

令和5年度丸森町水田農業推進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

本町は宮城県の最南端に位置し、300m内外の山が連なる阿武隈山地の一部に盆地を形成しており、阿武隈山地とその支流河川流域地帯のみ平坦地であり、町域の70%余が山林となっている。耕地面積は2,320haで、このうち水田面積が1,619haと全耕地面積の約69%を占めている。

本町の農業は、水稻、畜産、園芸を中心とした営農体系が展開されており、一戸当たりの耕作面積が小さく、兼業農家が大多数を占めているが、近年では平坦部を中心に水稻、畜産の主業化が進み大規模な経営体が育成されつつある。

しかし、本町においても、農業者の高齢化と農業後継者不足が深刻である。特に、昨今の生産資材費高騰や農作物の価格低下により、新規就農や後継者が減少することや、離農者の増加が予想される。その中でも集落営農の組織化など地域ぐるみで農業に取り組む動きがあるほか、各地区において実質化された人・農地プランに基づいた農地利用を支援していく。

一方、酪農や繁殖牛をはじめとする畜産業は、県内でも主産地となっており、飼料作物の需要が高くなっている。加えて、昨今の飼料価格高騰の面から自給飼料生産拡大を支援するにあたり、転作田における飼料作物作付けの必要性が高く、農地の集積・集約による作業の効率化を図り、生産面積の拡大が必要である。

また、平成30年に策定した、丸森町農業振興ビジョンに掲げる振興作物を推進するにあたり、主食用米作付け体系から、収益性の高い作物への転換を掲げており、水田をフルに活用した振興特産作物や施設園芸を推進し、儲ける農業の実現を図る。

以上のことを踏まえ、今後、本町の安定的な水田農業を確立するためには、担い手への農地集積・集約化を促し、生産性を向上させるとともに、需要に応じた作物の生産を推進し、地域課題の解決に向けた取組みを実施していく。

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

丸森町農業振興ビジョンにある露地野菜を中心とした振興特産作物の作付け拡大を図るとともに施設園芸の取組みを支援し、園芸作物の産地化による収益性の高い農業を目指す。

特に災害復旧工事が完了し、営農再開する山間部においては、集落営農の組織化を進め、これまでよりも大規模な営農展開することにより、収益性の高い農業への転換を推進する。

また、町内全地区で、人・農地プランが実質化されており、各地域の特色を活かしたプランとなっている。その中で中心経営体への農地の集積・集約化を行い作物毎の団地化を推進していく。合わせて、それぞれの経営体が収益性を向上させることで、水田フル活用による水田農業の再構築に取り組む。

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

令和4年度の実証状況を検証した結果、町内の水田面積1,619haのうち、約155haが飼料作物、約45haが野菜・果樹の畑作物が作付されているが、畑地化支援事業を活用した水田はなかった。また水稻と転作作物のブロックローテーション体系構築について、検証した結果、担い手への農地の集積・集約化が進み規模拡大が図られている一方、主食用米

を基本とした水稻生産者と高収益作物など畑作物生産者の作付体系の二極化が進み、それぞれに水稻生産と畑作物生産を主業とする生産者が少なくなっている。

特に高収益作物や飼料作物の生産者においては、排水対策を講じる必要があることから、水稻作付を組み入れない作付け体系が数年以上定着しているため、現地確認や聞き取り等を行ない、畑地化等の支援を推進していく。

また、農地整備事業の実施が計画されている地域においては、集約された農地での水稻を組み入れたブロックローテーション体系の構築と畑地化支援を含めた水田の有効利用について検討していく。

4 作物ごとの取組方針等

(1) 主食用米

生産の目安に即した生産を図り、需要に応じた米づくりを推進する。また、担い手への農地集積やスマート農業の推進により、低コスト稲作を推進する。

(2) 備蓄米

主食用米に代わる作物として、安定的に生産が可能なることから、配分枠を最大限に活用して継続的な作付けを推進する。

(3) 非主食用米

主食用米の需要は、更なる減少が見込まれることから、主食用米に替わる水田フル活用作物として、農業者が取り組みやすい米対応の転作作物である飼料用米、WCS用稲、加工用米等の生産維持、拡大を図る。

