

産地戦略

実施期間 令和8～12年度

実施主体 鮫川村ゆうきの郷土づくり検討会
都道府県 福島県
対象地域 鮫川村
対象品目 ニンジン(露地)



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

鮫川村は、鮫川村オーガニックビレッジ構想に取り組み、令和7年11月2日に福島県内では3番目、村としては1番目となるオーガニックビレッジ宣言を行った。この構想では2030年までに野菜の有機栽培の取組面積を6haに拡大させる目標を立てている。現在、野菜の特別栽培はわずかに取り組まれているが、除草等に労力がかかることから有機栽培の取組はない。そこで、ニンジンの太陽熱処理による雑草防除、ラジコン草刈機によるほ場周縁、法面の刈り払い作業の労働負担の軽減、堆肥センターで製造された堆肥等のペレット化による小面積の堆肥散布作業の軽便化について検証し、作成した栽培マニュアルを活用して栽培体系を普及させ、構想の実現を目指す。

現在の栽培体系（化学肥料、化学合成農薬使用）

	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			堆肥散布 耕起	施肥・耕起・畦成形 播種・除草剤散布	追肥 殺虫剤散布 農薬散布 農薬散布	追肥 手取除草 追肥	追肥		収穫 収穫 収穫				
技術名				土壌処理剤	農薬処理剤								

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			堆肥散布・耕起 透明ポリマルチ被覆 施肥・耕起・畦成形	マルチ除去・播種	農薬散布 農薬散布	害虫防除（捕殺） 害虫防除（捕殺） 害虫防除（捕殺）			収穫 収穫 収穫				
技術名			ペレット成形堆肥 太陽熱処理 有機質肥料 マニュアルに記載のとおり		ラジコン草刈機								

グリーンな栽培体系等の取組面積の目標

	現状R7	目標R11	備考
グリーンな栽培体系の取組面積（ha）	0.13 ▶	1	
環境にやさしい栽培技術の取組面積（ha）	0.13 ▶	1	
省力化に資する技術の取組面積（ha）	0.13 ▶	1	

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(除草剤) のみの防除	▶ 太陽熱処理による抑草	化学農薬の使用回数の削減 除草剤散布を代替することによる労力の削減
省力	刈払機、歩行式草刈機による周縁、法面除草	▶ ラジコン草刈機による周縁、法面除草	除草作業の軽労化（労働強度の低下）
環境 省力	（小面積に対応）手散布による堆肥の散布	▶ （小面積に対応）肥料散布機によるペレット成形堆肥の散布	化学肥料の削減 堆肥散布の省力化

〈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 省力	化学農薬の使用成分数（成分）	4	▶ 0	除草剤 2 殺虫剤 2 ▶不使用
省力	周縁、法面除草の労働負荷	大	▶ 小	
環境 省力	化学肥料の削減	20kg/10a	▶ 不使用	

* 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

鮫川村は令和 7 年11月2日にオーガニックビレッジを宣言し、未来を担う子ども達が鮫川村を誇り、鮫川村で暮らすことに愛着を持ち、心身ともに健やかな成長を支えるため、村ぐるみで安全・安心な農産物の供給と、学校給食をはじめ村民の豊かな食生活の実現を図るため、食育活動に取り組むこととしている。そこで、本事業で作成したマニュアル等を用いて研修会等で広く普及し、栽培技術の向上を図る。

関係者の役割

関係者名	鮫川村ゆうきの郷土づくり検討会	福島県県南農林事務所	手まめ館	鮫川村
役割	事業主体	技術の普及・指導	学校給食等への村内産食材の提供	事業のコーディネート

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（R11） （ha）	備考
乾式ペレット成形機KNP-1501	ペレット成形堆肥の施用	0.2	畑地面積
ラジコン草刈機 SH950RC	ほ場周縁、法面刈り払い	0.2	畑地面積

その他