

令和5年度鮫川村地域農業再生協議会水田収益力強化ビジョン

1 地域の作物作付の現状、地域が抱える課題

鮫川村は阿武隈山系の頂上部に位置し、標高は320mから650mで農地は谷戸状に散在しており、さらに未整備の農地も多いことから、コスト削減の決め手となる農地集約は一部を除き非常に困難な環境にあり、小規模な農家が農地を維持管理しているのが現状である。

そのような中、若者の流出や住民の高齢化は進んでおり、小規模畜産農家を中心に離農が進むと考えられる。また、稲作農家においては、個々の農地の条件が不利なこともあり、農地の借り手を見つけるのは大変困難である。

よって、一部の大規模経営への支援と並行して、小規模な経営体が可能な限り中山間地域の農地を維持管理していく施策を整備・施行していくことが重要な課題である。

2 高収益作物の導入や転換作物等の付加価値の向上等による収益力強化に向けた産地としての取組方針・目標

(1) 適地適作の推進

大豆、エゴマ、野菜などの畑作物については、徹底した排水対策、土壌改良が重要であることから、村全体のほ場条件等の検討を行い、畑作物に適したほ場での作付の推進を図る。

(2) 収益性・付加価値の向上

阿武隈山系の頂上部に位置する鮫川村は、都市部と比較して自然豊かな環境に恵まれており水源地もある。自然環境と共存した農業生産を行うことが重要であり、病虫害防除や雑草防除における農薬の使用を最小限に抑える必要がある。鮫川村農産物加工・直売所手まめ館と協力し、安全安心な環境で栽培された農産物を生産していることを村内外に発信し、収益性や付加価値の向上を図る。

(3) 生産コストの低減

飼料用米の収益を上げるためには単収の向上、低コスト生産技術の導入や農地の集積・集約化が重要となる。このため、温湯種子消毒や疎植栽培等の生産技術の普及を図る。

(4) 持続可能な農業生産

畜産農家から発生する牛ふん堆肥等の有機質肥料を施用した資源循環による土づくりを行い、将来にわたり持続可能な農業生産の推進を図る。

また、近年は天候不順による豪雨災害も増えている。中山間地域の水田は自然のダムという側面もあるため、需給環境の安定に向けた新規需要米の作付けを推進する。

(5) 鳥獣被害対策の徹底

近年、イノシシによる被害が増えてきている。栽培期間全体を通して被害があることから、電気柵の設置による対策を基本として、水田周辺的环境整備も推進し、生産収量の確保と収益力向上を図る。

3 畑地化を含めた水田の有効利用に向けた産地としての取組方針・目標

(1) 地域の農地の在り方

鮫川村においても、水田農業における高齢化の課題、担い手の確保が急務となっている。近年、集落営農組織として水田活用での大豆栽培に取り組む農家が現れたことで、他集落でも同じような動きが起こり始めている。

鮫川村のような中山間地域においては、平場と比較してほ場条件のよい水田が少ない。道路に面した遊休化されているほ場については、団地化するなどして作業効率の向上を図ると共に、村の特産である大豆やエゴマ等の作付の推進を図り、将来的に畑地化を進める。

(2) ブロックローテーション体系の構築

現在ブロックローテーション等の取り組みは行われていないが、地域農業者や関係機関との協議を行い、ブロックローテーション体系の構築に向けて検討する。

(3) 水田の利用状況の点検方針・点検結果を踏まえた対応方針

鮫川村はほとんどの集落において中山間地域直接支払交付金制度を活用しており、第5期対策からは集落戦略の作成を必須としている。関係機関や集落の代表者と共に行った前年度の現地確認により、転換作物の作付が定着していると見られるほ場が確認できたことから、農業者を含めた話し合いを行い、次年度以降のブロックローテーションの取組や畑地化支援等について推進する。

4 作物ごとの取組方針等

(1) 主食用米

自然環境を生かした安心安全な米作りを推進するため、減化学肥料及び減農薬を目指した鮫川村独自のブランド「鮫川村特別栽培米」を推進し、需要に応じた米生産の確立を進めるとともに、消費者が望む高付加価値の米作りに取り組む。

(2) 備蓄米

需要に応じた米生産を推進するため、早期に安定した収入が見込める備蓄米を推進する。

(3) 非主食用米

ア 飼料用米

新規需要米の中心となる作物に位置付け、購入先（JA）と連携し、計画的な生産を推進する。また、産地交付金を活用し、多収品種の作付け推進と合わせ、収穫量向上、低コスト生産栽培技術の確立を図る。

イ 米粉用米

米肥組合等の方針作成者と協力して計画的な生産を推進する。また、米粉の消費拡大を図るため、村・商工会・生産者で組織された任意の団体が運営する鮫川村農産物加工直売所手まめ館と連携して米粉の活用に取り組む。

