%	億円	%		億円	%		億円	%	
農 産 物 産 出 額	2,738	100.0	2,916	100.0	103.5	2,901	100.0	99.5	2,800	103.6	
米	428	15.6	422	14.5	105.0	450	15.5	106.6	473	95.1	
麦 類	5	0.2	4	0.1	100.0	4	0.1	100.0	5	80.0	
雑 穀 ・ 豆 類	13	0.5	13	0.4	118.2	10	0.3	76.9	16	62.5	
野 菜	801	29.3	899	30.8	106.0	869	30.0	96.7	790	110.0	
果 実	485	17.7	558	19.1	102.6	553	19.1	99.1	490	112.9	
花 き	161	5.9	149	5.1	103.5	148	5.1	99.3	160	92.5	
その他の農産物	63	2.3	67	2.3	98.5	66	2.3	98.5	72	91.7	
畜 産	288	10.5	308	10.6	102.3	311	10.7	101.0	305	102.0	
栽 培 き の こ	495	18.1	496	17.0	100.0	490	16.9	98.8	490	100.0	
農 業 関 連 産 出 額	170	100.0	202	100.0	100.5	216	100.0	106.9	250	86.4	
水 産	55	32.4	50	24.8	100.0	55	25.5	110.0	57	96.5	
農 産 加 工	55	32.4	71	35.1	104.4	78	36.1	109.9	108	72.2	
観 光 農 業	60	35.3	81	40.1	97.6	83	38.4	102.5	85	97.6	
農 業 農 村 総 生 産 額	2,908	—	3,118	—	103.3	3,117	—	100.0	3,050	102.2	

### 注 1) 農産物産出額

平成 22 年産、平成 27 年産は、農林水産省大臣官房統計部公表数値である。

平成 28 年産は現在公表されていないため、県農政部の推計値である。（農林水産省公表の作物別生産量等に、JA等の販売単価等を基に県が独自推計した単価を乗じて算出した）

### 注 2) 農業関連産出額

県農政部の推計値である。

# 農産物主要品目の平成28年産生産実績

## 【土地利用型作物】

米	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	34,600	34,400	33,900	33,200	32,700 (98%)	31,398
10a 収量 (kg/10a)	612	632	597	604	624 (103%)	621
生産量 (t)	211,800	217,400	202,400	200,500	204,000 (102%)	194,982

### 【28年産解説】

作付面積は、生産数量目標が減少したため、前年をわずかに下回った。  
 生産量は、登熟期間中の天候に恵まれたため、作柄はやや良となり前年をやや上回った。  
 価格は、全国の作柄がやや良となったが、生産面積の減少や新規需要米の取組拡大などから需給バランスが安定し、前年産を上回る水準で推移している。

麦	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	2,410	2,560	2,650	2,740	2,820 (103%)	2,850
10a 収量 (kg/10a)	303	298	337	338	339 (100%)	410
生産量 (t)	7,310	7,630	8,920	9,250	9,560 (103%)	11,700

### 【28年産解説】

作付面積は、大小麦とも、前年より微増となった。  
 生産量は、4月の凍霜害等の影響があったものの、越冬後の生育量が確保されていたことから、単収は平年並みとなり、作付面積の増加から前年を上回った。  
 価格は、大麦は前年とほぼ同額であったが、小麦は国際相場の影響からやや値上がりした。

大豆	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	2,370	2,090	2,050	2,120	2,170 (102%)	2,500
10a 収量 (kg/10a)	145	163	165	167	169 (101%)	200
生産量 (t)	3,440	3,410	3,380	3,540	3,670 (104%)	5,000

### 【28年産解説】

作付面積は、県産大豆の需要増などから前年より微増となった。  
 生産量は、湿害等の発生が少なく、生育量が確保されたことなどから、単収は平年をやや上回り、前年を上回った。  
 価格は、全国的な作付面積増加により生産量が増加したことなどから、前年より値下がりがした。

そば	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	2,960	3,890	4,060	3,970	4,130 (104%)	4,000
10a 収量 (kg/10a)	75	69	63	59	43 (73%)	90
生産量 (t)	2,220	2,680	2,580	2,340	1,780 (76%)	3,600

**【28 年産解説】**

作付面積は、田・畑ともに増加し、前年を上回った。

生産量は、9月以降の天候不順の影響から結実不良や倒伏が発生し、単収が平年よりかなり少なかったことから、前年を大きく下回った。

価格は、全国的な作付面積がやや増加したものの、県産そばが不作であったことから高値で取引された。

**【果 樹】**

りんご	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	8,180	7,980	7,900	7,870	7,850 (99%)	7,810
10a 収量 (kg/10a)	1,771	1,946	2,062	2,060	1,880 (91%)	2,074
生産量 (t)	144,900	155,300	162,900	157,200	142,100 (90%)	162,000

**【28 年産解説】**

作付面積は、前年並みであった。

生産量は、新品種等への改植が進み結果樹面積が減少したこと、また、ふじの凍霜害による着果量の減少により前年をかなりの程度下回った。

価格は、主産県の出荷量が減少したことにより堅調に推移し、前年をかなりの程度上回った。

ぶどう	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	2,440	2,430	2,400	2,400	2,430 (101%)	2,450
10a 収量 (kg/10a)	980	1,103	1,229	1,240	1,250 (101%)	1,094
生産量 (t)	23,900	26,800	29,500	28,300	28,800 (102%)	26,800

**【28 年産解説】**

作付面積は、シャインマスカット等の新植が増加したことから前年をわずかに上回った。

生産量は、品目転換等による改植が進んでおり、成園を迎えたほ場もあることから前年をわずかに上回った。

価格は、シャインマスカットの需要が増加していることと、貯蔵技術を活用した長期出荷により、堅調に推移し前年をかなり大きく上回った。

なし	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	1,030	948	905	875	870 (99%)	920
10a 収量 (kg/10a)	1,825	1,625	1,981	1,910	1,908 (100%)	2,011
生産量 (t)	18,800	15,400	17,930	16,520	16,490 (99%)	18,500

【28年産解説】

作付面積は、前年並みであった。

生産量は、肥大は良好であったことから、前年並みとなった。

価格は、主産県の出荷ピークと重なることもなく、堅調に推移し前年並みとなった。

もも	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	1,200	1,150	1,130	1,120	1,100 (98%)	1,110
10a 収量 (kg/10a)	1,400	1,339	1,442	1,510	1,530 (101%)	1,604
生産量 (t)	16,800	15,400	16,300	15,900	16,100 (101%)	17,800

【28年産解説】

作付面積は、高齢化による経営中止により前年をわずかに下回った。

生産量は、生育が順調であり、梅雨の曇天の影響でロスが多かった前年をわずかに上回った。

価格は、西日本の主産地の生産量が減少したことから、堅調に推移し前年をやや上回った。

【野菜】

レタス	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	5,790	5,900	5,870	5,940	6,030 (102%)	5,910
10a 収量 (kg/10a)	2,961	3,400	3,293	3,224	3,413 (106%)	3,146
生産量 (t)	171,400	200,600	193,300	191,500	205,800 (107%)	187,000

【28年産解説】

作付面積は、前年の価格が堅調であったことから生産意欲が高く、前年をわずかに上回った。

生産量は、天候に恵まれたことから、豊作基調となり、前年をかなりの程度上回った。

価格は、夏場豊作基調であったことから下落し、前年を大幅に下回った。

はくさい	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	2,750	2,750	2,730	2,760	2,780 (100%)	2,500
10a 収量 (kg/10a)	7,452	8,150	8,147	8,054	8,248 (102%)	7,400
生産量 (t)	202,700	224,200	222,400	222,300	222,300 (103%)	185,000

【28 年産解説】  
 作付面積は、前年の価格が堅調だったことから生産意欲は高かったものの、生産者、県、市町村、出荷団体による産地をあげての夏はくさいの適正生産の取組(期間:7月～8月10日)が継続されたことから、前年並みとなった。  
 生産量は、夏場の天候に恵まれ前年をやや上回った。  
 価格は、適正生産の取組みにより堅調に推移したものの、好調だった前年をかなりの程度下回った。

キャベツ	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	1,470	1,460	1,500	1,490	1,510 (101%)	1,600
10a 収量 (kg/10a)	4,033	4,370	4,407	4,276	4,457 (104%)	4,500
生産量 (t)	59,300	63,800	66,100	63,700	67,300 (106%)	72,000

【28 年産解説】  
 作付面積は、前年をわずかに上回った。  
 生産量は、夏場天候に恵まれ、作柄が悪かった前年をやや上回った。  
 価格は、堅調に推移したものの、全国的な品薄傾向の中で順調だった前年をかなりの程度下回った。

ブロッコリー	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	815	825	836	862	871 (101%)	850
10a 収量 (kg/10a)	930	950	934	956	1,020 (107%)	953
生産量 (t)	7,050	7,840	7,810	8,240	8,880 (108%)	8,100

【28 年産解説】  
 作付面積は、夏はくさい適正生産の取組みによる代替え品目として、また水田地帯への導入により前年をわずかに上回った。  
 生産量は、夏場の天候に恵まれたため前年をかなりの程度上回った。  
 価格は、需要がある中堅調に推移し、前年をかなり大きく上回った。

アスパラガス	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	1,300	1,060	1,010	971	940 (97%)	1,400
10a 収量 (kg/10a)	248	264	250	246	380 (154%)	430
生産量 (t)	3,450	2,800	2,530	2,390	3,570 (149%)	5,600

【28年産解説】

作付面積は、生産者の高齢化等により、前年をやや下回った。

生産量は、春先から天候に恵まれ、作柄が悪かった前年を大幅に上回った。

価格は、春先から他県産地とのルー出荷がスムーズに行われたことから、前年をわずかに上回った。

トマト	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	438	410	404	399	383 (96%)	450
10a 収量 (kg/10a)	4,940	5,290	5,223	5,163	5,300 (103%)	6,222
生産量 (t)	22,200	21,700	21,100	20,600	20,300 (99%)	28,000

【28年産解説】

作付面積は、生産者の高齢化等によりジュース用トマトが減少したことから、前年をやや下回った。

生産量は、天候に恵まれたことから単収が増加したものの、面積が減少したことから、前年をわずかに下回った。

価格は、需要がある中堅調に推移し、全国的な品薄傾向で好調だった前年をわずかに上回った。

きゅうり	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	425	405	403	403	403 (100%)	430
10a 収量 (kg/10a)	3,829	3,880	3,747	3,697	3,747 (101%)	4,418
生産量 (t)	16,200	15,700	15,100	14,900	15,100 (101%)	19,000

【28年産解説】

作付面積は、前年並みであった。

生産量は、天候に恵まれ豊作基調となったことから、前年をわずかに上回った。

価格は、豊作基調の中潤沢に市場に出回り、前年をやや下回った。

## 【花 き】

キク	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	138	130	122	120	117 (98%)	111
10a 収量 (本/10a)	26,304	27,615	27,459	27,417	26,752 (98%)	27,297
生産量 (千本)	36,300	35,900	33,500	32,900	31,300 (95%)	30,300

### 【28年産解説】

作付面積は、生産者の高齢化により前年をわずかに下回った。  
 生産量は、輪ギク生産者の高齢化による減少と、白さび病の多発生による作柄低下により、旧盆等物日をターゲットとしたコギクの増産があったものの、前年をやや下回った。  
 価格は、秋の需要期の作柄不良により入荷量が減少し、前年をわずかに上回った。

カーネーション	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	96	92	83	84	83 (99%)	88
10a 収量 (本/10a)	64,760	60,000	61,064	61,786	63,156 (102%)	68,182
生産量 (千本)	62,300	55,200	50,500	51,900	52,420 (101%)	60,000

### 【28年産解説】

作付面積は、一部経営中止により、前年をわずかに下回った。  
 生産量は、6月の一番花の出荷は順調であったが、秋の曇天の影響で出荷量が減少したため、年間を通して前年をわずかに上回った。  
 価格は、一番花の出荷集中により単価安となったため、秋に作柄低下による品薄・単価高となったものの、年間を通して、前年をわずかに下回った。

リンドウ	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	39	37	34	33	32 (97%)	38
10a 収量 (本/10a)	19,115	15,176	11,763	12,061	12,187 (101%)	20,263
生産量 (千本)	7,493	5,600	4,023	3,980	3,900 (98%)	7,700

### 【28年産解説】

作付面積は、生産者の高齢化に伴う離農等により、前年をわずかに下回った。  
 生産量は、生産者数の減少と、夏期の高温による品質低下により、前年をわずかに下回った。  
 価格は、全国的な出荷集中により前年をやや下回った。

トルコギキョウ	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	51	51	47	48	47 (98%)	58
10a 収量 (本/10a)	26,336	26,078	26,652	25,625	25,744 (100%)	25,345
生産量 (千本)	13,300	13,300	12,500	12,300	12,100 (98%)	14,700

**【28年産解説】**  
 作付面積は、営農組織において一部で作付拡大が図られたが、高齢化による自然減の影響を受け、全体では前年をわずかに下回った。  
 生産量は、高温による出荷前進化と、連作障害による出荷減により、前年をわずかに下回った。  
 価格は、全国的な供給量の減少と長野県産の品種に対する評価が高まり、前年をわずかに上回った。

アルストロメリア	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	25	27	25	24	24 (100%)	28
10a 収量 (本/10a)	72,510	75,000	83,871	81,481	78,333 (96%)	78,571
生産量 (千本)	18,200	20,100	20,800	19,800	18,800 (95%)	22,000

**【28年産解説】**  
 作付面積は、一部経営中止があったものの、ほぼ前年並みとなった。  
 生産量は、冬期から夏期にかけては作柄が良好であったが、秋期の曇天の影響によりシュート発生数が減少し、前年をやや下回った。  
 価格は、主産地の作柄低下による品薄傾向により、前年をやや上回った。

鉢花類	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
作付面積 (ha)	87	87	86	85	85 (100%)	77
生産量 (千鉢)	21,010	21,190	20,530	20,870	20,810 (100%)	18,700

**【28年産解説】※シクラメンを中心に解説**  
 作付面積は、一部経営中止により、前年をわずかに下回ったものの、苗物類の面積が増加し、ほぼ前年並みとなった。  
 シクラメンの生産量は、経営の中止や品目転換により、前年をやや下回ったものの、苗物類の生産が増加し、ほぼ前年並みとなった。  
 鉢花類全般に、全国的に潤沢な流通量があり、価格は前年をやや下回った。

## 【きのこ】

えのきたけ	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
生産量 (t)	86,070	83,903	83,470	81,213	82,325 (101%)	94,426

【28年産解説】  
生産量は、前年の高単価を受け生産者の増産意欲が高まり、前年をわずかに上回った。  
価格は、消費量の低下、夏場の生産調整不足等が影響し、前年をやや下回った。

ぶなしめじ	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
生産量 (t)	47,868	46,154	47,382	49,864	49,807 (100%)	55,746

【28年産解説】  
生産量は、前年並みであった。  
価格は、企業中心に出荷量が多い中、消費量の低下により前年をやや下回った。

## 【畜産】

乳用牛	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
頭数	19,800	18,300	17,600	16,600	16,300 (98%)	19,200
生産量 (t)	116,345	108,650	106,587	106,056	102,739 (97%)	117,400

【28年産解説】  
飼養頭数は、高齢化等による経営中止の影響が大きく、前年をやや下回った。  
生産量は、飼養頭数の減少と1頭当たりの搾乳量が増えなかったことにより、前年をやや下回った。  
乳価は、前年並みを維持した。

肉用牛	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
頭数	29,500	26,400	24,200	23,000	22,100 (96%)	28,500
生産量 (t)	7,064	6,354	6,144	5,548	5,212 (94%)	6,552

【28年産解説】  
飼養頭数は、配合飼料の高止まりや高齢化等の影響により飼養戸数が減少し、前年をやや下回った。  
生産量は、肥育素牛の高騰等により肥育頭数が減少したため前年を下回った。  
枝肉価格は、全国的な生産量の減少等を背景に依然として上昇傾向となった。

豚	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
頭数	75,000	73,800	74,300	74,000	73,100 (99%)	75,900
生産量 (t)	11,518	11,908	11,213	11,158	11,022 (99%)	11,530
<b>【28年産解説】</b> 飼養頭数及び生産量は、ほぼ前年並みとなった。 枝肉価格は4～6月に前年を上回ったが、7・8月は下落、それ以降はほぼ前年と同様に推移した。						

鶏	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績 (H28/H27)	H29 目標年
羽数 (千羽)	1,403	1,525	1,441	1,401	1,357 (97%)	1,375
生産量 (t)	15,700	14,645	14,049	13,641	13,231 (97%)	14,017
<b>【28年産解説】</b> 採卵鶏の飼養羽数及び生産量については、飼養農家数の減少等により前年をやや下回ったが、肉用鶏については前年並であった。 鶏卵価格は、前年度に引き続き需要が旺盛なこと等により、高水準で推移した。 鶏肉価格は、前年度に引き続き需要の伸び等により堅調に推移した。						

# 農用地と農業者の推移

## 【農用地の推移】

(単位:ha)

耕地面積	H22 (基準年)	H25 実績	H26 実績	H27 実績	H28 実績
水田	55,400	54,700	54,500	54,000	53,500
畑	55,800	55,700	55,500	54,900	54,500
普通畑	35,300	36,600	36,600	36,100	35,900
樹園地	16,200	15,800	15,600	15,500	15,400
牧草地	3,350	3,320	3,310	3,300	3,300
合計	111,200	110,400	109,900	108,900	108,000

資料:「耕地及び作付面積統計」

(単位:ha、%)

耕作放棄地	経営耕地 面積 A	耕作 放棄地 B	耕作 放棄地率 B/(A+B)	全国の 放棄率
H22 (基準年)	74,150	17,146	18.8	9.8
		10,892	12.8	5.6
H27 実績	69,761	16,776	19.4	10.9
		10,280	12.8	5.9

資料:「農林業センサス」(上段は土地持ち非農家を含む)

## 【農業者の推移】

(単位:戸、%)

農家数	総農家数	経営耕地面積規模別農家数					
		販売農家数		0.5ha未満	0.5~1.0	1.0~2.0	2.0ha以上
		専業農家					
H22 (基準年)	117,316	62,076	16,742	74,124 (63.2)	25,067 (21.4)	12,737 (10.8)	5,388 (4.6)
H27 実績	104,759	51,777	17,229	68,115 (65.0)	20,316 (19.4)	10,939 (10.4)	5,389 (5.2)

資料:「農林業センサス」、( )内は構成比

(単位:人、%)

基幹的農業 従事者数	男						女						合計					
	15~29歳		30~49歳		50~59歳		60歳以上		15~29歳		30~49歳		50~59歳		60歳以上		合計	
	65歳以上	小計	65歳以上	小計	65歳以上	小計	65歳以上	小計	65歳以上	小計	65歳以上	小計	65歳以上	小計	65歳以上	小計		
H22 (基準年)	643 (0.8)	3,344 (4.0)	4,146 (5.0)	36,662 (44.0)	31,768 (38.2)	44,795 (53.8)	191 (0.2)	2,548 (3.1)	5,141 (6.2)	30,572 (36.7)	25,709 (30.9)	38,452 (46.2)	834 (1.0)	5,892 (7.1)	9,287 (11.2)	67,234 (80.8)	57,477 (69.0)	83,247 (100.0)
H27実績	625 (0.9)	3,272 (4.4)	3,144 (4.3)	33,108 (45.1)	29,034 (39.5)	40,149 (54.7)	203 (0.3)	1,965 (2.7)	3,515 (4.8)	27,635 (37.6)	23,659 (32.2)	33,318 (45.3)	828 (1.1)	5,237 (7.1)	6,659 (9.1)	60,743 (82.7)	52,693 (71.7)	73,467 (100.0)

資料:「農林業センサス」、( )内は構成比

## 達成指標別進捗状況一覧

達成指標は30指標32項目

H28年度目標値 に対する達成率	100%以上	90%以上 100%未満	80%以上 90%未満	50%以上 80%未満	50%未満
指標項目数 【割合】	10 【31%】	10 【31%】	6 【19%】	5 【16%】	1 【3%】

[平成29年度目標を達成した指標項目数7項目]

施策の展開	No.	項 目		平成22年 (基準年)	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年 (目標年)	H28実績値 /H28目標値	H28実績値 /H29目標値
① 夢ある農業を実現する 経営体の育成	1	経営を法人化した経営体の数	法人	計画値	810	840	906	900	106%	106%
			実績値	758	876	918	958			
	2	企業的農業経営体等の数	経営体	計画値	8,400	8,600	8,800	9,000	96%	94%
			実績値	7,939	7,991	8,267	8,415			
	3	担い手への農地利用集積率	%	計画値	44	46	50	53	82%	77%
実績値				39	41	41	41			
4	集落営農組織数	組織	計画値	228	240	260	250	126%	131%	
			実績値	212	249	281	327			
5	40歳未満の新規就農者数 (単年度)	人	計画値	250	250	250	250	88%	88%	
			実績値	190	253	244	220			
② 自信と誇りを持てる信 州農畜産物の生産	6	環境にやさしい米づくりの面積	ha	計画値	1,551	1,680	1,771	1,887	88%	83%
			実績値	1,226	1,322	1,420	1,561			
	7	実需者ニーズの高い県オリジナル品種の普及面積(米)	ha	計画値	320	900	1,100	1,260	91%	80%
			実績値	0	588	913	1,002			
	7	実需者ニーズの高い県オリジナル品種の普及面積(麦・大豆・そば)	ha	計画値	696	780	900	950	111%	105%
			実績値	311	761	877	996			
	8	果樹オリジナル主要品種等の栽培面積	ha	計画値	1,840	2,000	2,160	2,320	86%	80%
			実績値	1,190	1,639	1,763	1,860			
	9	りんご新しい化栽培面積	ha	計画値	280	350	420	500	61%	51%
			実績値	0	209	227	257			
	10	販売額20億円以上の野菜品目数	品	計画値	11	11	12	13	92%	85%
			実績値	11	11	11	11			
	11	生産量全国1位の花き品目数	品	計画値	6	7	7	8	100%	88%
			実績値	6	7	7	7			
	12	生産量全国1位のきのこ品目数	品	計画値	4	4	4	4	75%	75%
			実績値	4	4	3	3			
	13	信州サーモン生産量	t	計画値	330	345	360	375	104%	100%
			実績値	220	330	345	375			
	14	三倍体の大型イワナ生産量	t	計画値	0	0	20	30	5%	3%
			実績値	0	0	1				
15	信州プレミアム牛肉の認定頭数	頭	計画値	2,950	3,600	3,650	3,700	95%	94%	
		実績値	844	3,152	3,242	3,477				
16	エコファーマーの認定組織数	組織	計画値	200	230	270	310	82%	72%	
		実績値	126	179	213	222				
17	信州の環境にやさしい農産物認証面積	ha	計画値	1,780	1,900	2,040	2,200	94%	88%	
		実績値	1,483	1,627	1,763	1,926				
18	生産者GAPに取り組むJA生産部会・農産物直売所の割合	%	計画値	23	28	34	39	68%	59%	
		実績値	13	19	20	23				
19	農業用水の安定供給及び排水機能が確保される農地面積(H25～H29)	ha	計画値	3,000	15,000	18,500	20,000	90%	83%	
		実績値	—	12,561	14,920	16,652				
20	遊休農地の再生・活用面積(単年度)	ha	計画値	600	600	600	600	165%	165%	
		実績値	393	646	519	991				

施策の展開	No.	項 目		平成22年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	H28実績値	H28実績値
				(基準年)				(目標年)	/H28目標値	/H29目標値
③ 信州ブランドの確立とマーケットの創出	21	「おいしい信州ふーど(風土)」の認知度(県内)	%	計画値	60	65	70	75	77%	72%
				実績値	24	52	66	54		
	22	「おいしい信州ふーど(風土)」の認知度(県外)	%	計画値	10	15	20	25	70%	56%
				実績値	—	16	18	14		
	23	県が主催する商談会における農業者等と食品産業等との成約件数	件	計画値	100	150	200	250	104%	83%
実績値				—	108	158	208			
24	農産物等の輸出額	千円	計画値	123,000	200,000	315,000	500,000	179%	113%	
			実績値	—	206,000	386,172	563,656			
25	六次産業化法に基づく総合化事業計画の認定数	件	計画値	90	94	94	94	99%	99%	
			実績値	—	91	91	93			
④ 農村コミュニティの維持・構築	26	都市農村交流人口	人	計画値	578,000	580,000	590,000	600,000	106%	104%
				実績値	546,544	599,351	604,427	624,909		
⑤ 地産地消と食に対する理解・活動の促進	27	農産物直売所数	店	計画値	830	830	835	840	96%	96%
				実績値	814	822	788	805		
28	食育ボランティア数	人	計画値	18,500	19,000	19,500	20,000	95%	92%	
			実績値	15,770	18,111	18,370	18,435			
⑥ 美しい農村の維持・活用	29	地域ぐるみで取り組む多面的機能を維持・発揮するための活動面積	ha	計画値	25,537	39,650	44,650	50,000	91%	82%
				実績値	22,484	33,786	38,391	40,827		
	30	農業用水を活用した小水力発電の容量	kW	計画値	1,900	2,000	2,100	2,200	104%	99%
実績値				220	1,884	2,076	2,184			
31	農地等の安全確保面積(H25～H29)	ha	計画値	300	1,350	1,400	1,800	84%	65%	
			実績値	—	243	1,106	1,169			

基本方向	指標数	H28年度目標値に対する達成割合別指標項目数						
		100%以上	100～90	90～80	80～70	70～60	60～50	50%未満
①	5	2	1	2	0	0	0	0
	割合	40%	20%	40%	0%	0%	0%	0%
②	16	4	5	3	1	2	0	1
	割合	25%	31%	19%	6%	13%	0%	6%
③	5	2	1	0	2	0	0	0
	割合	40%	20%	0%	40%	0%	0%	0%
④	1	1	0	0	0	0	0	0
	割合	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
⑤	2	0	2	0	0	0	0	0
	割合	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
⑥	3	1	1	1	0	0	0	0
	割合	33%	33%	33%	0%	0%	0%	0%
計	32	10	10	6	3	2	0	1
	割合	31%	31%	19%	9%	6%	0%	3%

# 第3章

---

施策の展開別実施状況

及び今後の発展方向

---

# 施策体系

夢をかなえ人を結ぶ信州の農業・農村

食・消費者

## I 夢に挑戦する農業

### 1 夢ある農業を実践する経営体の育成

- ア 高い技術と経営力を持つ企業的農業経営体の育成
- イ 地域農業を支える活力ある組織経営体の育成
- ウ 新規就農者の育成
- エ 企業の農業参入等の促進

### 2 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

- ア 消費者や流通の変化を的確に捉えた農畜産物の生産振興
- イ 自然の力を活かした環境農業の推進
- ウ 農畜産物の安全性確保
- エ 信州農畜産物の生産を支える農地・水、技術

