

# 健康な土づくりを基本とした 環境にやさしい農業実践事例集



平成24年3月

青森県「日本一健康な土づくり運動」推進本部

## はじめに



県では、安全・安心で良質な農産物を安定的に生産・供給できる体制を整備するため、市町村、農業団体との密接な連携のもと、県内すべての農業者が「健康な土づくり」に取り組むことをめざす「日本一健康な土づくり運動」を平成19年度から展開しています。

「健康な土づくり」を進め、環境にやさしい農業を拡大していくためには、土壌改良、深耕、輪作など基本技術の実践、有機質資源の有効活用と総合土壌診断に基づいた適正施肥、農薬・化学肥料の使用を低減する生産技術のレベルアップに加えて、農業者の高齢化や労働力不足に対応した、地域性を活かした「土づくりシステムモデル」の構築などに取り組んでいく必要があります。

本事例集は、「健康な土づくり」による高品質な農産物生産をはじめ、エコファーマーなどの認定・認証制度を活用した高付加価値販売や耕畜連携の取組など、県内各地域で先行して取り組まれている優良事例を取りまとめたものです。

関係機関の皆様方には、各地域において、これらの事例を参考に、優れた取組を点から面に拡大していく活動を展開していただきますようお願いいたします。

本書を作成するに当たり、事例調査に御協力いただきました皆様方に深く感謝を申し上げます。

平成24年3月

「日本一健康な土づくり運動」推進本部長  
青森県農林水産部農商工連携推進監

高原 至智

## 参 考

### □ 青森県特別栽培農産物の認証区分について □

本書では、青森県特別栽培農産物の認証に取り組んでいる事例が多く取り上げられており、文中における農薬等の使用区分の表記は、以下のとおりとしています。

本文における表記	農薬等使用区分	
農不・化不	農薬：不使用	化学肥料：不使用
農不・化5	農薬：不使用	化学肥料：5割以下
節農不・化不	節減対象農薬：不使用	化学肥料：不使用
節農5・化不	節減対象農薬：5割以下	化学肥料：不使用
節農不・化5	節減対象農薬：不使用	化学肥料：5割以下
節農5・化5	節減対象農薬：5割以下	化学肥料：5割以下

農薬： 農薬取締法に規定する農薬

節減対象農薬： 化学合成農薬（農薬のうち有効成分が化学合成されたもの）のうち、有機農産物の日本農林規格第4条の別表2に掲げる農薬を除くもの（性フェロモン剤等）

#### <有機農産物の日本農林規格第4条の別表2>

除虫菊乳剤及びピレトリン乳剤、なたね油乳剤、マシン油エアゾル、マシン油乳剤、デンプン水和剤、脂肪酸グリセリド乳剤、メタアルデヒド粒剤、硫黄くん煙剤、硫黄粉剤、硫黄・銅水和剤、水和硫黄剤、石灰硫黄合剤、シイタケ菌糸体抽出物液剤、炭酸水素ナトリウム水溶剤及び重曹、炭酸水素ナトリウム・銅水和剤、銅水和剤、銅粉剤、硫酸銅、生石灰、天敵等生物農薬、性フェロモン剤、クロレラ抽出物液剤、混合生薬抽出物液剤、ワックス水和剤、展着剤、二酸化炭素くん蒸剤、ケイソウ土粉剤、食酢、燐酸第二鉄粒剤、炭酸水素カリウム水溶剤



# 目 次



## 1 東 青 地 域

- (1) 水稲の有機栽培及び田畑輪換による米・大豆の特別栽培の取組  
(青森市 福士 武造) . . . . . 1
- (2) 徹底した土づくりによる高品質トマト栽培  
(青森市 我満 智) . . . . . 3
- (3) ぼかし堆肥と炭で土づくり、こだわりのおうとう栽培  
(青森市 アラヤ農園) . . . . . 5
- (4) J A青森浪岡堆肥センターの活用  
(J A青森浪岡統括支店) . . . . . 7