ア 飼料用米

産地交付金を活用した団地化やスマート農業による低コスト化、多収品種の導入を図りながら、飼料用米の作付け拡大を推進する。

また、コントリーエレベーターを活用することにより、作業の省力化が見込まれることから、更なる低コスト化を目指す。

イ 米粉用米

地元実需者の需要が一定の水準に達していることから、当面作付け面積を維持し、新たな需要の確保に努める。

ウ 新市場開拓用米

大規模農家や集落営農組織を中心に検討されているため、取組への支援を強化する。

エ WCS用稲

栽培技術の徹底や品質向上により、畜産農家への安定供給を図る。

また、輸入飼料価格の高騰により、自給飼料の需要が高まっていることから、作付け拡大を推進する。

オ 加工用米

J A系統との連携で需要に応じ、安定的な生産量を確保しながら担い手が行う取組への支援を強化する。

(4) 麦、大豆、飼料作物

麦、大豆については、新たに収量向上対策助成を行い、徹底した排水対策により、収量及び品質の向上を図る。合わせて団地化にも取組み、効率的な作業体系を構築することにより、作付面積拡大を図る。

飼料作物においては、畜産農家へ高品質な飼料を供給するため、団地化を図るとともに、輸入飼料価格の高騰により自給粗飼料の増産が求められていることから、産地交付金を活用して一層の団地化と、耕畜連携を強化して作付面積の拡大を図る。

(5) そば、なたね

そばにおいては、中山間地域等の条件不利地域での作付けを拡大するとともに、実需者との結びつきを強める取組を支援する。また、作付面積を拡大させるために中山間地域団地化促進と産地交付金を活用した団地化支援を行う。

(6) 地力増進作物

連作障害の回避や窒素固定による減化学肥料栽培につながる緑肥（ソルガム・イタリアンライグラス等）を地力増進作物として作付を推進する。なお、地力増進作物の次期作付には振興特産作物に定める作物の作付けを推進する。

(7) 高収益作物

丸森町農業振興ビジョンにある露地野菜を中心とした振興特産作物の作付け拡大を図るとともに施設園芸の取組を支援することで、園芸作物の産地化を推進し、収益性の高い農業を目指す。

特に「ブロッコリー、キク（花き）、えごま、イチゴ」は、中山間地域等の条件不利地域での作物として有用であるため作付け拡大を推進する。

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	750		758		758	
備蓄米	5		2.6		2.6	
飼料用米	109		118		118	
米粉用米	3.7		3.7		3.7	
新市場開拓用米	0		0		0	
WCS用稲	6		5.4		5.4	
加工用米	0		0		0	
麦	1		1		1	
大豆	6.5		8.7		8.7	
飼料作物	155		146		146	
・子実用とうもろこし	0		0		0	
そば	5.8		3.4		3.4	
なたね	0		0		0	
地力増進作物	0.4		3		3	
高収益作物	28.9	1	30.7	0.7	30.7	0.7
・野菜	23	1	23.5	0.7	23.5	0.7
振興特産作物の計	20.6		22		22	
ブロッコリー	7.1		7.4		7.4	
イチゴ	1.7		1.7		1.7	
その他	11.8		12.9	0.4	12.9	0.4
振興特産作物以外の 野菜	2.4	1	1.5	0.3	1.5	0.3
・花き・花木	2.8		2.8		2.8	
キク（花卉）	1.9		1.9		1.9	
その他	0.9		0.9		0.9	
・果樹	0.1		0.2		0.2	
・その他の高収益作物	3		4.2		4.2	
たばこ	0.6		0.6		0.6	
えごま	2.4		3.6		3.6	
畑地化	0		1		1	

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	飼料作物	団地加算（4ha以上）	団地化取組面積 10aあたりの労働時間	（令和4年度）18.2ha （令和4年度）7.1h/10a	（令和5年度）33.0ha （令和5年度）7.0h/10a
2	飼料用米、WCS用稲 （基幹作物）	団地加算（4ha以上）	団地化取組面積 10aあたりの労働時間	（令和4年度） 飼料用米29.8ha WCS用稲 5.0ha 合計34.8ha （令和4年度）35.6h/10a	（令和5年度） 飼料用米30.0ha WCS用稲 5.0ha 合計35.0ha （令和5年度）35.5h/10a
3	ブロッコリー、キク（花 き）、えごま、イチゴ（基 幹作物）	振興特産作物助成①	ブロッコリー、キク、えご ま、イチゴの作付面積	（令和4年度） ブロッコリー7.5ha キク2.5ha えごま 2.8ha イチゴ 1.7ha	（令和5年度） ブロッコリー8.0ha キク3.0ha えごま 4.0ha イチゴ 2.0ha
4	野菜、果樹（別表2） （基幹作物）	振興特産作物助成②	振興特産作物の作付面 積	（令和4年度）10.1ha	（令和5年度）13.0ha
5	野菜、花き・花木、果樹、 その他の高収益作物（別表 （基幹作物）	その他作物助成	その他作物の作付面積	（令和4年度）2.9ha	（令和5年度）6.5ha
6	野菜（別表4） （二毛作）	二毛作助成	二毛作の取組面積	（令和4年度）1.1ha	（令和5年度）2.8ha
7	そば、大豆、麦 （基幹作物）	収量向上対策助成	収量向上対策の取組面 積		（令和5年度）14.3ha
8	大豆、飼料作物、飼料用 米、WCS用稲、そば、麦類、 振興特産作物（基幹作物）	中山間地域団地化促進 加算（50a以上4ha未 満）	団地化取組面積 10aあたりの労働時間		（令和5年度） 大豆 0.5ha 飼料作物 5.0ha 飼料用米 9.0ha WCS用稲 1.0ha そば 5.0ha 麦類 0.5ha 振興特産作物 5.0ha 合計26.0ha （令和5年度） 45.4h/10a
9	飼料用米生産ほ場の稲わら （基幹作物）	飼料用米わら利用等（耕畜 連携）	耕畜連携の取組面積 需要量に対する割合	（令和4年度）89ha （令和4年度）33.2%	（令和5年度）79.2ha （令和5年度）30.0%
10	そば （基幹作物）	【国枠】そば振興助成	作付面積	（令和4年度） そば5.8ha なたね0.0ha	（令和5年度） そば6.2ha
11	地力増進作物	【国枠】地力増進作物 助成	取組面積	（令和4年度）0.4ha	（令和5年度）1.0ha
12	新市場開拓米	【国枠】新市場開拓用米助 成	取組面積	（令和4年度）0.0ha	（令和5年度）1.0ha