### 3 信州ブランドの確立とマーケットの創出

- ア 信州農畜産物のブランドの確立
- イ マーケット需要の把握による戦略的な生産・販路拡大と輸出促進
- ウ 6次産業化の推進

農業生産構造の目標等

## II 皆が暮らしたい農村

### 1 農村コミュニティの維持・構築

- ア 中山間地域等における農村コミュニティの維持・強化
- イ 都市近郊地域等における農村コミュニティの強化

### 2 地産地消と食に対する理解・活動の促進

- ア 地産地消の推進による信州農畜産物への共感
- イ 食育の推進による豊かな人間形成と健康長寿

### 3 美しい農村の維持・活用

- ア 農山村の多面的機能の維持と環境保全
- イ 農村資源の利活用の推進
- ウ 安全で快適な農村環境の確保と防災・減災

## 基本方向 1 夢に挑戦する農業

### (1) [施策展開 1] 夢ある農業を実践する経営体の育成

#### ア 高い技術と経営力を持つ企業的農業経営体の育成

##### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇人・農地プランにより明確化された地域農業の担い手が、農地の利用集積や新たな品目の導入、他産業との連携等に取り組み、効率的な営農を実践しています。
- ◇担い手が企業的農業経営体を目指し、経営戦略を持って農産物の生産・販売や、経営の複合化・多角化などに取り組んでいます。

##### <施策の取組状況>

#### ○ 企業的農業経営体をめざす農業者の確保と資質向上及び法人化の促進

- 実効性の高い人・農地プランとするため、農地中間管理機構の重点推進区域における市町村巡回や人・農地問題解決促進研修会の開催等により、担い手の確保と農地の効率的利用について理解促進を図りました。
- 企業的な経営感覚や経営管理能力を持った認定農業者等を育成するため、長野県農業再生協議会と連携し、法人化・経営改善研修会等を開催するとともに、農業経営コンサルタントを派遣し、法人化や経営改善等の指導・助言を実施しました。
- 高度な経営知識・経営技術を習得し、企業的で経営感覚に優れた若手農業者を育成するため、「信州農業MBA研修会」を開催し、担い手の経営能力の向上や相互の情報交換を促進しました。
- 農業経営者協会や農業士協会、PAL ネットながの等の農業者組織が会員の資質向上のために行う、知事・農政部職員との意見交換や、先進的経営体の講演・視察研修等の開催を支援しました。
- 企業的な感覚を持った農業者を育成するための研修会を開催し、新たに農業経営士、農業士を認定しました。



【農経協、農業士と知事とのファーマーズ会議】

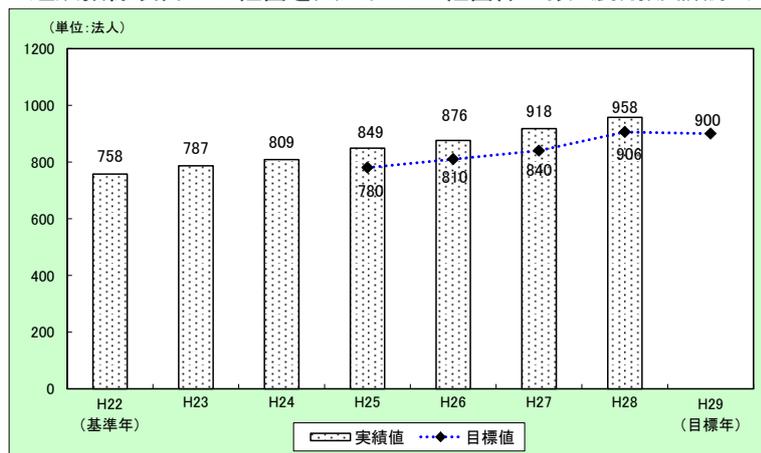


【信州農業MBA研修 閉講式】

##### [平成 28 年度の主な取組]

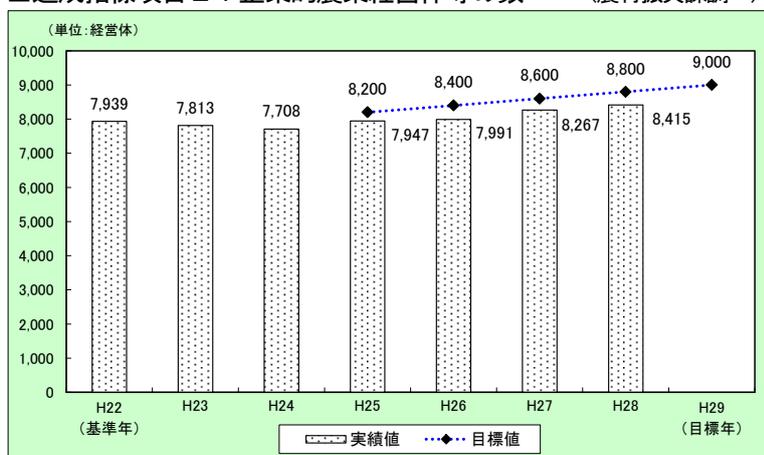
- ・農地中間管理機構重点区域巡回：28 市町村 39 区域
- ・人・農地問題解決促進研修会：1 回、120 人
- ・認定農業者等を対象にした研修会（長野県農業再生協議会主催）：3 回、延べ 125 人
- ・認定農業者等を対象にした経営改善指導：14 回、162 人
- ・信州農業MBA研修：8 回、修了者数：10 人
- ・農業者組織等への活動支援：研修会等の開催（県域事業のみ）  
農業経営者協会 3 回、147 人、農業士 5 回、260 人、PAL ネットながの 4 回、113 人
- ・県認定制度の推進（累計）：農業経営士 857 人（H28 11 人）、農業士 1,406 人（H28 13 人）

■達成指標項目 1：経営を法人化した経営体の数（農村振興課調べ）



長野県農業再生協議会による農業経営コンサルタントの経営改善支援などの取組により、新たに 40 法人が設立され、総数は目標を上回る 958 法人となった。

■達成指標項目 2：企業的農業経営体等の数（農村振興課調べ）



経営管理能力向上のための研修会や支援施策の説明会等を通じて、企業的経営体の確保と育成を進め前年より 148 経営体増加したものの、目標を下回った。

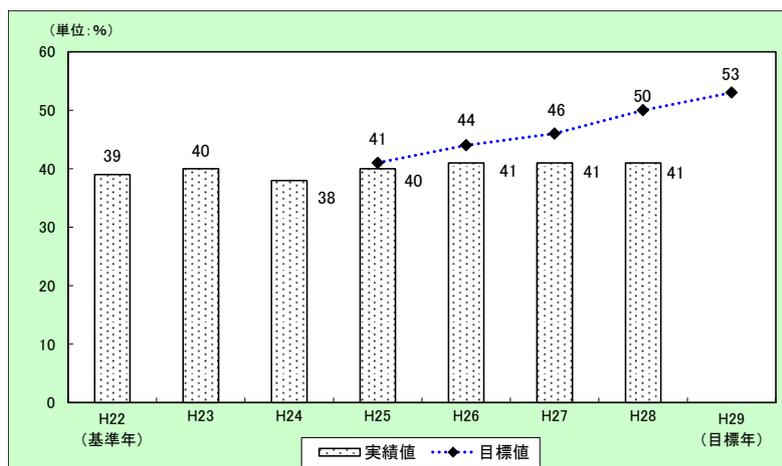
○ 農地の利用集積による規模拡大の促進

- (公財)長野県農業開発公社と連携して農地の貸借（農地中間管理事業）及び売買（農地売買支援事業）による農地の利用集積を促進し、規模拡大を進めました。
- 農地中間管理機構活用のメリット措置について周知するとともに、地域内の農地を一定割合以上機構に貸し付けた地域に対する地域集積協力金、農業経営からリタイヤした農地の出し手に対する経営転換協力金や耕作者集積協力金の交付に加え、中山間地域において集積を加速化させるために新たに創設した「中山間地域集積加速化支援事業」の活用等により、農地の集積・集約化を進めました。
- 農地中間管理事業の制度周知を図るため、チラシ 2.5 万部の配布、新聞、テレビ、ラジオのマスメディアを活用したPRを行ったほか、人・農地プラン支援チームによる重点推進区域に対する集中的な支援、また、農業委員会に順次設置される「農地利用最適化推進委員」との連携により、農地中間管理機構活用による農地の利用集積の促進に取り組みました。
- 人・農地プランを着実に進めるため、市町村に「地域連携推進員」を配置するとともに、集落の合意形成に向けたコーディネートや将来の農地利用のあり方等を検討するための活動等を行いました。
- 中山間地域等において、農業生産性の向上を図るため、農地中間管理事業を活用し担い手への農地集積・集約化を目指す意欲ある市町村等が実施する農業生産基盤の整備を支援しました。

【平成 28 年度の主な取組】

- ・ 機構集積協力金交付事業（地域集積協力金、経営転換協力金等）実績：30 市町村、76,849 千円
- ・ 地域連携推進員設置実績：9 市町村、9 人
- ・ 農地売買支援事業売渡実績（マッチング）：売渡 269 件 100ha
- ・ 農地中間管理事業機構貸付実績（マッチング）：533 件 637ha
- ・ 力強い農業を支える基盤整備事業の実施地区数：9 市町村 10 地区
- ・ 中山間地域農地集積加速化支援事業実績：1 町 1 地区、担い手への農地利用集積率 100%

■達成指標項目3：担い手への農地利用集積率 (農村振興課調べ)



人・農地プランの充実や農地中間管理事業活用の取組等を進めたものの、水田の新規集積や樹園地等畑地の農地流動化が進まず目標を下回った。

○ 経営基盤の強化と新たな経営展開の促進

- 地域6次産業化推進協議会を窓口とした相談対応により、地域推進員を事業者へ派遣し、個別相談に応じながら、総合化事業計画の作成を支援しました。
- 地域6次産業化推進協議会では、地域の6次産業化の課題に沿って、制度説明や県内事例の報告等を内容とした推進研修会の開催や、加工品の開発・安全性の確保に関するセミナーを開催し、事業者の個別相談に対応することで、人材の発掘・育成に努めました。
- 食品産業ティアップ産地育成事業により、契約的取引を希望する農業者の育成支援を行いました。
- 人・農地プランに位置付けられた中心経営体の経営規模の拡大等を支援するため、経営体育成支援事業やスーパーL資金の活用により生産施設・機械等の整備を行いました。

[平成28年度の主な取組]

- ・地域6次産業化推進協議会の6次産業化相談窓口による相談対応：10地区
- ・地域6次産業化研修会：9地区 参加者延べ751人
- ・食品産業ティアップ産地育成事業実績：マッチング177件（うち取引開始117件）、事業登録者200名
- ・経営体育成支援事業 実績：34地区、47経営体、77,563千円
- ・スーパーL資金融資 実績：138件、6,646,034千円  
（うち人・農地プランに位置付けられた経営体向け：121件、3,082,494千円）

○ 円滑な経営継承等の促進

- 農業経営コンサルタントや専門アドバイザーの派遣などにより、認定農業者や集落営農組織の法人化や経営管理能力の向上支援を行いました。
- 家族経営協定の締結を推進するための農村生活マイスター、農村女性ネットワークながの会員を対象とした研修会などにおいて、講義、活動発表などを実施しました。
- 県内外から幅広く優秀な人材を確保することを目的に、積極的な就農相談活動や里親農家による実践的な栽培・経営管理技術習得のための研修を実施しました。また、就農後は、PALネットながの等の青年農業者によるセミナーへの参加を促すなど、新規就農希望者が円滑に就農・定着できるよう総合的な支援を実施しました。
- (公財)長野県農業開発公社や、主に農地の賃借等を実施する農地利用集積円滑化団体と連携し、農地中間管理事業の周知など、担い手への円滑な農地集積を推進しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・ 農業経営コンサルタント等の専門家派遣：延べ 18 回、総対象者数 232 名
- ・ 新規就農里親研修 新規研修開始者：45 人
- ・ 農業士認定研修：5 回、13 人
- ・ 農業経営士認定研修：1 回、11 人
- ・ 家族経営協定締結促進のための講義：農村生活マイスター認定研修会 1 回、20 人
- ・ 家族経営協定締結促進のための学習会：農村女性フェスティバル 1 回、450 人
- ・ PAL ネットながの研修会、交流会、スキルアップセミナー：4 回、113 人

### ＜今後の展開方向＞

- ▶ 本県農業を担う人材を早急に確保するため、農業後継者への円滑な経営継承を促進するとともに、県内外からの新規就農者の誘致を推進します。
- ▶ 地域農業をけん引するリーダーとして農業士、農業経営士、農村生活マイスター、女性農業委員を継続して育成していきます。
- ▶ 地域農業を担う効率的・安定的な経営体として、認定農業者の確保・育成を図るとともに、経営体育成支援事業の活用促進や人・農地プランの実践への支援により、経営体の経営基盤の強化を進めます。
- ▶ 農地流動化マニュアルを作成し、関係機関の役割分担と明確にしながら、農地中間管理事業の活用による担い手への農地集積・集約化を加速化します。
- ▶ （公財）長野県農業開発公社や J A と連携し、農地中間管理機構の農地中間管理保有機能を活用した樹園地の継承及び果樹経営安定対策事業による改植等を進め、果樹経営体等の経営基盤の強化を図ります。
- ▶ 農業農村整備事業と連携し、耕作条件の改善を機動的に実施し、農地中間管理事業による担い手への農地集積・集約化を推進します。
- ▶ 農業者と販売事業者や食品関連、観光関連等の企業による地域 6 次産業化推進協議会を通じた、マーケットインの生産・流通・販売を促進します。



【新規就農相談会（東京）】

## (1) [施策展開1] 夢ある農業を实践する経営体の育成

### イ 地域農業を支える活力ある組織経営体の育成

#### 【めざす平成29年の姿】

- ◇人・農地プランに位置付けられた集落営農組織が、地域農業の担い手として、効率的な営農を展開しています。
- ◇集落営農組織の法人化が進み、組織経営体が育成されています。
- ◇中山間地域等では、集落営農組織や農作業の補完組織等により地域の営農が継続され、農地を有効活用した農業生産が行われています。

#### <施策の取組状況>

#### ○ 地域農業を支える集落営農組織等の育成

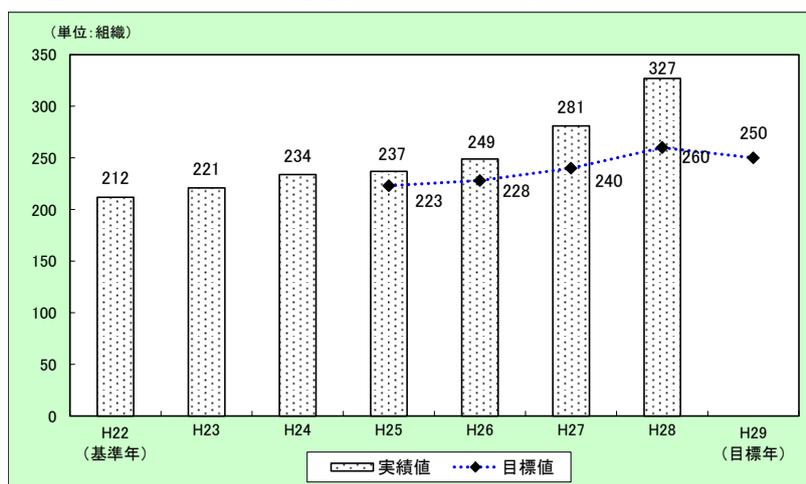
- ▶ 集落営農の会計処理知識の習得や県内活動実践事例の紹介等により組織活動意識の高揚を図るため、研修会を開催するとともに、法人化に意欲的な経営体への農業経営コンサルタントの派遣などにより、集落営農の法人化や経営安定に向けた支援を行いました。

#### [平成28年度の主な取組]

- ・人・農地プランの話し合いによる中心経営体の明確化：77市町村、296プラン
- ・集落営農組織経営発展支援研修会：2回、延べ225人

#### ■達成指標項目4：集落営農数

(農村振興課調べ)



研修会や専門化派遣等、経営力の向上支援により、一元経理に取り組む組織が増加し、目標を上回った。

## ○ 集落営農組織の経営改善と法人化の促進

- 長野県農業再生協議会による研修会の開催や農業経営コンサルタントの派遣等を支援し、経営改善や法人化の検討を進めました。
- 農業経営力向上支援事業を活用し、集落営農の組織化・法人化を進めました。
- 機構集積協力金などを活用し、農地中間管理事業等による農地集積と集約化を進めました。
- 人・農地プランに位置付けられた集落営農組織に対し、経営体育成支援事業により、経営規模の拡大等を図るために必要な農業機械等の導入を支援しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・集落営農組織法人発展支援研修会の開催：2 回、延べ 225 人
- ・農業経営コンサルタント等の専門家派遣：延べ 18 回、総対象者数 232 人
- ・農業経営改善セミナーの開催：3 回、延べ 125 人
- ・農業経営力向上支援事業の対象となった集落営農組織：法人化 8 組織、組織化 1 組織
- ・経営体育成支援事業により、経営規模の拡大に取り組んだ組織経営体数：8 組織

## ○ 関係機関・団体が連携した支援体制の充実

- 実効性の高い人・農地プランとするため、地方事務所（現地域振興局）と農村振興課で市町村を巡回し、プラン見直しに向けた課題の把握や助言活動を実施しました。
- 長野県農業再生協議会等と連携し、企業的農業経営体の育成や認定農業者の経営管理能力の向上を図るための研修会・セミナー等を開催しました。
- 人・農地プランの実践を促進するため、担い手への農地集積に積極的に取り組む市町村の事例発表等を交えた研修会を実施しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・人・農地プラン推進に関する市町村巡回：53 市町村
- ・農業経営改善セミナーの開催：3 回、延べ 125 人
- ・人・農地問題解決促進研修会の実施：1 回、120 人

## ＜今後の展開方向＞

- 人・農地プランの作成・見直しを通じ、地域農業の担い手としての集落営農の役割を明確化するとともに、労務・財務管理等についての研修会の開催やコンサルタントの派遣等により組織化を推進します。
- 人・農地プランに位置付けられた集落営農組織の経営基盤の強化等を進めるため、経営体育成支援事業により農業用機械・施設等の導入を支援するとともに、専門アドバイザーの派遣等により集落営農組織の経営改善及び法人化のための助言・指導を実施します。
- 機構集積協力金交付事業の活用を促進し、農地中間管理事業による集落営農組織への農地の集積・集約化を進めます。

## (1) [施策展開1] 夢ある農業を实践する経営体の育成

### ウ 新規就農者の育成

#### 【めざす平成29年の姿】

- ◇長野県で就農を希望する若者等が、市町村やJ A等と県が連携した新たな就農支援システムを活用して希望する市町村で就農し、夢を持って農業を営んでいます。
- ◇農業後継者が技術や農地等を円滑に継承し、地域の担い手として農業経営を展開しています。
- ◇農業法人での雇用就農が定着し、希望する若者等が農業法人に就職しています。

### <施策の取組状況>

#### ○ 新規就農者の誘致

- 県内外の就農希望者に地域の就農支援情報をわかりやすく情報発信するWebサイト「デジタル農活信州」を運営し、市町村等の参画を促しました。
- 各地域において市町村、農業関係団体等職員を対象にした、担い手担当者研修会を開催し、就農相談から定着までの受け皿づくり等について研修し、就農支援を強化しました。
- 新規就農者の確保・育成を図るため農業改良普及センターが主体となり、関係機関・団体等により構成する「就農促進プロジェクト協議会」を県下10広域で開催し就農情報の共有を図るとともに、果樹経営起業志望者や県内市町村・J A合同等の各種就農相談会の実施など支援体制の充実を図りました。
- 都市住民や若者の農業・農村に対する意識の変化を人材確保のチャンスと捉え、東京、大阪をはじめ県内外で「就農相談会」を開催しました。
- 農業改良普及センター、市町村、J A等の関係機関が連携して、自らが主体となって新規就農者の誘致・研修受入等に円滑に取り組めるよう、県内全域の市町村・J A等新規就農担当者を対象とした研修会を開催しました。
- 県農業大学校や農業改良普及センターに設置した就農コーディネーターが県内で就農を希望する者に対し、就農に向けたアドバイスを行うとともに、里親登録農家と連携して支援しました。
- 農業改良普及センターが青年農業者を農業高校に派遣し、農業の魅力や食の大切さ等を伝えるセミナーを実施しました。

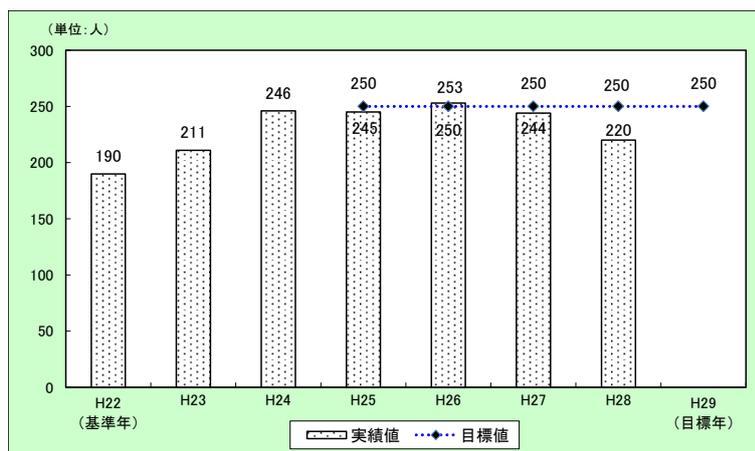


【市町村・J A合同就農相談会の開催】

#### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・「デジタル農活信州」参画数：42市町村、6J A
- ・就農相談研修会：1回
- ・就農プロジェクト協議会による推進会議等実績：24回
- ・東京、大阪等での就農相談会：22回、254人
- ・県内における就農相談会：6回、46人
- ・就農コーディネーターによる就農相談：相談人数延べ621人
- ・平成28年度新規就農者数（40歳未満）：220人

■達成指標項目 5 : 40 歳未満の新規就農者数 (単年度) (農村振興課調べ)



新規就農者の習熟度に応じた相談活動の実施や市町村・JAと連携、役割分担による就農支援を実施したが、平成 28 年度は、近年の雇用情勢の改善及び青年就農給付金制度創設に伴う就農が一段落したことなどから、新規就農者数(40 歳未満)は 220 人となり、目標を下回った。

○ 研修体制等の充実

- ▶ 農業大学校卒業生の就農率向上を目指して開設した「実践経営者コース」の 2 期生 6 名が全員就農しました。
- ▶ 就農相談から体験・研修、経営開始、就農後の経営発展に向けて、支援対象者のレベルに合わせたステップアップ方式で体系的に支援するシステムを活用し、新規就農者の確保・育成を図りました。
- ▶ 新規就農者等の経営安定と能力向上を図るため、農業改良普及センターや農業大学校において経営上有益となる、新技術・新品種や加工・流通・販売に関する技術や知識などを習得するためのセミナー等を開催しました。
- ▶ 新規就農希望者が実践的な技術・経営ノウハウ習得のための就農研修を行うことができるよう、市町村・JA 等と連携して、新規就農里親研修を実施しました。
- ▶ 新規就農者に対し、里親農業者や市町村、JA 等との連携と役割分担により、技術・経営力の強化、農地や住宅の確保等のきめ細やかな支援を行いました。
- ▶ 果樹経営起業志望者に対し、経営開始後の早期所得確保と経営安定を図るため、果樹経営起業準備支援事業により、研修中の樹園地整備等を支援しました。
- ▶ 青年農業者の就農意欲の喚起と就農後の定着を図るため、新規就農・経営継承総合支援事業(青年就農給付金)により新規就農者等に給付金を給付しました。

[平成 28 年度の主な取組]

- ・ 就農支援講座等の開催 : 249 回、2,159 人
- ・ 新規就農者等の巡回指導 : 965 人
- ・ 農業大学校研修部における就農体験研修 6 回、受講者 : 91 人
- ・ 新規就農里親支援事業 : 新規 45 人、修了 31 人 (累計 402 人)、就農 25 人 (累計 332 人)  
里親登録 425 人
- ・ 青年就農給付金給付者数 : 準備型 101 人、経営開始型 462 人

## ○ 農業後継者等の円滑な経営継承の支援

- 農業改良普及センターでは、青年農業者の課題解決能力の向上や経営発展を図るため、パセリ栽培の生産安定・経営改善やグラジオラス栽培の大規模経営化などのプロジェクト活動を支援しました。
- プロジェクトの成果発表の場として「明日の長野県農業を担う若人のつどい」を開催し、青年農業者の資質向上、スキルアップを図りました。
- 農業後継者等を確保・育成するため、青年農業者が参加する団体活動への支援や技術・経営に係る研修の充実を図りました。
- 青年農業者や新規就農者を対象とした講座を開催し、農業経営や栽培技術等の習得、能力の向上を図りました。
- 先進的農業者や農業法人などが行う農業高校や農業大学校からの研修生の受入指導に要する経費に対して支援し、研修生の実践的な農業技術の習得を推進しました。
- 担い手として期待する農業高校生の将来の就農促進に向けて、関係機関による「農業高校生の就農促進に向けた意見交換会」を開催しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・青年農業者によるプロジェクト活動支援：10 地区、31 課題
- ・明日の長野県農業を担う若人のつどい：参加者 254 人、プロジェクト発表 8 点、意見発表 8 点
- ・青年農業者の育成、新規就農者のフォローアップのための講座開催：173 回、受講者 882 人
- ・農業高校や農業大学校などからの研修生受け入れ：研修生 216 人、受け入れ農業者延べ 83 人
- ・農業の魅力発見セミナー：実施高校 9 校、受講者 800 人

## ＜今後の展開方向＞

- 高度な専門知識、技術並びに幅広い視野と豊かな人間性をもった、明日の農業・農村を担う優れた人材を確保するため、農業大学校の各コースによる人材育成を進めます。
- 「日本一就農しやすい長野県」の実現に向けて、「デジタル農活信州」を活用し、県内の就農情報を一元的に発信します。
- 新規就農者の誘致や定着に意欲的に取り組む市町村・JA等を重点的に支援し、新規就農者の確保を一層推進します。
- 県下 10 地区に設置した、就農促進プロジェクト協議会を中心とした地域段階の相談体制や研修体制の充実を図り、市町村・JAなどの関係機関と連携を密にして、農業後継者の経営継承や新規参入者の就農後の速やかな技術力・経営力の向上を支援します。
- 経営改善に意欲的に取り組む若手農業者を対象にした、「信州農業MBA研修」の内容を充実させて引き続き実施し、地域の農業をけん引するリーダーを育成します。
- 青年農業者や農業士等に対し、先進経営体を学ぶ研修を実施するなど、経営発展に向けた研修を強化します。
- 高校生などに対し、農業の魅力や食の大切さ等を伝える農業の魅力発見セミナーを実施します。
- 就農意欲が高い農業高校生に対し、将来の就農に向けた支援を検討するため、「農業高校生等就農促進連携推進会議」を開催します。
- 都会に住む若い女性の就農を促進するため、新たに農業女子による就農相談を実施します。

## (1) [施策展開1] 夢ある農業を实践する経営体の育成

### エ 企業の農業参入等の促進

#### 【めざす平成29年の姿】

- ◇企業や企業が出資する農業法人による農業経営が増加し、不作付地や遊休農地を活用した農業生産が行われています。
- ◇企業との契約栽培や新たな特産品の生産が行われ、地域農業の振興や新たな雇用が生まれ地域の活性化が図られています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 地域の実情を踏まえた企業の農業参入促進

- (公財)長野県農業開発公社と連携し、農業法人の経営拡大や一般法人の農業参入の意向などを調査するとともに、市町村、農業委員会などの土地の情報を把握し、企業等と土地所有者とのマッチングを行いました。
- 企業からの個別相談に対応するとともに、全市町村が参集する会議を活用し、企業の農業参入事例を紹介しました。
- 耕作放棄地再生利用緊急対策交付金の活用により遊休農地の再生を進めるとともに、人・農地プランに基づいた地域での話し合いにより企業参入を検討しました。

