

令和6年度大衡村地域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

大衡村は宮城県のほぼ中央に位置しており、耕地面積1,604haのうち水田台帳面積1,077haで良質米ひとめぼれ、ササニシキの産地としての水稻が基幹品目とし、花き、椎茸、畜産（乳牛、繁殖牛）、野菜等との複合経営が行われている。村内には4法人が存在し、大豆や麦といった土地利用型の作物に取り組むほか地域農業の受け皿となっているが、近年は農業者の高齢化に伴い農業をリタイアする人が増えているため法人としても限界が近くなっている。そのため担い手の確保が急務となっている。村としても引き続き認定農業者を中心に農地の利用集積を推進するとともに、法人化等の支援も行っていく。

また、近年はイノシシなどの鳥獣被害が拡大しており、農業者の経営に大きな影響を与えている。地域においてもメッシュ柵の設置等行っていますが、イノシシの捕獲頭数は増加している。

大衡村における水田フル活用を実現するため、今後も主要な転換作物である大豆や飼料用米への取り組みを推進し耕作放棄地の解消にも取り組んでいくものとしているが、5年水張りルールにより交付対象水田から外れた農地の作り手がいないため、耕作放棄地が拡大していくのではないかと懸念がある。

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

大衡村では、村内法人が取り組んでいる大豆とこれまで稲作をやってきた農業者にとって転換しやすい飼料用米が主な転換作物となっている。また、収益性の向上を図るため地域振興作物である「ねぎ」「アスパラガス」を中心とした高収益作物の生産を推進していく。土地利用型作物については、引き続き農地の集積・団地化を推進することで作業の効率化を図る。加えて、補助事業等を活用した機械の導入及びスマート農業を推進していくことで農作業の省力化を図っていく。高収益作物についても機械・施設の導入支援を行うことで生産性の向上に努めていく。

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

大衡村では、担い手不足や高齢化から新たな作物導入への意欲が高くない状況であり、水田として維持する考えが多くなっているためか、畑地化について周知等行ったものの、昨年度においても取組者がいない状況であった。今後も引き続き農業者に対し周知等をしていく。

水田利用状況点検の結果として、農業法人が耕作している農地で水利等の耕作条件が整っている水田ではブロックローテーションが取り組まれているところも一部あるが、開田等の耕作条件が整っていない水田においては特に進んでいない。宅地付近の小規模な水田や沢地を開田した水田では水利状況が悪いため畑作物の作付けが継続的になっているところがあるが、まとまっていないことから団地化による畑地化への推進に支障をきたしていることが課題となっている。しかしながら、引き続き耕作者及び所有者へ畑地化への意向確認等を実施していく。

大豆等畑作物への対応方針については、関係機関と連携・協力しながら耕作者及び所有者と協議のもとおこなっていく。また、子実用とうもろこしは獣害の多い本村にとってはなじまない面があり、畑地化でのブロックローテーションに応じた作物について引き続き

意見交換を行い、取組に向けて検討していく。

4 作物ごとの取組方針等

(1) 主食用米

米の需要動向を見極めつつ、消費者の嗜好性にあった、売れる米づくりを目指す。

- ①品種は、ひとめぼれ、ササニシキ、コシヒカリ、まなむすめ、つや姫、だて正夢、みやこがねもちを推進する。
- ②米トレーサビリティ法を遵守し、消費者が安心できる安全な米づくりを推進する。
- ③水田の有効活用並びに作業効率の向上を図るため、担い手等へ農地の利用集積を推進し、生産コストの一層の低減を図る。

(2) 備蓄米

取組なし

(3) 非主食用米

ア 飼料用米

主食用米にかわる転換作物の中心作物として、実需者の需要に応じた供給を行うため作業集積や低コスト化を図りながら、作付の拡大を推進する。

専用品種導入については、耕作者の意向確認及び関係機関との調整を図り検討していく。

イ 米粉用米

取組なし

ウ 新市場開拓用米

取組なし

エ WCS 用稲

国からの産地交付金を活用しながら、作業効率の向上及び生産経費の削減を目指すために2ha以上の団地化を推進するとともに、利用集積による生産拡大と直播栽培への取組みによる低コスト化を図る。また、需要先である村内畜産農家及び周辺市町村の畜産農家と連携を密にしながら生産拡大を図る。

オ 加工用米

取組なし。

(4) 麦、大豆、飼料作物

麦については、今後の需給バランスを注視しながら生産拡大について検討を図っていく。

大豆については、転換作物の中心作物として、団地化による作業効率の向上や生経費の削減を図るとともに、本村担い手における作業集積についても推進し、生産拡大を図る。また、産地交付金を活用し大豆300A技術等の導入により単収向上や作柄の安定化を図る。

飼料作物については、団地化による作業効率の向上や生産経費の削減を図るとともに、本村担い手による作業集積を推進することで生産拡大を図る。

(5) そば、なたね
取組なし

(6) 地力増進作物
取組なし

(7) 高収益作物

収益性が見込める作物へ作付誘導するため、「ねぎ」は団地化による作業の効率化を図り、特に「アスパラガス」については産地化を目指し、産地交付金を最大限有効活用しながら独自助成も併せて推進していく。「白菜」「なす」「ほうれんそう」「タマネギ」「にんじん」「キャベツ」「ブロッコリー」「かぼちゃ」「ねぎ」「ばれいしょ」「きゅうり」「だいこん」「行者にんにく」「花き」「椎茸」等についても地域振興作物として作付規模の拡大と農家所得の向上を図る。また、地域振興作物以外の野菜についても水田を活用した転換作物として推進する。