※ 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:宮城県

協議会名:丸森町水田農業推進協議会

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	団地加算(4ha以上)	1	8,000	飼料作物(飼料作物は別表1のとおり)	①飼料作物については、自家利用または実需者との利用供給協定等を締結し、生産・収穫を行うこと。 ②青刈り稲、わら専用稲については、新規需要米取り組み計画の認定を受けること。等
2	団地加算(4ha以上)	1	8,000	飼料用米、WCS用稲(基幹作物)	①飼料用米、WCS用稲については、自家利用または実需者との利用供給協定等を締結し、生産・収穫・出荷・販売を行うこと。 ②飼料用米については、新規需要米取り組み計画の認定を受けることとし、区分管理の取り組みとする。等
3	振興特産作物助成①	1	20,000	ブロッコリー、キク(花き)、えごま(基幹作物)、イチゴ	収穫・出荷・販売を行うこと。
4	振興特産作物助成②	1	15,000	振興特産作物(ブロッコリー、キク、えごま、イチゴ以外)の野菜、果樹、その他作物(基幹作物)※作物名は別表2のとおり	①収穫・出荷・販売を行うこと。(果樹は除く) ②果樹については、令和5年度に新植したものを対象とし、初年度のみを交付する。 ③トマトについては施設で生産されたものとする。
5	その他作物助成	1	5,000	振興特産作物以外の野菜、花き・花木、果樹、その他の高収益作物(基幹作物)※作物名は別表3のとおり	①作物名は、別表3のとおり ②収穫・出荷・販売を行うこと。(果樹は除く) ③果樹については、令和5年度に新植したものを対象とし、初年度のみを交付する。
6	二毛作助成	2	5,000	野菜(対象となる作物は別表4のとおり)(二毛作)	野菜(※作物名は別表4のとおり)を実需者へ収穫・出荷・販売を行うこと。
7	収量向上対策助成	1	5,000	そば、大豆、麦(基幹作物)	①実需者等との出荷・販売契約等を締結し、収穫・出荷・販売を行うこと。 ②自作地又は特定農業受委託契約等を締結した受託地において、明渠又は暗渠等による排水対策を実施する。
8	中山間地域団地化促進加算(50a以上4ha未満)	1	5,000	大豆、飼料作物(飼料作物は別表1のとおり)、飼料用米、WCS用稲、そば、麦類、振興特産作物(基幹作物)	①大豆については、実需者等との出荷・販売契約等を締結し、収穫・出荷・販売を行うこと。 ②飼料作物については、自家利用または実需者との利用供給協定等を締結し、生産・収穫・出荷・販売を行うこと。 等
9	飼料用米わら利用等(耕畜連携)	3	5,000	飼料用米生産ほ場の稲わら(基幹作物)	①新規需要米取り組み計画の認定を受けること。 ②利用供給協定書を締結すること。又、自家利用の場合は、自家利用計画書を提出すること。等
10	【国枠】そば振興助成	1	20,000	そば(基幹作物)	需要者等との出荷・販売契約等を締結し、収穫・出荷・販売を行うこと。
11	【国枠】地力増進作物	1	0	地力増進作物(クローバー、レンゲ、ヘアリーベッチ、クロタリヤ、セスバニア、エンバク、ソルガム、イタリアンライグラス、テフグラス、ライムギ、大麦、小麦、ヒマワリ、カラシナ、マリーゴールド、ソバ)	①次期作付で振興特産作物に定める作物を作付けする圃場であり、地力増進の見地から十分な植栽密度があるとともに、収穫せずにすき込むこと。 ②同一圃場への連続支援は原則2年間までとする。
12	【国枠】新市場開拓用米助成	1	20,000	新市場開拓用米	需要に応じた米の生産・販売の推進に関する要領に定める新規需要米取り組み計画の認定を受けること。