#### [平成28年度の主な取組]

- ・企業参入セミナーを開催し、企業導入事例を紹介開催：1回、2事例
- ・企業参入フェアへ県ブースを設置：3会場
- ・企業参入による耕作放棄地再生面積：6ha

#### <今後の展開方向>

- 農業参入を希望する企業の情報や活用可能な遊休農地等の情報の提供を行い、市町村、農業関係団体等と連携して、企業による農地の有効利用を支援します。
- 担い手が不足している地域においては、人・農地プランの作成・見直しの話し合いへの参加を通じて、農地中間管理事業を有効に活用し、地域の営農活動と調和した農業経営を営もうとする企業の参入を推進します。
- 遊休農地活用総合対策事業を活用した遊休農地の再生・活用を進め、実需者との契約栽培や6次産業化によるオリジナル商品の開発など生産・販売が一体となった企業の参入を推進します。

## (2) [施策展開2] 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### ア 消費者や流通の変化を的確に捉えた農畜産物の生産振興

#### ① 土地利用型作物（米・麦・大豆・そば）

##### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇担い手が水田の利用を集積し、品質の高い米を生産するとともに、米粉用米、飼料用稲、麦、大豆、そば等の戦略作物も導入しつつ効率的な経営を行っています。
- ◇水稲では県オリジナル品種や環境にやさしい栽培方法の導入が進み、食味・品質に優れ特徴のある米が、多くの実需者や消費者から高く評価されています。
- ◇麦・大豆・そばでは、加工適性が高い品種の導入が進み、実需者から更なる生産の拡大が求められています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 経営の規模拡大と安定化支援

- ▶ 将来にわたって地域の水田農業を担う効率的な経営体の育成を図るため、人・農地プランに位置付けられた担い手に農地利用を集積し、規模拡大を推進するとともに、経営所得安定対策への加入を促進しました。その結果、5ha以上の経営体が617経営体（前年比104%）となり、経営所得安定対策のうち、畑作物の直接支払交付金の加入実績が1,132件（前年比102%）となりました。
- ▶ 米の乾燥調製施設等の整備を支援し、土地利用型作物の生産性の向上等を図りました。
- ▶ 担い手経営体の低コスト生産や園芸作物導入等による収益性の向上を支援するため、水田農業複合モデルの提示（101経営体）やICTの活用による効率的な生産体系のモデル実証（8経営体）を進めました。
- ▶ 稲作経営の規模拡大や効率化を進めるため、水稲直播栽培の障害となっている雑草イネ防除対策に関係者が連携して取り組むとともに、「雑草イネ総合防除対策マニュアル（H24策定）」に基づく現地実証ほを設置し、技術の定着を図りました。

##### 〔平成 28 年度の主な取組〕

・ 経営所得安定対策説明会等の開催	2回
・ 経営所得安定対策加入促進チラシの作成・配布	6.4万部
・ 水田農業複合経営モデルの提示による経営支援	101件
・ ICTの活用による効率的な生産体系モデルの構築支援	8経営体
・ 雑草イネ防除対策技術実証事業による現地実証ほの設置	4か所
・ 米の乾燥調製施設等の整備	3地区

##### ○ 消費者に選ばれる特色ある高品質米の生産

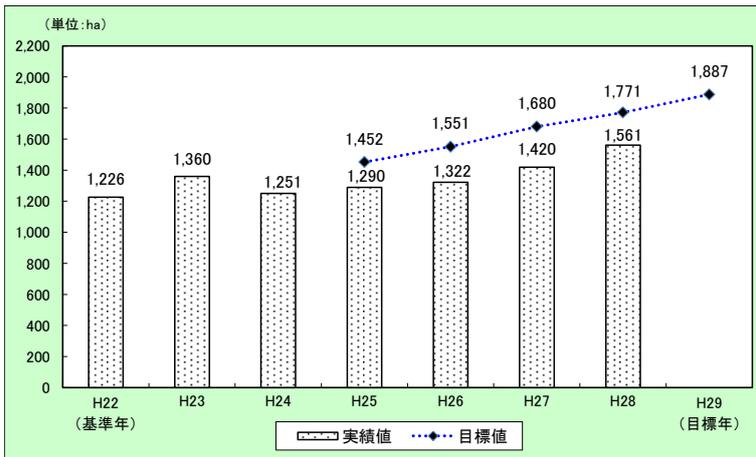
- ▶ 県オリジナル品種「風さやか」のブランド化を進めるため、「風さやか」推進協議会を中心として、「風さやか」統一米袋の作成、マスメディアと連携したPR、銀座NAGANOにおける「信州ライスフェスタ」の開催など広報活動を展開し、認知度向上に取り組みました。また、品質向上のため、地域別栽培マニュアルに基づく研修会を県内5地域6か所で開催するなど、技術支援を充実し、栽培面積が1,002ha（前年比110%）に拡大しました。
- ▶ 高品質米の生産に向け、高温登熟障害（胴割米・白未熟米）やカメムシ対策等を徹底するため、商品性向上指導者研修会の開催や技術啓発リーフレットの作成などの取組を進めました。1等米比率は97.2%で全国2位となりました。
- ▶ 原産地呼称管理制度（米）は、47者（前年比96%）、67件（前年比91%）の申請がありました。高温による障害や収穫期の長雨による品質低下が懸念されましたが、総じて品質は高く、コシヒカリ29件、風さやか4件、キヌヒカリ2件の計35件（前年比92%）が認定となりました。

- 飼料用米の多収性専用品種による低コスト生産実証ほを設置し、飼料用米の作付けを支援しました。
- 米粉利用促進に関する情報提供を行い、県産米粉の消費拡大を図りました。

**[平成 28 年度の主な取組]**

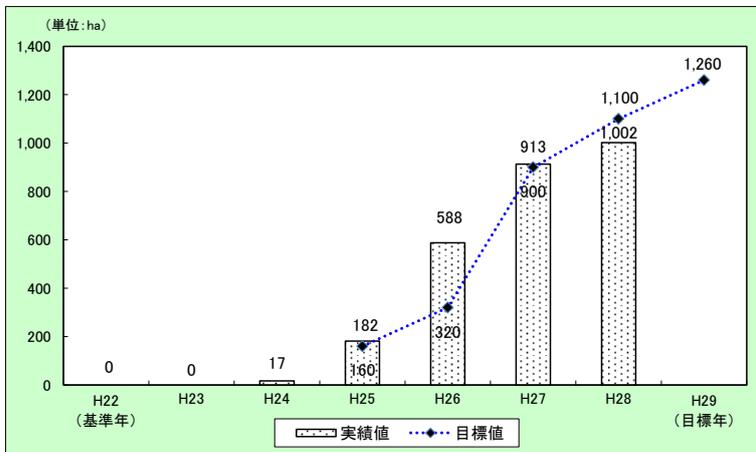
- ・長野米商品性向上指導者研修会、主要農作物生産振興研修会の開催 各 1 回
- ・風さやか栽培技術向上に向けた研修会の開催 6 回
- ・水稻高温対策及び適期収穫チラシの作成 2 回
- ・飼料用米低コスト栽培実証ほの設置 3 か所
- ・米粉利用促進に関する情報提供 2 回

**■達成指標項目 6：環境にやさしい米づくりの面積（農業技術課調べ）**



作付面積は、1,561ha（環境にやさしい農産物認証米 1,444ha、原産地呼称管理制度認定米 117ha）となり、前年度より 141ha 増加したが、目標値を下回った。

**■達成指標項目 7：実需者ニーズの高い県オリジナル品種の普及面積（米）（農業技術課調べ）**



現地検討会等の開催により、「風さやか」の作付拡大を推進し、普及面積は前年度の約 1.1 倍の 1,002ha と増加したが、目標値を下回った。

**○ 実需者ニーズに対応した麦・大豆・そばの生産拡大**

- 水稲との複合による麦・大豆等の生産拡大に向け、特定の実需者との結びつきが強い麦については、品質向上対策会議の開催や、パン用小麦など実需者ニーズに対応した品種の計画的な作付けなどにより、パン・中華麺用硬質小麦（「ゆめかおり」、「ハナマンテン」等）の作付面積は 612ha（前年比 120%）と前年より増加しました。
- 大豆については、豆腐加工適性の高い「すずほまれ」の栽培を推進し、関連講習会等での啓発により、栽培面積は 246ha（前年比 120%）と大きく拡大しました。
- そばについては、県野菜花き試験場が育成した緑色が特徴の「信州ひすいそば」（長野 S 8 号）の生産振興とブランド化を進め、「信州ひすいそば振興協議会」による生産、加工・販売の推進を図りました。



【麦大豆生産拡大・品質向上研修会】

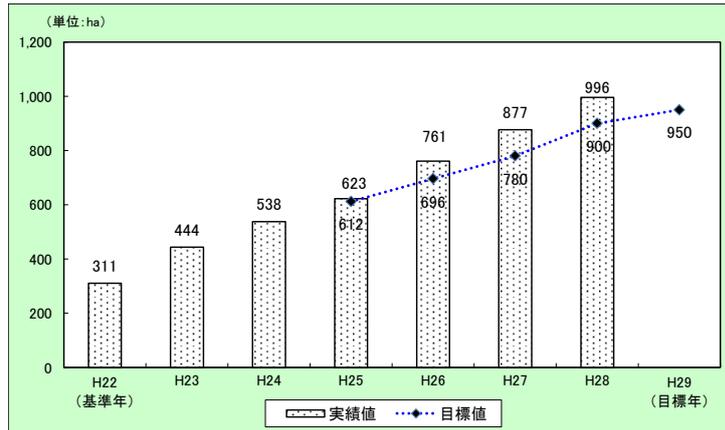
たが、前年産の採種ほの減収や等により栽培面積は121ha（前年比82%）となりました。信州ひすいそば振興協議会の加入者数は194者（内そば店120件）となりました。

- ▶ 安定生産のため耕耘同時畦立て播種技術の導入を推進し、排水対策の徹底を図りました。これにより当該技術の導入面積は麦・大豆・そばの合計で568haとなりました。

#### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・ 麦大豆生産拡大・品質向上研修会の開催：1回
- ・ 「信州ひすいそば振興協議会」の会員数：194者（平成29年3月末時点）

### ■達成指標項目7：実需者ニーズの高い県オリジナル品種の普及面積（麦・大豆・そば）（農業技術課調べ）



小麦では「ハナマンテン」の新しい産地形成、大豆では「すずほまれ」への品種転換が進み、県オリジナル品種の普及面積は996haとなり、目標を大きく上回った。

## ○ 優良種子の安定供給

- ▶ （一社）長野県原種センターと連携し、品種別誘導方向や作付動向を踏まえた需給計画を作成し、優良種子の安定供給を図りました。
- ▶ 種子審査員等を対象とした研修会を開催し、優良種子の確保を推進しました。
- ▶ 水稻「風さやか」、大豆「すずほまれ」等の種子については、既存の品種からの切り替えと作付増加に向け、必要量の確保を図りました。

#### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・ 主要農作物種子生産に係る種子審査員・事務担当者研修会の開催 1回
- ・ 採種ほ設置面積（米、麦、大豆、そば） 430ha

## <今後の展開方向>

- ▶ 経営所得安定対策等を活用して麦、大豆等の戦略作物等の作付拡大を図るとともに、収量安定と品質向上につながる栽培技術を普及します。
- ▶ 地域の実情を踏まえた人・農地プランと水田フル活用ビジョンにより、地域の農業を担う意欲ある農業者や集落営農組織等への農地の利用集積と水田農業経営の安定・効率化を進めます。
- ▶ 米については適正な施肥管理、適期収穫の推進、田植え時期の適正化等により、登熟期の高温に対応した品質向上対策を推進します。
- ▶ 水稻栽培の効率・省力化を推進する上で大きな障害となっている雑草イネの防除対策の徹底を図ります。
- ▶ 「風さやか」推進協議会を核とし、県オリジナル品種「風さやか」の栽培技術の向上による高品質化やマスメディアを活用したPR等により、作付拡大とブランド化を進めます。
- ▶ 長野県産米のブランド化を図るため、原産地呼称管理制度（米）については、県内のこだわりの米生産者などに広く周知し、申請登録件数の増加を図ります。
- ▶ 麦については、実需者ニーズに応じた小麦「ゆめかおり」（パン用）、「ハナマンテン」（中華麺用）の生産拡大を図るほか、コムギ縮萎縮病対策として、「シラネコムギ」からの品種転換を進めます。
- ▶ 大豆については排水対策の徹底と、帰化アサガオ類等難防除雑草対策の徹底による生産の安定を図ります。
- ▶ 「信州ひすいそば」については、協議会を中心として、ブランド化の推進と栽培面積拡大に対応する種子の確保を図ります。
- ▶ （一社）長野県原種センターと連携し、優良種子の安定供給を図ります。

## (2) [施策展開2] 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### ア 消費者や流通の変化を的確に捉えた農畜産物の生産振興

#### ② 園芸作物・水産

##### ■果 樹

###### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇果樹農業者は、県オリジナル品種の導入やりんご新しい化栽培などに積極的に取り組み、高い収益性と省力的な栽培により安定した経営を営んでいます。
- ◇産地では、市場が求める安定した生産量と高い品質が確保され、その信頼は一層高まっています。また、高齢化等により栽培規模の縮小やリタイアする農業者の樹園地は、地域の樹園地流動化への取組により、新たな果樹農業者に引き継がれ有効に活用されています。
- ◇樹園地の団地化や効率的な栽培方法の導入が進んだ果樹産地では、生産性が高まるとともに、美しい農村景観を創出しています。

###### <施策の取組状況>

#### ○ 県オリジナル品種等による特色ある果樹産地の再構築

- 新しい県オリジナル品種の早期産地化を図るため、りんご「リンゴ長果 25」高接ぎ地域展示ほ（平成 27 年度設置）及び大規模実証ほ（平成 28 年度設置）、日本なし「サザンスイート」大規模実証ほ（平成 25 年度設置）において、指導者を対象とした研修会を開催し、栽培技術習得を図りました。
- 適期収穫の徹底を図るため、りんご「リンゴ長果 25」の栽培マニュアル及び日本なし「サザンスイート」のカラーチャートを作成し、生産者や技術者等へ配布をしました。
- すもも「スモモ長果 1」は、ブランド化を推進するため、商標「麗玉」を活用した試験販売を都内百貨店で行いました。
- 県オリジナル品種等の栽培技術向上による高品質な果実生産を図るため、りんご「シナノスイート」「シナノゴールド」及びぶどう「ナガノパープル」「シャインマスカット」のコンクール（品評会）を開催しました。



【サザンスイート大規模実証ほの現地巡回】

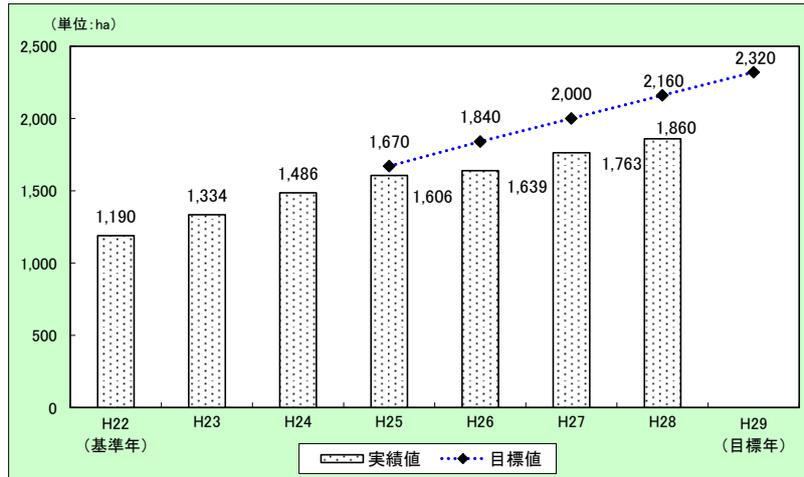


【りんご「リンゴ長果 25」栽培マニュアル(第1版)】

###### 【平成 28 年度の主な取組】

- ・ 早期産地化大規模実証ほ場を活用した研修会の開催（3回）、生育状況等の巡回（2回）
- ・ りんご「リンゴ長果 25」栽培マニュアル及びリーフレットの作成：各 6,000 部
- ・ なし「サザンスイート」カラーチャートの作成：1,000 部
- ・ うまいくだものコンクールの実施：【りんご】シナノスイート 46 点、シナノゴールド 26 点、  
【ぶどう】ナガノパープル 51 点、シャインマスカット 49 点

■達成指標項目 8 : 果樹オリジナル主要品種等の栽培面積 (園芸畜産課調べ)



苗木導入支援や新品种への期待もあり生産者の生産意欲が高く、97ha の増加となったが、特定の品種への人気が集中し、苗木供給が間に合わないなどにより、目標値をかなり下回った。

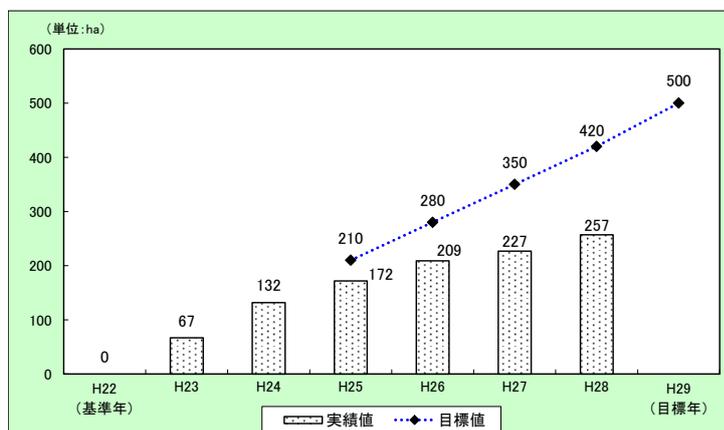
○ 収益性が高く省力的な果樹栽培の推進

- りんご新しい化栽培用苗木の生産供給体制を確立するため、県内果樹種苗業者に加え農業協同組合及び営農集団等の生産技術研修会等により、M. 9 自根台木及びフェザー苗の生産拡大と供給体制の充実を図りました。
- 基本技術励行による安定生産を図るため、指導者等を対象とした研修会を開催するとともに、果樹経営支援対策事業の活用等によりりんご新しい化栽培の面積拡大を進めました。
- 消費者ニーズの高いぶどう「ナガノパープル」・「シャインマスカット」を主体に栽培面積拡大と平行整枝短梢せん定による効率的栽培技術の普及・啓発のため、指導者等を対象とした栽培技術研修会を開催しました。
- ももの優良品種の導入や園地の若返りを図るため、指導者を対象とした有望品種の現地検討会の開催や疎植低樹高栽培の検討を行いました。

[平成 28 年度の主な取組]

- ・りんご新しい化栽培モデル園巡回指導の実施：3か所
- ・M. 9 自根台木及びフェザー苗の生育状況巡回指導の実施：3か所
- ・りんご新しい化栽培技術現地研修会の開催：1回 51名
- ・フェザー苗出荷目合わせ会、生産反省会の開催：各1回
- ・ぶどう「ナガノパープル」「シャインマスカット」生産技術研修会の開催：2回延べ76名
- ・なしの樹体ジョイント栽培検討会の開催：1回 72名
- ・もも有望品種現地検討会の開催：1回 14名
- ・ももの疎植低樹高栽培検討の開催：1回 ※「全国もも研究大会（主催：全国果樹研究連合会）」の内で開催

■達成指標項目 9 : りんご新しい化栽培面積 (園芸畜産課調べ)



りんご新しい化栽培の面積は 29ha の増加となったが、高密度栽培の普及による単位面積当たり定植本数が当初計画より多くなったことや、良質な種苗が不足したことから、目標値をかなり下回った。

## ○ うまいくだものを安定生産できる産地づくり

- ▶ ぶどう「ナガノパープル」は、課題となっている裂果対策として、低減技術実践展示園を設置し、現地にて効果の確認及び技術の検討を行いました。
- ▶ 醸造用ぶどうは、意欲のある栽培・醸造希望者を対象にワイン生産アカデミーを開催し、栽培から醸造に関する基礎的な知識の習得を図りました。また、ワイン生産アカデミー修了者等を対象とし、実践的な研修による技術習得を図るため、「初心者向けワイン用ぶどう栽培技術習得セミナー」を新たに開催し、新規参入希望者等の支援を行いました。
- ▶ ももは、凍害対策の徹底や結実確保対策による生産安定を図るとともに、平成23年度に設置した有望品種展示ほ場を活用し各地域において適応性や品質などを検討しました。また、生産者や指導者を対象に検討会を開催し、高糖度系品種、晩生品種及び黄肉品種の導入を進めるための管理技術の徹底並びに新品種に係る知識習得を図りました。
- ▶ 新品種すもも「スモモ長果1（シナノパール）」は、平成27年10月14日に「麗玉（れいぎょく）」として商標登録したため、高品質安定生産に向けた研修会を開催しブランド化に向けた取り組みを始めました。

### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・ぶどう「ナガノパープル」裂果低減実践展示園の設置及び巡回検討の実施：3か所、1回
- ・ワイン生産アカデミーの開催：全7回32名
- ・初心者向けワイン用ぶどう栽培技術習得セミナーの開催：全7回42名
- ・有望な新品種検討会の開催：4品種5回延べ115名
- ・うまいくだもの中央講習会の開催：2日間延519名

## ○ 果樹経営基盤の安定

- ▶ 担い手が確保できるまでの間、樹園地を一時的に管理する団体に対して、ほ場管理経費の一部や果樹棚の設置等を支援し、樹園地の円滑な継承を進めました。

### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・需要に応える園芸産地育成事業による樹園地継承一時管理の支援：3地区

## <今後の展開方向>

- ▶ りんご「リンゴ長果25」、ぶどう「ナガノパープル」、なし「サザンスイート」などの県オリジナル品種や、ぶどう「シャインマスカット」等の有望品種は、特色ある果樹産地の再構築と栽培技術の向上を図るため、研修会等を通じて積極的な生産拡大を図ります。
- ▶ すもも「スモモ長果1」は、「高級すもも麗玉振興協議会」と連携して、早期産地化とブランド化に向けたPR活動を展開します。
- ▶ 収益性が高く省力的な果樹栽培を推進するため、りんご新しい化栽培、ぶどう平行整枝短梢せん定栽培やなし樹体ジョイント栽培等の省力・低コスト・効率的生産技術を普及するとともに、りんご新しい化栽培については、良質な苗木の増産体制づくりを進めます。
- ▶ 近年需要が高まっている業務用カトリんごの供給体制を進めるため、専用園でりんご高密度栽培による生産性の向上と低コスト生産を進めます。
- ▶ 近年、生産拡大が顕著となっているワイン用ぶどうは、苗木の安定生産体制づくりを進めます。
- ▶ うまいくだものを安定生産できる産地づくりのため、生産者や技術者に対する研修会等により、基本技術の励行を徹底し、果実品質の高位平準化と生産量の確保を図ります。
- ▶ 果樹経営基盤の確保を図るため、優良品目・品種への改植により低位生産園の解消を図るとともに、樹園地を一時的に管理し、優良な樹園地を次代へ継承する体制づくりを進めます。

## ■野菜

### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇露地野菜産地では、安定した出荷量と品質が確保され、マーケットの要望に応じています。
- ◇市場出荷に加え加工・業務用への対応が進むことで、産地の生産構造が変化し、産地を担う農業者は、栽培面積の拡大や契約取引による安定した価格等により、所得が向上しています。
- ◇果菜類、根菜類に取り組む農業者が増え、栽培品目数や栽培面積の拡大が進むとともに、多様な栽培方法や品種の導入により、産地としての出荷期間がさらに広がり、実需者からの期待が増大しています。
- ◇新たな品目や新たな用途向け生産に取り組む栽培グループが育っています。

### <施策の取組状況>

#### ○ 信頼され責任ある野菜産地の持続的発展

- 関係機関と連携し、長野県野菜基本計画により「マーケット需要に対応できる収益力の高い野菜産地づくり」を進めました。
- 夏はくさいについて、平成 25 年度に設置した「夏はくさい適正生産連絡会議」と連携し、適正生産実施方針（取組期間と適正生産量の明示）に基づき産地をあげて適正生産に取り組みました。
- 野菜生産の新たな担い手として、集落営農組織や水稻の農業生産法人などの土地利用型農業法人等を位置付け、加工・業務用野菜の導入を加速するため、集落営農組織へのジュース用トマトの新規導入提案活動を行いました。
- アスパラガスでは、減収の主要因である茎枯病に対する防除対策の徹底を図るため、雨よけ栽培導入現地検討会を開催することで施設化の推進を図るほか、一年養成苗を導入したモデルほ場における交流研修会を開催し、情報交換による管理技術の向上を図りました。
- 気象変動に対応できるレタス栽培に向け、不結球に影響を及ぼす土壌水分や気温など作柄不安定要因の調査・解析を行いました。また、排水対策として作溝マルチの現地試験を実施しました。
- 生産性や品質向上、実需者ニーズに対応した産地づくりを進めるため、アスパラガスや果菜類の雨よけハウス、タマネギの収穫調整機の導入等を支援しました。
- 需要に見合った計画的生産と資金造成の支援により、効果的な価格安定対策を進めました。



【アスパラガス雨よけ栽培導入現地研修会】

#### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・平成 29 年長野県野菜基本計画の作成・生産振興研修会の開催：1 回
- ・夏はくさい適正生産連絡会議：1 回、夏はくさい産地多品目化に向けた品目検討会 1 回
- ・土地利用型農業法人等への野菜導入提案活動：1 回
- ・アスパラガス雨よけ栽培導入現地検討会及びモデル産地交流会：2 回（延べ 80 名）、一年養成苗導入モデルほ場の巡回（3 地区）、地域モデルほ場の設置（21 ほ場）
- ・レタスの作柄不安定要因現地調査・解析・実証：北佐久地区、南佐久地区
- ・「需要に応える園芸産地育成事業」での施設・機械等導入支援：13 件（種苗導入、雨よけ施設など）
- ・指定野菜価格安定対策事業資金造成額：6,970,883 千円 価格差補給金交付額：1,377,259 千円

## ○ 実需者の多様なニーズ、流通の変化に対応できる新たな産地づくり

- ▶ 本県産アスパラガスに対するニーズに応えるため、定植翌年から収穫が可能な一年養成苗を3年間で24万本を養成し、導入したモデル産地10か所における管理技術の向上を図りました。
- ▶ 需要の高い加工・業務用キャベツの長期安定供給体制の確立に向け、6月収穫作型の安定生産現地試験を実施し、現地検討会を開催しました。
- ▶ ジュース用トマトの生産振興のため、土地利用型法人・集落営農組織への新規導入モデル園を設置し、支援チームによる巡回を行いました。また、重労働である収穫作業を中心に機械化一貫体系実証ほ場を安曇野市に設置し、現地検討会を開催しました。新しく開発された収穫機の現地調査を実施し、稼働状況や運用上の課題について調査しました。
- ▶ 葉洋菜類の適正生産に向け、産地における新品目導入について現地検討会を開催し、実需者ニーズに応える品目導入を進めました。
- ▶ 青汁用ケールで、機能性成分の含量が注目される本県育成品種「ハイパール」の生産拡大を目指し、出荷団体や加工業者、販売業者等と連携し、産地巡回指導・栽培研修会を開催しました。また、「農福連携」の取組として、障がい者支援施設への導入支援を行いました。