ウ 新市場開拓用米

該当なし

エ WCS 用稲

畜産の自給飼料を増やし循環型農業を推進するため、本村にとっては極めて重要な作物である。このことから、産地交付金を活用し生産ほ場の団地化と地下水位の高いほ場の排水対策など生産環境の改善を整えることや、低コスト生産栽培技術を

施行し、高水準で維持している生産面積を確保、継続していく。

オ 加工用米
該当なし

(4) 麦、大豆、飼料作物

麦については現状の作付面積はないが、今後、安定生産・品質向上に資する取組として徹底した排水対策や、ほ場に適した品種の導入などを推進し、現行の作付面積からの増加を図る。

大豆については徹底した排水対策と雑草対策が重要となる。畑と比較して収穫量が少ないため、産地交付金を活用し単収向上に資する取組や省力化栽培等の推進を図る。本村では、有機肥料を施用する土づくりや環境に配慮した栽培方法と、大量生産によらない小規模生産の特性を生かし、手間をかけた品質の高い大豆生産を推奨する。また、手まめ館と連携し、大豆を活用した農業の6次化を推進する。

飼料作物については、肉用繁殖牛、乳用牛の自給飼料を確保するため現状維持とする。

(5) そば、なたね

そばについては水田の有効活用として作付を推進し、産地交付金を活用してほ場の排水対策等を支援しながら、生産効率の向上を図る。

なたねについては該当なし。

(6) 地力増進作物

地力増進作物（エン麦）を栽培し、田にすき込みを行い、地力増進と連作障害回避として当年度又は次年度の作付けにつなげ、大豆及び高収益作物等の作付拡大を図る。

(7) 高収益作物

① 野菜

地産地消を推進する鮫川村学校給食センターで作られる学校給食の野菜の村内産品自給率の向上を図り、村内の子どもたちに安全安心な地元産の野菜を食べてもらい、また、同じく地元の手まめ館で村内外の消費者に村の野菜を購入してもらうため、産地交付金を活用することで特に需要の多い作物の作付を奨励する。

② エゴマ

エゴマについては昨今の健康ブームにより需要が高まっているため、産地交付金を活用して実需者が求める量を確保するため作付を奨励する。

③ その他の高収益作物

こんにゃく芋、小豆、青大豆、黒大豆、落花生については鮫川村の手まめ館で販売を促進しているため、振興作物に位置付けて生産面積を拡大していく。

5 作物ごとの作付予定面積等 ~ **7 産地交付金の活用方法の概要**

別紙のとおり

5 作物ごとの作付予定面積等

(単位:ha)

作物等	前年度作付面積等		当年度の作付予定面積等		令和5年度の作付目標面積等	
		うち 二毛作		うち 二毛作		うち 二毛作
主食用米	186.9	0	171.4	0	171.4	0
備蓄米	0	0	0	0	0	0
飼料用米	67.1	0	69	0	69	0
米粉用米	3	0	3	0	3	0
新市場開拓用米	0	0	0	0	0	0
WCS用稲	56.5	0	59	0	59	0
加工用米	0	0	0	0	0	0
麦	0	0	0	0	0	0
大豆	9	0	10	0	10	0
飼料作物	47.1	0	50	0	50	0
・子実用とうもろこし	0	0	0	0	0	0
そば	0	0	0	0	0	0
なたね	0	0	0	0	0	0
地力増進作物	1	0	2	0	2	0
高収益作物	3.70	0	9.90	0	9.90	0
・野菜	2.70	0	8.40	0	8.40	0
大根	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
ししとう	0.10	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
トマト	0.50	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00
なす	0.20	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00
ピーマン	0.10	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
かぼちゃ	0.60	0.00	0.70	0.00	0.70	0.00
たまねぎ	0.10	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
里芋	0.10	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00
青さやいんげん	0.20	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00
きのこ	0.10	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
フキ	0.40	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00
さつまいも	0.10	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
菊芋	0.10	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00
白菜	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
ねぎ	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
馬鈴薯	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00
アスパラガス	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
ブロッコリー	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
長芋	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
人参	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
にんにく	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
らっきょう	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
ビーツ	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00

ほうれん草	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
小松菜	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
春菊	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
とうもろこし	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
チンゲン菜	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
水菜	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
うるい	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
みょうが	0.10	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
キャベツ	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
レタス	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
チヂミ菜	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
サニーレタス	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
ニラ	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00
その他の野菜	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00
・花き・花木	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
・果樹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
・その他の高収益作物	1.00	0.00	1.50	0.00	1.50	0.00
こんにゃく芋	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00
小豆	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00
青大豆	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00
黒大豆	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00
落花生	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00
エゴマ	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
その他	0	0	0	0	0	0
畑地化	0	0	0	0	0	0

