

令和4年度新発田市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

新発田市では、全水田面積に占める主食用米面積の割合が約60%で、主食用米以外の作物では加工用米、備蓄米の作付面積が多く非主食用米の作付けが進んでいる。今後も主食用米の需要減少が見込まれることから、非主食用米の作付けだけでなく、大豆等の土地利用型作物の生産拡大を図っていく必要がある。

一方、当市は加治川水系等の水源を活用し、古くから水稻を基幹とした阿賀北の総合食料供給基地として発展しており、市民等に良質な食料を供給するとともに、水資源の涵養・水質浄化及び緑豊かな保養の場の提供等多くの機能をもって、環境保全に寄与してきた。

このことを踏まえ、化学肥料や農薬に過度に依存した農業生産の抑制と農業資材・作物残さの適正処理のため、農業副産物や生活廃棄物（生ごみ）を有機資源センターへ搬入し、そこで生産された堆肥を圃場に還元するほか、農産物の規格・包装の簡素化などの取組により生産者の意識の啓発に努め、環境にやさしい農業の推進を図っていく必要がある。

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

観光地経営の視点に立った観光地域づくりをリードする「観光DMO」による新発田の農産物輸出・特産品開発・地域と連携した誘客促進の仕組みづくりの一環で、輸出向けの米に対するブランド力強化により新市場開拓用米の付加価値を向上させ、収益力の強化を目指す。

また、県の園芸振興に追従し、北越後ブランド品目の強化・確立を目指す。水田を活用した園芸導入を進め、産地交付金等による高収益作物の導入の推進を図る。

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

畑地化した農地を地域振興作物等の畑作物の作付けに有効活用するなど、効率的な土地利用および畑作物の本作化の推進を図るとともに、水田機能を維持しつつ転換作物を生産する農地については、水稻と転換作物とのブロックローテーションによる連作障害の回避と収益性の向上を促す。

また、1経営体あたりの作付規模を拡大することで、低コストで生産性の高い稲作を促進するため、主に生産組織及び大規模個別経営体等の担い手への農地集積を推進し、それらの経営体を中心とした米づくりを進める。併せて、水田の利用状況に係る点検方法及び畑地化等を検討する。

4 作物ごとの取組方針等

(1) 主食用米

・家庭用米

家庭用米はコシヒカリが中心となるが、需要減少に見合ったコシヒカリの生産に取り組む一方で、需要に応じた売れる米づくりに向けて、ブランド化を図り、品揃えを充実させるとともに環境保全型農業の推進を図る。

・業務用米

低コストで生産性の高い稲作を促進するため、生産組織及び大規模個別経営体等の担い手への農地集積を推進し、それらの経営体を中心とした米づくりを進めるとともに、コロナ禍の中で需要に応じた生産を推進する。

(2) 備蓄米

主食用米の需要減に伴う非主食用米の取組として、買入数量に応じて有効に活用していくこととする。

(3) 非主食用米

ア 飼料用米

多収品種の作付けの取組や、主に生産組織及び大規模個別経営体等の担い手への農地集積を推進し、生産性向上等、生産コストの低減に取り組むとともに、複数年契約により安定的な需給体制を構築し生産拡大と販路の構築を図る。また、耕畜連携の定着に取り組み、地域内の飼料自給率の向上を図る。

イ 米粉用米

主に生産組織及び大規模個別経営体等の担い手への農地集積を推進し、生産性向上等、生産コストの低減に取り組むとともに、複数年契約により安定的な需給体制を構築し、生産拡大と販路の構築を図る。

ウ 新市場開拓用米

国内の主食用米の需要減少が続く中、当市においては、DMOの取組として、海外への米の輸出事業により新たな販路を開拓し、需要に応じた米の生産・販売を図るとともに、多収性品種の作付けによるコスト低減の取組や複数年契約の取組を推進することで、農業者の所得確保を図る。

また、海外市場で需要が高まっている有機 JAS 認証（オーガニック）による有機米の産地形成を図り、中山間地域等における農家所得の確保と持続可能な農業の実現を図る。

エ WCS 用稲

主に生産組織及び大規模個別経営体等の担い手への農地集積を推進し、生産拡大を図ることで、生産性向上等、生産コストの低減に取り組むとともに、耕畜連携の定着に取り組むことで、安定した生産と地域内の飼料自給率の向上を図る。

オ 加工用米

多収性品種の作付けの取組や、主に生産組織及び大規模個別経営体等の担い手への農地集積を推進し、生産性向上等、生産コストの低減に取り組むとともに、複数年契約により安定的な需給体制を構築し、生産拡大と販路の構築を図る。

(4) 大豆、飼料作物

大豆については、国産に対する需要があり、食料自給率向上の観点からも重要な作物であることから、主に担い手を中心とした栽培を基幹とし、生産組織及び大規模個別経営体等への農地及び農作業の集約を推進し、生産コストの低減に取り組むとともに、生産拡大を図る。

飼料作物については、主に生産組織及び大規模個別経営体等への農地集積を推進し、生産拡大を図ることで、生産コストの低減に取り組むとともに、耕畜連携の定着に取り組むことで、安定した生産と地域内の飼料自給率の向上を図る。