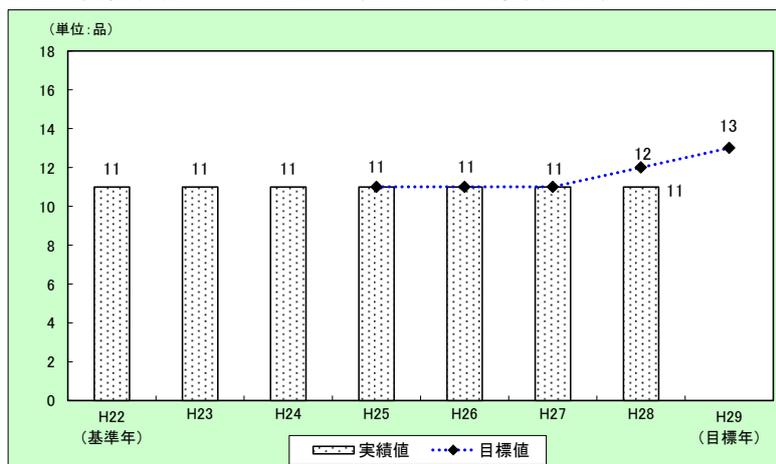


【ジュース用トマト機械化一貫体系検討会】

### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・アスパラガス一年養成苗導入モデル産地交流研修会：2回（延べ80名）
- ・加工・業務用キャベツ収穫期前進現地検討会：1回
- ・ジュース用トマト新規導入モデルほ場の設置：2法人3カ所、モデルほ場の巡回：2回、機械化一貫体系モデルほ場の設置：1カ所、現地検討会：1回、新型収穫機現地調査：1回
- ・ケール「ハイパール」栽培実績：面積493a、254t。導入した障がい者支援施設3施設

### ■達成指標項目10：販売額20億円以上の野菜品目数（園芸畜産課調べ）



レタスなど主力品目に加え、20億円以上の販売額品目の増加による底上げを目指し取り組んだ結果、総じて生産量は増加したが、単価が伸び悩んだため、前年維持にとどまった。

## ○ 「伝統」「健康」「こだわり」等に着目した新たな需要の開拓

- ▶ 地域の風土や食文化に育まれた伝統野菜について、「信州伝統野菜認定制度」に基づき、新たに1種類（赤須さといも）を選定し、2グループ（ししこしょう、下條にんにく）を伝承地栽培認定しました。

- ▶ 採種技術の向上と種の継承を図るため、採種指導会を開催しました。
- ▶ 伝統野菜の需要拡大を図るため、料理発表会、イベント、ラジオ、新聞雑誌等でのPRにより、本制度の認知度向上、流通消費の拡大を推進しました。
- ▶ 信州伝統野菜認定制度の理解促進と「信州の伝統野菜」の認知度の向上を図るため、銀座NAGANOで「信州の伝統野菜セミナー」を開催しました。
- ▶ 伝統野菜の振興を図るため、生産者グループ、市町村、市場等の関係者が一堂に会し、伝統野菜の歴史と価値の再認識、種の継承、生産拡大や加工品開発などの先進事例に係る産地情報交換会を開催しました。

#### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・信州伝統野菜の選定：1 種類、伝承地栽培認定：2 グループ
- ・ナス科伝統野菜（とうがらし類、ナス）の採種指導会：1 回（35 人）
- ・「信州の伝統野菜セミナー」の開催：1 回（30 人）
- ・産地情報交換会の開催：1 回（60 人）

### ＜今後の展開方向＞

- ▶ 野菜基本計画に基づく需要に見合った産地別、時期別の適正生産の徹底と、ニーズの高い品目についてマーケットインの生産を推進し、需要に対応できる収益力の高い産地づくりを進めます。
- ▶ 本県の主力品目であるレタス、はくさいは、産地をあげた適正生産に継続して取組み、需要に見合った生産量への誘導とともに、生産安定に向け、有望品種の普及促進を図り、病害虫や作柄安定技術の普及を推進します。
- ▶ アスパラガスは、施設化や秋期管理の徹底による4～5月の出荷量の拡大を推進し、需要に応える産地体制を構築します。また、生産量のV字回復を目指して、減収の主要因である茎枯病対策として、雨除け栽培の導入を推進します。
- ▶ ジュース用トマトは、土地利用型農業法人・集落営農組織等に導入を推進するとともに、機械化一貫体系の確立に向け実証ほを設置します。
- ▶ 産地・作型に適した優良品種の選定と普及により、生産安定と品質向上を進めます。
- ▶ キャベツ、タマネギなど加工・業務用需要の多い品目については、契約による加工・業務用向けの専用栽培や長期安定供給の検討を行い、産地育成を進めます。
- ▶ 夏秋イチゴやナガイモなど安定した需要のある品目の生産基盤を拡大支援するとともに、栽培研修会等で技術向上を図ります。
- ▶ 伝統野菜は、採種方法の徹底による種の継承、PR活動による認知度向上と需要拡大、栽培グループ育成による生産振興を進めます。

## ■花 き

### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇夏秋切り産地としての信頼度が一層高まるとともに、彼岸などの物日への確実な対応や長期出荷体系により、実需者からの安定した需要に支えられた花き経営が営まれています。
- ◇利用形態に応じた用途別生産体制の確立と立地条件に即した品目振興及び商品力の周知により、実需者の期待が高まり、県産花きの新たな需要が生まれています。

### <施策の取組状況>

#### ○ 全国シェア上位の品目が連なる花き生産体制の維持・拡大

- 「キク類生産振興プロジェクト」で実施した、赤色LEDを利用した白ギク「岩の白扇」の9月彼岸向けの雨よけ栽培において、従来の蛍光灯等と同等の開花調節効果が得られたことから、県単補助事業を活用し、産地への赤色LEDの導入を支援しました。
- カーネーションの需要期安定出荷を目的とした「カーネーション生産・経営活性化プロジェクト」において、秋（9月～10月）の長期出荷と出荷量を確保するため、昨年に引き続きハーフピンチ処理による効果を検証しました。昨年の反省からハーフピンチ時期を見直した結果、出荷分散と切花本数が確保できました。
- 県内の生産者、指導者等が一堂に会する「カーネーション産地懇談会」を開催し、コロンビア等海外産地の動向や温暖化の中での鮮度保持対策技術による品質向上に向けた改善策等について検討しました。
- 「トルコギキョウ秋出荷作型開発プロジェクト」により、①暖房等設備の導入支援、②秋出荷に対応した品種の検討、③晩秋期出荷（10月中旬以降～）作型の安定生産に向けた現地検討会等の開催など、需要の高い秋の生産拡大に向けた栽培技術の確立に取組を行いました。
- 「ダリア振興プロジェクト」により、平成27年度の成果から品種選定した7品種を、平成28年度に増殖し、農家ほ場の栽培の容易性、品質等について調査を行った結果、4品種が選定できたことから、平成29年度は地域への普及を進めます。
- 「鉢花プロジェクト」として、シクラメンの小鉢化が進む中で、適正培土の選定に向け、9種類の培土の特性を把握し、研修会を通じて生産者への情報提供を行いました。
- ヒペリカム、ユーホルビアフルゲンス、ソリダゴ等地域性の高い品目の栽培等技術課題の解決のため、各地域の活動を支援しました。

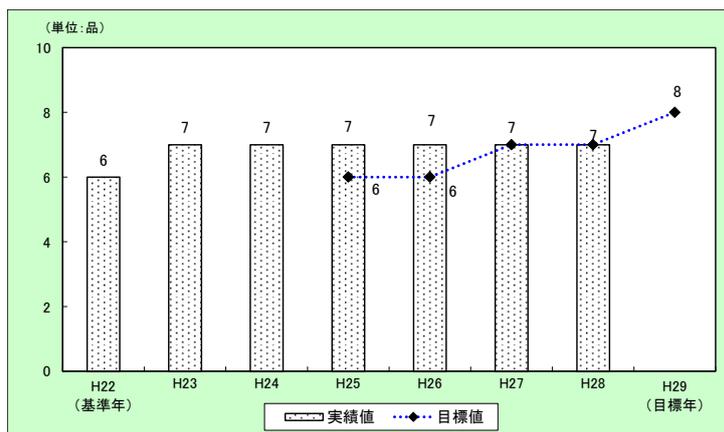


【キク電照効果現地検討会の様子】

#### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・キク類生産振興プロジェクト 取組2産地 実証ほ2か所
- ・カーネーション生産・経営活性化プロジェクト：取組2産地、実証ほ3か所
- ・カーネーション産地懇談会の開催 1回、出席者78名
- ・トルコギキョウ秋出荷作型開発プロジェクト：取組2産地、実証ほ場2所
- ・キク赤色LEDの導入：1産地
- ・トルコギキョウ秋出荷に向けた暖房機等施設導入：1産地
- ・シャクヤク、リンドウ、ナンテンの種苗導入：3産地

■達成指標項目 11：生産量全国 1 位の花き品目数 （園芸畜産課調べ）



主力品目のプロジェクトによる生産拡大や作型の安定に向けた取組の結果、目標を達成できた。

（カーネーション、トルコギキョウ、アルストロメリア、シャクヤク、ダリア、ラナンキュラス、シクラメン）

○ 多様な実需者のニーズに応える生産体制の構築

- ▶ グラジオラスについて、県外の主要産地との連携を視野に入れた産地交流会を開催しました。
- ▶ 高温期(7月～9月)の切花の日持ち性確保に向けた、生産者から消費者までの流通実証試験を実施しました。
- ▶ 生産者団体、組織及び生花店等と協力連携した需要拡大の取組（展示会、フラワーウォークの実施）を行いました。
- ▶ 小学校の中から花育実践モデル教室を選定し、地域の花き栽培ほ場の視察や出前授業等を行いました。
- ▶ 高品質な県産花きの輸出拡大に向けたセミナーの開催、トレードフェア出展によるPRを行いました。

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・ 県外主要産地との産地交流会の開催：グラジオラス（茨城県、鹿児島県）
- ・ 県外主産地調査の実施（産地：鹿児島県、対象品目：キク）
- ・ 県内外で開催されたイベント等会場での花育授業の開催：331人
- ・ 花育実践モデル教室における花育活動（産地見学、出前授業、アレンジメント）：実施校4校
- ・ 消費拡大運動「フラワーウォーク」の開催：2地区
- ・ 花き輸出促進セミナーの開催：1回、海外バイヤーを対象としたトレードフェアの出展：2回

○ 花き経営体の競争力強化

- ▶ 花き産地における生産性の向上と経営力・マーケティング力の強化を図るため、県域指導者を対象とした研修会を開催しました。
- ▶ 主要切花5品目を対象として資金造成の支援を行い価格安定対策を進めました。

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・ 平成 29 年長野県花き生産振興研修会の開催：1月、1回
- ・ 特産花き生産出荷安定資金造成事業：資金造成額 77,218 千円

＜今後の展開方向＞

- ▶ カーネーションとトルコギキョウについて、秋のブライダル需要等、実需者の要望に計画的かつ安定した品質で応えるための生産体制の確立に取り組みます。
- ▶ 夏秋期の高温化に対応するため、施設品目における生産技術と資材等を効果的に組み合わせた総合的な高温対策を推進します。
- ▶ 幅広い花きの活用を促進するため、小学校における花を用いた学習活動や、福祉施設における花を用いた認知リハビリテーションの導入支援に取り組みます。
- ▶ 県産花きの輸出拡大に向けて、輸出促進セミナーの開催や輸出向け大規模商談会の出展等に取り組みます。
- ▶ 輸ギク等、実需者のニーズに応じた用途別生産体制の確立と出荷規格の均一・最適化を図ります。
- ▶ 担い手の確保・育成により花き専作経営体の継承を支援します。
- ▶ 燃油価格高騰緊急対策を積極的に活用して、農家の負担軽減を図るセーフティネットの構築を推進します。

## ■きのこ

### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇主要 4 品目において、生産量全国 1 位の地位を維持しています。
- ◇企業的大規模経営のコスト管理や中小規模経営での栽培技術の向上により、経営は安定し、需要に合った生産・出荷が行われています。
- ◇きのこの新たな需要の創出・拡大により、意欲ある経営体が需要に合わせた生産・流通への取組を始めています。

## <施策の取組状況>

### ○ きのこ経営体の経営安定対策の推進

- 重点指導農家の経営改善の課題を解決するため、きのこ産地に設置した地域支援班や県域支援班の指導者がきめこまやかな巡回指導を行い、経営改善を図りました。
- 地域支援班からの要請に基づき、経理や労務管理の外部アドバイザーを派遣し、経営改善計画に基づいた指導を行いました。
- きのこ生産者への指導を行う技術者を対象に研修会を開催し、指導者の技術力の底上げを図りました。
- 需要に見合った計画的生産と資金造成の支援を行い、価格安定対策を進めました。



【指導者研修会】

#### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・地域支援班活動支援：13 回
- ・経営改善計画達成農家：8 戸
- ・指導者研修会：2 回
- ・きのこ生産安定資金造成事業：資金造成額 519,020 千円（※必要額の確保）

### ○ 収益性の高いきのこ産地の育成

- 重要病害のわたかび病を事例に調査手法の検討を行い、害菌・害虫の調査手法の統一を図りました。
- きのこ栽培における重要害虫の一つであるキノコバエについて、県内全域において発生状況調査を行い、発生予察に向けた情報収集を行いました。

#### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・害菌・害虫調査手法の統一：県内一円
- ・キノコバエの発消長調査：県内一円

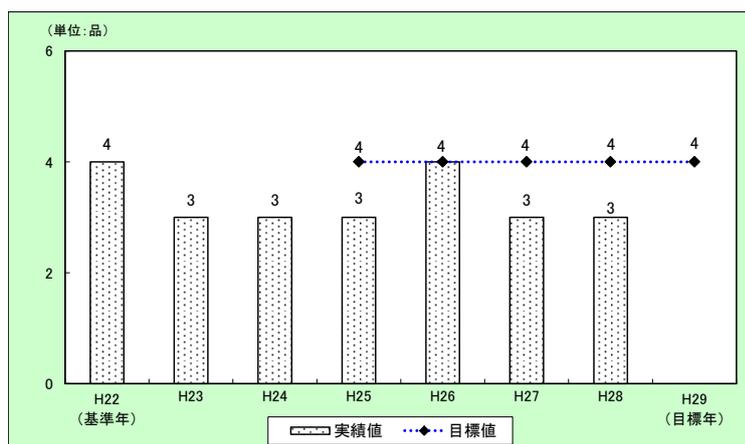
### ○ 安全・安心・環境対策の推進

- 近年問題となっている異物混入の調査手法と冷媒装置の特定フロンの切り替えを促進するため、JA 技術員等を対象に研修会を開催しました。

#### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・(再掲) 指導者研修会：2 回
- ・「きのこ栽培における重大事故発生防止及び重大事故発生時の対応マニュアル」の周知：県内一円

■達成指標項目 12：生産量全国1位のきのこの品目数（園芸畜産課調べ）



えのきたけ、ぶなしめじ、エリンギについては、圧倒的な全国シェアを維持しているが、なめこについては、他県の実産拡大により2位になったため、目標を達成できなかった。

○ 消費者視点での需要の創出・拡大対策の推進

- ▶ 夏休み県庁見学イベントにおいて、小学生とその保護者を対象にきのこのPRイベントを行いました。
- ▶ 銀座NAGANOにおいて「信州の夏野菜&きのこ祭り」と題して、きのこの調理法と機能性を紹介し、夏場の消費拡大に向けたPRを行いました。
- ▶ 信州きのこ祭りを開催し、きのこ品評会・きのこ料理コンクールの入賞作品の展示により、品質の高い長野県産きのこのPRを行いました。
- ▶ 生産者団体と連携し、東京において長野県産きのこのPRイベントを行いました。



【銀座NAGANOでのPR】

〔平成28年度の主な取組〕

- ・夏休み県庁見学イベント：7月、1回
- ・銀座NAGANOでのPRイベント「信州の夏野菜&きのこ祭り」：7月、1回
- ・信州きのこ祭りにおける長野県産きのこのPR：11月、1回
- ・巣鴨地藏通り商店街でのPRイベントの開催：9月、1回

＜今後の展開方向＞

- ▶ きのこと農家の経営安定を図るため、地域支援班の要請に基づき経営改善を指導支援します。
- ▶ 消費者の視点に立った安全で安心なきのこ生産体制の構築を進めます。
- ▶ 資材費や光熱費の上昇、夏期の需要の低迷などに対応するため、生産コストの低減、高品質・安定生産、新品種の導入を進めます。
- ▶ 消費者視点での需要の創出・拡大対策を推進するため、食べ方提案等のPRに取り組みます。
- ▶ フロン排出規制に伴い、排出抑制方法について啓発します。

## ■水産

### 【めざす平成29年の姿】

- ◇養殖業者の生産技術が向上し、高品質な信州サーモンが安定的に供給されることにより、実需者の評価が一段と高まっています。
- ◇信州大王イワナが長野県の新たな食材として消費者から認知され、その生産量も増加しています。
- ◇地域の観光業者との連携等により、河川・湖沼に訪れる観光客や遊漁者が増加しています。

## <施策の取組状況>

### ○ 高品質ニーズに応える信州サーモン等の安定生産

- 「信州の高品質ブランド魚」の地位確立のため、信州サーモンの稚魚を安定供給するとともに、一部に見られる体形異常の原因を解明するための研究を実施しました。
- 養殖魚の安定生産のための飼育及び魚病対策について、魚病診断や水産用医薬品の適正使用指導等の技術的支援を行いました。
- 信州サーモンの増産要望に応えるため、種苗生産施設である水産試験場押野試験池の施設整備を行いました。
- 新たな養殖品種として信州大王イワナが平成27年9月に商標登録され、平成28年9月から食用魚の出荷が始まりました。

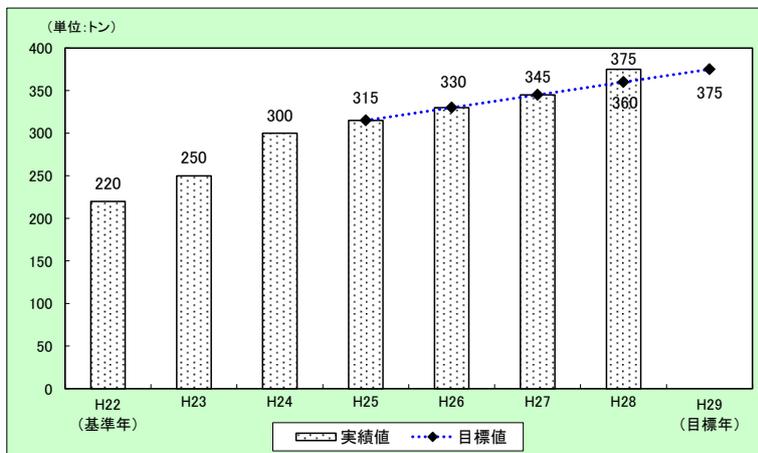


【信州サーモン稚魚の出荷】

### 〔平成28年度の主な取組〕

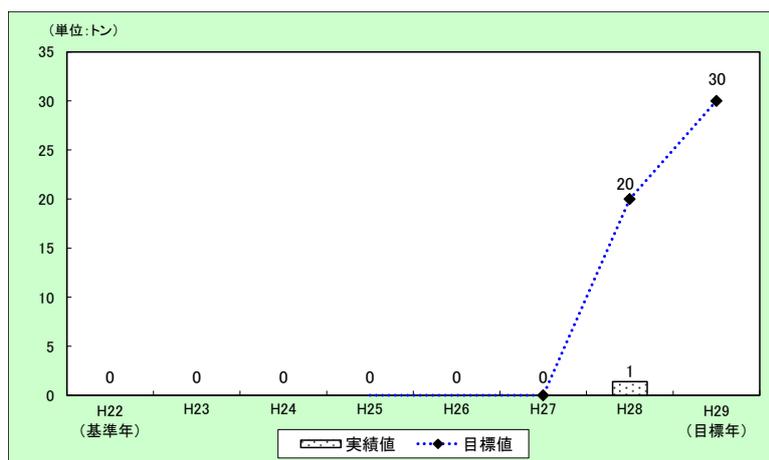
- ・信州サーモン稚魚の供給：36.0万尾
- ・信州サーモン、信州大王イワナ品質向上研修会の開催：1回・参加者35人
- ・飼育及び魚病対策についての技術指導：653件
- ・信州大王イワナ稚魚の供給：4.0万尾

## ■達成指標項目13：信州サーモン生産量（園芸畜産課調べ）



水産試験場から4万尾の増産体制を整え36.0万尾の信州サーモン稚魚を供給するとともに、農産物商談会や三大都市圏での販路開拓などの取り組みにより、目標値を超える375tの生産を達成した。

## ■達成指標項目 14：信州大王イワナ生産量 (園芸畜産課調べ)



平成 28 年 9 月から食用魚の出荷が始まったものの、初年度の生産量は 1.4t にとどまった。

当年の稚魚は計画どおり 4 万尾を供給し、今後生産量は順次増加する見込み。

## ○ 遊漁者に魅力ある漁場づくり

- アユ魚病対策として、冷水病、エドワジエラ・イクタルリ病の放流前検査及び漁場におけるモニタリングを実施し、各漁場の支流を積極的に利用するなどの技術的助言を実施しました。
- 諏訪湖ワカサギ資源量調査を実施するとともに、諏訪湖環境改善行動会議において、シジミの放流調査など漁場活性化の取組を実施しました。
- 漁業被害を低減するため、外来魚等の被害防止に取り組む団体への支援を行いました。
- 松本市の美鈴湖や長野市の小花見池等において、定期的な外来魚駆除やワカサギの生育調査などを指導しワカサギ釣り場づくりの支援を行いました。



【穴釣りで釣れたワカサギ】

### 【平成 28 年度の主な取組】

- ・ワカサギ釣り場の取組支援 4 漁場 (2 漁協、2 団体)
- ・河川湖沼漁業についての技術指導 353 件
- ・諏訪湖のヒシ除去及び覆砂によるシジミ生息環境改善の支援
- ・外来魚等による被害防止対策への支援 (16 団体)

## ＜今後の展開方向＞

- 養殖魚のさらなる品質向上につながる試験研究および技術的支援を実施するとともに、信州サーモン、信州大王イワナ等の稚魚を安定供給します。
- 信州大王イワナのブランド確立のため、信州大王イワナ振興協議会とともに、積極的な PR 活動に取り組めます。
- 適切な放流手法や資源管理についての技術的助言を提供し、釣れる漁場づくりに向けた取組を推進します。
- 定期調査により諏訪湖のワカサギ資源状況を把握するとともに、諏訪湖環境改善行動会議における漁場活性化の取組を支援します。
- 引き続き外来魚等による食害の防止に取り組む団体に対する支援を実施します。

## (2) [施策展開2] 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### ア 消費者や流通の変化を的確に捉えた農畜産物の生産振興

#### ③ 畜産

##### 【めざす平成29年の姿】

- ◇「こだわりのある畜産物」・「おいしい畜産物」・「あんしんな畜産物」と言えば信州育ちというイメージが定着し、流通業者・消費者の評価が高まり、多くの消費者が選択し購入しています。
- ◇農業者は、消費者・流通業者の高い評価により所得が向上し、やりがいが増し自信と誇りを持って生産に取り組んでいます。
- ◇良質な自給飼料の増産と活用により生産コストが低減され、農業者の経営安定が図られています。
- ◇遊休農地の畜産利用や食品循環資源利用飼料の有効活用、土づくりの基礎となる堆肥の供給などにより、畜産が環境と調和する農業のための基礎産業であることが再確認され、環境にやさしい畜産に取り組む新たな担い手が増加しています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 消費者の求めるこだわりのある畜産物の生産と供給

###### ■ 共通

- 県独自基準による衛生管理状況の確認と衛生検査を実施している「信州あんしん農産物」生産認定農場の拡大と、安全・安心な畜産物の生産を推進しました。
- 家畜の快適性に配慮した飼養管理により、動物本来の生命力を活用した動物用医薬品等に過度に頼らない畜産物生産を推進しました。
- 牛における受精卵移植技術の利用拡大を図るため、26年度に設置したプロジェクトチームにより、推進方策の検討を行いました。
- 発情発見装置や分娩監視装置などの ICT 実証モデルを設置し、飼養管理の効率化を検討しました。



【家畜人工授精師の養成講習会】

##### 【平成28年度の主な取組】

- ・「信州あんしん農産物」生産認定農場数：129戸
- ・信州プレミアム牛肉認定頭数：3,477頭
- ・動物用医薬品販売業者への立入検査：112店舗
- ・畜産物への抗菌性物質残留検査と公表：152検体
- ・受精卵移植利用拡大プロジェクトチームの開催：1回
- ・受精卵移植技術者を対象とした研修会の開催：2回

###### ■ 肉用牛

- 遺伝的に産肉能力の高い繁殖雌牛（スペシャル繁殖牛）の認定や活用により、信州プレミアム牛肉の増産を図りました。
- オレイン酸等の食味成分が増加する飼育方法の確立に向け、肥育用子牛の追跡調査を実施しました。
- 受精卵移植を持続的に実施できる体制（ET連携体制）を構築し、繁殖牛からの採卵を進めました。



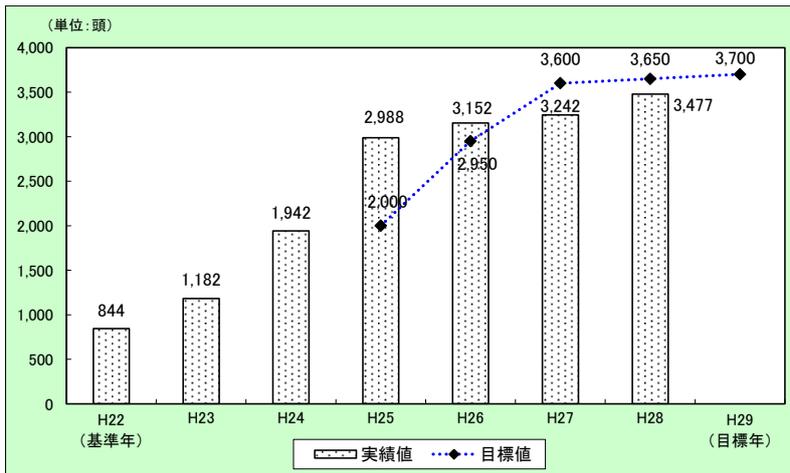
【ETにより生産された和子牛】

- 優良な繁殖雌牛の選抜を更に進めるため、ゲノミック評価(DNA解析の活用)を新たに導入しました。

**[平成 28 年度の主な取組]**

- ・スペシャル繁殖牛の認定 : 認定 140 頭
- ・ICT を活用した効率的飼養管理モデル農場の設置 : 2 農場
- ・ゲノミック評価を活用した優良繁殖牛選抜実証 : 258 頭
- ・繁殖雌牛の生産性向上支援 : 46 戸
- ・E T 連携体制の整備 : 7 体制

**■達成指標項目 15 : 信州プレミアム牛肉の認定数 (園芸畜産課調べ)**



認定頭数は前年を超えたものの、和牛全体の出荷頭数の減少等から認定頭数は伸び悩み、目標に対しては 95% の実績となった。

**■ 乳用牛**

- 乳用牛群検定に基づく乳質や飼養管理技術の向上、遺伝的改良による優良後継牛の選定と受精卵移植技術や性別別精液の利用などにより、産乳性等に優れた後継牛の改良増殖を進めました。
- 酪農生産性向上対策事業により、県内のすべての酪農家のバルク乳を対象に、乳質検査に基づく乳質改善や、牛群ドック等を実施し、健康的な牛群による高品質な生乳生産を推進しました。