※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。

(別表 1) 粗飼料作物等の範囲

青刈りとうもろこし
青刈りソルガム
テオシント
スーダングラス
青刈り麦（らい麦又はえん麦を含む。またサイレージ化したものを含む。）
青刈り大豆
子実用えん麦
青刈り稲
わら専用稲
青刈りひえ
しこくびえ
オーチャードグラス
チモシー
イタリアンライグラス
ペレニアルライグラス
ハイブリットライグラス
スムーズブロムグラス
トールフェスク
メドーフェスク
フェストロリウム
ケンタッキーブルーグラス
リードカナリーグラス
バヒアグラス
ギニアグラス
カロードギニアグラス
アルファルファ
オオクサキビ
アカクローバ
シロクローバ
アルサイククローバ
ガレガ
ローズグラス
パラグラス
パンゴラグラス
ネピアグラス
セタリア
飼料用かぶ
飼料用ビート
飼料用しば

(注) 上記の粗飼料用作物等については、食用に供される畜産物を生産するために飼養される牛、馬、羊、山羊に供される場合に限ります。

(別表2) 整理番号4：振興特産作物②

品目一覧（丸森町）

区 分	作 物 名
野菜類 (20種)	そら豆、枝豆、とうもろこし、フキ、ワラビ、タラの芽、ウド、ヨモギ 自然薯、ねぎ、白菜、キャベツ、トマト（施設） ヤーコン、きゅうり、インゲン、スナップエンドウ ニンジン、玉ねぎ、
果樹類 (3種)	ブルーベリー、イチジク、柿

(別表3) 整理番号5：その他作物助成

品目一覧（丸森町）

区 分	作 物 名
野菜 (60種)	アスパラガス、ウリ、オクラ、カブ、かぼちゃ、カリフラワー、 クワイ、ゴーヤ、ゴボウ、こまつな、コモチカンラン、 こんにゃく、さといも、ししとう、シソ、シュンギク、しょうが、 食用かんしょ、食用ギク、食用ばれいしょ、食用ほうずき、 シロウリ、すいか、ズッキーニ、セリ、セルリー、だいこん、 チンゲンサイ、ツケナ、つぼみ菜、つるむらさき、 トウガラシ、ながいも、なす、なばな、ニラ、 ニンニク、パセリ、ピーマン、プンタレッラ、 ほうれんそう、マコモダケ、まるいも、みずな、ミツバ、 ミョウガ、メロン、モロヘイヤ、ヤマイモ、雪菜 ラッキョウ、レタス、レンコン、ワサビ、椎茸、シドケ、ぜんまい、 カラシナ、落花生(生出荷)、クワイモ
花き・花木 (13種)	アスター、アストロメリア、カーネーション、ガーベラ、 クリスマスローズ、サカキ、宿根かすみそう、 トルコギキョウ、ナンテン、バラ、マツ、ゆり、リンドウ
果樹 (13種)	うめ、おうとう、キウイフルーツ、ぎんなん、くり、 クルミ、サクランボ、西洋なし、日本なし、びわ、もも、 ゆず、りんご
その他 の高収益作物 (1種)	たばこ

(別表 4) 整理番号 6 : 二毛作助成

品目一覧 (丸森町)

区 分	作 物 名
野菜類 (59種)	インゲン、ウリ、枝豆、おおば、オクラ、カブ、かぼちゃ、 カリフラワー、キャベツ、きゅうり、クワイ、ゴーヤ、 こまつな、コモチカンラン、さといも、ししとう、 シソ、じゅうねん、シュンギク、 食用かんしょ、食用ギク、食用ばれいしょ、食用ほうずき、 シロウリ、すいか、ズッキーニ、セリ、セルリー、そら豆、スナップエンドウ だいこん、たまねぎ、チンゲンサイ、ツケナ、つぼみ菜、 つるむらさき、とうもろこし、トマト、 なす、なばな、ニラ、にんじん、ニンニク、ねぎ、白菜、 パセリ、ピーマン、プンタレッラ ほうれんそう、まるいも、みずな、ミツバ、 メロン、モロヘイヤ、ヤーコン、雪菜、ヨモギ、 ラッキョウ、レタス