(5) そば

そばについては、主に生産組織及び大規模個別経営体等の担い手を中心とした栽培を基幹とし、農地集積を推進し、生産性向上等、生産コストの低減に取り組むとともに、耕作放棄地対策および農業者の所得確保を目的として、主に中山間地域での作付けを推進することにより、作付面積の拡大を図る。

(6) 地力増進作物

地力増進作物（イタリアンライグラス、エンバク、ソルガム、アカクローバー）については、基盤整備事業によって整備される大区画ほ場などに、ほ場の透水性や土壌環境等の改善を期待し、作付を行い、翌年度以降の作物の収益力向上を図る。

(7) 高収益作物

産地リーダー、後継者の育成及び新規栽培農家の掘り起こしを一層推進し、生産組織及び大規模個別経営体等の担い手を中心とする産地の強化を図る。また、共同選別・共同出荷体制の整備と併せて団地化や機械化等を促進し、生産の効率化を進め生産の拡大を図る。

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	5589.3	0	5569.0	0	5350.0	0
備蓄米	603.8	0	603.8	0	650.0	0
飼料用米	305.0	0	307.0	0	350.0	0
米粉用米	509.3	0	520.0	0	565.0	0
新市場開拓用米	159.6	0	161.9	0	190.0	0
WCS用稲	56.4	0	57.0	0	65.0	0
加工用米	867.9	0	872.0	0	900.0	0
麦	0	0	0	0	0	0
大豆	187.2	0	190.9	0	210.0	0
飼料作物	6.9	0	14.2	0	20.0	0
・子実用とうもろこし	0	0	0	0	0	0
そば	5.8	0	8.7	0	11.0	0
なたね	0	0	0	0	0	0
地力増進作物	0	0	0	0	1.0	0
高収益作物	70.8	0	123.2	0	334.0	0
・野菜	65.1	0	112.8	0	270.0	0
・花き・花木	5.7	0	10.4	0	17.0	0
・果樹	0	0	0	0	47.0	0
・その他の高収益作物	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0
	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	生産コスト低減支援	作付面積 平均作付面積	(2021年度) 187.2 ha (2021年度) 1.6 ha	(2023年度) 210 ha (2023年度) 2.7 ha
2	米粉用米、飼料用米 加工用米、WCS用稲	生産コスト低減支援	作付面積 平均作付面積	(2021年度) 1,738.6 ha (2021年度) 2.6 ha	(2023年度) 1,880 ha (2023年度) 3.0 ha
3	飼料作物	生産コスト低減支援	作付面積 平均作付面積	(2021年度) 6.9 ha (2021年度) 0.1 ha	(2023年度) 20 ha (2023年度) 0.6 ha
4	そば	生産コスト低減支援	作付面積 平均作付面積	(2021年度) 5.8 ha (2021年度) 0.3 ha	(2023年度) 11 ha (2023年度) 0.6 ha
5	飼料作物、飼料用米 WCS用稲	耕畜連携助成	取組面積 地域内需要に対する供給率	(2021年度) 55.3 ha (2021年度) 86 %	(2023年度) 63 ha (2023年度) 88 %
6	地力増進作物	地力増進作物支援	取組面積	(2021年度) 0 ha	(2023年度) 1 ha
7	野菜、花き・花木	作付拡大助成	取組面積	(2021年度) 68.9 ha	(2023年度) 74 ha
8	新市場開拓用米	新市場開拓用米 取組促進支援	作付面積 DMOによる輸出数量	(2021年度) 159.6 ha (2021年度) 243 トン	(2023年度) 190 ha (2023年度) 500 トン
9	新市場開拓用米	新市場開拓用米 取組促進支援	取組面積	(2021年度) 0 ha	(2023年度) 0.5 ha
10	飼料用米、米粉用米 WCS用稲、加工用米 新市場開拓用米 麦、大豆、飼料作物 そば、野菜、花き・花木	作付転換支援	作付面積	(2021年度) 2,168.9 ha	(2023年度) 2,598 ha

※ 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:新潟県

協議会名:新発田市農業再生協議会

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	生産コスト低減支援	1	15,000	大豆	対象作物を0.5ha以上作付
2	生産コスト低減支援	1	2,250	米粉用米、飼料用米、加工用米、WCS用稲	対象作物を合計1.5ha以上作付
3	生産コスト低減支援	1	2,250	飼料作物	対象作物を0.3ha以上作付
4	生産コスト低減支援	1	2,250	そば	対象作物を0.5ha以上作付
5	耕畜連携助成	3	8,000	飼料用米、飼料作物、WCS用稲	耕畜連携(わら利用又は資源循環)
6	地力増進作物支援	1	2,250	地力増進作物	作付面積に応じて支援
7	作付拡大助成	1	20,000	野菜、花き・花木	作付面積に応じて支援
8	新市場開拓用米取組促進支援	1	9,000	新市場開拓用米	米コンテスト入賞
9	新市場開拓用米取組促進支援	1	1,000	新市場開拓用米	米コンテスト入賞かつ有機米取組
10	作付転換支援	1	10,000、2,500	飼料用米、米粉用米、WCS用稲、加工用米、新市場開拓用米、麦、大豆、飼料作物、そば、野菜、花き・花木	転作面積の増加及び主食用米面積の減少

※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。