6 課題解決に向けた取組及び目標

整理番号	対象作物	使途名	目標	前年度（実績）	目標値
1	大豆 （基幹作物）	大豆振興助成	取組面積	（4年度）7.0ha	（5年度）9.0ha
			単収	（4年度）87.8kg/10a	（5年度）120.0kg/10a
2	WCS用稲 （基幹作物）	WCS用稲 低コスト等栽培助成	取組面積	（4年度）56.2ha	（5年度）58ha
			生産費	（4年度）65,000円/10a	（5年度）60,000円/10a
3	飼料用米（多収品種） （基幹作物）	飼料用米 多収栽培技術導入助成	取組面積	（4年度）12.7ha	（5年度）14ha
			単収	（4年度）421kg/10a	（5年度）430kg/10a
			生産費	（4年度）117,000円/10a	（5年度）110,200円/10a
4	飼料用米（一般品種） （基幹作物）	飼料用米 収量向上助成	取組面積	（4年度）42ha	（5年度）55ha
			単収	（4年度）433kg/10a	（5年度）440kg/10a
			生産費	（4年度）109,000円/10a	（5年度）99,600円/10a
5	野菜・その他の高収益作物 （基幹作物）	地域振興作物助成	取組面積	（4年度）野菜・その他の高収益作物（エゴマを除く）2.5ha	（5年度）野菜・その他の高収益作物（エゴマを除く）8.4ha
				（4年度）エゴマ：0.8ha	（5年度）エゴマ：1.0ha
				計3.3ha	計9.4ha
6	地力増進作物（エン麦） （基幹作物）	地力増進作物助成	取組面積	（4年度）1.0ha	（5年度）2.0ha

※ 必要に応じて、面積に加え、取組によって得られるコスト低減効果等についても目標設定してください。

※ 目標期間は3年以内としてください。

7 産地交付金の活用方法の概要

都道府県名: 福島県

協議会名: 鮫川村地域農業再生協議会

整理番号	使途 ※1	作期等 ※2	単価 (円/10a)	対象作物 ※3	取組要件等 ※4
1	大豆振興助成	1	19,000	大豆(基幹作物)	排水対策、病害虫防除、獣害対策等
2	WCS用稲低コスト等栽培助成	1	3,000	WCS用稲(基幹作物)	生産コスト低減、病害虫防除、獣害対策等
3	飼料用米多収栽培技術導入助成	1	2,300	飼料用米(多収品種)(基幹作物)	多収品種作付、多肥栽培、生産コスト削減等
4	飼料用米(一般品種)収量向上助成	1	3,000	飼料用米(一般品種)(基幹作物)	生産コスト削減、除草作業等
5	地域振興作物助成	1	8,000	野菜・その他の高収益作物(別紙のとおり) (基幹作物)	出荷・販売、栽培管理票の提出等
		1	15,000	エゴマ(基幹作物)	
6	地力増進作物助成	1	0	エン麦(基幹作物)	作付、すき込み、次年度作付け

※1 二毛作及び耕畜連携を対象とする使途は、他の設定と分けて記入し、二毛作の場合は使途の名称に「〇〇〇(二毛作)」、耕畜連携の場合は使途の名称に「〇〇〇(耕畜連携)」と記入してください。

ただし、二毛作及び耕畜連携の支援の範囲は任意に設定することができるものとします。

なお、耕畜連携で二毛作も対象とする場合は、他の設定と分けて記入し、使途の名称に「〇〇〇(耕畜連携・二毛作)」と記入してください。

※2 「作期等」は、基幹作を対象とする使途は「1」、二毛作を対象とする使途は「2」、耕畜連携で基幹作を対象とする使途は「3」、耕畜連携で二毛作を対象とする使途は「4」と記入してください。

※3 産地交付金の活用方法の明細(個票)の対象作物を記載して下さい。対象作物が複数ある場合には別紙を付すことも可能です。

※4 産地交付金の活用方法の明細(個票)の具体的要件のうち取組要件等を記載してください。取組要件が複数ある場合には、代表的な取組のみの記載でも構いません。

別紙1

振興作物助成		
対象作物種別	名称	品目
振興作物助成	野菜	大根、なす、ねぎ、里芋、青さやいんげん、馬鈴薯、トマト、アスパラガス、きのこ、ふき、こごみ、菊芋、ブロッコリー、長芋、人参、にんにく、らっきょう、ビーツ、ほうれん草、小松菜、春菊、とうもろこし、チンゲン菜、水菜、うるい、みょうが、キャベツ、レタス、白菜、チヂミ菜、サニーレタス、ニラ、かぼちゃ、サツマイモ、からし菜、ターサイ、スティックセニョール、スナップエンドウ、ピーマン、ししとう、玉ねぎ
	その他の高収益作物	エゴマ、こんにゃく芋、小豆、青大豆、黒大豆、落花生