**[平成 28 年度の主な取組]**

- ・乳用牛群検定実施農家 : 91 戸
- ・長野県名誉原種牛及び原種牛の認定 : 名誉原種牛 4 頭、原種牛 37 頭
- ・バルク乳の細菌検査の実施 : 年 2 回 (延べ 572 戸、うち改善指導実施農場 : 49 戸)
- ・牛群ドックの実施 : 36 戸

**■ 豚**

- 飼養衛生管理技術や人工授精技術の農家指導により、生産性の向上を図りました。
- デュロック種、パークシャー種、中ヨークシャー種等の肉質にこだわりのある純粋種の精液供給を行いました。



【種豚の中ヨークシャー】

**[平成 28 年度の主な取組]**

- ・飼養衛生管理技術の改善指導 : 立入指導農家 51 戸、重点対策農家 21 戸
- ・豚液状精液の供給 : 総件数 389 件、総本数 1,686 本
- ・純粋種の種豚群の維持 : 5 品種

## ■ 鶏

- 肉用鶏の育成率、採卵鶏産卵率の向上をさらに図るため、飼養管理技術の改善等を指導しました。
- 信州黄金シャモの生産拡大のもととなる畜産試験場からの素ビナの安定供給について、飼養衛生管理の見直し等の徹底を図りました。
- サルモネラ等の衛生管理技術の向上を図るため、信州黄金シャモの認定飼育者を対象に研修会を開催しました。
- しなの鶏などの特色ある品種やこだわりの飼料・飼育方法による生産を支援しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・養鶏の飼養衛生管理技術の改善指導 : 13 戸 (採卵鶏 6 戸、肉養鶏 7 戸)
- ・信州黄金シャモの素ビナの供給 : 20,608 羽
- ・信州黄金シャモに関する研修会の開催 : 生産振興研修会 1 回
- ・信州黄金シャモの PR 活動の実施 : PR イベント 4 回
- ・しなの鶏の素ビナ供給の支援 : 5,005 羽

## ■ 特用家畜

- 全国で唯一の子山羊市場 (JAみなみ信州) における共進会の開催を支援しました。
- 健全な養蜂産業の振興を図るため、県内で飼育されている蜜蜂全群の腐蛆病検査等を通じた衛生管理の徹底と適正な蜂群配置の調整 (転飼調整) を行いました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・子山羊市場出荷頭数 : 38 頭
- ・蜜蜂の腐蛆病検査の実施 : 18,189 群
- ・適正な蜂群配置の調整 : 5,058 群

## ○ 地域資源等を活用した生産基盤の強化

- 地域ぐるみで収益性の向上や生産基盤の強化を推進するため、畜産クラスター事業により、中心的経営体の施設整備を支援しました。
- 輸入飼料から自給飼料への転換を進めるため、自給飼料増産プロジェクト推進会議を開催するとともに、推進母体となる飼料づくり地区部会の設置や、飼料づくりコーディネーター等を配置し、優良品種や飼料用稲の作付拡大を図りました。
- 地域の未利用資源を飼料として有効活用するため、エコフィード活用のメリット、活用事例、課題などについて関係者の情報共有を進めました。
- 良質な自給飼料生産を拡大するため、自給飼料共励会の開催や飼料分析結果に基づく農家巡回指導を行いました。
- 飼料費節減や飼養管理の省力化等を進めるため、乳用牛や肉用牛の公共牧場への放牧推進を図りました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・畜産クラスター事業による飼養管理施設 (畜舎、堆肥舎等) の整備 : 5 か所
- ・自給飼料増産プロジェクト会議の開催 : 1 回
- ・飼料づくり地区部会の設置とコーディネーターの配置 : 10 広域、10 名
- ・飼料づくりコーディネーター・栽培指導員会議の開催 : 1 回、21 名
- ・モデルほ場の設置 : 4 か所、飼料用とうもろこし現地検討会の開催 : 1 回、38 名
- ・自給飼料共励会や成分分析の実施 : 共励会 2 回、85 点分析
- ・公共牧場への放牧 : 29 牧場、1,557 頭

## ○ 家畜伝染病等予防のための防疫体制強化

- 口蹄疫等の家畜伝染病が県内に侵入・まん延するのを防止するため、鳥インフルエンザ、牛のヨーネ病などの抗体検査を実施するとともに、家畜飼養施設への立入検査と飼養衛生管理の指導を行いました。
- 県内での家畜伝染病発生時に備え、すべての家畜飼養施設について、家畜所有者名・農場住所・飼養頭羽数などのデータベースを更新するとともに、鳥インフルエンザを対象とした防疫演習を実施しました。
- 口蹄疫等特定家畜伝染病の国内発生時に、県内の畜産被害を最小限にするため、畜産農家及び畜産関係団体並びに行政機関の迅速な情報管理体制を再確認するとともに、感染拡大のリスク要因となりやすい家畜市場（家畜集合施設）において、特定家畜伝染病の危機管理体制強化を図るための防疫演習を実施しました。



【家畜市場における防疫演習】

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・家畜伝染病抗体検査の実施：高病原性鳥インフルエンザ 4,340 羽、牛のヨーネ病 8,267 頭
- ・飼養衛生管理基準遵守状況の確認：立入検査農家 1,449 戸
- ・家畜飼養施設データベースの更新：2,343 戸（H28.2.1 現在）
- ・鳥インフルエンザの防疫演習実施：5 回
- ・家畜市場における防疫演習実施：1 回

## ○ 地域とのつながりを持ち、信州の自然・環境に適した畜産の推進

- 家畜排せつ物法の遵守や臭気・水質等の状況を把握し、地域住民と融和した畜産環境づくりを進めるため、県段階及び 10 広域地域に設置した「家畜排せつ物及び臭気対策支援チーム」（H19～）により定期的な畜産環境の巡回を行いました。
- 耕畜連携による堆肥の有効活用を進めるため、堆肥センター等の堆肥の流通販売情報を畜産会が一元管理を行えるよう支援し、耕種農家への情報提供の円滑化を図りました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・畜産環境定期巡回の実施：10 地区、271 戸

## ＜今後の展開方向＞

- 乳質の改善や安全でこだわりのある品質の高い畜産物の生産を推進します。
- 農場等における衛生管理の徹底や防疫体制の強化等により、消費者が安全・安心を実感できる生産・流通体制の取組を進めます。
- 地域ぐるみで自給飼料増産に取り組むため、飼料づくり地区部会や飼料づくりコーディネーターを中心に、自給飼料の技術指導や耕種農家とのマッチングなどを強化するとともに、畜産クラスター等の設置により飼料生産の分業化を進めます。
- 家畜排せつ物法の遵守のため、現地支援チームにより定期的な巡回や畜産農家に対する巡回支援を行います。
- こだわりのある畜産物の品質向上と安定生産を支える生産技術の開発・普及を更に進め、家畜防疫体制の強化に努めるとともに、畜産クラスター事業等の活用による生産基盤の強化を図ります。

## (2) [施策展開2] 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### イ 自然の力を活かした環境農業の推進

#### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇多くの農業者が信州のすばらしい自然環境を大切にするという意識のもと、環境にやさしい農業に取り組んでいます。
- ◇産地や農産物直売所等のまとまりを持って環境にやさしい農業が面的に取り組まれ、農業者の取組レベルも向上しています。
- ◇地球温暖化防止に貢献する技術の導入が広がっています。
- ◇地域で発生する有用資源が堆肥や飼料に利用され、資源循環が一層進んでいます。
- ◇消費者や実需者が長野県の環境にやさしい農業への理解を深め、「おいしい信州ふど（風土）」を始めとする信州産農畜産物を選択しています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 高い環境意識を持った農業者の育成

- 信州の環境にやさしい農産物認証を新たに取得しようとする生産者の参考となるように、既を取得している生産者の栽培事例を事例集として取りまとめ、ホームページに掲載するとともに普及センターやJA等へ情報提供し、環境にやさしい農業技術の普及に努めました。
- 農業者等を対象とした環境にやさしい農業推進研修会を開催し、「光を活用した病害虫防除」をテーマに事例発表やIPMの基礎知識の講義など、農業者等の意識の向上を図りました。

#### 【平成 28 年度の主な取組】

- ・環境にやさしい農業技術集（土壌肥料編）の編集及び配布（ホームページ公開）
- ・環境にやさしい農業推進研修会「光を利用した病害虫防除」の開催：141名参加

##### ○ 環境にやさしい農業の取組拡大

- 土づくりを基本とし、化学肥料、化学合成農薬の使用を低減する技術を導入して営農活動を行うエコファーマーを428人認定しました。
- 化学肥料と化学合成農薬の使用を地域の慣行的な栽培に比べて50%以上削減して生産する信州の環境やさしい農産物を349件(1,926ha)認証しました。
- 有機農業の実践に必要な基礎技術を習得するための講座を開催し、土壌の基礎知識、病害虫の発生生態や土壌診断の実習のほか、有機農業実践者との懇談では、講師から有機農業に取り組むためのアドバイスをいただきました。
- 有機JASの取組拡大に向けた研修会を開催し、有機JAS制度や最近の情勢などについて情報提供しました。

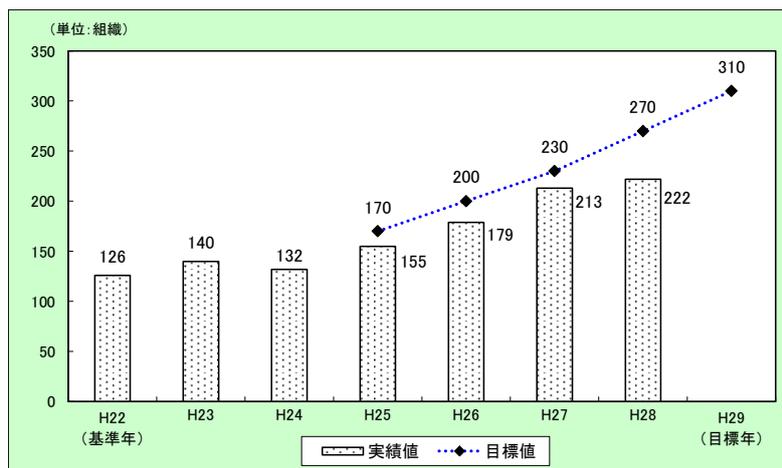


【有機農業基礎技術講座】

#### 【平成 28 年度の主な取組】

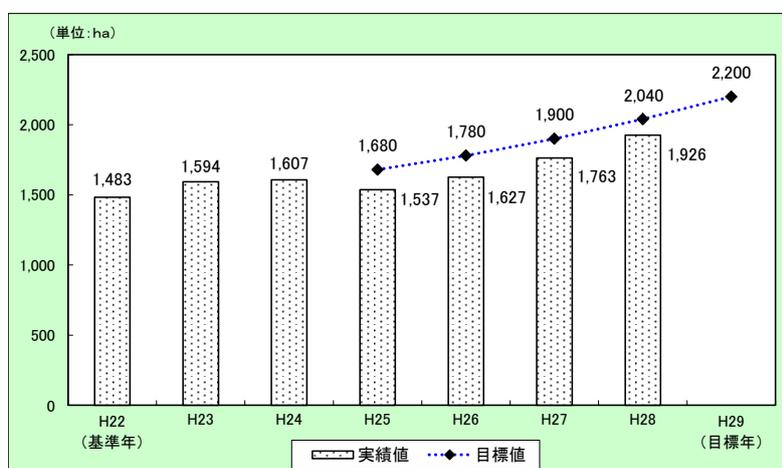
- ・エコファーマー認定者数：428人（有効認定者数3,834人） 取組組織数 222組織
- ・信州の環境にやさしい農産物認証：1,926ha 349件 取組組織数 56組織
- ・有機農業基礎技術講座：24人（計12回開催）

■達成指標項目 16：エコファーマーの認定組織数 (農業技術課調べ)



農産物直売所やJA生産部会等を対象とした研修会の開催により、農業者の意識は向上しており、エコファーマー認定組織的は222組織となり、前年度より9組織増加したが、目標値を下回った。

■達成指標項目 17：信州の環境にやさしい農産物認証面積 (農業技術課調べ)



生産者の環境にやさしい農業へ取り組む意欲の高まりにより、認証面積は1,926haとなり、前年度より163ha増加したが、目標値を下回った。

○ 地球温暖化防止に貢献する取組の推進

- 地球温暖化を防止するカバークロープ<sup>※</sup>、草生栽培、有機農業に取り組む農業者を環境保全型農業直接支払により支援しました。(※主作物の栽培期間の前後のいずれかに緑肥等を作付けする取組)

[平成28年度の主な取組]

- ・環境保全型農業直接支払  
申請件数：86件 取組面積：カバークロープ40ha、IPM(総合的病害虫管理)52ha、有機農業254ha

○ 資源循環の推進

- 庁内関係課と連携し、家畜排せつ物やきのこと廃培地等の農業系バイオマスの発生量や利用方法について実態を把握しました。

[平成28年度の主な取組]

- ・家畜排せつ物実態調査：10地区 271戸
- ・きのこと廃培地発生量調査：1回、発生量 306,777t

## ○ 環境にやさしい農業に取り組む生産者の努力と生産された農産物の情報発信

- ラジオ、環境関連広報誌でエコファーマー制度や環境にやさしい農業を実践する生産者の取組を紹介しました。
- 信州の環境にやさしい農産物認証を取得している生産者へ、インターネットによる農産物販売（JAタウン、NAGANO マルシェ）を促すなど、販路拡大への支援を行いました。
- 県ホームページに、信州の環境にやさしい農産物認証を取得している生産者の情報を掲載しました。
- 環境フェア 2016 において、エコファーマー、信州の環境にやさしい農産物認証や有機農業で栽培された農産物のPRを行いました。
- 市場関係者、ネット販売事業者と意見交換、情報交換を行い、環境保全型農業に取り組んでいる農産物直売所のPRとエコファーマー農産物等の市場流通販売の可能性について検討しました。
- 各種農産物商談会において、信州の環境にやさしい農産物認証及びエコファーマー制度のPRと農産物の販路拡大に努めました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・市場関係、ネット販売事業者との意見交換：2回
- ・農産物商談会でのパンフレット等PRの実施：3回

## ＜今後の展開方向＞

- 「エコファーマー制度」や「信州の環境にやさしい農産物認証制度」についてJA生産部会や直売所等の組織的な取組を進めることにより面的な拡大を図り、また、広報媒体を活用した消費者へのPRを行い、認証された環境にやさしい農産物の認知度の向上を図ります。
- 農産物の安全性を確保するため、JA生産部会や直売所等において組織的なGAPの取組を推進していきます。
- 化学合成農薬削減に向け天敵農薬などの新たな防除技術の研修会や指導会を通じ、IPMを実践する生産者を拡大します。
- 土壌分析の実施や土づくり研修会、「Dr. 大地」※を使用した実証試験に取り組み、施肥体系の改善指導、耕畜連携による良質な有機質肥料の施用拡大により、化学肥料の使用量を削減を目指します。  
(※土壌診断機能に加え、有機物の施用状況も加味した施肥設計が可能な分析システム)
- 「第2期長野県有機農業推進計画」に基づき、有機農業推進アドバイザーによる有機農業志向者への技術支援、有機農業実践者のスキルアップ、有機JAS制度に関する情報提供や、有機農産物の販路拡大支援など、総合的な取組を進めます。
- 農業の持続的発展と多面的機能を維持するとともに、地球温暖化防止や生物多様性に効果の高い営農活動を拡大するため、引き続き市町村と連携して「環境保全型農業直接支払事業」に取り組めます。

## (2) [施策展開2] 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### ウ 農畜産物の安全性確保

#### 【めざす平成29年の姿】

- ◇すべての農業者が農畜産物の安全性確保について高い意識を持ち、農薬等の適正使用や、GAPへの取組などにより、適正な農業生産活動が行われています。
- ◇農業生産に加え、流通や販売段階の適正な農産物の管理により、より一層食品としての安全性を確保する取組が始まっています。
- ◇豊かな自然の中で栽培された本県の安全な農畜産物等を消費者が安心して購入しています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 放射性物質検査の実施と情報発信による安全・安心の確保

- 放射性物質汚染の懸念を払拭し、生産者、消費者への安全・安心を明確に担保するため、出荷される主要な県産農畜産物を対象に、定期的な検査を実施しました。
- 県内でと畜されるすべての肉牛と県内すべてのきのこ産地で生産されるきのこについて、スクリーニング検査を実施するとともに、検査結果を県のホームページに掲載し、安全性を広く周知しました。

#### 【平成28年度の主な取組】

- ・県産農畜産物の検査の実施（以下のスクリーニング検査除く）：81 検体
- ・県内と畜肉牛のスクリーニング検査の実施：8,296 頭
- ・きのこのスクリーニング検査の実施：489 検体
- ・県産農畜産物の検査結果のホームページ掲載：結果判明日に更新
- ・牛肉検査結果のホームページ掲載：結果判明日に更新
- ・きのこ検査結果のホームページ掲載：毎週更新

##### ○ GAPの推進による農産物・労働の安全性確保

- GAP指導者養成及び第三者認証GAPを推進するため、普及指導員や営農指導員を対象とした長野県GAP推進研修会を開催しました。
- より高度なGAPの実践につなげるため、全国の先進的な取組事例や県内における優良事例などを学ぶGAP推進大会を開催しました。

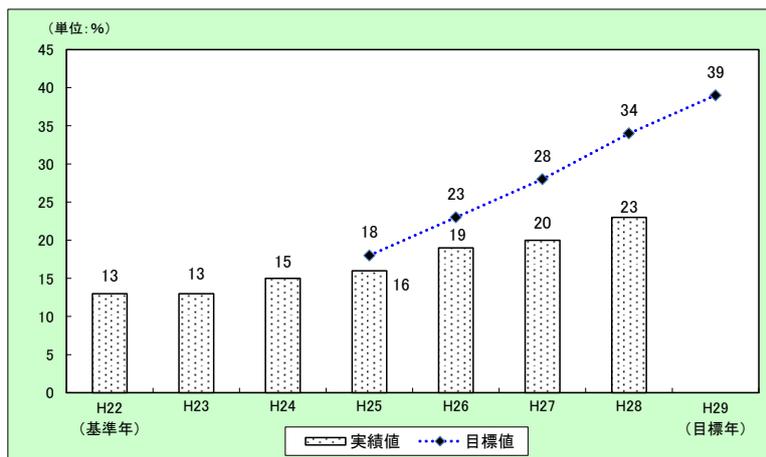


【長野県GAP推進大会】

#### 【平成28年度の主な取組】

- ・長野県GAP推進研修会：1回開催・63名参加 対象：普及指導員、営農指導員等
- ・長野県GAP推進大会：1回開催・97名参加 対象：市町村、農産物直売所、JA、県等

■達成指標項目 18：生産者GAPに取り組むJA生産部会・農産物直売所の割合（農業技術課調べ）



JA生産部会におけるGAPの取組については、8割を超えているが、農産物直売所におけるGAPの取組が遅れており、全体の取組割合は23%となり前年度と比べて3%増加したが、目標を下回った。

○ 農場HACCPの推進による生産物の安全性確保

- 農場HACCPを普及推進して畜産物の安全性向上を図るため、指導員研修会への参加を促し農場HACCP指導員を養成しました。
- 畜産農家の農場HACCP認証農場及び農場HACCP推進農場の認定取得を支援するため、農場HACCP指導員等によるきめ細かな支援を行いました。

[平成28年度の主な取組]

- ・農場HACCP指導員の取得：2名
- ・農場HACCPの取組支援：認証農場3戸、推進農場4戸

○ 農薬の適正使用の推進

- 農薬の安全かつ適正な使用を推進するため、農薬販売店、JA営農指導員及び防除業者等を対象として、農薬に関する専門的な知識を持つ「農薬管理指導士」の研修会及び認定試験を実施しました。
- 農薬の事故を防止するため、関係機関・団体と連携し「農薬危害防止運動」に取り組み、県下4地区で「農薬適正使用研修会」を開催し、適正な農薬使用について周知徹底を図るとともに、農薬取締法に基づき農薬販売店に立入検査を実施しました。



[平成28年度の主な取組]

- ・農薬管理指導士認定者数：999名
- ・農薬適正使用研修会：4回開催・328名参加 対象：農薬販売店、JA、市町村等
- ・農薬取締法に基づく立入検査（指導取締）：309件（県実施計画 300件）

## ○ 動物用医薬品・家畜飼料の適正使用の推進

- 動物用医薬品販売業者等への立入検査を実施し、抗菌性物質等の適正な販売を指導しました。
- 消費者に安全・安心な県産畜産物を供給するため、畜産物への抗菌性物質残留検査を実施し、その結果を県のホームページで公表しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・飼料製造・販売業者等への立入検査の実施：62 店舗
- ・抗菌性物質残留検査（卵）の実施：延べ 152 検体

## ○ 人獣共通感染症の発生防止

- 人獣共通感染症の発生を監視するため、48 か月齢以上の死亡牛に対する B S E 検査や鳥インフルエンザのモニタリング検査等を実施しました。
- 安全・安心な信州プレミアム牛肉や信州黄金シャモの生産を推進するため、腸管出血性大腸菌 O 1 5 7 やサルモネラの検査を実施しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・人獣共通感染症のモニタリング検査の実施：B S E 検査 663 頭、鳥インフルエンザ 4, 340 羽
- ・安全・安心のためのモニタリング検査の実施：0157 235 戸、サルモネラ 21 戸

## ○ 食品表示の適正化の推進

- 食品衛生法、J A S 法、健康増進法の食品表示に関する規定を統合した食品表示法が、平成 27 年 4 月 1 日に施行されましたが、引き続き、適正な食品表示を徹底するため、食品表示関係法令の普及・啓発を行うとともに、生産者や小売業者に対して定期的に調査を実施し、食品表示の適正化を指導しました。また、消費者等からの違反情報に対し、速やかに事実の確認を行い、食品表示法等に基づく適正な対応を行いました。
- 食の安全・安心への理解を促進するため、消費者や食品関連事業者等に対して、食品衛生に関する情報（食中毒防止の注意喚起、流通食品の放射性物質検査結果など）のタイムリーな提供を行いました。また、消費者・食品関連事業者・行政間の意見交換及び相互理解のため、食の安全・安心シンポジウム事業やみんなの食品安全・安心会議などのリスクコミュニケーション事業を実施しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・食品表示法に基づく巡回調査：353 事業所
- ・食品表示法に基づく指導件数：31 件
- ・食品衛生情報発信：61 回 370 事業所、4, 132 名の登録者へ情報提供
- ・食の安全・安心シンポジウム事業：1 回開催・460 名参加
- ・みんなの食品・安心会議：10 回開催：144 名参加
- ・夏休み食品衛生親子体験事業：3 回開催・16 名参加
- ・信州フードセーフティネットワーク：1 回開催・32 名参加

## ＜今後の展開方向＞

- GAPの推進については、生産者がGAPを実践し国際水準GAPなどの第三者認証GAPの取得が進むよう、普及指導員の研修を進め指導体制の充実を図るとともに、引き続き指導者養成研修会や推進大会を通じ、GAPの理解を深めながら普及・拡大を図ります。
- 農産物直売所におけるGAPの取組を進めるため、常設の農産物直売所を重点に組織的なGAPの実践を支援します。
- 食の安全に対する消費者の信頼を確かなものとするため、農薬の適正使用の徹底を周知するための研修会の開催や、農薬管理指導士の養成を行います。
- 動物用医薬品の適正使用を徹底するとともに、農場HACCPの導入や高病原性鳥インフルエンザ、BSE等の人獣共通感染症の予防対策を実施し、引き続き安全・安心な畜産物の生産を進めます。
- 食品衛生法、JAS法、健康増進法の食品表示に関する規定を統合した食品表示法が平成27年4月1日に施行されたことを踏まえ、関係部局が連携し、より一層、食品表示関係法令の普及・啓発を行っていきます。また、生産者や小売業者等に対して、食品表示に係る調査を定期的実施するとともに、調査の機会を捉え食品表示に対する理解促進を図ります。
- 長野県食品安全・安心条例に基づき、食品の安全性に関する情報の積極的な提供やリスクコミュニケーションを実施するなど、消費者、食品関連事業者及び行政間の情報の共有化と相互理解を促進します。

## (2) [施策展開2] 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### エ 信州農畜産物の生産を支える農地・水、技術

#### ① 農地・水（生産基盤の整備）

##### 【めざす平成29年の姿】

- ◇農地は区画整理や農道等の基盤条件が整備され、効率的な農業生産が行える利用集積が進み、意欲ある担い手が活躍しています。
- ◇農業水利施設の計画的な補修・更新が進むとともに、地域住民やNPOなど非農家も参加して保全する活動が広がり、農業生産に不可欠な農業用水の安定供給が確保されています。
- ◇基幹的農業水利施設を管理する土地改良区等では、施設の長寿命化を基本とする適切な維持管理を行う体制が整い、安定的に供給される農業用水により農業者は安心して農業生産を継続しています。
- ◇農業者の高齢化等に伴い各地で見られた遊休農地は、農業委員会の指導等により再生が進み農業生産に活用されるとともに、既に森林原野化した遊休農地は、適切に「地域森林計画」の対象森林に編入されています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 効率的な生産活動ができる農業生産基盤の整備

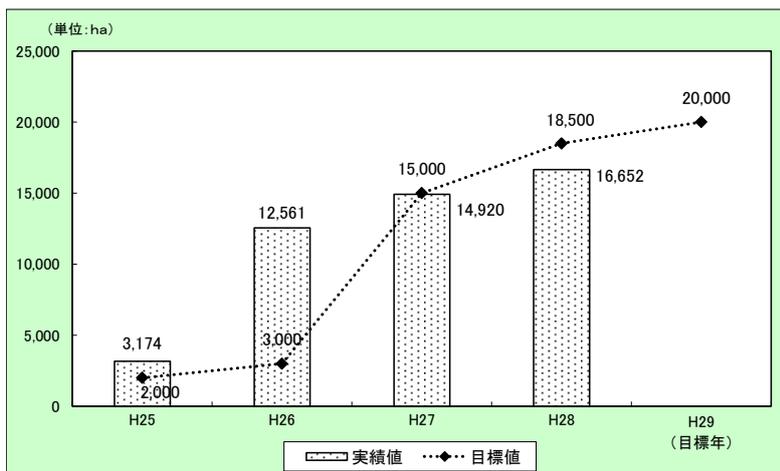
- ▶ 地域農業がめざす将来像の実現に向けて、区画整理や農道整備、かんがい施設などの一体的な整備を進めました。
- ▶ 地域の実情に応じて市町村等が行う暗渠排水や排水路などの簡易な農地の条件整備に対し、補助事業を活用し支援しました。
- ▶ 農業用水の安定供給による農産物の安定生産と品質確保を図るため、更新時期を迎えた農業用排水路や頭首工、用排水機場などの基幹的農業水利施設の整備・更新を進めました。
- ▶ 野菜や果樹を計画的・安定的に生産するため、畑地かんがい施設の更新・整備を進めました。
- ▶ 農産物輸送の効率化を図るため基幹的農道の整備を進めるとともに、大規模地震に備えた農道橋の耐震対策を進めました。

##### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・経営体育成基盤整備事業 実施地区数：3地区
- ・農業基盤整備促進事業 実施地区数：38地区
- ・農地耕作条件改善事業 実施地区数：28地区
- ・県営かんがい排水事業 実施地区数：29地区
- ・畑地帯総合土地改良事業 実施地区数：8地区
- ・県営農道整備事業 実施地区数：10地区

■達成指標項目 19：農業用水の安定供給及び排水機能が確保される農地面積（H25～H29）

（農地整備課調べ）



農業用排水路や用排水機場など基幹的農業水利施設の計画的な補修・更新により、目標を概ね達成し、農業生産に不可欠な農業用水の安定供給及び排水機能が確保された。

基幹的農業水利施設の更新

県営かんがい排水事業 埴科地区（坂城町・受益地は千曲市）



【築造後 50 年経過しコンクリートが劣化】



【表面被覆により劣化の進行を抑制】

○ 農業水利施設等の維持・補修と長寿命化対策

- 農業水利施設の日常管理に携わる土地改良区等施設管理者への技術力向上や、土地改良施設に係る災害・事故等のリスク管理技術を習得するための指導事業（基幹水利施設管理技術向上研修）を実施しました。
- 基幹的農業水利施設の適切な維持管理や長寿命化対策を進めるため、施設の機能診断調査や機能保全計画の策定を推進しました。
- 農業用水の安定供給による農産物の安定生産と品質確保を図るため、更新時期を迎える農業水利施設の長寿命化対策を進めました。
- 多面的機能支払事業の資源向上（長寿命化）を活用し、農業者だけでなく地域住民やNPOなど多様な主体の参加による、地域が一体となった末端農業水利施設等の維持・補修を支援しました。
- 老朽化が進む農業水利施設を適切に管理していくため、「長野県農業水利施設等保全管理会議」を開催し、市町村、土地改良区等に対して維持管理に関する研修を行いました。

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・指導事業（基幹水利施設管理技術向上研修）：指導を受けた人数 70 人、技術講習受講者 25 人
- ・基幹的農業水利施設の機能保全計画策定延長：46 km
- ・ストックマネジメント事業実施地区数：県営 18 地区（県営かんがい排水事業実施地区数の内数）  
：団体営 10 地区
- ・多面的機能支払事業（資源向上（長寿命化））の取組面積：434 組織 25,917ha

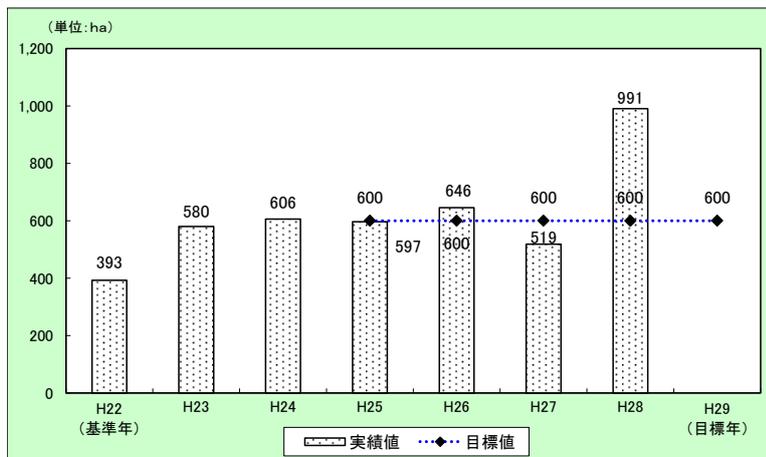
## ○ 遊休農地の再生活用

- 人・農地プランの作成、見直しを通じて、遊休農地を含めた農用地利用の方向性について検討を進めました。
- 県農業会議や市町村、農業委員会等と連携し、農業委員を中心とした農地パトロールの展開により、各地域における遊休農地の洗い出しと再生を推進しました。
- 全県を対象としたシンポジウムの開催や優良地区の表彰事業などを行い、再生・活用に向けた啓発を積極的に実施しました。
- 耕作放棄地の再生作業や営農再開の経費を助成する「耕作放棄地再生利用緊急対策交付金」を活用し、農業者が主体的に行う再生・活用への取組を支援しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・ 人・農地プランの作成地区：77 市町村・296 プラン
- ・ 遊休農地活用シンポジウム：平成 29 年 2 月 9 日（長野市）参加者 300 名
- ・ 優良地区表彰：長野県知事賞 「農業生産法人(株)ファームかずと（信濃町）」  
長野県農業会議会長賞 「明科地域の農業を守る会（安曇野市）」  
JA長野県中央会長賞 「長沼林檎生産組合（長野市）」  
長野県農業会議会長賞 「モアーク農産(株)（立科町）」  
「(株)ジェイエイグリーン（長野市）」  
信州の田畑を耕そう！連絡会長賞 「斑尾ぼたんこしょう保全会（中野市）」
- ・ 耕作放棄地再生利用緊急対策交付金の実績：再生面積 27ha(21 市町村)、交付金 61 百万円余

### ■達成指標項目 20：遊休農地の再生・活用面積（単年度）（農村振興課調べ）



利用状況調査や農地パトロールによる指導の徹底等により、再生・活用が進み、目標を大きく上回った。

### <今後の展開方向>

- 担い手への農地集積の加速化と、地域振興作物等の生産拡大を促進するため、市町村等が行う畦畔除去や暗渠排水等の簡易な農地の条件整備を進めます。
- 農業用水の安定供給を図るため、基幹的農業水利施設の機能診断調査に基づく長寿命化対策を進めます。
- 多面的機能支払事業の活用により、末端部の農業水利施設の維持・補修を支援するとともに、引き続き、多様な主体の参加による地域が一体となった維持管理体制の強化を推進します。
- 遊休農地の再生・活用に向け、農業関係団体と連携した啓発活動を始め、平成 29 年度からの新制度である荒廃農地等利活用促進交付金の活用を推進するとともに「農地中間管理事業」の有効活用などにより、一層の解消と発生防止を推進します。

## (2) [施策展開2] 自信と誇りを持てる信州農畜産物の生産

### エ 信州農畜産物の生産を支える農地・水、技術

#### ② 技術開発と普及

##### 【めざす平成29年の姿】

- ◇長野県農業の持続的発展、農業者が挑戦する夢の実現をサポートするために、収益性が高い安定生産技術、環境にやさしい農業技術など、生産現場の問題解決や長期的な展望に立った革新的な技術開発が産学官連携により進められています。
- ◇開発された技術は、農業関係団体等の連携により、迅速に生産現場に普及・定着しています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ オリジナル品種の育成と知的財産の保護・活用

- 病気に強く、醸造に適した酒造好適米山恵錦（信交酒 545 号）を育成しました。
- 倒伏が少なく耐病性に優れた良質・多収な鞍掛大豆「東山浸 236 号」を育成しました。
- 知的財産保護のため、DNAマーカーを利用したりんご「シナノゴールド」と類似品種の識別技術を開発しました。

##### ○ 低コスト・省力化・高位安定生産技術の開発

- 米の減収要因となる雑草イネの防除を支援するソフトウェアを開発しました。
- りんご新しい化栽培の拡大のため、優良苗木の増産に向けた台木生産技術を開発しました。
- ぶどうの新たな販売形態“粒ぶどう”出荷に向けた省力的な栽培技術を開発しました。
- もも「あかつき」の大玉生産と作業を省力化できる着果管理技術を開発しました。
- ぶどう「シャインマスカット」の冷蔵貯蔵中に発生する灰色かび病の被害を軽減する薬剤の有効利用方法を確立しました。
- りんごの施肥基準の策定に役立つ、品種と台木別の窒素吸収量を明らかにしました。
- りんごオリジナル品種「シナノゴールド」、「シナノホッペ」の販売期間の拡大に有効な長期鮮度保持技術を開発しました。
- プルーンのオリジナル品種「オータムキュート」を高品質生産できる栽培方法を開発するとともに、収穫適期の判定基準を開発しました。
- りんごオリジナル品種「リング長果 25(シナノリップ)」を適期収穫するための判定基準を開発しました。
- 果樹の重要害虫「カイガラムシ類」を効果的に防除するため、フェロモントラップを用いた防除適期推定法を開発しました。
- もも果実の表面が変色する症状（毛じ障害）の原因菌とその感染時期等を明らかにしました。
- くるみの重要病害「クルミ炭疽病」、「クルミ黒斑細菌病」の効果的な防除技術を開発しました。
- 水稻育苗ハウスの後利用等で導入されるトマト短期栽培の低コスト化技術を開発しました。
- アスパラガスを葉野菜の輪作作物として取り入れることができる新たな栽培技術を開発しました。
- カーネーション需要期の10～11月に多く出荷できる開花調節技術を開発しました。
- 雑草等の繁茂により生産性が低下した牧草地を回復させる簡易な草地更新技術を開発しました。

- 飼料用のとうもろこしで作業時間が削減できる簡易な耕起技術を開発しました。
- 肥育豚を一斉出荷するため、発情時期をコントロールするホルモン剤利用技術を開発しました。
- イタリアンライグラス「優春」は、倒れにくく収穫が容易で、トウモロコシやソルガムとの2毛作に適していることを明らかにしました。
- 母豚の飼料に、地域未利用資源の「白ワイン粕」を添加することが子豚の発育促進効果に有効であることを明らかにしました。

### ○ 環境にやさしい農業生産技術の開発

- 土壌中にすき込んだライムギの肥効を活用したレタスの窒素減肥栽培技術を開発しました。
- 天敵を用いた施設ピーマンの害虫防除法を開発しました。

### ○ 地球温暖化対策技術の開発

- 高温によるりんご日焼けの被害軽減に有効な遮光資材の被覆時期の影響を明らかにしました。
- 春の気温上昇に対応したキャベツの6月収穫作型を開発しました。
- 地球温暖化の進行に伴うレタスの抽だい発生リスクを明らかにしました。
- 遮光被覆資材によるアスパラガス異常茎の発生軽減効果について明らかにしました。

### ○ 産学官連携による革新的な技術開発の推進

- 省力化を進め所得向上に寄与できる水田畦畔除草管理機やレタス収穫機、燃油使用量の削減を実現するバイオマスボイラーの開発を推進しました。
- 醸造適性に優れるオリジナル酒米の開発に向け、県内酒造メーカーや大学、県工業技術総合センターと連携した研究に取り組みました。
- 農業生産と両立できる太陽光発電装置、農作物の運搬等を軽労化するアシストスーツの開発に着手しました。

### ○ 農業者との協働による効率的・効果的な技術普及

- 普及活動の中で生産現場における技術的課題を的確に把握し、試験研究機関へ確実につなげ、現場ニーズにあった研究課題を設定しました。
- 開発された新技術については、農業者との協働等により、現地適応性等の情報収集や分析・検討を行い、効率的で効果的な技術普及を推進しました。

## <今後の展開方向>

- 収益性が高い安定生産技術、環境にやさしい農業技術など、生産現場の問題解決や長期的な展望に立った革新的な技術開発を産学官連携により進めます。
- 将来的な温暖化環境条件が主要農作物の生理生態、品質に及ぼす影響を評価し、将来に渡り本県の主要な農作物生産を維持・発展させるための高品質・安定生産技術の開発を進めます。
- 開発された技術は、農業改良普及センターを通じ、農業関係団体と連携して、生産現場への普及・定着を迅速に進めます。

### (3) [施策展開3] 信州ブランドの確立とマーケットの創出

#### ア 信州農畜産物のブランドの確立

##### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇「おいしい信州ふード（風土）」を県民が共有し、県民一人ひとりが積極的に「おいしさ」などの情報を多くの人に向けて発信しています。
- ◇「おいしい信州ふード（風土）」の認知度が向上することにより、信州農畜産物全体のブランド力が高まり、多様な品目の生産が拡大しています。
- ◇信州農畜産物が県外や海外で認知され、選択・購入されるとともに、信州ならではの食を求めて、国内外から消費者が県内を訪れています。
- ◇統一的なブランド戦略により、信州農畜産物の信用力が高まっています。

##### <施策の取組状況>

#### ○ 「おいしい信州ふード（風土）」の周知と参加促進

- 「おいしい信州ふード（風土）」をテーマとした地産地消シンポジウムを開催するとともに、「おいしい信州ふード（風土）」ネットを活用し、県内外に対して情報発信を行いました。
- 「おいしい信州ふード（風土）」大使・公使・名人の知見を活かした商品開発や、地域食材を使った料理、発酵食品などをつくり、メディア・実需者に向けてPRを行いました。
- 地域振興協議会毎に作成した「おいしい信州ふード（風土）」物語を活用して、銀座NAGANO等でPR活動を行いました。
- 「信州の風土を活かした農業・食産業づくり」をテーマとした「おいしい信州ふード（風土）」アカデミー研修会で事例紹介と講演会を実施し、県民との共有を図りました。
- 米の「風さやか」等県育成の新品種について、「おいしい信州ふード（風土）」大使のレコメンド（お薦め）により、県内外の消費者に広く情報を発信しました。
- 北陸地域における信州農畜産物のファン層を拡大するため、石川県、富山県のイベントにおいて「おいしい信州ふード（風土）」のPRを実施しました。
- 大都市圏における信州農畜産物のファン層を拡大するため、東京、名古屋、大阪のホテルにおいて信州フェアを開催し、県外での利活用を進めました。
- 大都市圏の卸売業者やメディア等に信州農畜産物の売り込みを図るため、知事及び副知事によるトップセールスを実施しました。
- 海外での県産農産物の認知度向上及び販路開拓のため、長野県農産物等輸出事業者協議会を通じて、香港・台湾・シンガポール・タイにおいて「長野フェア」を開催しました。
- クックパッド「長野県公式キッチン」を開設し、「おいしい信州ふード（風土）」選定品目を使用したレシピを公開しました（全 56 品）。
- 消費者に対する「おいしい信州ふード（風土）」の身近な情報発信拠点として、「おいしい信州ふード（風土）」SHOPの登録を促進し、1,298 件（H28 実績：累計）を登録しました。
- 県内認知度の向上を図るため、メディア（雑誌、新聞広告等）を活用した情報発信を行いました。

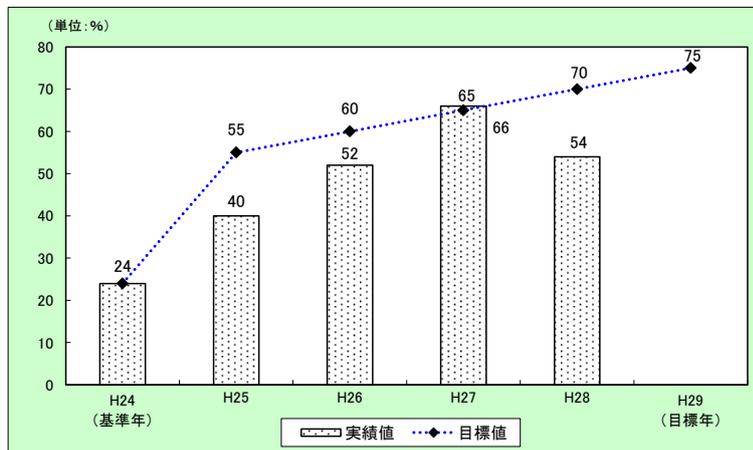


【発酵食品をメディア向けにPR】

〔平成 28 年度の主な取組〕

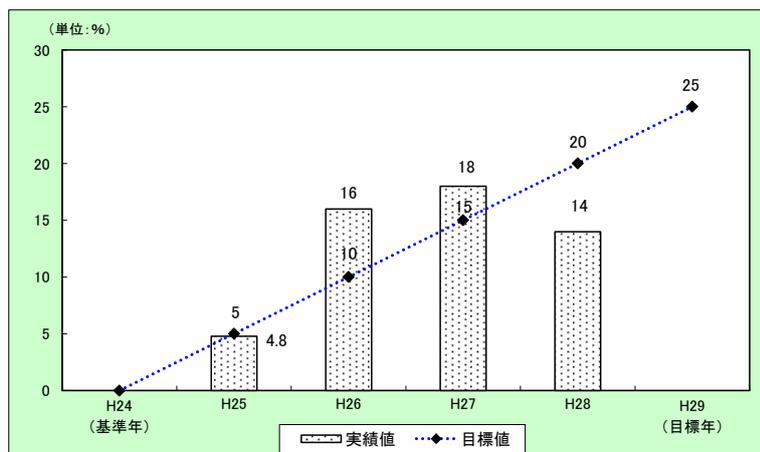
- ・地産地消シンポジウム：H28. 11. 7 上田市（上田東急 REI ホテル） 参加者 207 名
- ・「おいしい信州ふーど（風土）」ネットアクセス数：689, 997 件（H29. 3 月末現在）
- ・大使と生産者・消費者との交流会：1 回
- ・トップセールスの実施：東京都内 2 回（中島副知事 2 回）、長野市内 1 回（阿部知事、中島副知事）
- ・銀座NAGANOにおける「おいしい信州ふーど（風土）」の発信活動：20 回（農政部：現地機関含む）
- ・北陸での PR の実施：富山県（イトワイトヤ H28. 10. 9、越中とやま食の王国フェスタ H28. 10. 29～30）  
石川県（石川の農林漁業まつり H28. 10. 15～16）
- ・大都市圏での「信州フェア」の実施：東京（成田エクセルホテル東急、都市センターホテル）  
名古屋（名古屋東急ホテル、南国酒家、旬蔵）  
大阪（ホテルアゴーラ（大阪守口、リージェンシー堺））
- ・海外での「長野フェア」の実施：4 回（シンガポール、香港、タイ、台湾）
- ・「おいしい信州ふーど（風土）」SHOP登録数：1, 298 店舗（H28 実績）
- ・「おいしい信州ふーど（風土）」デザイン等使用件数：135 件（H28 末：累計数）
- ・クックパッド「長野県公式キッチン」「おいしい信州ふーど（風土）」活用レシピ数：56 点

■達成指標項目 21：「おいしい信州ふーど（風土）」の認知度（県内）（農産物マーケティング室調べ）



大使、公使等の知見を活用した認知度向上に対する取組や、新聞等メディアを活用したPRの展開等により、情報発信に努めたが、県民認知度は54.1%（H28. 12 月時点）で前年度を下回り、目標の70%に達成しなかった。

■達成指標項目 21：「おいしい信州ふーど（風土）」の認知度（県外）（農産物マーケティング室調べ）



「おいしい信州ふーど（風土）」大使による県外へ向けた発信活動や、トップセールス等の実施により、認知度向上対策を進めた結果、県外認知度は14.0%と目標の20%に達成しなかった。

## ○ 県認定制度の適正な運営と推進

- 県認定制度（長野県原産地呼称管理制度、信州プレミアム牛肉認定制度、信州伝統野菜認定制度）について、外部有識者を含めた審査会の開催等により、厳正な運用と認定に取り組みました。
- 信州プレミアム牛肉認定制度参加企業との「信州プレミアム牛肉に関する連絡会議」を開催し、認定制度の適正な運営やブランド化に向けたPR活動の促進に係る情報交換を行いました。
- 信州プレミアム牛肉登録流通業者として、平成28年11月に京都食肉市場を認定した。
- 県認定制度（長野県原産地呼称管理制度、信州プレミアム牛肉認定制度、信州伝統野菜認定制度）で認められた農畜産物の「おいしさ」、「品質」の信頼性等について「おいしい信州ふーど（風土）」ネット、「銀座NAGANO」での商談会実施等により情報発信を行いました。



【おいしい信州ふーど（風土）お披露目会】

### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・長野県原産地呼称管理制度委員会の開催：品目別委員会（日本酒3回、焼酎2回、ワイン2回、米3回）  
品目別官能審査会（日本酒3回、焼酎2回、ワイン2回、米2回）
- ・長野県原産地呼称管理制度認定件数：ワイン81件、シードル7件、日本酒163件、焼酎2件、米35件
- ・信州プレミアム牛肉認定頭数：県内認定2,199頭、県外認定1,278頭、計3,477頭
- ・「信州プレミアム牛肉に関する連絡会議の開催（10月）」
- ・（再掲）信州伝統野菜の認定（1種類）
- ・（再掲）「おいしい信州ふーど（風土）」ネットアクセス数 689,997件（H29.3月末現在）

## ○ 全国シェアが高い品目等のブランド化の推進

- 県内農産物生産者及び食品製造業者の一層の販路拡大等を図るため、産業労働部との連携により、大都市圏（東京・名古屋）バイヤーとの商談会を開催し、販路拡大を支援しました。
- 本県産農産物を供給している首都圏、中京、京阪神地区の卸売市場関係者に対して、知事、副知事によるトップセールスを実施しました。
- 新たな販路開拓を目指した戦略的な輸出を推進するため、「長野県農産物等輸出事業者協議会」において、海外で「長野フェア」を開催するとともに、バイヤー招へいによる現地見学のほか、商談会やマーケティング調査を実施しました。

### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・産業労働部と連携した大都市圏での商談会：東京（H28.8）、名古屋（H28.9）  
出展事業者数 東京99事業者、名古屋59事業者、来場バイヤー 東京330名、名古屋217名  
成約件数 東京47件 名古屋10件
- ・卸売事業者との情報交換：全農長野県本部 青果物・花き取引会議（H28.6.1）
- ・イオン品川シーサイド店：副知事による一般消費者へのPR（風さやか、信州サーモン、日本酒、ワイン他）
- ・海外への県産農産物の販路開拓：海外フェアの開催（シンガポール、香港、台湾、タイ）  
商談会の開催（シンガポール）、マーケティング調査（マレーシア、ベトナム）  
海外バイヤーの招へい（香港：2社、台湾2社、シンガポール：1社、  
タイ：1社、マレーシア：2社）

## ＜今後の展開方向＞

### ＜「おいしい信州ふード（風土）」の周知と参加の促進＞

- ▶ 「おいしい信州ふード（風土）」大使、公使、名人の知見を活用した、県内外における情報発信（講演、雑誌、ラジオ等）を実施します。
- ▶ 「おいしい信州ふード（風土）」の農産物を提供しながら情報発信を行う、「おいしい信州ふード（風土）」SHOPの登録拡大と機能の強化による利活用を推進します。
- ▶ 幅広い年代に対する認知度向上のため、SNSを活用した情報発信を推進します。
- ▶ 「おいしい信州ふード（風土）」地域推進協議会による銀座NAGANO等での「おいしい信州ふード（風土）」物語を活用した情報発信を通じて、農産物販売を支援します。
- ▶ ホームページやクックパッド等を活用し、「おいしい信州ふード（風土）」を用いた料理メニューの情報を発信します。

### ＜県認定制度の適正な運営と推進＞

- ▶ 原産地呼称管理制度、信州プレミアム牛肉認定制度について、引き続き適正な認定を実施します。
- ▶ 原産地呼称管理制度については、首都圏・中京圏での商談会や県外などで信州フェアなどを開催し、情報発信を強化します。
- ▶ 原産地呼称管理制度、信州プレミアム牛肉認定制度で認定した農畜産物の「おいしさ」、「品質」の信頼性について「おいしい信州ふード（風土）」ネット、SNS、県ホームページ等により情報を発信します。

### ＜全国シェアが高い品目等のブランド化の推進＞

- ▶ 「おいしい信州ふード（風土）」をテーマとしたトップセールス、商談会を実施するとともに、卸売市場及び量販店等に向け「おいしい信州ふード（風土）」の情報発信を行い、ブランド力の向上を促進します。

### (3) [施策展開3] 信州ブランドの確立とマーケットの創出

#### イ マーケット需要の把握による戦略的な生産・販路拡大と輸出促進

##### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇ 農業者は、県や農業団体からの実需者サイドの情報を活用し生産を行うとともに、県等に蓄積された販路拡大のノウハウを活用し、自らも販路の開拓を行いつつあります。
- ◇ 食品産業等と結びついた産地や農業者が、新品目の導入や既存品目の生産拡大に取り組んでいます。
- ◇ 「おいしい信州ふード（風土）」をはじめとした信州農畜産物を選び、継続して購入する消費者が県内外に定着しています。
- ◇ 意欲のある事業者が信州農畜産物等の輸出への取組を始めています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ マーケット分析とノウハウの蓄積に基づく販路拡大

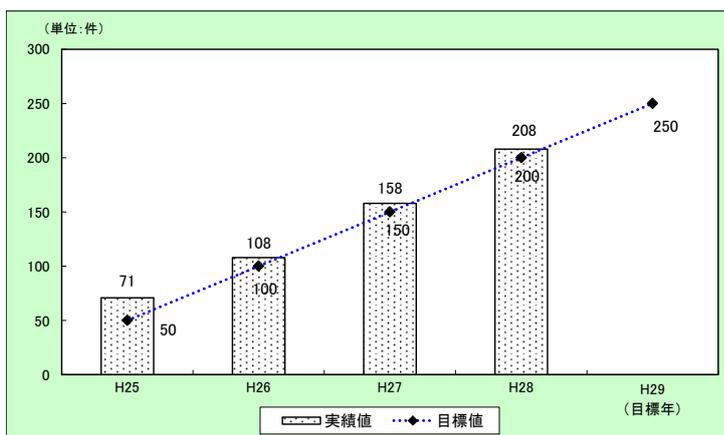
- 県外3事務所（東京・名古屋・大阪）において、大消費地の卸売市場や量販店等に対する「おいしい信州ふード（風土）」の売り込みをはじめ、県産農産物等に係る情報提供並びに県内事業者・団体等へマーケット情報を提供しました。
- マレーシア・ベトナムにおいて農産物・食品のマーケティング調査を実施し、現地消費者の嗜好や食品市場の動向について実態把握を行うとともに、平成 29 年度に向け取引の可能性に繋がる有望バイヤーの発掘を行いました。

##### [平成 28 年度の主な取組]

- ・ 県外事務所担当者による流通情報や農産物の売り込み等の企画・調整支援
- ・ 加工・業務用向け農産物（野菜・フルーツ）商談会の成約数：20 件（野菜 6 件、フルーツ 14 件）
- ・ 農産物等の輸出額目標 H29 年度設定：5 億円
- ・ 海外マーケティング調査による有望なバイヤーの発掘 マレーシア：2 事業者

#### ■ 達成指標項目 22：県が主催する商談会における農業者等と食品産業等との成約件数

（農産物マーケティング室調）



マーケット分析を活用するとともに、果物や伝統食などテーマを絞った商談会の開催により、平成 28 年度の成約件数は目標を上回り、208 件となった。

##### ○ 多様なマーケットニーズに対応できる新たな産地機能の強化

- 大消費地の実需者や食品関連企業との商談の成約率を高めるため、農業者側の提案力を向上するための研修会を開催しました。
- 加工・業務用野菜の生産・販路拡大を図るため、県内外の食品企業へのヒアリングによる意向を基に、県内生産者との加工・業務用に特化した商談会を企画・開催しました。

- ▶ 幕張メッセで開催されたスーパーマーケットトレードショー2017において、長野県ブースを産業労働部と連携して出展し、販路拡大に向けた県産農畜産物のPRを行いました。

**[平成 28 年度の主な取組]**

- ・「おいしい信州ふード(風土)」アカデミー研修会 (松本市内) H29. 3. 14 約 100 名
- ・スーパーマーケットトレードショー2017: 幕張メッセ H29. 2. 15~17 29 社・団体 (うち農業関係 15 社)
- ・(再掲) 加工・業務用向け農産物 (野菜・フルーツ) 商談会の成約数: 20 件(野菜 6 件、フルーツ 14 件)
- ・(再掲) 食品産業タイアップ産地育成事業の実績: マッチング 177 件 (うち取引開始 117 件)、事業登録者 200 名

