

産地戦略

実施期間 令和8～12年度

実施主体
都道府県
対象地域
対象品目

やさしいピーマン協議会
大分県
豊後大野市
ピーマン（施設）



新たに取り入れる環境にやさしい栽培技術の分類

● 化学農薬の使用量の低減	温室効果ガスの削減（水田からのメタンの排出削減）	温室効果ガスの削減（プラスチック被覆肥料対策）
● 化学肥料の使用量の低減	● 温室効果ガスの削減（バイオ炭の農地施用）	温室効果ガスの削減（省資源化）
有機農業の取組面積拡大	● 温室効果ガスの削減（石油由来資材からの転換）	温室効果ガスの削減（その他）

目指す姿

既存慣行栽培から有機資材の転換及び化学農薬の低減を行うことにより、環境にやさしい栽培方法の普及拡大、産地形成を目標とする。
ピーマン栽培において、アザミウマをはじめとする害虫の防除は不可欠であるが、近年は薬剤抵抗性が発達しており問題となっている。
そこで、当地域の栽培に適した天敵利用による化学農薬を削減した防除体系と、有機肥料に置き換え環境に優しい栽培体系を普及する。

現在の栽培体系

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考	
主な作業名	収穫・防除									片付	土づくり		定植	
技術名	施肥										施肥			
	病虫害防除													



グリーンな栽培体系

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考	
主な作業名	収穫・防除									片付	土づくり		定植	
技術名	化学肥料から有機質肥料への代替、バイオ炭の施用※1										※1			
	天敵による防除													

グリーンな栽培体系等の取組面積の目標

	現状R 7	目標R12	備考
（参考）対象品目の作付面積（ha）	0.89	▶ 1	
グリーンな栽培体系の取組面積（ha）	0.37	▶ 1	
環境にやさしい栽培技術の取組面積（ha）	0.42	▶ 1	
省力化に資する技術の取組面積（ha）	0.37	▶ 1	

指標は、以下のとおり設定してください。

- 化学農薬の使用量の低減の場合：使用回数、成分数、使用量、ADIなど
- 化学肥料の使用量の低減の場合：使用量、NPK成分量など
- 省力化に資する技術の場合：作業時間、作業人員、作業工程数など
- 有機農業の取組面積拡大、温室効果ガスの排出削減：省略可（設定した場合も、フォローアップの対象とするかどうかは任意とします）
- 化学農薬の使用量低減、化学肥料の使用量低減の場合も、技術の特性上設定が困難な場合は都道府県知事が認めれば省略可

環境にやさしい栽培技術・省力化に資する技術の概要

〈技術の内容・効果〉

分類	産地の慣行	新たに取り入れる技術	期待される効果
環境 省力	化学農薬のみの防除	▶ 天敵資材を活用したIPM	化学農薬の使用回数の削減 薬剤抵抗性の発生リスク軽減
環境	元肥肥料	▶ 有機質肥料	化学肥料削減
環境	-	▶ バイオ炭の施用	炭素貯留効果、透水性改善

〈技術の効果の指標・目指すべき水準〉

分類	指標	現状	目指すべき水準	備考
環境	化学肥料から有機質肥料への代替	100%	▶ 80%	元肥の化学肥料使用量を20%削減
環境 省力	天敵製剤・土着天敵等活用	4回	▶ 2回	化学農薬使用回数
環境	バイオ炭の施用量	0kg/10a	▶ 225kg/10a	炭素貯留効果

* 環境にやさしい栽培技術のうち化学農薬・化学肥料の使用量の低減および省力化に資する技術については、原則、検証結果を踏まえて効果の指標・達成すべき水準を設定する

（有機農業の取組面積拡大、温室効果ガスの削減に資する技術については、当該欄の記載は任意とする）

* 化学農薬の使用量の低減については、どの剤の使用量を削減するのか、どの剤からどの剤へ切り替えるのかが分かるように記載する

グリーンな栽培体系の普及・定着に向けた取組方針

講習会等で技術の周知を行い、マニュアルを活用しながら普及を進めていく。

関係者の役割（局案）

関係者名	生産部会	JA	県（振興局）	市
役割	部内会での情報共有、関係機関との連携	研修会の企画、調査補助、部会員への周知	調査の実施、技術指導等	資材の技術情報の提供、調査方法の支援

事業を活用して導入した農業機械等の活用面積の目標

農業機械名	作業内容	活用面積（R●）（ha）	備考
事業を活用して農業機械等を導入した場合に記載（該当しない場合は当該欄を削除）			

生産物の販売方法、消費者理解の醸成の取組等

化学農薬削減のための天敵の利用、化学肥料削減のための有機質肥料の活用を座学研修で紹介し、収穫体験や試食をとおして生産者と消費者との交流を行った。
--

その他