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8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	505.02		450		400	
備蓄米	0		0		0	
飼料用米	113.41		120		127	
米粉用米	0		0		0	
新市場開拓用米	0		0		0	
WCS用稲	43.67		55		65	
加工用米	0		0		0	
麦	0		0		15	
大豆	185.84		230		250	
飼料作物	46.58		30		22	
・子実用とうもろこし	0		0		0	
そば	0		0		0	
なたね	0		0		0	
地力増進作物	0		0		0	
高収益作物	14.12		22		28	
・野菜	9.72		15		18	
・花き・花木	4.4		7		10	
・果樹	0		0		0	
・その他の高収益作物	0		0		0	
その他	0		0		0	
・	0		0		0	
畑地化	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	用途名	目標	前年度（実績）	目標値
1	大豆 （基幹作物）	大豆300A技術等の取組 に対する助成	取組面積 単収	（令和5年度）185.70ha （単収）72.6kg/10a	（令和8年度）280.0ha （単収）120.0kg/10a
2	大豆, WCS用稲, 飼料作物 （牧草）（基幹作物）	団地加算	取組面積 労働時間	（令和5年度） 大豆55.8ha, WCS用稲0ha, 飼料作物0ha （労働時間） 大豆14.0h/10a WCS用稲0, 飼料作物0	（令和8年度） 大豆80.0ha, WCS用稲 20.0ha, 飼料作物8ha （労働時間） 大豆11.5h/10a WCS用稲7.0h/10a, 飼料作物3.0h/10a
3	大豆, WCS用稲, 飼料作物 （牧草）（基幹作物）	作業集積	取組面積 労働時間	（令和5年度） 大豆185.6ha, WCS用稲 41.5ha, 飼料作物7.3ha （労働時間） 大豆15.0h/10a, WCS用稲9.8h/10a, 飼料作物5.0h/10a	（令和8年度） 大豆280.0ha, WCS用稲 76.0ha, 飼料作物20.0ha （労働時間） 大豆11.5h/10a, WCS用稲7.0h/10a, 飼料作物3.0h/10a
4	野菜, 花き・花木, 果樹（具 体的作物は別紙2のとおり） （基幹作物）	地域振興作物助成	地域振興作物 作物面積	（令和5年度）13ha	（令和8年度）28ha
5	WCS用稲, 飼料用米（基幹作 物）	直播栽培への取組助成	取組面積 労働時間	（令和5年度）1.6ha （労働時間）18.0h/10a	（令和8年度）18.0ha （労働時間）14.0h/10a
6	飼料用米の生産ほ場の稲わら （基幹作物）	耕畜連携助成 （わら利用）	取組面積 <small>飼料用米の作付面積の内、耕畜連 携助成（稲わら）が占める割合</small>	（令和5年度）74.6ha （割合）65.7%	（令和8年度）140.0ha （割合）93.3%
7	麦（二毛作）	二毛作助成（麦）	取組面積	（令和5年度）0ha	（令和8年度）15.0ha
8	飼料用米（多収品種）（基幹 作物）	飼料用米多収品種助成	取組面積		（令和8年度）47.0ha

※ 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:大衡村地域水田農業推進協議会

整理番号	用途 ※1	作期等 ※2	単価 (円/10a)	対象作物 ※3	取組要件等 ※4
1	大豆300A技術等の取組に対する助成	1	5,000	大豆(基幹作物)	排水対策
2	団地加算	1	9,000	大豆, WCS用稲, 飼料作物(牧草)(基幹作物)	2ha以上の連坦した団地
3	作業集積	1	2,000	大豆, WCS用稲, 飼料作物(牧草)(基幹作物)	4ha以上の集積
4	地域振興作物助成	1	10,000	野菜, 花き・花木, 果樹(具体的作物は別紙2のとおり)(基幹作物)	出荷・販売契約を行い収穫・出荷・販売
5	直播栽培への取組助成	1	5,000	WCS用稲, 飼料用米(基幹作物)	直播栽培
6	耕畜連携助成(わら利用)	3	6,000	飼料用米の生産ほ場の稲わら(基幹作物)	3年以上の利用供給協定を締結
7	二毛作助成(麦)	2	10,000	麦(二毛作)	大豆との二毛作に取り組み、収穫・出荷・販売
8	飼料用米多収品種助成	1	3,000	飼料用米(多収品種)(基幹作物)	出荷・販売契約を行い収穫・出荷・販売

※1 二毛作及び耕畜連携を対象とする用途は、他の設定と分けて記入し、二毛作の場合は用途の名称に「〇〇〇(二毛作)」、耕畜連携の場合は用途の名称に「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、用途の名称に「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用途は「1」、二毛作を対象とする用途は「2」、耕畜連携で基幹作を対象とする用途は「3」、耕畜連携で二毛作を対象とする用途は「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 2】

地域振興作物助成対象作物

区分	対象作物
野菜	白菜, なす(長なす), ほうれんそう, たまねぎ, にんじん, キャベツ, ブロッコリー, かぼちゃ, ばれいしょ, さつまいも, きゅうり, だいこん, ねぎ(曲がりねぎ), にんにく, 行者にんにく, 椎茸, アスパラガス, トマト, ピーマン, さといも, えだまめ, ウルイ, 冬瓜

区分	対象作物
花き・花木	宿根かすみ草, トルコギキョウ, ストック, フリージア, モルセラ, 菊(小菊), ヒペリカム, ダイアンサス, ペチュニア, シクラメン, ひまわり, けいとう, アスター
果樹	りんご, ぶどう