**○ 流通の変化に対応した市場流通機能の強化**

- ▶ 全農長野県本部と連携し、全国主要卸売市場へ県産青果物、花きの販売を促進するため、取引会議を開催しました。

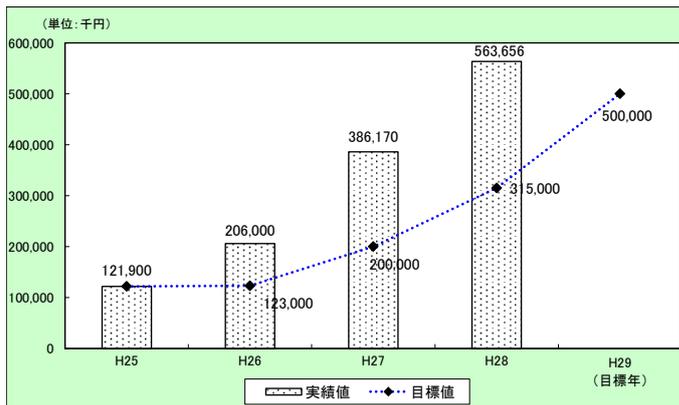
**[平成 28 年度の主な取組]**

- ・全国主要卸売市場との県産青果物、花き取引会議: 1 回 (知事、副知事)

**○ 意欲ある事業者による農産物等の輸出促進と海外での信州ファンづくり**

- ▶ 輸出対象国での販路開拓を図るため、取引の可能性のある有望バイヤーを県内へ招へいし、生産状況の調査や、長野県農産物等輸出事業者協議会員のほ場・加工場等の視察を実施するなど、商談を促進しました。
- ▶ シンガポールへの輸出拡大を図るため、長野県農産物等輸出事業者協議会が委託する輸出支援員が、商談会 (FOOD JAPAN) 等における現地サポートを実施するとともに、ローカルスーパーでのテストマーケティングや取引に向けた個別マッチングを支援しました。
- ▶ 海外での信州農畜産物のPRを行うため、シンガポール、香港、台湾、タイにおいて、りんご、ぶどう、なし等、果実を中心とした県産農産物等のフェアを開催しました。
- ▶ 新たな輸出対象国に位置付けたマレーシア・ベトナムについて調査を行い、消費者の嗜好、食品市場の動向を把握し、本県産農産物の輸出の可能性を検証しました。

**■達成指標項目 23: 農産物等の輸出 (農産物マーケティング室調べ)**



マーケティング調査により有望バイヤーを発掘し、現地商談会を開催するなど、農産物等の輸出促進に努めた結果、H28年度の農産物等の輸出実績は563,656千円となり、目標を上回った。

#### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・海外実需者との商談  
現地バイヤー招聘 5 か国 8 社（招へい時期：H28. 6 月～H29. 3 月）
- ・海外現地調査  
海外市場（マレーシア・ベトナム）マーケティング調査（調査期間：H28. 7 月）
- ・海外での長野フェアの開催  
香港 2 回（実施期間：H28. 8. 10～16、9. 29～10. 4）  
シンガポール 3 回（実施期間：H28. 5. 17～26、10. 21～30、11. 4～10）  
台湾 1 回（実施期間：H28. 12. 9～11）  
タイ 3 回（実施期間：H28. 11. 4～13、11. 17～29、H29. 1. 6～18）

#### ＜今後の展開方向＞

##### 《マーケット分析とノウハウの蓄積に基づく販路拡大》

- 県外事務所や銀座NAGANO等と連携し、都市圏での幅広いネットワークを活用した商談会等を開催し、農産物PR活動や、そこで収集した情報の産地へのフィードバックを行います。
- 「おいしい信州ふード(風土)」ネットや、SNS等を活用し、産地と消費者の情報共有を図ります。

##### 《多様なマーケットニーズに対応できる新たな産地機能の強化》

- 農産物及び農産加工品の販路開拓を目指す農業者及び農産加工品製造業者を対象に、自社商品の売り込みを行う営業力の強化を図るための研修会を開催し、大規模商談会での成約件数の確保を図ります。
- 他部局や他県等と連携して、県主催の商談会を県内外で開催します。

##### 《流通の変化に対応した市場流通機能の強化》

- 全農長野県本部と連携し、卸売会社等を対象としたトップセールスを実施します。

##### 《意欲ある事業者による農産物等の輸出促進と海外での信州ファンづくり》

- 輸出支援員による輸出事業者に対する商談後のフォロー、プロモーション活動のサポート等、輸出対象国での販路開拓の促進により、安定的・継続的な商業ベースの取引を拡大します。
- シンガポール・香港・台湾で取引に結び付いた有望バイヤーとの更なる販路拡大や、マレーシアで新たに掘り起こしたバイヤーの招へいなどにより、輸出量の拡大に向けた取組を支援します。
- 輸出拡大に向け海外のニーズに応じた品種・出荷時期・流通方法の検討及び、輸出相手国の輸出条件（植物検疫・残留農薬基準等）への対応を検討します。
- 観光や県内食品産業との連携を図り「長寿世界一NAGANOの食」として、長野フェアの開催などプロモーションによる販売促進と、海外の信州ファンづくりを進めます。

### (3) [施策展開3] 信州ブランドの確立とマーケットの創出

#### ウ 6次産業化の推進

##### 【めざす平成29年の姿】

- ◇経営の一部門として他産業に進出する農業者等が継続的に増加し、加工事業や観光農園等に取り組み、地域からの雇用による安定した農業生産と経営を行っています。
- ◇食品産業や健康産業等との連携により、農畜産物の安定取引が実現し、新たな産地が生まれています。また、農業者とパートナーとなる企業が共同で新規事業に取り組む事例が県内各地で展開されています。
- ◇農業者が消費者や実需者等からの提案を積極的に取り入れ、6次産業化により開発した商品の魅力向上に恒常的に取り組んでいます。

#### <施策の取組状況>

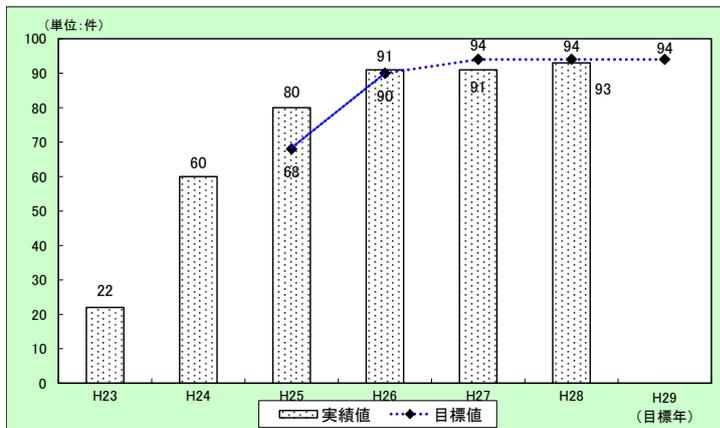
##### ○ 6次産業化をめざす人材の積極的な発掘・育成

- 信州6次産業化推進協議会の活動を通じて、総合化事業計画の認定事業者や、新たに6次産業化を目指す事業者の課題について、解決方策を民間の専門家である信州6次産業化プランナーの派遣等を行い支援しました。
- 経営マネジメント、マーケティングなどを中心にカリキュラムを構成し、事業実施に必要な知識を学ぶ6次産業化事業計画作成研修会や商品づくりに必要な基礎知識を学ぶ商品力向上研修会を開催しました。
- 各地域に応じた課題解決のため、地域6次産業化推進協議会が主体となり各種研修会等を開催しました。
- 新たに6次産業化を目指す方々を対象とした個別相談会を4会場で実施しました。

##### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・信州6次産業化プランナーの登録：22人（平成29年3月末日現在）
- ・6次産業化事業推進研修会開催による関連制度や取組状況、先進事例の紹介：2回、参加者217名
- ・事業計画作成研修会、商品力向上研修会：17回、受講者 のべ292名
- ・地域6次産業化推進協議会による課題対応研修会の開催：9地区
- ・個別相談会の開催：4会場、14名

#### ■達成指標項目24：六次産業化法に基づく総合化事業計画の認定数（農産物マーケティング室調べ）



信州6次産業化推進協議会を設立するとともに、県下10地域に地域6次産業化推進協議会を設立し、6次産業化を目指す事業者に対し、信州6次産業化プランナーの派遣等を行い事業化の支援を行った結果、新たに2件の総合化事業計画が認定されて、計93件(H29年3月末日現在：全国第3位)となった。

## ○ 推進体制の整備と円滑な事業拡大への支援

- 県及び県下の農業関係団体、国などの行政関係団体が参加した信州6次産業化推進協議会が核となり6次産業化事業の推進に努めました。
- 企画推進員を1名増員し、ファンドに関する相談等に迅速に対応するとともに地域推進員を3名配置し、総合化事業計画の作成等の相談にきめ細かく対応するなど、事業化を支援しました。
- 民間の専門家を信州6次産業化プランナーとして登録し、事業者からの要請に基づき派遣するなど、事業者の個別課題解決の支援を行いました。
- プランナーの派遣や研修会への参加などを通じて、計画認定や課題解決された事例を紹介するパンフレットを作成し、関係機関の他、研修会等において配布しました。



【支援事例パンフレット】

### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・地域6次産業化推進協議会：6次産業化相談窓口及び企画推進員・地域推進員の配置（相談窓口：県下10か所 企画推進員2名、地域推進員3名配置）
- ・相談対応実績：473件、254事業者
- ・信州6次産業化プランナーの派遣実績：103件、84事業者
- ・支援事例パンフレットの発行：5,000部

## ○ 6次産業化の基盤となる地域産業の裾野の拡大

- 信州農業6次産業化推進事業を活用し、他産業と連携した6次産業化の推進、新商品の開発・研究や販路開拓のPR、展示会の情報提供や出展を支援を実施しました。
- 農業者と商工事業者との連携による新たな6次産業化事業を生み出すため、商工会連合会の研修会等において2次・3次事業者との連携による先進事例の紹介や認定制度などを紹介しました。

### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・商工会連合会農商工連携研修会での事例紹介及び情報提供：1回、65名
- ・スーパーマーケットトレードショー2017（千葉県）、おいしい信州ふード（風土）発掘商談会（東京都・名古屋市）等への出展を支援：12事業者

## ＜今後の展開方法＞

### ＜6次産業化を目指す人材の積極的な発掘・育成＞

- 地域の核となる新事業の創出・展開のため、事業コンセプトづくりや資金運用方法を学ぶ事業計画作成研修会を開催し、新たな総合化事業計画の策定を支援します。
- 商品づくりや販売に課題を持つ認定事業者を対象とした商品力向上研修会を開催し、専門家による評価等に基づく商品改良を支援します。
- 民間企業等での体験実習機会の提供により、実行性や精度の高い事業計画作成を支援します。
- 地域6次産業化推進協議会が、各地域の課題解決を図るため、地域のネットワークを活かした研修会を開催し、地域資源を活用した特色ある6次産業化に取り組む人材の掘り起し・育成を推進します。

### ＜推進体制の整備と円滑な事業拡大への支援＞

- 各地域振興局やJAに設置した6次産業化相談窓口により幅広く相談に応じるとともに、地域推進員や信州6次産業化プランナーの派遣活動により、事業計画の策定を支援します。
- 6次産業化に取り組む事業者に対し、事業内容の検討・提案や、事業の実施手法の提案を行うなど、地域振興局、普及センター、商工会、金融機関等、地域の関係者が連携して事業化を支援します。

- 信州6次産業化推進協議会が、事業者の総合化事業計画の目標達成のため、プランナーの派遣による課題解決を支援します。
- 金融機関等と連携し、総合化事業計画に基づくファンドや交付金の活用による施設整備や、推進事業の取組みを支援します。

《6次産業化の基盤となる地域産業の裾野の拡大》

- 「夢をかなえる信州農業6次産業化推進事業」の推進により、他産業と連携して取り組む新商品開発などの事業化を支援します。
- 食品事業者やバイヤー等が集まる展示商談会などへの出展機会を提供し、実需者に対する商品PRや販路拡大を支援します。

## 基本方向2 皆が暮らしたい農村

### (1) [施策展開4] 農村コミュニティの維持・構築

#### ア 中山間地域等における農村コミュニティの維持・強化

##### 【めざす平成29年の姿】

- ◇高齢農業者や兼業農家等が、集落営農組織に参加するとともに、大型機械作業などの支援を受けつつ営農を継続し、地域で行う共同活動にも積極的に参加しています。
- ◇農村に暮らす多様な人々が参加し、地元で生産された農畜産物の直売や農産物加工品の生産・販売が盛んに行われています。
- ◇都市住民が農村に魅力を感じ、児童・生徒の修学旅行をはじめ様々な交流が生まれ始めています。
- ◇農家レストラン・直売所・観光農園等を介して都市住民と農業者の交流が深まり、都市住民と連携したコミュニティビジネスが生まれつつあります。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 農業生産活動の継続

- 中山間地域農業直接支払事業により、1,074協定、9,301haの協定農用地において、集落の話し合いに基づき集落ぐるみでの農地法面の草刈りや水路・農道の維持・管理、景観作物の作付けなど、農村のコミュニティ活動を通じた持続的な生産と、農村の多面的な機能の増進に係る活動を支援しました。
- 協定農用地の周辺林地の下草刈りや電気柵の設置等の活動を通して、シカやイノシシなどによる鳥獣被害に起因した耕作放棄地の発生防止の取組を支援しました。



【集落住民による稲刈り】



【電気柵設置による鳥獣害対策】

- Facebookの活用など農業女子のネットワーク化を図り、共感し合う仲間との自主的な交流活動を支援しました。
- 県域のNAGANO農業女子会に加え、新たに各地域の農業女子会を開催し、仲間づくりを支援しました。
- 新たに2つの地域グループが誕生するとともに地域での農業女子による自主的なマルシェの開催や研修会の実施など活動が活発化しています。



【県域のNAGANO農業女子交流会】



【ロゴマーク等を活用したデパートでのマルシェ】

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・集落における農業生産活動等の支援：71 市町村、1,074 協定、9,301ha
- ・市町村との協働による協定農用地の確認：83 件
- ・市町村との意見交換会の開催：56 市町村
- ・Facebook 登録者数（NAGANO 農業女子とその活動を応援したいいただける者）：354 人

○ ふれあい・やすらぎの場づくり

- 長野県学習旅行誘致推進協議会が行う誘致活動を支援し、県外及び海外の中学校が実施する学習旅行の県内誘致を図りました。
- J A が主体となって観光施設に併設する大型農産物直売所の整備を支援し、農業者が直接都市住民と触れ合う交流活動など農山村地域の活性化を図りました。
- そば打ちや豆腐づくりなどの農産物加工体験を通じた都市住民との交流促進を支援しました。



【佐久市の農産物直売施設の整備】

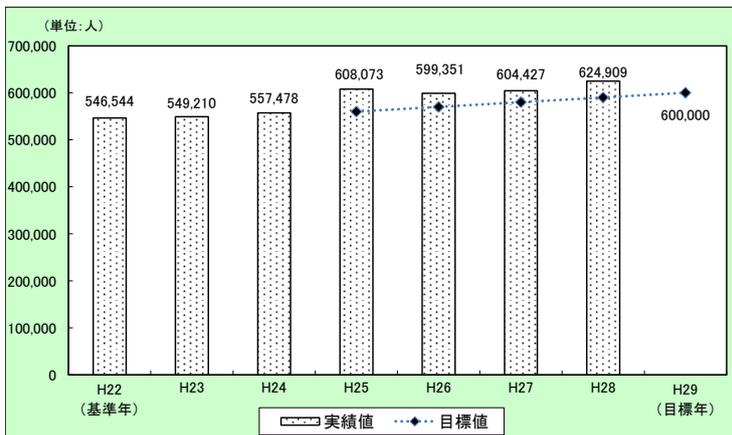


【伊那市（はびろ農業公園広場）の地域食材提供施設の整備】

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・山村等振興対策事業実施箇所数：3 か所（地域食材提供施設、農産物直売施設、農産物加工施設）

■達成指標項目 25：都市農村交流人口（地域振興課調べ）



農作業体験・学習旅行の誘致や、道の駅と併設された農産物直売施設の利用増加などにより、目標を上回る交流人口(624,909 人)の確保が図られた。

## ○ コミュニティ活動への都市住民等の参加促進

- 中山間地域農業直接支払事業により、都市児童の修学旅行や都市住民との交流促進のため、体験農園の整備、棚田オーナー制度の体制づくりを支援しました。
- 地域資源を活かした地域特産物の開発や都市住民との交流など、農村コミュニティの活性化への活動を支援しました。
- 都会に住む若い女性を対象に、農業女子と交流するフォーラムやバスツアー等の開催、農業女子を紹介したパンフレットの作成・配布など、長野県の農業・農村の魅力を発信しました。



【棚田オーナー制度（田植え体験）】



【銀座 NAGANO での農業女子フォーラム】



【農業女子パンフレット】



【東京発！農業体験バスツアー】

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・中山間地域農業直接支払事業実施状況：71 市町村、1,074 協定、9,301ha
- ・農村活力創出支援事業実施地区数：10 地区
- ・都会に住む若い女性を対象にしたイベント：3回

### ＜今後の展開方向＞

- 中山間地域農業直接支払事業により、引き続き、中山間地域における農業生産活動等を支援します。
- 荒廃農地等利活用促進交付金を活用し、中山間地域の遊休農地の再生・活用を進めます。
- 農家民宿、農家レストランなど、農業・農村が持つ地域資源と観光業を組み合わせた6次産業化の取組を支援します。
- 企画振興部等他部局と連携し、「長野県移住・交流戦略推進方針」及び「国際青少年交流農村宣言アクションプラン」の実現に向け、グリーンツーリズムの推進により都市農村交流人口の拡大を図ります。
- 農業女子のネットワークの拡大を図り、地域のグループ化や全県で共感し合う仲間との自主的な交流活動を促進します。
- 新たに農業女子による就農相談会での個別面談を加えるなど、都会に住む若い女性に、長野県の農業・農村の魅力を発信し、移住や就農を促進します。
- 農山村地域の振興のため、地域農産物の販売や加工などを行う拠点となる施設等の整備を支援します。
- 都市農村交流を通じた農山村地域の振興を図るため、都市農村交流施設等の整備を支援します。

## (1) [施策展開4] 農村コミュニティの維持・構築

### イ 都市近郊地域等における農村コミュニティの強化

#### 【めざす平成29年の姿】

- ◇ 農業者は、住民との相互理解の上で農業生産活動を行うとともに、農産物直売所や学校給食などを通じ、地元で採れた農産物を多くの住民に供給しています。
- ◇ 住民は、そば打ちや農産物加工などの農村女性が持つ技術の体験・習得や、熟練農業者が栽培指導を行う市民農園の活用など、食や農業を介した交流の機会が増加し、農業生産の必要性を理解しています。
- ◇ 食の供給や景観の保全等を支える農業・農村への理解が進み、農地・農業用水路等を守る活動に非農家住民の参加が増えています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 食と農を介した農村コミュニティの強化

- ▶ 「おいしい信州ふード（風土）」を食べよう！育てよう！地産地消キャンペーン推進委員会と連携し、「旬ちゃん」学校訪問の実施などにより、学校給食現場等への地元農産物の魅力発信と地産地消を推進しました。
- ▶ 子どもたちが農作業体験を通じて、「食」への興味・関心を深めるため、「食」を大切にする心や、自ら汗を流して働くことの大切さ、農作業の楽しさ等を学ぶ機会の提供を支援しました。
- ▶ 日本型食生活の普及を図るため、食育活動を行う「食育ボランティア」の育成に努め、食育活動を推進しました。

#### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・「旬ちゃん」学校訪問：延べ12校（1,108名）
- ・食育ボランティア数：18,435人

##### ○ 地域ぐるみで取り組む共同活動の推進

- ▶ 農地や農業用水路等の農村資源や農村環境を保全するため、多面的機能支払事業を活用し、水路の泥上げや補修、草花の植栽、農道への砂利補充など、地域ぐるみで行う共同活動を支援しました。

#### 〔平成28年度の主な取組〕

- ・多面的機能支払事業（農地維持）の取組面積：793組織、34,361ha
- ・多面的機能支払事業（資源向上（長寿命化））の取組面積：434組織、25,917ha

#### <今後の展開方向>

##### 《食と農を介した農村コミュニティの強化》

- ▶ 農家民宿、農家レストランなど、農業・農村が持つ地域資源と観光資源を組み合わせた6次産業化の取組を支援します。
- ▶ 女性農業者団体による、郷土食講座や農作業体験などを通じた都市住民との交流の促進を支援します。

- 企画振興部等と連携し、「長野県移住・交流戦略推進方針」及び「国際青少年交流農村宣言アクションプラン」実現に向けた都市農村交流人口の拡大を図ります。
- 学校給食現場等へ信州農畜産物の情報を提供し、地産地消を促進するとともに、学校訪問により食育を推進します。
- やすらぎ空間整備事業により、交流の拠点となる農業体験施設等の整備を支援します。

#### 《ふれあいの場づくり》

- 農産物の高付加価値化による所得の向上等を通じた農村地域の活性化を図るため、地域の特性を活かした多様な産業振興に係る活性化施設の整備を支援します。
- 女性農業者団体（農村生活マイスター協会、農村女性ネットワークながの）による、郷土食講座や農作業体験などを通じて、地域住民との交流活動を促進します。

#### 《地域ぐるみで取り組む共同活動の推進》

- 農地や農業用水路等の農村資源や農村環境を保全するため、多面的機能支払事業により、水路の泥上げ・補修、草花の植栽、農道の保全管理など、地域ぐるみで行う共同活動を支援します。
- 市町村や推進組織と連携し、一層の広報活動に取り組み、事務負担の軽減や新たな共同活動組織の立ち上げを推進します。

## (2) [施策展開5] 地産地消と食に対する理解・活動の促進

### ア 地産地消の推進による信州農畜産物への共感

#### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇「おいしい信州ふード（風土）」が県内外に認知され、自然豊かな信州で生産される信州農畜産物への関心と理解が深まり、県民が様々な立場から地産地消に取り組んでいます。
- ◇新鮮な農畜産物を求め、農産物直売所を利用する消費者の増加により、地域の農畜産物の生産が拡大しています。
- ◇旅館・ホテル・飲食店等において、信州農畜産物を用いたメニューが拡大しています。
- ◇生産者・流通関係者等との連携・協力により、学校給食等において信州農畜産物の利用が拡大しています。
- ◇環境農業等への理解が進み、信州の環境にやさしい農産物等が地域の消費者に選ばれています。

#### <施策の取組状況>

#### ○ 自然豊かな環境で生産される安全で良質な信州農畜産物の情報発信

- 「おいしい信州ふード（風土）」をはじめとする、信州農畜産物の更なる地産地消を進めるため、「おいしい信州ふード（風土）」を食べよう！育てよう！地産地消キャンペーン推進委員会\*と連携し、食品関連企業等の協賛企業との協力により、様々なイベントを通じて地産地消の普及啓発活動を行いました。
- 「おいしい信州ふード（風土）」大使等の講演・パネルディスカッションによる地産地消シンポジウムを開催して、信州の食の魅力について関心を高めるとともに、「おいしい信州ふード（風土）」ネットを活用し、県内外に対して情報発信を行いました。

\*「おいしい信州ふード（風土）」を食べよう！育てよう！地産地消キャンペーン推進委員会  
・地産地消の促進を目的として、長野県、J A長野県、信濃毎日新聞社、八十二銀行により H20 に設立

#### [平成 28 年度の主な取組]

- ・「おいしい信州ふード（風土）」を食べよう！育てよう！地産地消キャンペーン協賛企業：31 社
- ・(再掲)「匂ちゃん」学校訪問による地産地消、食育の推進：延べ 12 校 1,108 名
- ・(再掲)「おいしい信州ふード（風土）」を食べよう！育てよう！地産地消シンポジウム：  
H28. 11. 7 上田東急 REI ホテル 参加者 207 名
- ・(再掲)「おいしい信州ふード（風土）」ネットアクセス数：689,997 件 (H29. 3 末現在)

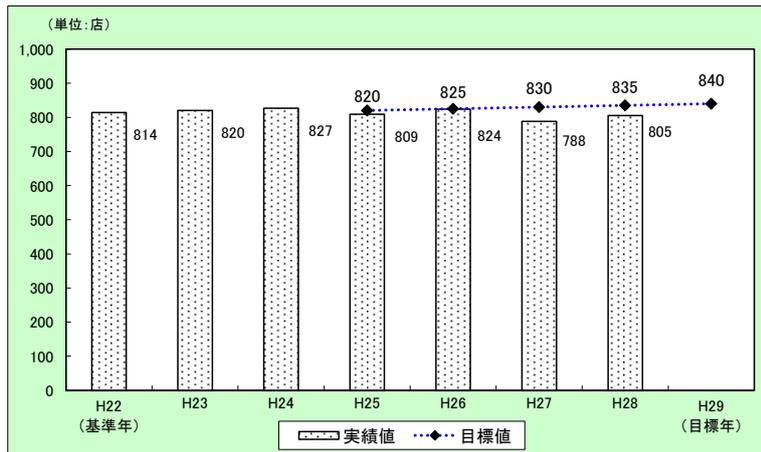
#### ○ 生産者と消費者との顔が見える関係の推進

- 地域で消費するモノを地域で生産する“地消地産”の考え方が県民に浸透するよう、宿泊・飲食事業者や農産物生産者等、多様な事業者を一堂に集め「食の“地消地産”キックオフミーティング」を開催し意識の醸成を図りました。
- 地域農産物の“地消地産”による販路拡大と個性ある地域づくりを進めるため、品目毎の振興協議会の相互連携を図る連絡会を設置し、宿泊・飲食事業者等での信州産オリジナル食材の利活用を促進しました。
- 実需者を対象とした県産農産物の産地見学会や、実需者と生産者の意見交換会の開催により、県産農産物に対する実需者の理解を促進しました。
- 「おいしい信州ふード（風土）」を活用したメニューの提供がさらに促進されるよう、「おいしい信州ふード（風土）」SHOPの登録を進め、お客様に対して自ら情報発信を行う発信拠点づくりを進めました。

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・「食の“地消地産”」キックオフミーティング メトロポリタン長野 参加者 213 名 (H28. 6. 30)
- ・「食の“地消地産”」産地見学会 松本地域 参加事業者 13 社 (H28. 10. 13)
- ・「食の“地消地産”」講演会・意見交換会 ヒカリヤヒガシ 参加者 31 名 (H29. 2. 17)
- ・県産農産物を活用したメニュー開発 (提案) : 149 メニュー
- ・(再掲)「おいしい信州ふード(風土)」SHOP 登録数 : 1, 298 (H29. 3. 31 現在)

■達成指標項目 26 : 農産物直売所 (農産物マーケティング室調べ)



平成 28 年度の農産物直売所数は 805 施設。新たな大型直売所が開設される一方、小規模な既存直売所の廃止等がみられる。

○ 学校給食等における信州農畜産物の利用促進

- 学校における地産地消や食育活動を促進するため「おいしい信州ふード(風土)」を食べよう!育てよう!地産地消キャンペーン推進委員会と連携し、「旬ちゃん」学校訪問を実施し、信州農畜産物の利用と理解を促進しました。
- 教育委員会や学校給食関連事業者と連携し、県産鶏卵による殺菌凍結液卵の利活用を進めることにより、学校給食における県産鶏卵の利用率向上を図りました
- 県内産米粉の消費拡大と普及推進を図るため、女性農業者団体を対象に新たな米粉利用に関する情報提供を行いました。