## 2 中 南 地 域

- (1) 環境に配慮した「おいしいトマト」栽培  
(J Aつがる弘前特別栽培トマト部会) . . . . . 9
- (2) 環境にやさしい養液土耕栽培で県認証  
(弘前市 川村 公夫) . . . . . 11
- (3) 緑肥作物「ハイオーツ」を活用したセンチュウ対策と土づくり  
(黒石市 厚目内高冷地野菜生産組合) . . . . . 13
- (4) 自家製堆肥施用で美味しい安全・安心なりんごの生産・販売  
(弘前市 砂沢ヘルシーアップルファーム) . . . . . 15
- (5) 土づくりによる味の良い売れるりんごの生産・販売  
(弘前市 (有)宝荘) . . . . . 17
- (6) りんご剪定枝を活用した土づくりによる安全・安心な果樹栽培  
(弘前市 (有)ゆめりんご) . . . . . 19
- (7) 稲わら収集組織による堆肥センターを核とした土づくり  
(藤崎町 藤崎町稲わら利用組合) . . . . . 21



## 3 三 八 地 域

- (1) 土づくりを基本とした高品質なキク生産  
(新郷村 荻沢 功) . . . . . 23
- (2) 緑肥との輪作体系によるながいもの安定生産  
(五戸町 中里 徳支) . . . . . 25
- (3) 全員エコファーマーでおいしいミニトマトを全国に！  
(J A八戸野菜総合部会トマト・ミニトマト専門部八戸支部) . . . . . 27
- (4) 全部会員がエコファーマーを取得  
～ゼネラル・レクラークの1億円産地を目指す～  
(J A八戸果樹総合部会ゼネラル・レクラーク部会) . . . . . 29
- (5) 土づくりによる「こだわりにんにく」の生産販売  
(五戸町 舘町野菜生産組合) . . . . . 31
- (6) 特別栽培に取り組み、消費者ニーズに応えるえだまめ生産  
(J A八戸野菜総合部会えだまめ専門部田子支部) . . . . . 33
- (7) 堆肥を活用した土づくりで高品質にんにく生産！  
(J A八戸野菜総合部会にんにく専門部田子支部) . . . . . 35



## 4 西北地域

- (1) 健康な土づくりによる特別栽培米「幸の米」の生産と販路拡大  
(中泊町 (有) ケイホットライス) . . . . . 37
- (2) 自然農法による環境にやさしい米づくり  
(中泊町 中里町自然農法研究会) . . . . . 39
- (3) 堆肥と木炭施用による資源循環型農業の実現  
(つがる市 情熱物語) . . . . . 41
- (4) 稲わらを活用した土づくりによるクリーンライスの生産拡大  
(JAつがるにしきた鶴翔クリーンライス部会) . . . . . 43
- (5) 特別栽培農産物認証による安全なりんご生産  
(板柳町 (有) 成田りんご園) . . . . . 45
- (6) 環境にやさしく安全・安心なりんご生産  
(鯉ヶ沢町 神 茂芳) . . . . . 47
- (7) 緑肥の有効活用と県認証による環境保全型メロン栽培の実践  
(つがる市 樋口 栄蔵) . . . . . 49
- (8) 堆肥の有効活用による砂丘地帯での野菜産地づくり  
(つがる市 (社) 屏風山野菜振興会) . . . . . 51



## 5 上北地域

- (1) 土壌診断を活かしたミネラル野菜の栽培  
(JA十和田おいらせ野菜振興会) . . . . . 53
- (2) 特別栽培米「みよこ米」の生産  
(JAゆうき青森稲作生産部会みよこ米生産者協議会) . . . . . 55
- (3) 良質堆きゅう肥の施用と輪作による露地野菜の大規模経営  
(三沢市 坂岡 直哉) . . . . . 57
- (4) 土づくりを基本としたアスパラガスのハウス立茎栽培  
(JA十和田おいらせ野菜振興会上北支部) . . . . . 59
- (5) 土づくりからの有機JAS牛肉生産の取組  
(七戸畜産農業協同組合) . . . . . 61
- (6) 家畜ふん堆肥を活用したにんにくの低コスト栽培  
(三沢市 種市 精一) . . . . . 63
- (7) 環境保全型農業とGAP導入等による有利販売への取組  
(東北町 (株) Domoあおもり) . . . . . 65
- (8) 耕畜連携による堆肥製造施設を核とした高品質堆肥の安定供給の取組  
(東北町 JAゆうき青森) . . . . . 67



## 6 下北地域

- (1) たどり着いたシンプルな土づくり  
(むつ市 蝦名 正雄) . . . . . 69