【旬ちゃんの学校訪問の様子】

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・学校給食における県産農産物利用率 : 45. 7%
- ・学校給食における県産鶏卵利用率 : 51. 9%
- ・(再掲)「旬ちゃん」学校訪問による地産地消・食育の推進 : 延べ 12 校 (1, 108 名)

## ○ 環境保全・エコ活動等の促進

- 環境フェア 2016 において、エコファーマー、信州の環境にやさしい農産物認証や有機農業で栽培された農産物のPRを行いました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・エコファーマー、環境にやさしい農産物認証や有機農業で栽培された農産物を消費者の皆さんへ  
PR：長野市「ビックハット」(H28. 7. 30～31)：出店 14 者

## ＜今後の展開方向＞

### 《自然豊かな環境で生産される安全で良質な信州農畜産物の情報発信》

- 地産地消への取り組みを促進するため、シンポジウムの開催やPRイベントへの参加、ホームページの活用等により情報発信に努めます。

### 《生産者と消費者との顔が見える関係の推進》

- 農産物直売所が取り組むこだわりや特色ある取扱品目について、情報を把握し、生産者と消費者が共有できるよう情報を発信します。

### 《「食の“地消地産”の促進》

- 地域で消費するモノを地域で生産する“地消地産”の考え方が県民に浸透するよう、食材の生産・加工・流通の各分野での取組を促進します。
- 地域農産物の“地消地産”による販路拡大と個性ある地域づくりを進めるため、品目毎の振興協議会の相互連携を図る連絡会を設置し、ホテル・観光旅館等に信州産食材の利活用を促進します。

### 《学校給食等における信州農畜産物の利用促進》

- 「おいしい信州ふード(風土)」を食べよう！育てよう！地産地消キャンペーンと連携した学校訪問や市町村への働きかけにより、学校給食現場における地産地消を含めた食育を推進します。
- 県産鶏卵の利用促進のため、学校給食会との連携により「液卵プロジェクト」を推進します。
- 米粉の消費を推進するため、米粉製粉事業者等への情報提供を行うとともに、米粉の普及PRに努めます。

### 《農畜産物の生産を通じた環境保全・エコ活動等の促進》

- 首都圏において有機農業の取り組み及び有機農産物の消費者に向けたPR等を実施します。

## (2) [施策展開5] 地産地消と食に対する理解・活動の促進

### イ 食育の推進による豊かな人間形成と健康長寿

#### 【めざす平成29年の姿】

- ◇日々の食生活は、自然の恩恵の上に成り立ち、生産者を始めとして多くの人々の苦労や努力によって食は支えられていることが実感され、食に関する感謝の念と理解が深まっています。
- ◇家庭、学校、地域社会等の相互の密接な連携の下、子どもたちが楽しく食について学ぶことができる機会が様々な場面で提供されています。
- ◇多くの県民が様々な食に関する体験活動に参加し、これをきっかけに健全な食生活を実践しようとする意識が醸成されています。

#### <施策の取組状況>

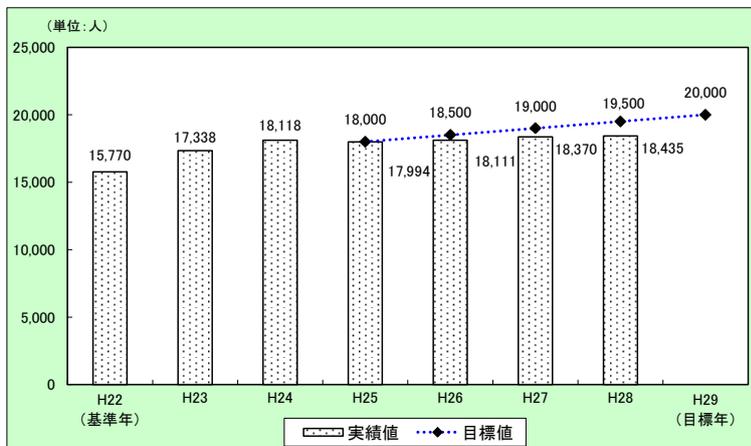
##### ○ 学校、保育所等における食育の推進

- 栄養教諭の配置を増やすとともに、栄養教諭、学校栄養職員等の資質向上のための研修会を開催しました。
- 食について楽しく学ぶ機会を提供するため、教育関係機関と連携して「旬ちゃん」の学校訪問を実施しました。
- 地産地消と「信州ACE(エース)プロジェクト」を啓発するチラシを作成・配布しました。
- 企業や教育機関と連携して、保育所や学校を対象とした地産地消や地元の食の大切さを学ぶイベントを開催しました。

#### 【平成28年度の主な取組】

- ・栄養教諭の配置拡充：63名(H24)→120名以上(H29目標) H28実績125名(H28.4.1配置 公立小・中・特別支援)
- ・(再掲)「旬ちゃん」による学校訪問による地産地消、食育の推進：延べ12校 1,108名
- ・地産地消と「信州AEC(エース)プロジェクト」の啓発チラシの作成・配布 6万枚

#### ■達成指標項目27：食育ボランティア数 (内閣府調べ)



食育ボランティアの数は、基準年の平成22年度の15,770人と比べ増加しており、平成28年度は18,435人に増加しました。

## ○ 地域における食育の推進

- 県民運動としての食育の推進を進め、地域ごとに食育推進の課題等を共有・連携するため、「信州の食を育む県民会議」及び「地域連絡会議」を開催しました。
- 食育に取り組む関係機関・団体等が一堂に会し、食育活動の紹介や情報交換等を行い、県民の食育の実践が推進するよう「県民大会」「地域食育フォーラム」を開催しました。
- クックパッドに「長野県公式キッチン」を開設し、「おいしい信州ふード(風土)」を始めとした信州の食材による健康に配慮した料理メニューのレシピを発信しました。
- 食育出前講座等を通じて、教育機関との連携による食育活動を推進しました。
- 家庭以外でも食事の健康に配慮した食事が選択できるよう、健康に配慮したメニュー・弁当を提供する飲食店や社員食堂等を増やすため、メニューの開発の支援や社員食堂のメニューコンテスト等を行いました。
- 食生活改善推進員の活動を強化するため、養成や育成のための研修会を開催しました。



【保育園で作った食材でカレー作り】

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・食育推進県民大会の開催：1 回
- ・地域食育フォーラムの開催：10 圏域
- ・健康に配慮したメニュー・弁当等を提供する飲食店等：708 店
- ・食生活改善推進員ステップアップ研修会の開催：10 コース開催
- ・(再掲) クックパッド「長野県公式キッチン」「おいしい信州ふード(風土)」活用レシピ数：56 点

## ○ 食文化の継承のための活動への支援

- 地域農業の振興、地産地消及び伝承・交流活動を推進する地域の実践的リーダーとして、「長野県農村生活マイスター」の認定事業を実施しました。
- 伝統文化・食文化の伝承等を目的とした、児童・生徒への農作業体験や伝統食の礼儀を学ぶ体験学習を実施しました。
- 特色ある地域食材の活用促進と、地産地消の普及啓発を図るため料理コンクールを開催しました。
- 新規就農者や農家以外の親子を対象とした地産地消や伝統食の伝承に係る講習会を開催しました。
- 地元農産物を活かした地産地消給食の日に、「旬ちゃん」の学校訪問を実施し、学校給食を通じて食文化への理解を深めました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・長野県農村生活マイスター認定研修会の実施：年 5 回 20 名を認定
- ・長野県農村生活マイスター協会による「農村女性チャレンジプラン推進モデル事業」の実施：県下 14 地区
- ・県と農村女性ネットワークながのとの共催による、「信州の味コンクール」開催：応募総数 51 点
- ・農村女性ネットワークながのによる「信州の食と農のセミナー」実施：県下 9 地区 延べ 35 回 746 名
- ・(再掲) 「旬ちゃん」による学校訪問による地産地消、食育の推進：延べ 12 校 1, 108 名

## ＜今後の展開方向＞

### 《学校、保育所等における食育の推進》

- ▶ 「おいしい信州ふード(風土)」を食べよう！育てよう！地産地消キャンペーン推進委員会と連携し、学校訪問による食育を推進します。
- ▶ 栄養教諭等や食育ボランティアとの連携を深め、保護者も含めた研修会等の開催により、食の重要性、大切さを学ぶ機会を設け、地域ぐるみでの食育を推進します。

### 《地域における食育の推進》

- ▶ 「信州の食を育む県民会議」により、県民運動として食育を推進するとともに、地域における食育推進のための課題等の共有・連携を行う「地域連絡会議」を開催します。
- ▶ 健康づくり県民運動「信州ACE(エース)プロジェクト」と連携し、食育を推進します。
- ▶ 県民が「食塩摂取量の減少」「野菜摂取量の増加」「朝食欠食の減少」等、健康に食べることを実践できるよう、市町村や関係機関・団体と連携し、食育ボランティアとともに地域での普及・啓発の活動を実施します。
- ▶ 外食や中食を通じて健康づくりを支援するため、食塩量や野菜量など健康に配慮し、地元産食材を使用したメニューを提供する「信州食育発信 3つの星レストラン」や「健康づくり応援弁当」の登録や利用を拡大します。

### 《食文化の継承のための活動への支援》

- ▶ 地産地消活動、伝承及び交流活動に意欲的な女性農業者を農村生活マイスターとして認定し、食農教育の充実を図ります。
- ▶ 特色ある地域食材を活用した創作ふるさと料理など、伝統的な食文化の再評価と新たな食の活用方法を提案する信州の味コンクールを開催します。
- ▶ 農村女性フェスティバル等のイベントで、農産加工品の対面販売を行い、地域の特色ある食文化を広く発信します。
- ▶ 農村女性のグループ活動を通し、女性の感性を活かした地産地消・食文化の伝承を推進します。
- ▶ 学校給食への地域食材の供給と食農教育を推進します。
- ▶ 農村の暮らしに根ざした伝統行事や、食文化の伝承と健康的な食生活の実践に向けた活動を支援します。

### (3) [施策展開6] 美しい農村の維持・活用

#### ア 農山村の多面的機能の維持と環境保全

##### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇農地や農業用水路等の農村資源の保全活動に、農業者だけでなく地域住民やNPOなど非農家住民の参加が広がり、良好に保全されている農地面積が拡大しています。
- ◇集落の話し合いに基づく自律的・継続的な農業生産活動を行うことにより、農地の保全が図られ、農業・農村の持つ多面的機能が維持されています。
- ◇野生鳥獣による農業被害が減少し、農業者の生産意欲が高まり、安定的な農業生産活動が営まれています。

#### ＜施策の取組状況＞

##### ○ 農地や農業用水路等の保全管理の推進

- 農地・農業用水路等の農村資源や農村環境を保全するため、多面的機能支払事業を活用し、水路の泥上げや補修、草花の植栽、農道への砂利補充など、地域ぐるみで行う共同活動を支援しました。
- 地域ぐるみで行う共同活動の普及促進及び活動の質的向上を図るため、長野県農業農村多面的機能発揮促進協議会や市町村等と連携し、研修会を開催しました。
- 農業用水が先人たちの努力により開削され、農業者等によって大切に受け継がれてきた歴史や、多面的な役割を果たしていることを再認識し、更なる保全管理体制の強化を図ることを目的に、農林水産省関東農政局と連携して「農業用水シンポジウム」を安曇野市で開催しました。
- 農業用水路やため池、棚田などが有する歴史や景観などの様々な魅力を発信するため、「信州の農業遺産 魅力ガイド」を発行し、県民等へ配布しました。



【農業用水シンポジウム】



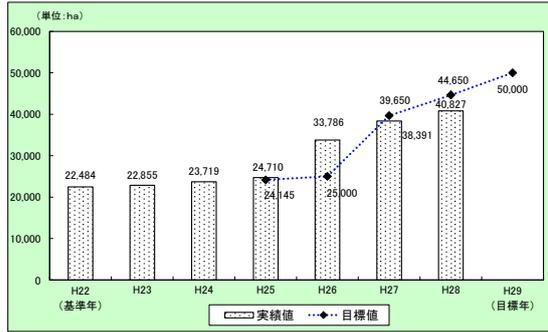
【魅力ガイド】

##### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・多面的機能支払事業（農地維持）の取組面積：793 組織 34,361ha
- ・多面的機能支払事業（資源向上（共同活動））の取組面積：512 組織 23,340ha
- ・多面的機能支払事業（資源向上（長寿命化））の取組面積：434 組織 25,917ha
- ・長野県農業農村多面的機能発揮促進協議会や市町村等と連携した研修会等の開催：24 回
- ・多面的機能支払事業相談窓口の設置（相談件数 月平均約 70 件）
- ・農業用水シンポジウムの開催（主催：農林水産省関東農政局、後援：長野県等）
- ・「信州の農業遺産 魅力ガイド」の発行：9,000 部

■達成指標項目 28：地域ぐるみで取り組む多面的機能を維持・発揮するための活動面積

(農地整備課・農村振興課調べ)



地域の取組拡大に向けた啓発・周知により、組織面積は増加したが、「集落全体の合意形成が図られない」等の理由により、新規組織数の伸びが鈍化し、目標を下回った。

○ 中山間地域の継続的な農業生産活動の推進

- ▶ 中山間地域農業直接支払事業により、1,074 協定、9,301ha における協定農用地において集落の話し合いに基づく、農地法面の草刈りや水路・農道の管理など営農の継続に向けた活動と、景観作物の作付け等農村の多面的な機能の増進に係る活動を支援しました。
- ▶ 協定農用地の周辺林地の下草刈りや電気柵の設置活動を通して、シカやイノシシなどの鳥獣被害に起因した耕作放棄地の発生防止を支援しました。



【景観作物の作付け (コスモス)】

〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・集落における農業生産活動等の支援：71 市町村 1,074 協定 9,301ha
- ・市町村との協働による協定農用地の確認：83 件
- ・市町村との意見交換会の開催：56 市町村

○ 野生鳥獣対策の推進

- ▶ 野生鳥獣被害対策チームが、市町村等と連携し、集落ぐるみによる被害対策の体制整備と地域の実情に合わせた被害対策を行い、被害集落の自立的な防除体制の構築を支援しました。
- ▶ 国の鳥獣被害防止総合対策交付金を活用し、25 市町村における取組を支援し、総延長 58km の侵入防止柵の設置及び地域毎の協議会等が行う捕獲に必要な機材の購入や緩衝帯を整備しました。
- ▶ ニホンジカの捕獲・駆除については、複数市町村による広域捕獲を積極的に推進し、25,733 頭を捕獲しました。



【集落住民による侵入防止柵の設置】

(参考) 野生鳥獣による農業被害額の推移

(単位：千円、農業技術課調べ)

H21 年度	H22 年度	H23 年度	H24 年度	H25 年度	H26 年度	H27 年度	H28 年度
967,104	931,166	852,900	794,203	733,950	706,846	641,800	618,790

県内における平成 28 年度の野生鳥獣による農業被害額は 6 億 1,879 万円で、前年度より 2,301 万円減少 (H27 比 96.4%) したものの、依然として大きな被害が発生しています。

特に、ニホンジカによる被害が大きく、被害額は 1 億 7,328 万円にのぼり、平成 28 年度は被害全体の 27%を占めています。

#### [平成 28 年度の主な取組]

- ・被害集落における自立支援割合：36.1%
- ・鳥獣被害防止総合対策交付金による侵入防止柵の設置：25 市町村 総延長 58km
- ・ニホンジカ捕獲頭数：25,733 頭  
(個体数調整：21,166 頭、狩猟：4,567 頭、対前年度比 80%)
- ・緩衝帯の整備：35ha

#### <今後の展開方向>

##### 《農地や農業用水路等の保安全管理の推進》

- 農地や農業用水路等の農村資源や農村環境を保全するため、多面的機能支払事業により、水路の泥上げ・補修、草花の植栽、農道の保安全管理など、地域ぐるみで行う共同活動を支援します。
- 市町村や推進組織と連携し、一層の広報活動に取り組み、新たな共同活動組織の立上げを推進します。

##### 《中山間地域の継続的な農業生産活動の推進》

- 農地の保全や多面的機能の維持・促進を図るため、中山間地域農業直接支払事業の第 4 期対策（平成 27 年度開始）において、引き続き農業生産活動を支援します。

##### 《野生鳥獣対策の推進》

- 集落自らが被害対策を実践できるよう、引き続き、野生鳥獣被害対策チームによる助言・指導等を実施します。
- 野生鳥獣に負けない集落づくりを進めるため、野生鳥獣被害対策チーム等が市町村や大学、NPO 等と連携し、追い払い等の防除対策、緩衝帯整備等の環境対策を総合的な取組を集落自らが実践できるよう支援します。また、狩猟者の確保・育成、広域や集落ぐるみで行う捕獲対策を支援し、ジビエ振興による活用対策を推進します。
- 優良事例を成功モデルとして紹介し、取組を周辺集落へ波及させるとともに、支援を実施している集落については、集落自らが被害対策に取り組めるよう、誘導していきます。
- 市町村が策定する被害防止計画を着実に進めるため、国の鳥獣被害防止総合対策交付金等を活用し、侵入防止柵の設置や捕獲・生息環境対策等を積極的に支援します。
- 積雪地帯におけるニホンジカの防除対策について、リーフレット等により県下への普及に努めていきます。

### (3) [施策展開6] 美しい農村の維持・活用

#### イ 農村資源の利活用の推進

##### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇地球温暖化問題やエネルギー施策への県民の関心が一層高まり、各地で省エネルギー化や農業生産とともに発生するバイオマスの活用に向けた取組が進んでいます。また、こうした取組や農地、農業用水、里山などの資源を有する農村の価値が見直されています。
- ◇太陽光や農業用水による発電施設の建設が進み、電力利用や余剰電力の売電によって農業水利施設等を維持管理する地域が増えています。
- ◇きのこ廃培地等を使ったペレット製造や燃焼機器等の低コスト化が進み、地域と民間事業者との連携により、農業系バイオマスの収集・処理・燃料利用の一連の取組が始まっています。

#### <施策の取組状況>

##### ○ 農村資源を活用したエネルギー生産の普及と利用促進

- 農業用水を活用した小水力発電の導入を推進するため、長野県土地改良施設エネルギー活用推進協議会と連携し、市町村・土地改良区等の職員を対象とした研修会を開催しました。
- 小水力発電の導入を検討している地域において、環境部と連携した小水力発電キャラバン隊による出張相談会を開催し、施設の建設に係る費用や具体的なメリット等を周知しました。
- 小水力発電候補地の位置や発電規模、経済性評価等のデータを市町村や土地改良区等の施設管理者へ情報提供するとともに、小水力発電の普及・拡大につなげるための情報を民間事業者へ提供しました。

##### 【平成 28 年度の主な取組】

- ・農業用水を活用した小水力発電研修会の開催：6回
- ・小水力発電キャラバン隊による出張相談会の開催：4回
- ・専門技術者派遣による適否調査及び課題解決：5回（7地点）

##### ○ 小水力発電など農業水利施設等を活用した自然エネルギーの導入促進

- 土地改良施設エネルギー活用推進事業等により小水力発電施設を建設し、発電した電力の売電収入を農業水利施設の維持管理費に充当することで負担軽減を図る土地改良区等の取組を支援しました。

##### 【平成 28 年度の主な取組】

- ・土地改良施設エネルギー活用推進事業の中で整備し稼働開始した施設：3か所

##### 稼働開始した小水力発電施設



県営かんがい排水事業  
【里島地区（長野市）】

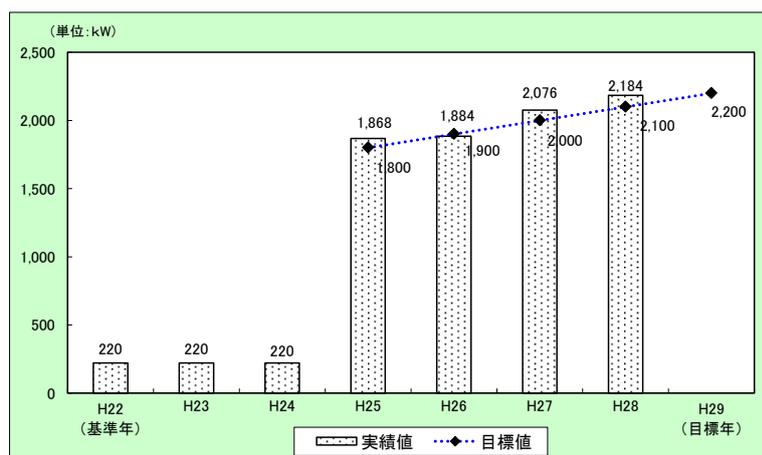


地域用水環境整備事業  
【梓川右岸幹線地区（松本市）】



地域用水環境整備事業  
【有明地区（安曇野市）】

## ■達成指標項目 29：農業用水を活用した小水力発電の容量（農地整備課調べ）



農業水利施設を活用した小水力発電施設の整備を進めた結果、目標 2,100kW を上回る 2,184kW の発電容量が確保された。

## ○ 農業系バイオマスの利活用の促進

- 農業系バイオマスの発生量や利活用状況についての現状把握を行いました。
- 花き栽培を対象とした農業用木質バイオマスボイラの開発に着手しました。

### 〔平成 27 年度の主な取組〕

- ・ 農業系バイオマス発生量調査—家畜排せつ物 676,000 t、きのご廃培地 306,777 t 等
- ・ 農業用木質バイオマスボイラの開発に着手

## <今後の展開方向>

- 農業用水を活用した小水力発電の普及拡大を図るため、市町村や土地改良区等への事業化に向けた手続きや技術面の助言を行います。
- 農業用水を活用した小水力等発電施設の導入を促進するため、研修会の開催や小水力発電キャラバン隊による啓発、モデル施設の建設により得られたノウハウなどを通じ、自然エネルギーの活用における課題の解決を支援します。
- 土地改良施設の維持管理負担の軽減を図るため、土地改良区等が行う農業用水を活用した小水力発電施設の整備を支援します。
- 木質バイオマスボイラの性能を分析し、安価で効率的な機器を開発します。
- きのご廃培地等のバイオマス資源について、市町村における具体的な利活用策を支援します。

### (3) [施策展開6] 美しい農村の維持・活用

#### ウ 安全で快適な農村環境の確保と防災・減災

##### 【めざす平成 29 年の姿】

- ◇豪雨や地震に対し、ため池や農業用水路の安全性が高まり、また、ソフト対策による災害時の被害軽減を図る取組が進むなど、農村地域の安全が確保されています。
- ◇農村生活環境の整備が進み、農作業の効率化が図られるとともに、農村地域の日常生活の利便性が向上しています。また、農村生活環境の整備に伴い、集落機能を維持するための定住促進や他地域との交流・連携による地域経済の活性化といった施策が各地で進められています。
- ◇ため池や農業用水路は、生態系や景観に配慮して整備されるとともに、水に親しめる施設の整備も進み、人々に安らぎを与える水辺空間となり、地域住民等により適切な管理が行われています。

#### <施策の取組状況>

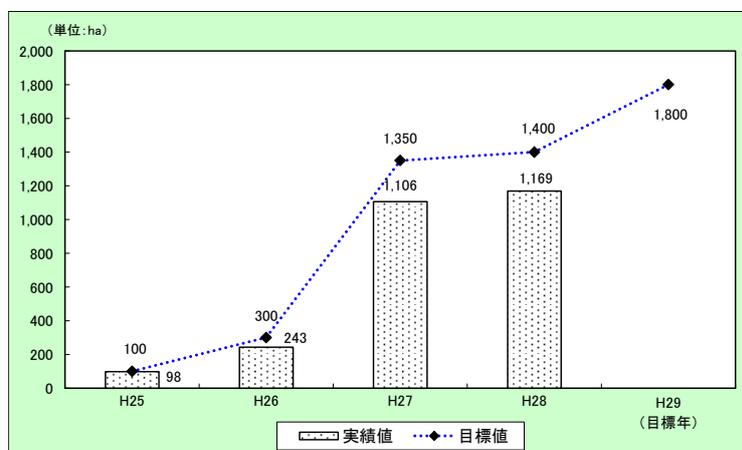
##### ○ 総合的な防災対策の推進

- 豪雨や地震による決壊等の被害を未然に防止し、農村地域の安全を確保するため、ため池の耐震対策及び老朽化したため池等の補強や改修を進めました。
- 農地、農業集落及び道路、鉄道等の公共施設を地すべり災害から守るため、地すべり防止工事や施設の補修を進めました。
- 地震に起因する施設の損傷等による被害を防止するため、重要な農業水利施設の耐震化を進めました。
- 降雨による農地等の湛水を防止するため、排水路の改修を進めました。
- 災害発生時の人的被害を軽減するため、ため池ハザードマップの作成を支援しました。

##### [平成 28 年度の主な取組]

- ・ 県営農村地域防災減災事業 実施地区数：38 地区
- ・ 地すべり対策事業 実施地区数：15 地区
- ・ ため池管理体制整備・強化のための研修会 参加団体数：30 市町村及び6 土地改良区

#### ■達成指標項目 30：農地等の安全確保面積（H25～H29）（農地整備課調べ）



老朽化したため池の改修や地すべり対策を計画的に進めているが、地すべり対策事業実施地区において緊急に追加対策工事が必要となり、事業完了を延期したため、目標を下回った。



【堤体・洪水吐の改修により安全性が向上したため池】  
県営農村地域防災減災事業 牛鹿宇山地区（立科町）



【堤体の改修により安全性が向上したため池】  
県営農村地域防災減災事業 西塩田地区（上田市）

## ○ ため池や地すべり防止施設等の維持管理の徹底

- 豪雨や地震に対する安全性を把握するため、決壊等による被害が甚大となるおそれがあるため池の耐震性点検を進めました。
- 地すべり被害の軽減や再発防止のため、地すべり防止施設を適切に管理しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・ため池の耐震性点検箇所数：14 か所

## ○ 集落を維持するための地域特性に応じた生活環境整備の推進

- 農産物輸送の効率化と地域間交流を支える基幹的農道の整備を進めました。
- 農村地域の居住環境を改善し、集落機能を維持するため、農業生産基盤の整備や農業集落内の道路整備等の生活環境整備を進めました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・県営農道整備事業 実施地区数：10 地区
- ・県営中山間総合整備事業 実施地区数：11 地区

## ○ 美しい農村景観や生態系保全への配慮

- 農業生産基盤や生活環境の整備は、生態系や景観等の環境との調和に配慮し、必要に応じて石や木材等の地域の自然素材を利用した工法を採用しました。

### 〔平成 28 年度の主な取組〕

- ・生態系や景観に配慮した水路等の延長：1 k m

## <今後の展開方向>

- 日常点検等により、ため池の現状を把握するとともに、豪雨や地震による決壊等の被害を未然に防止するため、老朽化したため池等の補強、改修及び耐震対策を計画的に進めます。
- 地すべり防止施設を適切に管理するとともに、農地、農業集落及び道路、鉄道等の公共施設を災害から守るため、地すべり対策を進めます。
- 農業生産基盤の整備と農業集落内の道路整備等の生活環境の整備を総合的に進めます。
- 農業生産基盤や農村生活環境の整備は、生態系や景観等の環境との調和に配慮して進めます。

